

CHEMIA BUDOWLANA **MOCOWANIE** EFEKTYWNOŚĆ OKUCIE OKIENNE ZRÓW-
NOWAŻONY ROZWÓJ MATERIAŁY USZCZELNIAJĄCE PROGI PODŁOGOWE ZAM-
KI DRZWI STATYKA MONTAŻ PRZEDŚCIENNY PLANOWANIE BUDOWA PRODUK-
CJA NARZĘDZIE PARAPET OKIENNY USZCZELNIENIE ELEMENT WPUSZCZANY
W PODŁOGĘ ŚRODEK CZYSZCZĄCY **ZABEZPIECZENIE PRZED UPADKIEM**
KLASA POŻAROWA **MONTAŻ** PRODUKCJA AEROZOLE RENOWACJA ŚRODEK
CZYSZCZĄCY TAŚMY WIELOFUNKCYJNE PIANKI PU ASORTYMENT ZASTOSO-

MOCOWANIE I USZCZELNIANIE podczas montażu okien i drzwi

Wydanie 2024

WPUSZCZANY W PODŁOGĘ ŚRODEK CZYSZCZĄCY ZABEZPIECZENIE PRZED
UPADKIEM KLASA POŻAROWA MONTAŻ PRODUKCJA AEROZOLE RENOWACJA
ŚRODEK CZYSZCZĄCY TAŚMY WIELOFUNKCYJNE PIANKI PU ASORTYMENT
ZASTOSOWANIE CHEMIA BUDOWLANA MOCOWANIE EFEKTYWNOŚĆ OKUCIE
OKIENNE **ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ** MATERIAŁY USZCZELNIAJĄCE PRO-
GI PODŁOGOWE ZAMKI DRZWI STATYKA MONTAŻ PRZEDŚCIENNY PLANOWA-
NIE BUDOWA PRODUKCJA NARZĘDZIE PARAPET **USZCZELNIANIE** ELEMENT
WPUSZCZANY W PODŁOGĘ ŚRODEK CZYSZCZĄCY ZABEZPIECZENIE PRZED



blaugelb®

Die Kundenmarke.

Zawartość broszury

blaugelb		blaugelb	
Wkręty do mocowania ościeżnicy	4	Taśmy uszczelniające	41
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30	4	Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1	41
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30	5	Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2	42
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 ER	6	Klamra krawędziowa blaugelb	43
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 ER	7		
		blaugelb	
blaugelb		Pianki	44
Wiertło uniwersalne UniPro	8	Pianka pistoletowa blaugelb 1K EcoTech White Plus 500 ml klasy E	44
		Pianka pistoletowa blaugelb 1K Premium Allseason XXL klasy E	45
blaugelb		Pianka pistoletowa blaugelb 1K XXL klasy E	46
System mocowania Protect	9	Pianka pistoletowa blaugelb 1K B2	47
blaugelb Protect	10	Pianka montażowa blaugelb 2K Easysystem klasy E	49
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30	4	Szybko utwardzająca się profesjonalna pianka do ościeżnic blaugelb 2K	50
		Pistolet do pianki blaugelb MultiPro	48
blaugelb		Pistolet do pianki blaugelb	48
Kątownik montażowy	12	Środek do czyszczenia pistoletów blaugelb	51
blaugelb		blaugelb	
Płyty stalowe	13	Kleje i uszczelniacze	52
		Polimer hybrydowy blaugelb Power Fix biały	24
blaugelb		Polimer hybrydowy blaugelb Crystal	52
Wkręt łączący	14	Klej i uszczelniacz blaugelb Multikraft Extrem	53
		Akryl blaugelb	54
blaugelb		Akrylowa masa uszczelniająca blaugelb	55
Wkręt z łbem talerzowym	15	Silikon blaugelb Alcoxy UniPLUS	56
		Silikon blaugelb Oxym	57
blaugelb		Silikon blaugelb Alcoxy	58
Klocki montażowe	16	Klej RC blaugelb	59
		Klej do drewna blaugelb 1K PUR EPS XPS	69
blaugelb		Pistolet blaugelb do wyciskania mas z torebek	60
Płyty podkładowe HST	17	Pistolet blaugelb do wyciskania kartuszy	60
blaugelb		blaugelb	
Montażowe zatrzaski dystansowe	18	System uszczelniający FLK	61
		blaugelb FLK Liquid	62
blaugelb		blaugelb FLK Liquid Corner	63
System Triotherm+	20	Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One	35
Profile blaugelb Triotherm+	21	Podkład blaugelb FLK twardy PVC	64
Profile blaugelb Triotherm+ BMB	22	Podkład blaugelb FLK specjalny	64
Polimer hybrydowy blaugelb Power Fix biały	24	Podkład blaugelb FLK Liquid	65
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30	4	Podkład blaugelb FLK bitum	65
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 ER	5	Podkład blaugelb FLK taśma PVC	66
		Piasek kwarcowy blaugelb FLK	66
blaugelb		Włóknina blaugelb FLK	67
Klin izolacyjny EPS	25	Zestaw narzędzi blaugelb FLK	68
blaugelb		blaugelb	
Profil parapetowy przyłączeniowy	26	Płyty izolacyjne	70
		Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS	70
blaugelb		Płyta izolacyjna blaugelb EPS	71
Termoprofil parapetowy	27		
		blaugelb	
blaugelb		Środek czyszczący	72
Termouchwył	28	Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA	72
		Biologiczny uniwersalny środek czyszczący blaugelb	73
blaugelb		Ściereczki do czyszczenia blaugelb	73
Taśmy wielofunkcyjne	29		
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁷⁵⁰	29	blaugelb	
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁸⁰⁰	30	System łączenia All-In-One	74
Taśma blaugelb	31	Kątownik montażowy blaugelb	12
		Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30	4
blaugelb		Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS	76
Folie	32	Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK	77
Folia blaugelb Duo SL ⁶⁰⁰	32		
Folia blaugelb Duo SL ¹⁰⁵⁰ Power Plus	33		
Folia wewnętrzna blaugelb SL ¹⁰⁵⁰ Power Plus	34		
Folia zewnętrzna blaugelb SL ¹⁰⁵⁰ Power One	35		
Folia blaugelb Basic zewnętrzna	38		
Folia blaugelb Basic wewnętrzna	39		
Podkład w spray'u blaugelb	36		
Rolka dociskowa blaugelb	37		
Klej hybrydowy do folii blaugelb szary	40		



Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 umożliwia szybsze i **bardziej precyzyjne przykręcanie** przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa.



Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 jest uniwersalnym elementem mocującym do bezkolowego, efektywnego montażu elementów budowlanych z drewna, PVC, aluminium i drewna/aluminium w różnych podłożach (beton, cegła wapienno-piaskowo, cegła pełna, drewno, beton lekkie, beton porowaty, cegła dziurawka z otworami pionowymi).

Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 nadaje się szczególnie do następującego zastosowania:

- Bezpośrednie mocowanie w celu zamontowania okien i drzwi bez naprężeń
- Do wszystkich materiałów ościeżnicy
- Możliwość stosowania bez bocznych klocków dystansowych (potwierdzone badaniami technicznymi)
- Mocowanie nośnych profili blaugelb Triotherm* oraz pomocniczych kątowników montażowych i konsol

Zalety produktu:

- Uznane i sprawdzone na rynku mocowanie
- Zwężana końcówka gwintu zmniejszająca momenty wkręcania
- Uniwersalne stosowanie w wielu powszechnie stosowanych materiałach budowlanych*
- Sprawdzony zgodnie z RC 2, ogólna przydatność do sprawdzonych zgodnie z RC 2 i dopuszczonych elementów konstrukcyjnych
- Mocowanie dystansowe bez bocznych klocków (świadectwo kontroli)
- Nadaje się do mocowania zaciskowego
- Optymalne przenoszenie momentów wkręcania dzięki gniazdu TX

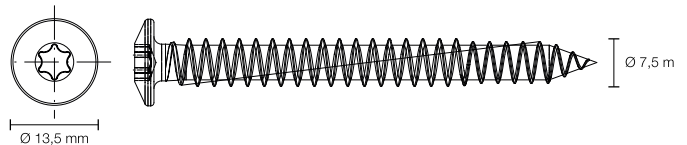
*Tabela z głębokościami wkręcania dla różnych ościeży i podłoży znajduje się na stronie 6.

Określenie właściwej długości wkręta:

Długość zacisku (np. szerokość ościeżnicy lub profilu)
 + szerokość szczeliny (zalecenie ≤ 15 mm)
 + głębokość wkręcenia (zależnie od materiału budowlanego, patrz karta danych technicznych)

 = **długość wkręta**

Materiał:	stal węglowa węgłoutwardzana cieplnie (C1022)
Powierzchnia:	cynkowana na biało, pasywowana na niebiesko
Gwint:	gwint wkręta do blach ze zwężaną końcówką
Średnica:	7,5 mm
Średnica łba:	13,5 mm
Gniazdo:	TX T30
Kształt łba:	łeb płaski



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x42 mm vz	100 szt.	0422310
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x62 mm vz	100 szt.	0422314
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x72 mm vz	100 szt.	0422318
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x82 mm vz	100 szt.	0422319
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x92 mm vz	100 szt.	0422320
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x102 mm vz	100 szt.	0422321
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x112 mm vz	100 szt.	0422324
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x122 mm vz	100 szt.	0422325
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x132 mm vz	100 szt.	0422327
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x152 mm vz	100 szt.	0422329
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x182 mm vz	100 szt.	0422331
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x212 mm vz	100 szt.	0422333
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x252 mm vz	50 szt.	0423707
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x300 mm vz	50 szt.	0422334
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x350 mm vz	50 szt.	9035135
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x400 mm vz	50 szt.	9035136

blaugelb

Wkręt do mocowania ościeżnicy ZK-T30

Wielofunkcyjne, bezkołkowe mocowanie ościeżnicy do bezpośredniego mocowania w różnych materiałach budowlanych.

Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 umożliwia szybsze i **bardziej precyzyjne przykręcanie** przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa.



Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 jest uniwersalnym elementem mocującym do bezkołkowego, efektywnego montażu elementów budowlanych z drewna, PVC, aluminium i drewna/aluminium w różnych podłożach (beton, cegła wapienno-piaskowo, cegła pełna, drewno, beton lekkie, beton porowaty, cegła dziurawka z otworami pionowymi).

Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 nadaje się szczególnie do następującego zastosowania:

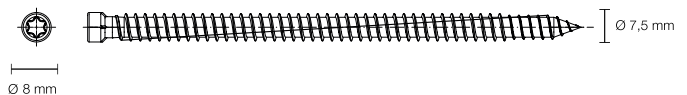
- Bezpośrednie mocowanie w celu zamontowania okien i drzwi bez naprężeń
- Do wszystkich materiałów ościeżnicy
- Możliwość stosowania bez bocznych klocków dystansowych (potwierdzone badaniami technicznymi)
- Preferowane stosowanie w oknach drewnianych i drewniano-aluminiowych

Zalety produktu:

- Uznane i sprawdzone na rynku mocowanie
- Zwężana końcówka gwintu zmniejszająca momenty wkręcania
- Uniwersalne stosowanie w wielu powszechnie stosowanych materiałach budowlanych*
- Sprawdzony zgodnie z RC 2, ogólna przydatność do sprawdzonych zgodnie z RC 2 i dopuszczonych elementów konstrukcyjnych
- Mocowanie dystansowe bez bocznych klocków (świadectwo kontroli)
- Nadaje się do mocowania zaciskowego
- Optymalne przenoszenie momentów wkręcania dzięki gniazdu TX
- Optymalny kształt łba zapobiega rozszczepieniu materiałów ościeżnicy drewnianej

*Tabela z głębokościami wkręcania dla różnych ościeży i podłoży znajduje się na stronie 6.

Materiał:	stal węglowa węgłoutwardzana cieplnie (C1022)
Powierzchnia:	cynkowana na biało, pasywowana na niebiesko
Gwint:	gwint wkręta do blach ze zwężaną końcówką
Średnica:	7,5 mm
Średnica łba:	8 mm
Gniazdo:	TX T30
Kształt łba:	łeb walcowy



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x42 mm vz	100 szt.	0423708
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x62 mm vz	100 szt.	0423709
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x72 mm vz	100 szt.	0423710
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x82 mm vz	100 szt.	0423711
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x92 mm vz	100 szt.	0423712
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x102 mm vz	100 szt.	0423713
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x112 mm vz	100 szt.	0423714
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x122 mm vz	100 szt.	0423715
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x132 mm vz	100 szt.	0423716
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x152 mm vz	100 szt.	0423717
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x182 mm vz	100 szt.	0423718
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x212 mm vz	100 szt.	0423719
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x252 mm vz	50 szt.	0423720
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x300 mm vz	50 szt.	0423721

Wkręt do mocowania ościeżnicy FK-T30 ER

Wkręt do mocowania ościeżnicy ze stali szlachetnej – komponent systemów blaugelb.

Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 ER umożliwia szybsze i **bardziej precyzyjne przykręcanie** przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa.



Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 ER jest uniwersalnym elementem mocującym do bezkolowego, efektywnego montażu elementów budowlanych z drewna, PVC, aluminium i drewna/aluminium w różnych podłożach (beton, cegła wapienno-piaskowa, cegła pełna, drewno, beton lekki, beton porowaty, cegła dziurawka z otworami pionowymi).

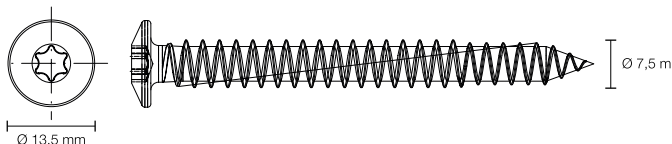
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 ER nadaje się szczególnie do następującego zastosowania:

- Bezpośrednie mocowanie w celu zamontowania okien i drzwi bez naprężeń
- Do wszystkich materiałów ościeżnicy
- Mocowanie nośnych profili blaugelb Trio**therm*** oraz pomocniczych kątowników montażowych i konsol

Zalety produktu:

- Uznane i sprawdzone na rynku mocowanie
- Zwężana końcówka gwintu zmniejszająca momenty wkręcania
- Uniwersalne stosowanie w wielu powszechnie stosowanych materiałach budowlanych
- Nadaje się do mocowania zaciskowego
- Optymalne przenoszenie momentów wkręcania dzięki gniazdu TX

Materiał:	stal szlachetna A2
Powierzchnia:	nierdzewna
Średnica:	7,5 mm
Średnica łba:	13,5 mm
Gniazdo:	TX T30
Kształt łba:	łeb płaski



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 ER 7,5x62 mm	100 szt.	9187141
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 ER 7,5x112 mm	50 szt.	9187436
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 ER 7,5x132 mm	50 szt.	9187438
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 ER 7,5x152 mm	50 szt.	9187439
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 ER 7,5x182 mm	50 szt.	9187440

Głębokości wkręcania naszych wkrętów do mocowania ościeżnicy:

Głębokość wiercenia = głębokość wkręcania + 10 mm

Określenie właściwej długości wkręta:

Długość zacisku (np. szerokość ościeżnicy lub profilu)

+ szerokość szczeliny (zalecenie ≤ 15 mm)

+ głębokość wkręcenia (zależnie od materiału budowlanego, patrz karta danych technicznych)

= długość wkręta

Ościeże, podłoże	Ø otworu wierconego	Głębokość wkręcenia	Wiercenie obrotowe	Wiercenie udarowe
Beton	6,5 mm	40 mm		x
Cegła wapienno-piaskowa	6,5 mm	60 mm		x
Cegła pełna	6,0 mm	60 mm	x	
Drewno	6,0 mm	60 mm	x	
Beton lekki LC6	6,0 mm	60 mm	x	
Beton porowaty PP2	bez nawiercania	210 mm	-	
Beton porowaty PP4/6	bez nawiercania	180 mm	-	
Cegła dziurawka	6,0 mm	min. 180 mm	x	
Cegła dziurawka wysokoizolacyjna	5,0 mm	min. 180 mm	x	

*Ze względu na różne mikrostruktury w razie potrzeby zalecamy przeprowadzenie odpowiednich prób wstępnych.

blaugelb

Wkręt do mocowania ościeżnicy ZK-T30 ER

Wielofunkcyjne, bezkołkowe mocowanie ościeżnicy do bezpośredniego mocowania w różnych materiałach budowlanych.

Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 umożliwia szybsze i **bardziej precyzyjne przykręcanie** przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa.



Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 ER jest uniwersalnym elementem mocującym do bezkołkowego, efektywnego montażu elementów budowlanych z drewna, PVC, aluminium i drewna/aluminium w różnych podłożach (beton, cegła wapienno-piaskowo, cegła pełna, drewno, beton lekki, beton porowaty, cegła dziurawka z otworami pionowymi).

Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 ER nadaje się szczególnie do następującego zastosowania:

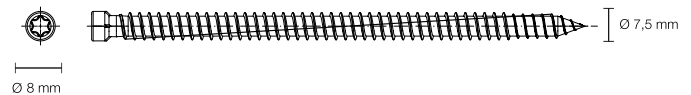
- Bezpośrednie mocowanie w celu zamontowania okien i drzwi bez naprężeń
- Do wszystkich materiałów ościeżnicy
- Materiał szczególnie nadaje się w obszarach z morskim powietrzem / słoną wodą, ponieważ w przeciwnym razie szybko dochodzi do korozji powierzchniowej
- Preferowane stosowanie w oknach drewnianych i drewniano-aluminiowych

Zalety produktu:

- Uznane i sprawdzone na rynku mocowanie
- Zwężana końcówka gwintu zmniejszająca momenty wkręcania
- Uniwersalne stosowanie w wielu powszechnie stosowanych materiałach budowlanych*
- Nadaje się do mocowania zaciskowego
- Optymalne przenoszenie momentów wkręcania dzięki gniazdu TX
- Optymalny kształt łba zapobiega rozszczepieniu materiałów ościeżnicy drewnianej

*Tabela z głębokościami wkręcania dla różnych ościeży i podłoży znajduje się na stronie 6.

Materiał:	stal szlachetna A2
Powierzchnia:	nierdzewna
Średnica:	7,5 mm
Średnica łba:	8 mm
Gniazdo:	TX T30
Kształt łba:	łeb walcowy



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 ER 7,5x132 mm	50 szt.	9187454
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 ER 7,5x152 mm	50 szt.	9187455
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 ER 7,5x182 mm	50 szt.	9187456

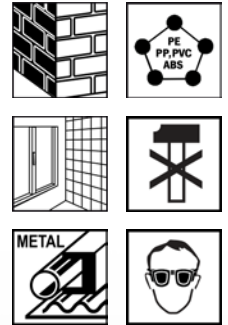
Idealne akcesoria:

Wiertło udarowe STROXX SDS-Plus 4 Cut

- Wytrzymała końcówka z węglików spiekanych z czterema krawędziami tnącymi gwarantuje precyzyjne wiercenie okrągłych otworów, idealnych do bezpiecznego kotwienia elementów mocujących
- Nadaje się do muru, betonu i betonu zbrojonego
- Nadaje się do wszystkich wiertarek udarowych z uchwytami SDS-plus

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wiertło udarowe STROXX SDS-Plus 4 CUT 6,0 x 160 mm	1 szt.	9073264
Wiertło udarowe STROXX SDS-Plus 4 CUT 6,0 x 210 mm	1 szt.	9073265
Wiertło udarowe STROXX SDS-Plus 4 CUT 6,0 x 260 mm	1 szt.	9073266
Wiertło udarowe STROXX SDS-Plus 4 CUT 6,0 x 310 mm	1 szt.	9073267
Wiertło udarowe STROXX SDS-Plus 4 CUT 6,5 x 160 mm	1 szt.	9073268
Wiertło udarowe STROXX SDS-Plus 4 CUT 6,5 x 210 mm	1 szt.	9073269
Wiertło udarowe STROXX SDS-Plus 4 CUT 6,5 x 260 mm	1 szt.	9073270
Wiertło udarowe STROXX SDS-Plus 4 CUT 6,5 x 310 mm	1 szt.	9073271

Sprawdzona wydajność szczególnie na trudnych podłożach – **wiertło uniwersalne UniPro**.



Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro zostało specjalnie opracowane do wiercenia cegieł dziurawek z otworami pionowymi o małej wytrzymałości na ściskanie. Specjalna krawędź tnąca z węglików spiekanych umożliwia łatwe, precyzyjne i szybkie wiercenie w ceglach dziurawkach z otworami pionowymi. W wyniku wiercenia nie powstają niekontrolowane rysy, dzięki czemu unika się pęknięcia cegły. Wiertło udowadnia swój potencjał również na innych podłożach, całkowicie przekonując użytkowników.

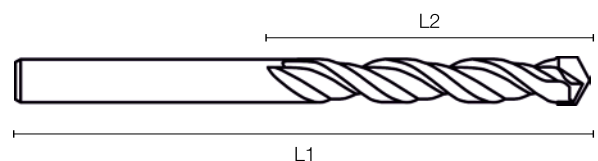
Poczwórna spirala służy do szybkiego i niezawodnego transportu miaru z wiercenia.

Zalety produktu:

- Długość robocza do 300 mm
- Poczwórna spirala do szybkiego odtransportowywania miaru z wiercenia
- Bardzo ostra płytka z węglika spiekane
- Duża trwałość
- Nadaje się do szybkiego wiercenia

Materiał:	stal narzędziowa
Powierzchnia:	wysokiej jakości obróbka powierzchni
Klasa dokładności:	wysoka
Końcówka wierząca:	bardzo ostra płytka z węglika spiekane
Spirala:	poczwórna
Mocowanie:	trzępię okrągłe
Średnica:	5,0 lub 6,0 mm
Jednostka opakowaniowa:	1 szt. w rurce

Nazwa produktu	Długość L1	Długość L2	JO	Nr art.
Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro 5,0x250x180	250 mm	180 mm	25 x 1 szt.	0432274
Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro 5,0x350x300	350 mm	300 mm	30 x 1 szt.	0432275
Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro 5,0x400x300	400 mm	300 mm	30 x 1 szt.	0432276
Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro 6,0x250x180	250 mm	180 mm	25 x 1 szt.	9190821
Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro 6,0x350x300	350 mm	300 mm	30 x 1 szt.	9190822
Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro 6,0x400x300	400 mm	300 mm	30 x 1 szt.	9190823



blaugelb

System mocowania Protect

Sprawdzone bezpieczeństwo zapewniające dobre samopoczucie.



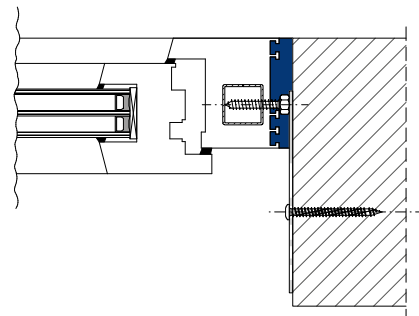
Bezpieczeństwo planowania dzięki systemowi blaugelb Protect

Sprawdzony system mocowania blaugelb Protect zapewnia technicznie proste, regulowane i niewymagające stosowania klocków mocowanie elementów konstrukcyjnych. Spełnia również wymagania związane z bezpieczeństwem.

System mocowania blaugelb Protect można łączyć ze wszystkimi systemami uszczelniającymi.

Sprawdzone właściwości:

- **Zabezpieczenie przed upadkiem zgodnie z dyrektywą ETB**
„Elementy konstrukcyjne zabezpieczające przed upadkiem”
- **Sprawdzono zgodnie z RC 3**
Ogólna przydatność do sprawdzonych zgodnie z RC 3 i dopuszczonych elementów konstrukcyjnych
- Poziome wartości znamionowe oporu

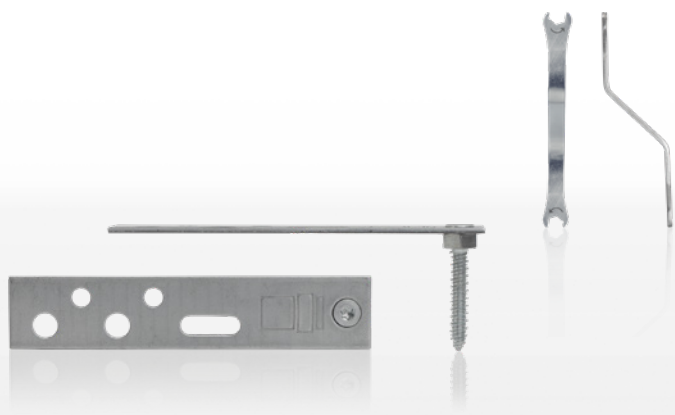


Materiał budowlany	Wkręt do mocowania ościeżnicy FK-T30
Cegła dziurawka z otworami pionowymi (HLZ), SFK 8	7,5 x 182 mm
Cegła dziurawka z otworami pionowymi (HLZ), SFK 12	7,5 x 182 mm
Cegła wapienno-piaskowa, SFK 12	7,5 x 62 mm
Beton C25	7,5 x 42 mm
Beton komórkowy PP4, SFK 4	7,5 x 182 mm
Beton komórkowy PP6, SFK 6	7,5 x 182 mm
Beton komórkowy PP2, SFK 2 z rozwiązaniem blaugelb Protect Y	7,5 x 212 mm
Drewno lite konstrukcyjne, C24	7,5 x 62 mm

- Wygodna regulacja i bezpieczne mocowanie
- Możliwość regulacji na szerokości szczeliny
- Trwała przydatność do użytku mocowania
- Bezpieczne mocowanie nawet przy dużym ciężarze elementów
- Zgodne z przepisami przesunięcie płaszczyzny mocowania od zagrożonego obszaru krawędziowego podstawy kotwiącej
- Perfekcyjny w połączeniu z taśmami wielofunkcyjnymi
- Nie ma potrzeby stosowania bocznych klocków dystansowych
- Sprawdzony pod kątem mocowania elementów zabezpieczających przed upadkiem
- Niewidoczne mocowanie przy otwartym skrzydle
- Idealne mocowanie w przypadku elementów konstrukcyjnych o stałym przeszkleńiu (bez konieczności demontażu szyby)
- Perforacja alternatywnie pod wkręt do mocowania ościeżnicy lub pod montaż systemu kołków
- Statyczne opory znamionowe ssanie/parcie
- Pionowe przyłożenie obciążenia
- Możliwość wstępnego zmontowania w fabryce

Sprawdzony system mocowania blaugelb Protect zapewnia technicznie proste, regulowane i niewymagające stosowania klocków mocowanie elementów konstrukcyjnych. Równocześnie służy do mocowania elementów konstrukcyjnych (elementów) o właściwościach zabezpieczających przed upadkiem.

System mocowania blaugelb Protect można łączyć ze wszystkimi systemami uszczelniającymi.



System mocowania blaugelb Protect to proste, regulowane mocowanie dla okien drewnianych, z tworzywa sztucznego i aluminiowych, które można zamontować na obwodzie w dowolnym punkcie mocowania. Konieczne punkty mocowania elementów konstrukcyjnych i ich wzajemne odstępy opierają się na ogólnych wytycznych dotyczących montażu (np. aktualnych wymaganiach RAL „Wytyczne do montażu rozdział 5”) z uwzględnieniem ciężarów okien i oczekiwanych dodatkowych obciążeń.

Dzięki niewielkiemu wpuśczeniu w ościeże ok. 30 mm system blaugelb Protect 70 nadaje się do renowacji starych budynków lub np. do montażu ościeży wykonanych z betonu licowego. Wpuśczenie w ościeże można przykryć za pomocą profilu komorowego. Klej i uszczelniacz – polimer hybrydowy blaugelb Power Fix – tworzy podczas montażu hermetyczną powierzchnię, a także służy do mocowania profilu komorowego.

blaugelb Protect 70 jest również stosowany do montażu w drewnianych stelażach i do montażu Y w ceglach dziurawkach z otworami pionowymi i w porotonie, ponieważ te warianty mają z reguły niewielką głębokość ościeży.

Dane techniczne:

Materiał:	biała ocynkowana taśma stalowa
Ø otworu:	8,05 mm dla mocowania za pomocą wkrętów do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 10,5 mm dla mocowania za pomocą systemu kołków Ø 10 mm
Długość otworu podłużnego:	25 mm
Śruba regulacyjna:	zintegrowana, ułożyskowana obrotowo 7,5 x 35/45/50/60/70/90 mm T30, biała ocynkowana z wciśniętą nakrętką sześciokątną
Regulacja:	przez wciśniętą nakrętkę sześciokątną za pomocą klucza montażowego blaugelb vz (nie wchodzi w zakres dostawy)
Mocowanie w konstrukcji budynku:	wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 x L lub system kołków Ø 10 mm
Nawiercenie w ościeżnicy:	otwór nieprzełotowy, zwrócony do szczeliny montażowej; Rodzaj ramy: PVC: Ø 5/6 mm , drewno: Ø 6 mm , aluminium: Ø 5 mm
Zbrojenie w ościeżnicy (tworzywo sztuczne):	min. 1,5 mm, przykręcenie zbrojenia zgodnie z wymaganiami systemu profili

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 70/35 mm	50 szt.	9279292
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 70/45 mm	50 szt.	9279314
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 70/50 mm	50 szt.	9279316
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 70/60 mm	50 szt.	9279318
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 70/70 mm	30 szt.	9279320
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 70/90 mm	30 szt.	9279322
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 70/35 mm	50 szt.	9279291
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 70/45 mm	50 szt.	9279293
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 70/50 mm	50 szt.	9279315
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 70/60 mm	50 szt.	9279317
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 70/70 mm	50 szt.	9279319
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 70/90 mm	50 szt.	9279321
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 100/35 mm	50 szt.	9072634
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 100/45 mm	50 szt.	9190694
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 100/50 mm	50 szt.	9072635
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 100/60 mm	50 szt.	9190695
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 100/70 mm	30 szt.	9072636
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 100/90 mm	30 szt.	9072637
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 150/35 mm	50 szt.	9066758
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 150/45 mm	50 szt.	9190352
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 150/50 mm	50 szt.	9066759
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 150/60 mm	50 szt.	9190353
Śruba regulacyjna offsetowa blaugelb Protect 150/70 mm	30 szt.	9068749
blaugelb Protect 150/35 mm	50 szt.	0428828
blaugelb Protect 150/45 mm	50 szt.	9190350

blaugelb

System mocowania Protect

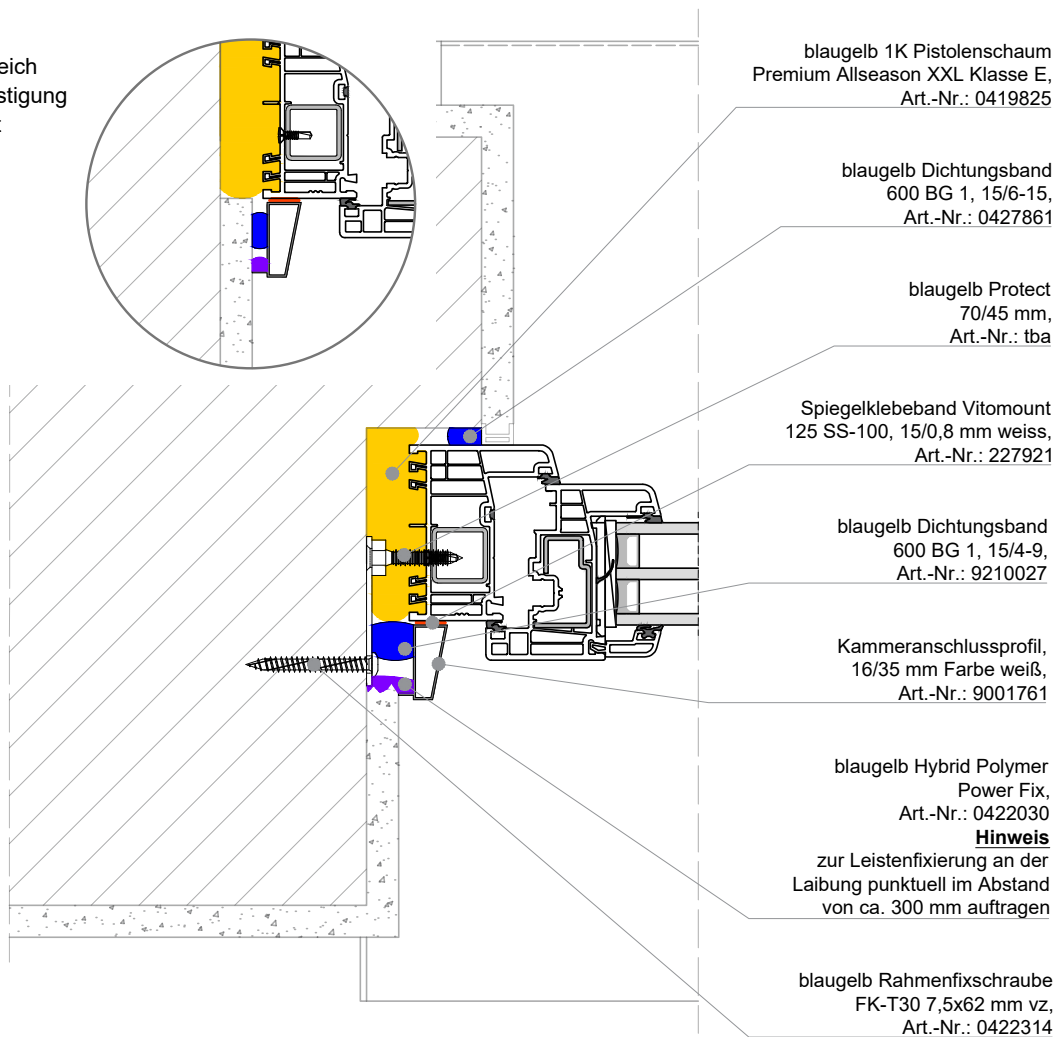
Sprawdzone bezpieczeństwo zapewniające dobre samopoczucie.

Nazwa produktu	JO	Nr art.
blaugelb Protect 150/50 mm	50 szt.	0428830
blaugelb Protect 150/60 mm	50 szt.	9190351
blaugelb Protect 150/70 mm	50 szt.	0428831
blaugelb Protect 150/90 mm	50 szt.	0428832
blaugelb Protect 150/o. Śruba regulacyjna	50 szt.	0428833
blaugelb Protect 220/35 mm	25 szt.	0428834
blaugelb Protect 220/50 mm	25 szt.	0428835
blaugelb Protect 220/70 mm	25 szt.	0428836
blaugelb Protect 220/90 mm	25 szt.	0428837
blaugelb Protect 280/35 mm	25 szt.	0428838

Nazwa produktu	JO	Nr art.
blaugelb Protect 280/50 mm	25 szt.	0428839
blaugelb Protect 280/70 mm	25 szt.	0428840
blaugelb Protect 280/90 mm	25 szt.	0428841
Klucz montażowy blaugelb Protect vz	1 szt.	9205757
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x42 mm vz	100 szt.	0422310
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x62 mm vz	100 szt.	0422314
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x132 mm vz	100 szt.	0422327
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x182 mm vz	100 szt.	0422331
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x212 mm vz	100 szt.	0422333

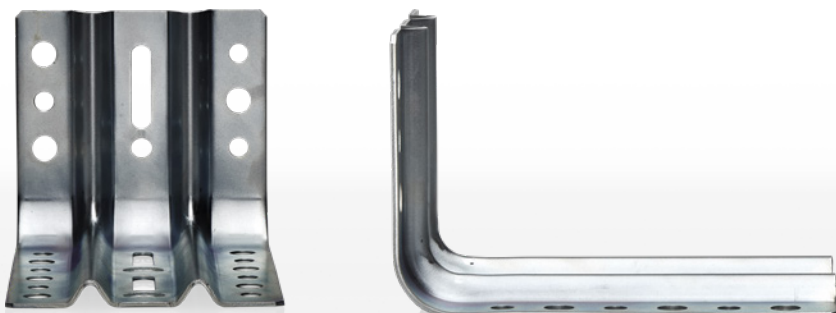
blaugelb Protect 70 mm – renowacja starych budynków w nośnej konstrukcji ściany:

Schnittdetail im Bereich außerhalb der Befestigung mit blaugelb Protect



Sprawdzono w następującym zespole:

Element ramowy lub progowy, profile cokołowe izolacyjne blaugelb, kątownik montażowy blaugelb, wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30



Mocowanie elementów okiennych podlega wysokim wymaganiom w zakresie przenoszenia sił od obciążenia wiatrem, ciężaru własnego elementów konstrukcyjnych, obciążeń użytkowych i obciążeń specjalnych. Połączenia stosowanych elementów mocujących i łączących muszą być mierzalne statycznie w odniesieniu do wymagań specyficznych dla obiektu. Patrz „RAL LZM rozdz. 5” (stan 03/2014). Wymóg ten zgodnie z uznanym stanem techniki dotyczy również kątowników montażowych blaugelb w ich różnych zastosowaniach.

Zalety produktu:

- Różne średnice otworów w celu dostosowania do śrub / systemów kołków w różnych podstawach kotwiących / masywnych materiałach do budowy ścian
- Wysoka elastyczność punktów mocowania w elementach konstrukcyjnych / bryle budynku dzięki przesuniętemu układowi otworów
- Konfiguracja układu otworów pozwala na zachowanie wymaganych odległości od krawędzi śrubowych elementów mocujących w materiale do budowy ścian
- Otwory podłużne do regulacji elementu łączącego na dwóch poziomach i dostosowania do tolerancji budowlanych
- Dobra ochrona antykorozyjna
- Statyczna mierzalność w celu weryfikacji mocowania poprzez kompleksowe serie badań
- Różne długości ramion kątowników zapewniają szeroki zakres zastosowań
- Kątowniki można używać obustronnie – w sposób dostosowany do sytuacji konstrukcyjnej
- Fabryczne profilowanie kątowników umożliwia dużą absorpcję sił i odporność na odkształcenia
- Wygodna regulacja i bezpieczne mocowanie
- Bezpieczne mocowanie nawet przy dużym ciężarze elementów
- Sprawdzony pod kątem mocowania elementów zabezpieczających przed upadkiem
- Przesunięty układ otworów o 8,0 mm i 10,5 mm zapewnia, że złącze śrubowe nie trafi na stalowe zbrojenie
- Otwory podłużne do mocowania i ustawiania
- Otwory podłużne do mocowania i ustawiania w kierunku pionowym i poziomym
- Łatwe modelowanie folii uszczelniających

Sprawdzone właściwości:

- Dyrektywa ETB: 1985 i DIN 4103-1: 2015 w zespole
 - profile cokołowe izolacyjne blaugelb PVC/TK
 - profile cokołowe izolacyjne blaugelb EPS
 - profile cokołowe izolacyjne blaugelb IHP/EPS
 - kątownik montażowy blaugelb
 - wkręty do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30
 - elementy sięgające do podłogi sytuacja montażowa – ościeżnica drewno, PVC, aluminium
 - elementy sięgające do podłogi sytuacja montażowa – systemy progów
 - elementy sięgające do podłogi sytuacja montażowa – systemy podnośno-przesuwne
- Poziome przyłożenie obciążenia
- Statyczne opory znamionowe ssanie/parcie

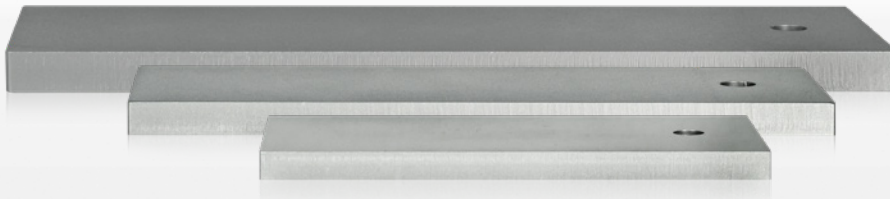
Materiał:	walcowany na zimno DC01-A-m
Powierzchnia:	cynkowana galwanicznie
Grubość materiału:	2 mm
Grubość całkowita kątownika montażowego:	10,8 mm
Długości:	40, 80, 156,5, 200, 240 mm
Jednostka opakowaniowa:	25, 40, 50 lub 100 sztuk

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Kątownik montażowy blaugelb 40 x 60 mm	100 szt.	9068972
Kątownik montażowy blaugelb 80 x 100 mm	50 szt.	9068973
Kątownik montażowy blaugelb 156,5 x 100 mm	40 szt.	9069054
Kątownik montażowy blaugelb 200 x 100 mm	25 szt.	9069055
Kątownik montażowy blaugelb 240 x 100 mm	25 szt.	9069056
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x42 mm vz	100 szt.	0422310
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x62 mm vz	100 szt.	0422314

blaugelb

Płyty stalowe

Do przenoszenia obciążeń elementów okiennych w obszarze nośnych elementów izolacji termicznej.



Płyty stalowe blaugelb szczególnie nadają się do przenoszenia obciążeń elementów okiennych w obszarze nośnych elementów izolacji termicznej (np. Isokorb®) i pomagają zminimalizować mostki termiczne na wystających elementach konstrukcyjnych.

W przypadku podstaw kotwiących, które nie oferują wystarczającego miejsca do instalacji systemów montażu przedściennego, płyta stalowa blaugelb jest idealnym rozwiązaniem zapewniającym zgodny z przepisami i profesjonalny montaż.

Gdy mury licowe są już obecne i nie można zamontować systemu przedściennego w tradycyjny sposób, zalecamy użycie płyt stalowych blaugelb do pionowego przyłożenia obciążenia.

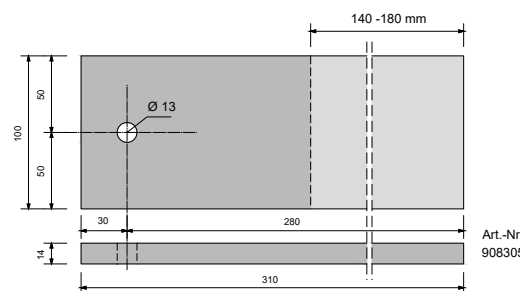
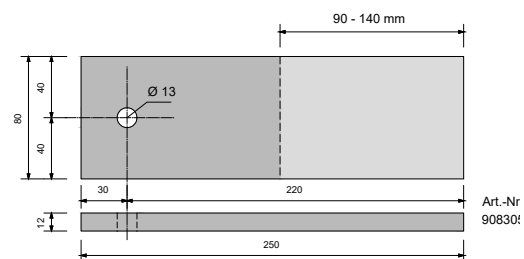
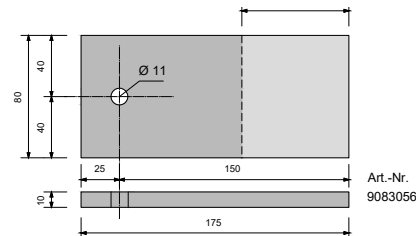
Mocowanie odbywa się za pomocą kotwy sworzniowej fischer FBZ:

Oznaczenie artykułu blaugelb	Element mocujący fischer
Płyta stalowa 175x80x10 mm	FBZ 10/20 nr art. 9035321, wiertło Ø 10 mm
Płyta stalowa 250x80x12 mm	FBZ 12/20 nr art. 9035323, wiertło Ø 12 mm
Płyta stalowa 310x100x14 mm	FBZ 12/20 nr art. 9035323, wiertło Ø 12 mm

Zalety produktu:

- Trzy standardowe wersje dla występu / warstwy powietrza maks. 90 mm, 140 mm, 180 mm lub oś obciążenia mimośrodowego do maks. 50 mm, 100 mm, 140 mm
- Przejmuje funkcję odpornej na zginanie kotwy ściennej (jak opisano w LzM 2020-03 na stronie 144/145)
- Łatwa i szybka obróbka (wymagany tylko jeden otwór w podstawie kotwiącej)
- Łatwe przyłożenie obciążenia powyżej poziomu izolacji
- Nadaje się do wszystkich standardowych zastosowań powyżej poziomu izolacji
- Do stosowania przed ścianą nośną (poziom izolacji)
- Nie jest wykonaniem specjalnym
- Zabezpieczony przed korozją (ocynkowany)

Materiał:	stal S235JR
Powierzchnia:	cynkowana galwanicznie
Grubość materiału:	10 / 12 / 14 mm
Wymiary:	175x80x10 / 250x80x12 / 310x100x14 mm
Jednostka opakowaniowa:	1 szt.



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Płyta stalowa blaugelb 175 x 80 x 10 mm	1 szt.	9083056
Płyta stalowa blaugelb 250 x 80 x 12 mm	1 szt.	9083057
Płyta stalowa blaugelb 310 x 100 x 14 mm	1 szt.	9083058



Ze względu na wymagania konstrukcyjne i/lub statyczne elementy okienne muszą być połączone z dodatkowymi profilami i/lub innymi oknami. Wkręt łączący blaugelb FK-T30 zapewnia bezpieczne, trwałe i rozłączalne połączenie mechaniczne. Samowierzący wkręt łączący blaugelb umożliwia szybkie i łatwe łączenie wzmocnionych stalą elementów okiennych z tworzywa sztucznego, aluminium lub stali. Połączenie z systemowymi (statycznymi) łącznikami i profilami poszerzającymi jest możliwe dzięki dużej wydajności wiercenia do 6 mm.

Specjalny płaski łeb ze zintegrowanym gniazdem T30 przypomina swoim wyglądem mocowanie okna w korpusie wkrętu do mocowania ościeżnicy blaugelb. Zapewnia to wizualnie identyczny wygląd wszystkich punktów mocowania we wręgu ościeżnicy.

Zalety produktu:

- Komfortowa praca wynikająca z optymalnego przenoszenia sił i pionowego ustawienia dzięki głębokiemu ukształtowaniu gniazda T30
- Końcówka wierząca zapewnia optymalną wydajność wiercenia (do 6 mm) w stali zbrojeniowej i profilach aluminiowych
- Identyczny łeb jak we wkręcie do mocowania ościeżnicy blaugelb FK, zapewnia harmonijny wygląd we wręgu okiennym, nie ma potrzeby wymiany końcówek ze względu na różne rozmiary gniazda
- Możliwość montażu na placu budowy i podczas produkcji okien
- Średnica 5,5 mm zapewnia stabilne połączenie i dużą odporność na obciążenia boczne
- Gwint i długość końcówki wierzącej są dopasowane do standardowych profili okiennych z PVC/aluminium
- Gwint częściowy z długim, niegwintowanym trzpieniem do łączenia dwóch profili ram

Materiał:	stal
Powierzchnia:	cynkowana galwanicznie, pasywowana na niebiesko, ze śliską powłoką
Gwint:	gwint częściowy
Długość gwintu:	z końcówką wierzącą 30 mm
Średnica:	5,5 mm
Średnica łba:	13,5 mm
Gniazdo:	TX T30
Kształt łba:	łeb płaski

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x40 mm	100 szt.	9190668
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x45 mm	100 szt.	9190669
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x50 mm	100 szt.	9190670
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x55 mm	100 szt.	9190671
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x60 mm	100 szt.	9190672
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x70 mm	100 szt.	9190673
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x80 mm	100 szt.	9190704
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x90 mm	100 szt.	9190705
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x100 mm	100 szt.	9190706
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x110 mm	100 szt.	9190707
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x120 mm	100 szt.	9190708
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x130 mm	100 szt.	9190709
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x140 mm	100 szt.	9190710
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x150 mm	100 szt.	9190711
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x160 mm	100 szt.	9190712
Wkręt łączący blaugelb TX 30 5,5x170 mm	100 szt.	9190713

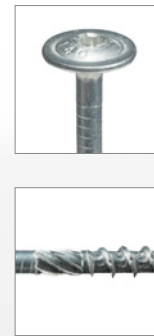
blaugelb

Wkręt z łbem talerzowym

Samowiercący łącznik konstrukcyjny do nośnych elementów drewnianych.



Łeb talerzowy eliminuje dodatkową podkładkę i równocześnie oferuje **powiększoną powierzchnię przylegania zapewniającą większe przenoszenie obciążenia.**



Wkręt z łbem talerzowym blaugelb gwarantuje efektywne przenoszenie siły zarówno wzdłuż osi wkręta, jak i w poprzek do niej. Dzięki gwintowi częściowemu i łbu talerzowemu wkręty zapewniają dobrze dociśnięte połączenie między dwoma przedmiotami obrabianymi lub elementami konstrukcyjnymi. Wkręty z łbem talerzowym blaugelb posiadają potwierdzenie stateczności połączenia zgodnie z normą EN 1995, co pozwala na ich stosowanie w różnych projektach budowlanych.

Zalety produktu:

- Końcówka frezująca z podwójnym gwintem – krótszy czas przykręcania/montażu do 40%
- Nowy kształt końcówki frezującej zmniejsza opór wkręcania nawet o 20%, pozytywnie wydłużając okres użytkowania narzędzi akumulatorowych
- Powłoka woskowa wkręta dodatkowo zmniejsza moment wkręcania

Materiał:	stal węglowa
Bezpieczeństwo	Europejska Aprobata Techniczna ETA-23/1007
Powierzchnia:	cynkowanie galwaniczne – biała
Gwint:	gwint drewniany z końcówką frezującą
Długość gwintu:	30-75 mm / 50-80 mm
Średnica:	6 i 8 mm
Średnica łba:	Ø wkręta 6 mm / łeb 14 mm, Ø wkręta 8 mm / łeb 21 mm
Gniazdo:	gniazdo TX
Kształt łba:	łeb talerzowy

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x160 mm	100 szt.	9256928
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x180 mm	100 szt.	9256929
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x200 mm	100 szt.	9256930
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x220 mm	100 szt.	9256931
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x240 mm	100 szt.	9256932
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x260 mm	100 szt.	9256933
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x280 mm	100 szt.	9256934
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x300 mm	100 szt.	9256935
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x80 mm	50 szt.	9256936
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x100 mm	50 szt.	9256937
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x120 mm	50 szt.	9256938
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x140 mm	25 szt.	9256939
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x160 mm	25 szt.	9256940
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x180 mm	50 szt.	9256941
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x200 mm	50 szt.	9256942
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x220 mm	50 szt.	9256943
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x240 mm	50 szt.	9256944
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x260 mm	50 szt.	9256945
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x280 mm	50 szt.	9256946
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x300 mm	50 szt.	9256947
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x320 mm	50 szt.	9256948
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x340 mm	50 szt.	9256949
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x360 mm	50 szt.	9256950
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x380 mm	50 szt.	9256951
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 40 TG 8,0x400 mm	50 szt.	9256952

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x50 mm	100 szt.	9256872
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x60 mm	100 szt.	9256873
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x80 mm	100 szt.	9256924
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x100 mm	100 szt.	9256925
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x120 mm	100 szt.	9256926
Wkręt z łbem talerzowym blaugelb vz TX 30 TG 6,0x140 mm	100 szt.	9256927

Więcej niż tylko mały klocek –
uniwersalny element pomocniczy
jest niezbędny.



Klocek montażowy blaugelb, wykonany z wysokiej jakości polipropylenu, dzięki swojej solidnej konstrukcji uzyskanej w procesie odlewania idealnie nadaje się do profesjonalnego przenoszenia obciążeń podczas montażu okien i drzwi. Kompatybilność z przekładkami między szybami zespolonymi oraz duże obciążenie ściskające sprawia, że jest ważnym i nieodzownym elementem pomocniczym. Drobne rowkowanie na powierzchni klocków montażowych blaugelb zapewnia dużą odporność na ślizganie, a tym samym większe bezpieczeństwo podczas wyrównywania.

Zalety produktu:

- Kompatybilność z przekładkami między szybami zespolonymi dzięki wysokiej jakości polipropylenowi
- Idealny do wyrównywania poziomu z milimetrową dokładnością
- Pomoc montażowa jako podkładka
- Nadaje się do stosowania przy dużych obciążeniach
- Odporność na temperaturę i dokładność wymiarowa – nawet w warunkach wysokiej wilgotności, w wysokich i niskich temperaturach
- Możliwość wszechstronnego stosowania jako płyta podkładowa lub dystansowa
- Odporność na starzenie
- Odporność na działanie powszechnie stosowanych substancji chemicznych

Materiał:	polipropylen
Gęstość: DIN 559920	0,90 - 0,94 g/cm ³
MFI/MFR: ISO 1133	20/30 g / 10 min
Moduł zginania: ISO 178	> 1000 MPa
Udarność, próbka karbowana: ISO 179	> 3 kJ/m ²
Twardość Shore (D):	50 - 60
Udział wypełniacza:	< 5%
Średnia powierzchnia przylegania:	2400 mm ²
Zakres tolerancji:	± 0,3 mm na wysokości i szerokości

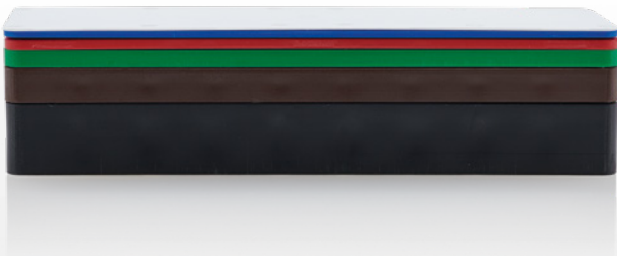
Nazwa produktu	JO	Nr art.
Klocek montażowy blaugelb 40x60x1,5 mm biały	1 000 szt.	0416297
Klocek montażowy blaugelb 40x60x2 mm niebieski	1 000 szt.	0418762
Klocek montażowy blaugelb 40x60x3 mm czerwony	1 000 szt.	0416299
Klocek montażowy blaugelb 40x60x4 mm żółty	1 000 szt.	9078738
Klocek montażowy blaugelb 40x60x5 mm zielony	1 000 szt.	0416310
Klocek montażowy blaugelb 40x60x10 mm brązowy	500 szt.	0416311
Klocek montażowy blaugelb 40x60x15 mm szary (z siatką)	500 szt.	0418764
Klocek montażowy blaugelb 40x60x20 mm czarny (z siatką)	500 szt.	0418766
Klocek montażowy blaugelb 53x66x1,5 mm biały	1 000 szt.	9078326
Klocek montażowy blaugelb 53x66x3 mm czerwony	500 szt.	9078327
Klocek montażowy blaugelb 53x66x5 mm zielony	500 szt.	9078328
Klocek montażowy blaugelb 53x66x10 mm brązowy	250 szt.	9078329
Klocek montażowy blaugelb 53x66x15 mm szary (z siatką)	250 szt.	9078330
Klocek montażowy blaugelb 53x66x20 mm czarny (z siatką)	250 szt.	9078331

blaugelb

Płyty podkładowe HST

Obciążony element pomocniczy podczas podkładania i ustawiania.

Zapewniają stabilną podstawę – płyty podkładowe blaugelb HST do **profesjonalnego przenoszenia obciążeń** elementów o bardzo dużych głębokościach konstrukcyjnych.



Dzięki swoim rozmiarom i powierzchni płyty podkładowe blaugelb HST (drzwi podnośno-przesuwne) z polistyrenu PS idealnie nadają się do profesjonalnego przenoszenia obciążeń elementów o bardzo dużej głębokości konstrukcyjnej (np. elementów drzwi podnośno-przesuwnych). Drobne rowkowanie na powierzchni płyt podkładowych blaugelb HST zapewnia dużą odporność na ślizganie, a tym samym większe bezpieczeństwo podczas wyrównywania.

Zalety produktu:

- Płaskie przenoszenie obciążenia na całej głębokości konstrukcyjnej zapobiega „przechylaniu się” nad pionową osią okna, skręcaniu progów i/lub profili wpuszczanych w podłogę (profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/EPS).
- Idealny do wyrównywania poziomu z milimetrową dokładnością
- Pomoc montażowa jako podkładka
- Oszczędność czasu podczas montażu, ponieważ na podstawie kotwiącej jest umieszczony tylko jeden klocek do przenoszenia obciążenia, 90° względem głębokości konstrukcyjnej elementu
- Zwiększone tarcie statyczne ze względu na dużą powierzchnię klocka zmniejsza poślizg względem podstawy kotwiącej
- Nadaje się do stosowania przy dużych obciążeniach
- Odporność na temperaturę i dokładność wymiarowa – nawet w warunkach wysokiej wilgotności, w wysokich i niskich temperaturach
- Możliwość wszechstronnego stosowania jako płyta podkładowa lub dystansowa
- Odporność na starzenie

Materiał:	polistyren PS
Gęstość: ISO 1183	1,04 g/cm ³
Twardość: ISO 2039-1	60 N/mm ²
Napężenie przy granicy plastyczności σ dop.: ISO 2039-1	28 MPa
Wytrzymałość na ściskanie:	maks. 80 kN
Minimalna trwała temperatura użytkowania:	-10°C
Maksymalna trwała temperatura użytkowania:	+80°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x1 mm biała	250 szt.	9034431
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x2 mm niebieska	250 szt.	9034432
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x3 mm czerwona	250 szt.	9034433
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x5 mm zielona	250 szt.	9034454
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x10 mm brązowa	100 szt.	9034455
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x20 mm czarna	100 szt.	9034456
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x1 mm biała	250 szt.	9034457
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x2 mm niebieska	250 szt.	9034458
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x3 mm czerwona	250 szt.	9034459
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x5 mm zielona	250 szt.	9034460
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x10 mm brązowa	100 szt.	9034461
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x20 mm czarna	100 szt.	9034462
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x1 mm biała	250 szt.	9034463
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x2 mm niebieska	250 szt.	9034464
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x3 mm czerwona	250 szt.	9034465
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x5 mm zielona	250 szt.	9034466
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x10 mm brązowa	100 szt.	9034467
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x20 mm czarna	100 szt.	9034468



Montażowe zatrzaski dystansowe

blaugelb zawsze zapewniają idealny odstęp między ścianą i elementem konstrukcyjnym – prosto i łatwo.

Montażowe zatrzaski dystansowe blaugelb są wykonane z wysokiej jakości polipropylenu (PP) i służą do wyrównywania, dokładnego ustawiania i podkładania w budowie okien i drzwi, a także w konstrukcjach sufitów, ścian i podłóg w wykończeniu wnętrz i budynków na sucho.

Zalety produktu:

- Szybkie wyrównywanie z milimetrową dokładnością, szybki montaż
- Uniwersalne stosowanie, do wyrównywania, prostowania i podkładania
- Zabezpieczenie przed poślizgiem dzięki hakom mocującym
- Bezpośrednie przejmowanie obciążenia
- Wykonanie z wysokiej jakości polipropylenu, o wysokiej odporności na inne produkty chemiczne

Materiał:	regranulat polipropylenowy
Gęstość: DIN 559920	0,93 g/cm ³
MFI/MFR: ISO 1133	> 4,7 g / 10 min
Moduł sprężystości przy rozciąganiu: ISO 527	908 MPa
Udarność, próbka karbowana: ISO 179	4,2 kJ/m ²
Twardość kulkowa:	80 N/mm ²
Odporność na odkształcenia cieplne:	90 do 115°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x1 mm	500 szt.	0416220
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x2 mm	500 szt.	0416222
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x3 mm	500 szt.	0416223
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x4 mm	500 szt.	0416224
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x5 mm	500 szt.	0416225
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x6 mm	500 szt.	0416226
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x8 mm	500 szt.	0416227
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x10 mm	500 szt.	0416228
Montażowy zatrzask dystansowy 40x30x1 mm Big Box	25 000 szt.	9209246
Montażowy zatrzask dystansowy 40x30x2 mm Big Box	15 000 szt.	9209247
Montażowy zatrzask dystansowy 40x30x3 mm Big Box	10 000 szt.	9209248
Montażowy zatrzask dystansowy 40x30x5 mm Big Box	6 000 szt.	9209249
Montażowy zatrzask dystansowy 40x30x8 mm Big Box	6 000 szt.	9209250
Montażowy zatrzask dystansowy 40x30x10 mm Big Box	5 000 szt.	9209251
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x1 mm	500 szt.	0416229
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x2 mm	500 szt.	0416230
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x3 mm	500 szt.	0416231
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x4 mm	500 szt.	0416232
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x5 mm	500 szt.	0416234
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x6 mm	500 szt.	0416235
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x8 mm	250 szt.	0416236
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x10 mm	250 szt.	0416238

**Wir wollen dass
Sie keine
Kompromisse
mehr eingehen
müssen.**

Made to Measure – Ihr neuer Maßanzug wartet bereits auf Sie

Entdecken Sie das neue Fertigungszentrum **Made to Measure** von Meesenburg, das direkt auf **Ihr jeweiliges Rahmenprofil angepasste** Rahmenverbreiterungen, Sockeldämmprofile und Adapterprofile bietet. Hergestellt aus hochgedämmten und umweltfreundlichen Platten, setzen wir dabei neue Maßstäbe in Sachen Dämmwerte und Verlässlichkeit.

Made to Measure – das sind maßgeschneiderte Anschlusslösungen für höchste Dämmleistung, nachhaltiges Bauen und Umweltfreundlichkeit.

Kontaktieren Sie uns noch heute und lassen Sie sich von unseren Experten beraten. Gemeinsam finden wir die **perfekte Lösung** für Ihre Anforderungen.

Präzision bis ins letzte Detail.

m2m@ihre-fertigung.de
Ihre Beratung wartet auf Sie



Direkt zu den
Sortimenten

Oczywiście również
z certyfikatem domu
pasywnego



Tak dzisiaj odbywa się montaż przedścienny.

Dzięki innowacyjnemu połączeniu na jaskółczy ogon poszczególnych profili transport na plac budowy nie jest już dużym przedsięwzięciem logistycznym. Kompaktowe profile umożliwiają łatwe przedłużanie w dowolnym momencie, nawet w przypadku większych okien.

Polimer hybrydowy blaugelb Power Fix nie tylko mocuje profile blaugelb **Triotherm+** do ściany do momentu ich przykręcenia, ale także

zapewnia zwiększony poziom bezpieczeństwa i uszczelnienie między ścianą i profilami blaugelb **Triotherm+**. Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 niezawodnie mocuje profile blaugelb **Triotherm+** w konstrukcji nośnej, zapewniając bezpieczne, mechaniczne mocowanie.

Okno można teraz przykręcić bezpośrednio do profilu blaugelb **Triotherm+** bez nawiercania, a uszczelnienie można wykonać w zwykły sposób.

Regulacje zawarte w ETA*:

- Ciągłe użytkowanie zestawu
- Ochrona przeciwpożarowa
- Szczelność powietrzna
- Szczelność na przenikanie wody opadowej
- Mocowanie ETB
- Blokada antywłamaniowa
- Izolacja dźwiękowa
- Przewodność cieplna
- Odstępy od krawędzi
- Statyka:
 - Sztywność na ściskanie i zginanie
 - Nośność
 - Obciążalność
 - Ssanie wiatru, parcie wiatru
 - Obciążenie udarowe
 - Charakterystyka pelzania

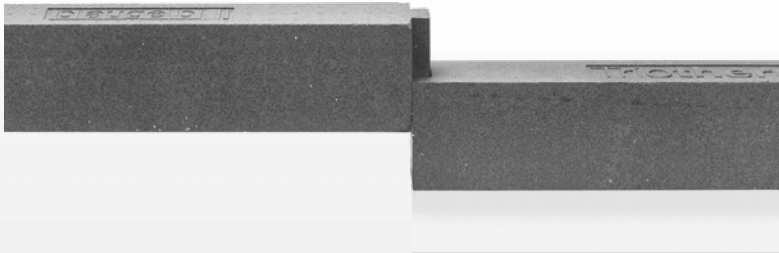
*do pobrania na stronie www.blaugelb.de lub na żądanie



blaugelb

Profile Trio**therm**⁺Profil Trio**therm**⁺ – komponent systemu blaugelb Trio**therm**⁺.

Profile blaugelb Trio**therm**⁺ są częścią składową całego systemu blaugelb Trio**therm**⁺ do montażu elementów konstrukcyjnych na poziomie izolacji fasad. Bezpiecznie i bez odkształceń przenoszą wszystkie obciążenia oraz konsekwentnie kierują je na konstrukcję nośną. Profile blaugelb Trio**therm**⁺ umożliwiają efektywne uszczelnianie szczelin łączeniowych okien zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Ważnym obszarem stosowania profili blaugelb Trio**therm**⁺ jest rozszerzenie ościeża muru do poziomu izolacji fasady, jako nośnej, stabilnej wymiarowo powierzchni montażowej dla montowanych elementów konstrukcyjnych. Profile blaugelb Trio**therm**⁺ mogą bezpiecznie przenieść powstałe siły na konstrukcję nośną przez mocowanie mechaniczne. Profile blaugelb Trio**therm**⁺ wykonane z wysoko skompresowanego EPS (ekspandowanego polistyrenu) są jednym z trzech komponentów systemu blaugelb Trio**therm**⁺. Wytrzymałe, odporne profile charakteryzują się dużą obciążalnością, można je łatwo i szybko montować na konstrukcji nośnej oraz zapewniają izolowane termicznie przenoszenie obciążeń – mostki cieplne wynikające ze statycznego mocowania elementów konstrukcyjnych są zredukowane do minimum. Profile blaugelb Trio**therm**⁺ można doskonale wkomponować w strefy izolacyjne wszystkich systemów fasad.

Zalety produktu:

- Stabilność wymiarowa i objętościowa
- Niewrażliwość na wilgoć i odporność na starzenie
- W 100% nadający się do recyklingu, w 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD
- Duży wkład w zrównoważone budownictwo ze względu na 100% odwracalność mocowania okien w przypadku renowacji
- Łatwość obróbki profili / cięcie wyrzynarką lub piłą tarczową
- Możliwość precyzyjnego przycinania przy niewielkiej ilości powstającego pyłu
- Możliwość nieskończonego przedłużania profili za pomocą połączenia na jaskółczy ogon
- Profile mają niewielki ciężar i kompaktowe wymiary
- Ościeżnice można przykręcać bez konieczności nawiercania profili blaugelb Trio**therm**⁺
- Struktura waflowa zwiększa przyczepność uszczelnienia między podłożem budowlanym i profilami blaugelb Trio**therm**⁺
- Proces produkcji zapewnia maksymalną dokładność wymiarową i dokładność kształtu profili blaugelb Trio**therm**⁺
- Wysoka stateczność własna i sztywność zginania, duża plastyczność
- Szczelność powietrzna, połączenie profili z podłożem budowlanym jest potwierdzone badaniami technicznymi
- Absorpcja wysokich tolerancji budowlanych w ustawieniu okien jest potwierdzona badaniami technicznymi
- Redukcja mostków cieplnych na poziomie mocowania elementów konstrukcyjnych

Dopuszczalne obciążenie ściskające przy maks. całkowitym odkształceniu 2%:	1260 kg/dm ²
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (klocek montażowy blaugelb)	5800 N
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 210 x 53 mm: (płyta podkładowa blaugelb HST)	15510 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,00374 W/m ² K
Przepuszczalność powietrza: EN 12207	klasa 4
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12086	228 μ
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	$\geq 2\ 490$ kPa
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	$\geq 1\ 435$ kPa
Wytrzymałość na ścinanie: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Wartość oporu przy wyciąganiu śrub: (wkręt do mocowania ościeżnicy FK-T30 7,5 x 62 mm)	2100 N
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	$\leq 0,5\%$ obj.
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 70x85x1175 mm	Wiązka po 9 szt.	0420838
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 80x85x1175 mm	Wiązka po 9 szt.	9216354
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 100x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	0425988
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 120x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	0420839
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 140x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	9035238
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 160x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	0420840
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 180x85x1175 mm	Wiązka po 3 szt.	9035239
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 200x85x1175 mm	Wiązka po 3 szt.	9021633
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 230x85x1175 mm	Wiązka po 2 szt.	9021632

Made with **BMB**

Zrównoważony rozwój.
Transparentność.
Rzetelność.



blaugelb
Trio**therm**+
Profile BMB





Co właściwie oznacza zbilansowany biomasą (BMB)?

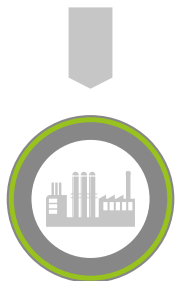
Podczas produkcji EPS BMB **niektóre surowce kopalne są zastępowane przez surowce odnawialne** z certyfikowanych źródeł. Udział surowców odnawialnych jest doliczany do EPS BMB zgodnie z **metodą bilansu masowego**, zmniejszając w ten sposób **poziom emisji CO₂ dla EPS BMB nawet o 100%**.

Przegląd metody bilansu biomasy



Podczas produkcji EPS BMB niektóre surowce kopalne są zastępowane przez surowce odnawialne, które pochodzą z certyfikowanych źródeł i są pozyskiwane z odpadów.

-  **SUROWCE ODNAWIALNE**
-  SUROWCE KOPALNE



Materiał wyjściowy do produkcji naszych produktów – polistyren ekspandowany (EPS) – jest wytwarzany w sieci produkcyjnej pod ścisłym nadzorem zewnętrznym.

-  **NIEZALEŻNY NADZÓR ZEWNĘTRZNY**



Udział surowców odnawialnych jest doliczany do EPS BMB zgodnie z metodą bilansu masowego, z czego następnie powstają nasze produkty BMB.

-  **EPS BMB**
-  EPS STANDARD

blaugelb

Profile Trio**therm**+ BMB

Profil Trio**therm**+ – komponent systemu blaugelb Trio**therm**+.

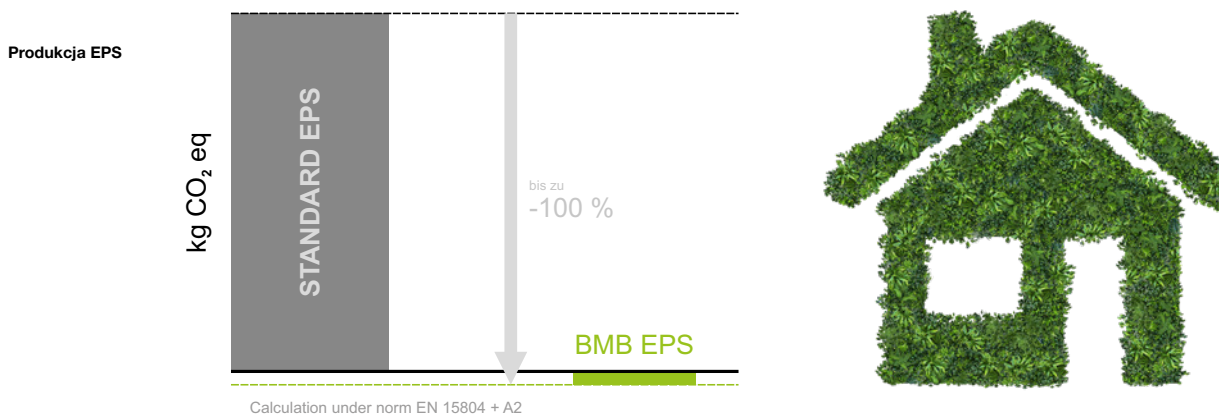
Wreszcie ze zbilansowanego biomasą EPS mogą być produkowane nasze produkty BMB, takie jak profil Trio**therm**+ BMB. Te **niskoemisyjne produkty EPS** nie różnią się wyglądem ani formą od standardowych produktów EPS, ale dodatkowo charakteryzują się znacznie zmniejszonym poziomem emisji CO₂. Dzięki temu nasze profile Trio**therm**+ BMB **mają takie same właściwości techniczne** jak nasze standardowe profile Trio**therm**+. Wszystkie istotne dane techniczne znajdują się na **stronie 19**.



- Mniejszy poziom emisji CO₂
- Zredukowana emisja gazów cieplarnianych
- Wykorzystanie surowców odnawialnych przy użyciu metody bilansu biomasy

Dlaczego chcemy wspólnie podążać tą drogą?

Ochrona klimatu nie jest już pustym frazesem lub chwilową modą, ale raczej przedmiotem troski naszego społeczeństwa. Dlatego ważne jest postawienie na produkty, które dokładnie to robią – chronią klimat i oszczędnie wykorzystują jeszcze dostępne zasoby. Niestety nie każdy surowiec kopalny można całkowicie zastąpić odnawialnymi surowcami pochodzenia biologicznego bez uszczerbku dla właściwości produktu, co jest wykluczone w przypadku produktów budowlanych. Jesteśmy świadomi tej odpowiedzialności i dlatego starannie rozważamy, jak w przyszłości będziemy wytwarzać nasze produkty.

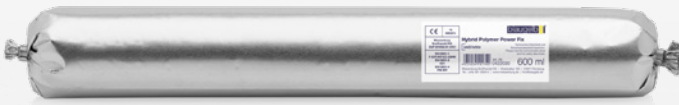


Jest to dla nas kolejny krok z wielu, ponieważ w przypadku naszych produktów opartych na EPS **oszczędzanie energii i CO₂** zawsze było priorytetem. Dzięki nowej metodzie bilansowania biomasy możemy teraz pójść o krok dalej i dostarczać **niskoemisyjne produkty EPS** z poczuciem satysfakcji. Wraz z Twoim wsparciem chcemy zapewnić, że piękno i wyjątkowość naszej Ziemi zostanie zachowane dla nas i dla przyszłych pokoleń.

Czy możemy na Ciebie liczyć?

Nazwa produktu	JO	Nr art.	Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil blaugelb Trio therm + BMB 70x85x1175 mm	Wiązka po 9 szt.	9212339	Profil blaugelb Trio therm + BMB 120x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	9212341
Profil blaugelb Trio therm + BMB 80x85x1175 mm	Wiązka po 9 szt.	9216652	Profil blaugelb Trio therm + BMB 140x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	9212342
Profil blaugelb Trio therm + BMB 100x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	9212340			

Polimer hybrydowy blaugelb Power Fix biały do **uszczelniania i mocowania** o najwyższym poziomie właściwości użytkowych.



Polimer hybrydowy blaugelb Power Fix 600 ml biały to jednokomponentowa, trwale elastyczna masa uszczelniająca, która nadaje się do uszczelniania szczelin dylatacyjnych i łączeniowych.

Ponieważ polimer hybrydowy blaugelb Power Fix 600 ml biały ma nie tylko doskonale właściwości uszczelniające, ale jest również szczególnie przydatny do mocowania elementów konstrukcyjnych, jest częścią składową systemu montażu przedściennego blaugelb Trio**therm***, w którym jest stosowany jako uszczelniacz i klej do mocowania profili blaugelb Trio**therm***, w połączeniu z dyszą trójkątną.

Zalety produktu:

- Doskonała przyczepność początkowa na różnych podłożach
- Szybkie utwardzanie
- Wysokowydajne uszczelnianie
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe, trwałość barw
- Komponent sprawdzonego systemu montażu przedściennego blaugelb Trio**therm**+
- Niezwykła przyczepność końcowa (320 kg/10 cm²)
- Możliwość uniwersalnego stosowania do uszczelniania i mocowania
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Nie zawiera silikonu, izocyjanianu, rozpuszczalników, halogenów i kwasów
- Niekorodujący
- Prawie bezwonny
- Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki możliwości szybkiego stosowania
- Utwardzanie przez wilgotność powietrza od zewnątrz do środka
- Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1*, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B2 (DIN 4102)
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	biały
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN 4102-4	B2
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 3 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 5 min
Gęstość: DIN 53479	1,47 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	60 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie:	20%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 105636	-3 do -4% obj.
Wytrzymałość na rozciąganie: DIN 53504	3,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53504	1,4 N/mm ²
Moduł elastyczności 100%: DIN EN ISO 8339	2,3 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	400%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 75%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C Podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć	Wodoodporny
Ekspertyza ekologiczna:	EMICODE EC1 Plus
Możliwość malowania:	bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C
Forma dostarczenia:	torebka zgrzewana z rękawa 600 ml

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Polimer hybrydowy blaugelb Power Fix 600 ml biały	20 torebek	0422030

blaugelb

Klin izolacyjny EPS

Klin izolacyjny blaugelb EPS jest częścią składową całego systemu serii blaugelb do profesjonalnego montażu elementów konstrukcyjnych.



Kliny izolacyjne blaugelb EPS są ważnym i kolejnym elementem **efektywnego uszczelniania i tworzenia połączeń okien** zgodnie z obowiązującymi przepisami.



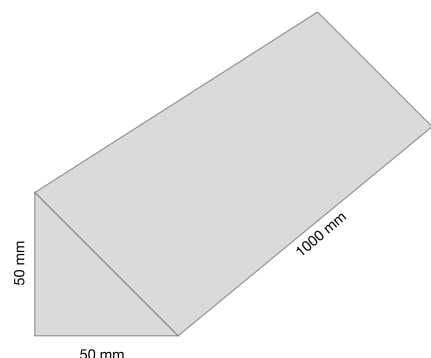
Klin izolacyjny blaugelb EPS jest wykonany z EPS (ekspandowanego polistyrenu). Kliny izolacyjne są wytrzymałe i odporne oraz niewrażliwe na wilgoć. Ze względu na doskonałą przewodność cieplną wynoszącą 0,031 W/m*K można zapobiegać powstawaniu mostków cieplnych lub minimalizować ich powstawanie. Mały ciężar objętościowy i szybka obróbka sprzyjają efektywnemu i ekonomicznemu montażowi.



Zalety produktu:

- W 100% nadający się do recyklingu
- W 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD
- Sprzyja zrównoważonemu budownictwu przez odwracalność uszczelnienia i mocowania okien w przypadku renowacji
- Mały ciężar
- Właściwości termoizolacyjne
- Łatwa obróbka
- Odporność na starzenie
- Niewrażliwość na wilgoć
- Stabilność wymiarowa i objętościowa
- Kontrolowany przepływ wody w górnym obszarze połączenia
- Prosta obróbka
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus
- Certyfikat Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard

Materiał:	EPS
Kolor:	szary
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_D : DIN EN 12667	$\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12572	30 - 70 μ
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	$\geq 170 \text{ kPa}$
Napężenie ściskające przy (10%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN 13163:2015-04	$\geq 120 \text{ kPa}$
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN 13163:2015-04	$\geq 25 - 40 \text{ kPa}$
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +80 do +85°C
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	3 - 4% obj.
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem
Odporność na starzenie:	odporność na gnicie
Kod odpadów:	Nr kodu 170604 Nr kodu 170904



Nazwa produktu

Klin izolacyjny blaugelb EPS 50x50x1000 mm

JO

1 szt.

Nr art.

0427697

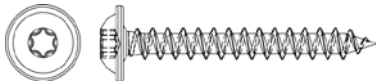


Konstrukcja profilu pozwalająca na **optymalne wykorzystanie** z różnymi systemami – wysokość do 80 mm.



Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb wykonany z wysoko skompresowanego EPS (ekspandowanego polistyrenu) zapewnia najlepszą ochronę przed ciepłem i wilgocią oraz umożliwia indywidualne dopasowanie do zamontowanych elementów okien i drzwi, a także technicznie i optycznie dokładny montaż/mocowanie zewnętrznego i wewnętrznego parapetu okiennego – wraz z optymalnym rozdzielaniem termicznym.

Do przykręcenia do parapetu zalecamy wkręt do parapetu okiennego z wciśniętą podkładką z A2 4,5x35 mm nr art. 9024210, RAL9016 4,5x35 mm nr art. 9071019 lub RAL7016 4,5x35 mm nr art. 9071018.



Zalety produktu:

- Zapewnia technicznie i optycznie dokładne mocowanie parapetu zewnętrznego i wewnętrznego
- Bezpieczne przeniesienie obciążeń nawet przy dużym ciężarze elementów
- Brak odkształceń w obszarze klocka montażowego prostopadłe do płaszczyzny okna dzięki płaskimi bokom, co zapobiega niedopuszczalnym przemieszczeniom podczas użytkowania
- Zmniejszenie potrzeb serwisowych przy regulacji okien
- Redukcja mostków cieplnych między parapetem wewnętrznym i zewnętrznym
- Gwarancja dobrej izolacji termicznej
- Nadaje się do wszystkich okien z tworzywa sztucznego i/lub aluminium dzięki indywidualnemu przycięciu
- Nadaje się do parapetów kamiennych i aluminiowych ze względu na wysokość konstrukcyjną 35 i 40 mm
- Bezpieczne przykręcenie parapetu aluminiowego
- Połączenie na pióro i wpust zapewniające możliwość nieskończonego przedłużania
- Optymalny transport, wymiar palety 1200 mm
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus
- Certyfikat Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard

Dopuszczalne obciążenie ściskające przy maks. całkowitym odkształceniu 2%:	1260 kg/dm ²
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (klocek montażowy blaugelb)	5800 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0403 W/m*K
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12086	228 μ
Przepuszczalność powietrza: EN 12207	klasa 4
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	$\geq 2\,490$ kPa
Izolacja od dźwięków powietrznych: DIN EN ISO 717-1 (w przypadku powierzchni 0,8 m ²)	40 mm: R_w 28,5 dB \pm 1,2 dB
Naprężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	$\geq 1\,435$ kPa
Wytrzymałość na ścinanie: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +85°C
Stabilność kształtu: DIN EN 13163:2015-04	bardzo wysoka, nawet przy wystawieniu na naturalne warunki pogodowe
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	$\leq 0,5\%$ obj.
Wartości oporu przy wyciąganiu śrub: wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5 x 42 mm wkręt do parapetu okiennego sfs 4,5 x 35 mm	F_{FK-AZ} 1,2 kN F_{FK-AZ} 0,51 kN
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem
Odporność na starzenie:	odporność na gnicie
Kod odpadów:	Nr kodu 170604 Nr kodu 170904

Produkujemy indywidualnie frezowane profile parapetowe przyłączeniowe dla każdego systemu profili.

Pełna lista numerów produktów znajduje się na stronie www.ihre-fertigung.de lub na odpowiednich kartach danych.

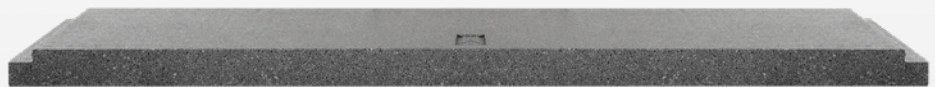
blaugelb

Termoprofil parapetowy

Skuteczne wygłuszenie parapetu zewnętrznego.



Wytrzymała na ściskanie, stabilna **podstawa pod parapetem zewnętrznym** zapobiegająca powstawaniu pustych przestrzeni.



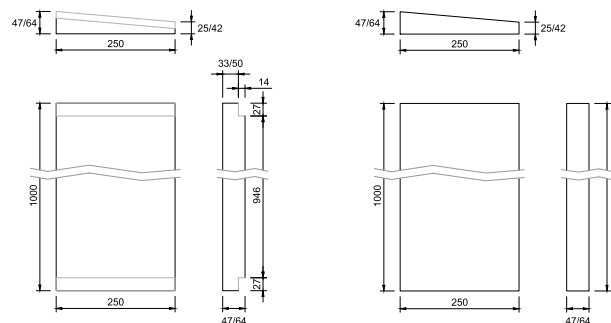
Termoprofil parapetowy blaugelb służy do tworzenia nachylenia 5° w obszarze parapetu. Termoprofil parapetowy blaugelb zapewnia właściwe nachylenie (ok. 5°) podczas zakładania parapetu zewnętrznego. Punktowe mocowanie za pomocą polimeru hybrydowego blaugelb Power Fix z wytrzymałą na ściskanie i stabilną podstawą pod parapetem zewnętrznym zapobiega odrywaniu parapetu.

Dzięki bezpośredniemu połączeniu termoprofilu parapetowego blaugelb z parapetem zewnętrznym nie powstaje pusta przestrzeń między nimi, co zapewnia skuteczne wygłuszenie parapetu zewnętrznego, w wyniku czego stosowanie listwy głuszącej nie jest konieczne.

Zalety produktu:

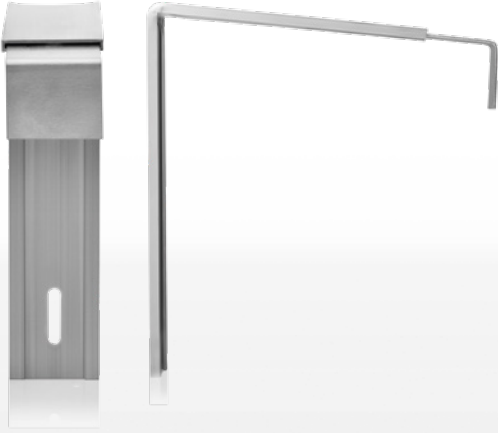
- Hydrofobowy EPS, o odpowiednim nachyleniu dla parapetów zewnętrznych z aluminium i kamienia
- W 100% nadający się do recyklingu
- W 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD
- Zastępuje uchwyt parapetu
- Tworzy drugi poziom wodonośny
- Przejmuje funkcję tłumienia hałasu
- Sprzyja zrównoważonemu budownictwu przez odwracalność uszczelnienia i mocowania okien w przypadku renowacji
- Mały ciężar i możliwość łączenia ze wszystkimi systemami docieplania WDVS z EPS
- Elementy dostarczane na metry są łatwe w obróbce na placu budowy
- Przejmuje funkcję listew głuszących
- Niewrażliwość na wilgoć
- Możliwość precyzyjnego przycinania przy niewielkiej ilości powstającego pyłu
- Szybka obróbka dzięki prefabrykowanemu termoprofilowi parapetowemu blaugelb o określonym nachyleniu
- Właściwości termoizolacyjne
- Odporność na starzenie
- Stabilność wymiarowa i objętościowa
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus
- Certyfikat Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard

Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_D : DIN EN 12667	0,031 W/m ² K
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12572	60 μ
Napężenie ściskające przy (10%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN 13163:2015-04	≥ 200 kPa
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN 13163:2015-04	≥ 100 kPa
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +85°C
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	$\leq 1,5\%$ obj.
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem
Odporność na starzenie:	odporność na gnicie
Kod odpadów:	Nr kodu 170604 Nr kodu 170904



Materiał:	hydrofobowy EPS
Kolor:	szary
Reakcja na ogień: DIN EN 13501-1	klasa E

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Termoprofil parapetowy blaugelb 25-47x250x1000 mm	15 szt.	9073204
Termoprofil parapetowy blaugelb 42-64x250x1000 mm	15 szt.	0427696
Termoprofil parapetowy blaugelb 25-47x250x1000 mm z wybaniem	15 szt.	9190741
Termoprofil parapetowy blaugelb 42-64x250x1000 mm z wybaniem	15 szt.	9190740



Wysuwany kątownik gwarantuje **optymalne dopasowanie** podczas mocowania parapetu do fasady

Dwuczęściowy termouchwyty blaugelb z aluminium, składający się z korpusu podstawowego do mocowania w murze i kątownika pozwalającego dostosować się do różnic w murze.

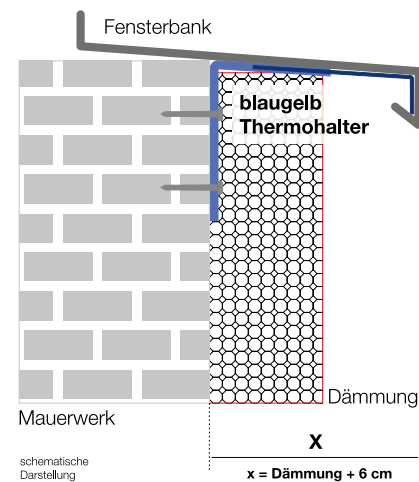
Zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi zapewnienia jakości RAL dla okien i drzwi” oraz „Zaleceniami dotyczącymi montażu/wymiany parapetów metalowych” wydanymi przez „Stowarzyszenie na Rzecz Jakości Izolacji Termicznej Fasady” (GWF) należy stosować uchwyty od głębokości konstrukcyjnej 150 mm.

Zalety produktu:

- Proste, bezpieczne trzymanie
- Dopuszczalny występ od 155 do 300 mm
- Do okapnika 40 mm
- Gwarantowany kąt nachylenia co najmniej 5°
- Elastyczność we wszystkich wymiarach
- Odprowadzanie wody powierzchniowej
- Możliwość dostosowania się do różnic w murze

Materiał:	aluminium
Grubość materiału uchwytu:	2 mm
Grubość materiału kątownika:	1,5 mm

Określanie właściwego wymiaru „x”:

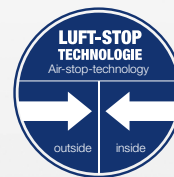


Nazwa produktu	JO	Nr art.
Termouchwyty blaugelb 155 mm (ramię 85/105 mm i kątownik 40/100 mm)	1 szt.	0416189
Termouchwyty blaugelb 175 mm (ramię 60/125 mm i kątownik 40/100 mm)	1 szt.	0416188
Termouchwyty blaugelb 210 mm (ramię 95/160 mm i kątownik 40/100 mm)	1 szt.	0416190
Termouchwyty blaugelb 235 mm (ramię 125/180 mm i kątownik 40/100 mm)	1 szt.	0416191
Termouchwyty blaugelb 300 mm (ramię 150/200 mm i kątownik 40/150 mm)	1 szt.	0416192

blaugelb

Taśma wielofunkcyjna TrioSDL⁷⁵⁰

Taśma wielofunkcyjna blaugelb przyszłości – przystosowana do nowych wymagań



Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL⁷⁵⁰ z technologią Air Stop LST – doskonała na wszystkich poziomach.

Dzięki połączeniu dwóch specjalnych pianek PU z hermetyczną membraną LST powstała wysokowydajna taśma wielofunkcyjna: Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL⁷⁵⁰ z technologią Air Stop LST chroni przed niebezpiecznymi warunkami pogodowymi i zapewnia niezawodne spełnienie wymagań wynikających z ustawy o charakterystyce energetycznej budynków (GEG) w zakresie uszczelniania szczebli łączyeniowych. Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL⁷⁵⁰ to wielostopniowa, wstępnie sprężona 3-poziomowa taśma uszczelniająca do uszczelniania i izolacji szczebli łączyeniowych za pomocą tylko jednego produktu.

- **Szczelność na przenikanie wody opadowej** ponad 750 Pa i odporność na warunki atmosferyczne
- **Izolacja** akustyczna i termiczna na poziomie funkcjonalnym
- **Szczelność powietrzna** i paroizolacja od strony pomieszczenia, wartość a = 0,00

Zalety produktu:

- Niezawodne oddzielenie środowiska pomieszczenia i środowiska zewnętrznego w szczelinie dzięki membranę LST
- Szczelność na przenikanie wody opadowej ≥ 750 Pa – większa ochrona o 25% w porównaniu do wymagań normy
- Zabezpieczenie przed zawilgoceniem, przetestowane zgodnie z nową normą DIN 18542:2020-04 MF 1
- Nadaje się do domu pasywnego i domu zeroenergetycznego
- Odpowiada zasadzie „uszczelnij wewnątrz niż na zewnątrz”
- Uszczelnianie szczebli o większej szerokości za pomocą tylko jednej taśmy
- Zoptymalizowana długość rolki, dzięki czemu mniejsza liczba połączeń taśmy i odpadów
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Elastyczna – neutralizuje przemieszczenia elementów konstrukcyjnych
- Możliwość montażu niezależnie od warunków atmosferycznych
- Uszczelnianie szczebli zgodnie z GEG, DIN 18355, DIN 4108
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

Przewodność cieplna: DIN 4108-4 DIN EN 12667	$\lambda_{10} = 0,050 \text{ W/m}^2\text{K}$
Izolacja akustyczna szczebliny:	do 58 dB
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi: DIN 18542:2020-04	norma spełniona
Odporność na działanie światła i czynników atmosferycznych: DIN 18542:2020-04	norma spełniona
Współczynnik U, głębokość taśmy wielofunkcyjnej 64 / 74 / 84 mm: DIN 4108-3	U = 0,78 / 0,68 / 0,6 W/(m ² *K)

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 30/4-11 mm*	10 x 15 m	9279442
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 30/6-17 mm*	10 x 12 m	9279443
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 35/4-11 mm*	8 x 15 m	9279474
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 35/6-17 mm*	8 x 12 m	9279475
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 40/4-11 mm*	7 x 15 m	9279476
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 40/6-17 mm*	7 x 12 m	9279477
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 54/4-11 mm	5 x 10 m	9083714
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 54/6-17 mm	7 x 15 m	9083715
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 54/9-24 mm	7 x 10 m	9083716
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 64/4-11 mm	4 x 10 m	9083717
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 64/6-17 mm	6 x 15 m	9083718
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 64/9-24 mm	6 x 10 m	9083719
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 74/4-11 mm	4 x 10 m	9083720
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 74/6-17 mm	5 x 15 m	9083721
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 74/9-24 mm	5 x 10 m	9083722
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 84/4-11 mm	4 x 15 m	9279478
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 84/6-17 mm	4 x 12 m	9279479
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 84/9-24 mm	4 x 8 m	9279480

*Odchylenie zabarwienia taśmy ze względów konstrukcyjnych

Klasa materiału budowlanego: DIN 4102	B1 (trudnozapałny)
Grupa obciążenia: DIN 18542:2020-04	MF 1
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Współczynnik przenikalności szczebliny: DIN EN 1026	a = 0,00 m ³ / [h*m*(daPa)]



Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL⁶⁰⁰ posiada najwyższą wydajność na **wszystkich 3 poziomach** szczeliny łączeniowej.



Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio **SDL⁶⁰⁰** to wstępnie sprężona 3-poziomowa taśma uszczelniająca na bazie specjalnej impregnowanej pianki PU. Skrót **SDL⁶⁰⁰** oznacza właściwości taśmy:

- **Szczelność na przenikanie wody opadowej** ponad 600 Pa i odporność na działanie czynników atmosferycznych (sprawdzono wg BG 1) na stronie zewnętrznej
- **Izolacja** akustyczna i termiczna na poziomie funkcjonalnym
- **Szczelność powietrzna** i paroizolacja od strony pomieszczenia (sprawdzono wg BG-R)

Zalety produktu:

- Uszczelnienie wszystkich 3 poziomów za pomocą tylko 1 produktu i tylko 1 operacji montażu
- Kontrola elementów konstrukcyjnych zgodnie z dyrektywą ift MO-01 / 1: 2007-01
- BG 1 – sprawdzono zgodnie z DIN 18542
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z EnEV, DIN 18355
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi planowania i montażu okien i drzwi wejściowych dla nowej budowy i renowacji
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001

Klasa materiału budowlanego: DIN 4102	B1 (trudnozapałny)
Grupa obciążenia: DIN 18542	BG 1 i BG R
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})^2]$
Przewodność cieplna: DIN 4108-4 DIN EN 12667	$\lambda_{10} = 0,048 \text{ W/m}^2\text{K}$
Izolacja akustyczna szczeliny:	do 59 dB (szczelina obustronnie tynkowana)
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi: DIN 18542	norma spełniona

Odporność na działanie światła i czynników atmosferycznych: DIN 18542	norma spełniona
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
Współczynnik U, głębokość taśmy wielofunkcyjnej 64 / 74 / 84 mm: DIN 4108-3	$U = 0,75 / 0,65 / 0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Kolor:	antracyt, strona wewnętrzna impregnowana w kolorze szarym

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 30/6-15	10 x 15 m	0424606
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 35/6-15	8 x 15 m	0424607
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 40/6-15	7 x 15 m	0424608
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 54/6-15	7 x 15 m	0418782
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 64/6-15	6 x 15 m	0418785
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 74/6-15	5 x 15 m	0418786
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 84/6-15	4 x 15 m	0418787
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 30/10-20	10 x 12 m	0424609
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 35/10-20	8 x 12 m	0424610
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 40/10-20	7 x 12 m	0424611
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 54/10-20	7 x 12 m	0418788
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 64/10-20	6 x 12 m	0418789
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 74/10-20	5 x 12 m	0418790
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 84/10-20	4 x 12 m	0418791
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 54/15-30	7 x 8 m	0418821
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 64/15-30	6 x 8 m	0418822
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 74/15-30	5 x 8 m	0418823
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁶⁰⁰ 84/15-30	4 x 8 m	0418824

blaugelb
Taśma

Utrzymuje taśmy wielofunkcyjne blaugelb po użyciu w postaci mocno ściśniętej.



Taśma blaugelb utrzymuje rozpoczęte taśmy wielofunkcyjne blaugelb o szerokości min. 30 mm, dzięki czemu rolki są zabezpieczone przed niezamierzonym rozwinięciem i pozostają ściśnięte do następnego użycia. Bezpiecznie i niezawodnie zapobiega rozszerzaniu się rolki taśmy.

Rozpoczęte rolki taśmy można ponownie wykorzystać i całkowicie zużyć – zmniejsza to ilość odpadów i chroni środowisko.

Taśmę blaugelb można złożyć do niewielkich rozmiarów i używać w dowolnym miejscu. Pozwala utrzymać porządek zarówno na placu budowy, jak i w produkcji. Można również wygodnie uszczelnić rolki folii blaugelb.

Do taśm uszczelniających o szerokości mniejszej niż 30 mm polecamy kłamerę krawędziową blaugelb (nr art. 9210033).

Zalety produktu:

- Zapobiega niezamierzonemu rozszerzaniu się rozpoczętych rolek
- Duża siła trzymania dzięki mocnemu zapięciu na rzepy
- Trwałe rozwiązanie – może być używane wielokrotnie
- Dla taśm o szerokości powyżej 30 mm
- Duży rzep umożliwiający bezstopniowe dopasowanie do rolki
- Rozpoczęte rolki pozostają ściśnięte i nadają się do ponownego użycia

Materiał:	twarde, nierozciągliwe tworzywo sztuczne
Szerokość:	50 mm
Długość:	95 cm

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Taśma blaugelb 50 mm x 0,95 m niebieska	50 szt.	9210234

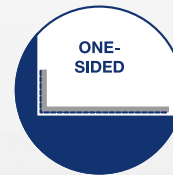
Przygotowanie i stosowanie:

Umieścić taśmę blaugelb wokół rolki, mocno naciągnąć i bezpiecznie zamocować za pomocą zapięcia na rzepy. Rolki powinny być użyte w perspektywie krótkoterminowej; rozwiązanie nie jest przeznaczone do przechowywania rozpoczętych taśm.

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.



Inteligentne zarządzanie wilgotnością w szczelinie łączeniowej do **jednostronnego stosowania** – folia blaugelb DuoSL¹⁰⁵⁰ Power One.



Folia blaugelb DuoSL⁶⁰⁰ to specjalna folia z tworzywa sztucznego o właściwościach samoregulujących do uszczelniania szczelin łączeniowych w oknach i drzwiach. Posiada laminat włókninowy i warstwę samoprzylepną na całej powierzchni. Folia z tworzywa sztucznego może zmieniać wartość s_d , dzięki czemu w obustronnych zastosowaniach (wewnątrz i na zewnątrz) może regulować przepuszczalność pary wodnej szczeliny w taki sposób, aby zapewnić całoroczne osuszenie.

Zalety produktu:

- Szczelne na przenikanie wody opadowej i paroprzepuszczalne uszczelnienie poziome zewnętrzne
- Nie przepuszczające powietrza i paroizolacyjne uszczelnienie poziome wewnętrzne zgodnie z DIN 18355
- Inteligentne zarządzanie wilgotnością szczeliny dzięki zmiennej wartości s_d
- Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne za pomocą tylko jednego produktu
- Brak niebezpieczeństwa pomyłki, brak podwójnych zapasów magazynowych
- Możliwość tynkowania i malowania strony laminowanej włókniną, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe do co najmniej 4 miesięcy
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie z papierem maskującym
- Klejąca na całej powierzchni
- Dodatkowa warstwa samoprzylepna dla ościeżnicy z papierem maskującym
- Możliwość stosowania jednostronnego lub obustronnego
- Możliwość stosowania na podłożach oraz profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie* bez dodatkowego kleju do folii
- Elastyczna i rozciągliwa folia, neutralizuje przemieszczenia elementów konstrukcyjnych
- Wytrzymała folia zapewniająca trwałe działanie
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001

Klasa materiału budowlanego: DIN 13501	klasa E
Wartość s_d : DIN EN 12572	wartość $s_d \geq 0,03$ m do ≤ 15 m, zależnie od średniej wilgotności powietrza
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 1026	$a \approx 0 \text{ m}^2/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Stabilność przy promieniowaniu ultrafioletowym:	co najmniej 4 miesiące
Odporność temperaturowa:	od ok. -40°C do $+80^\circ\text{C}$
Temperatura stosowania:	$+5^\circ\text{C}$ do $+45^\circ\text{C}$
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi:	norma spełniona
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku
Kolor:	biały

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia blaugelb DuoSL ⁶⁰⁰ 75 mm x 30 m 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9081827
Folia blaugelb DuoSL ⁶⁰⁰ 90 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	6 x 30 m	9081828
Folia blaugelb DuoSL ⁶⁰⁰ 120 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9081829
Folia blaugelb DuoSL ⁶⁰⁰ 200 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9081830
Folia blaugelb DuoSL ⁶⁰⁰ 250 mm x 30 m 3-krotnie perforowana	4 x 30 m	9081831

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

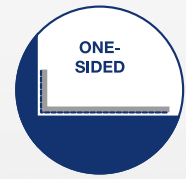
blaugelb

Folia DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus

Inteligentne zarządzanie wilgotnością szczeliny łączeniowej, uszczelnianie wewnętrzne i zewnętrzne przy ekstremalnej przylepności – wszystko w jednym produkcie.



Inteligentne zarządzanie wilgotnością w szczelinie łączeniowej przy maksymalnej przylepności do **jednostronnego i obustronnego stosowania** – doskonale połączone w folii blaugelb DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus.



Folia blaugelb DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus to połączenie specjalnej, samoregulującej się folii z tworzywa sztucznego i laminatu włókninowego. Izolacja przeciwwilgociowa ma zmienną wartość s_d mimo klejenia na całej powierzchni. Może regulować przepuszczalność pary wodnej szczeliny w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych w taki sposób, aby zapewnić całoroczne osuszanie.

Zalety produktu:

- Szczelne na przenikanie wody opadowej do 1050 Pa i paroprzepuszczalne uszczelnienie poziomu zewnętrznego
- Nie przepuszczające powietrza i paroizolacyjne uszczelnienie poziomu wewnętrznego zgodnie z DIN 18355
- Inteligentne zarządzanie wilgotnością szczeliny dzięki zmiennej wartości s_d
- Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne za pomocą tylko jednego produktu
- Brak niebezpieczeństwa pomyłki, brak podwójnych zapasów magazynowych
- Możliwość tynkowania i malowania, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe przez co najmniej 4 miesiące
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie dzięki trzem paskom samoprzylepnym
- Możliwość stosowania jednostronnego lub obustronnego
- Wysoka przylepność warstwy samoprzylepnej na podłożach oraz profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie* bez dodatkowego kleju do folii
- Elastyczna i rozciągliwa folia, neutralizuje przemieszczenia elementów konstrukcyjnych
- Wytrzymała folia zapewniająca trwałe działanie
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

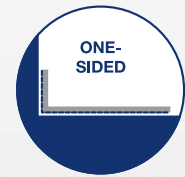
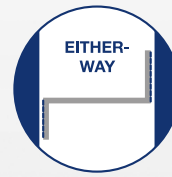
*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Klasa materiału budowlanego: DIN 13501	klasa E (odpowiada B2 DIN 4102-1)
Wartość s_d : DIN EN 12572	wartość $s_d \geq 0,03$ m do ≤ 15 m, zależnie od średniej wilgotności powietrza
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 1026	$a \approx 0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})]$
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	≤ 1050 Pa
Stabilność przy promieniowaniu ultrafioletowym:	co najmniej 4 miesiące
Odporność temperaturowa:	od ok. -40°C do $+80^\circ\text{C}$
Temperatura stosowania:	-5°C do $+45^\circ\text{C}$
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi:	norma spełniona
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku
Kolor:	biały

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 60 mm x 30 m 1-krotnie perforowana	10 x 30 m	0419027
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 75 mm x 30 m 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	0424605
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 90 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	6 x 30 m	0419031
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 120 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	0419032
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 200 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	0419034
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 250 mm x 30 m 3-krotnie perforowana	4 x 30 m	9035810



Niezwykle silna przyczepność, elastyczne dopasowanie:
folia wewnętrzna blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power Plus**.



Folia wewnętrzna blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power Plus** jest stosowana na wewnętrznym poziomie szczelin łączeniowych i dylatacyjnych okien i drzwi w celu nie przepuszczającego powietrza, szczelnego na przenikanie wody opadowej i hamującego dyfuzję pary wodnej uszczelnienia w remontowanych i w nowych budynkach.

Folia wewnętrzna blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power Plus** ma stronę klejącą na całej powierzchni i dodatkowy pasek samoprzylepny na stronie laminowanej włókniną do montażu na ościeżnicy. Dzięki temu istnieje możliwość stosowania jednostronnego i obustronnego.

W połączeniu z folią zewnętrzną blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power One** powstaje doskonałe uszczelnienie szczelin wewnątrz i na zewnątrz.

Zalety produktu:

- Nie przepuszczające powietrza i paroizolacyjne uszczelnienie poziomu wewnętrznego zgodnie z DIN 18355
- Stała wartość sd ok. 30 m
- Ekstremalnie wysoka przylepność na podłożach oraz profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie* bez dodatkowego kleju do folii
- Możliwość stosowania jednostronnego lub obustronnego
- Jednostronnie klejąca na całej powierzchni
- Pasek samoprzylepny na stronie laminowanej włókniną do (wstępnego) montażu na ościeżnicy
- Możliwość tynkowania, zaklejania i malowania, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe przez 6 miesięcy
- Wodoszczelna
- Elastyczna i rozciągliwa, kompensuje ruchy szczeliny
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie z perforowanym papierem maskującym
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu i GEG
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

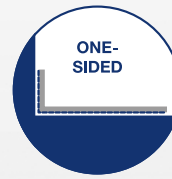
Klasa materiału budowlanego: DIN 13501	klasa E
Wartość sd: DIN EN ISO 12572	Wartość sd ok. 30 m
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$, brak mierzalnego przepływu powietrza
Szczęłość na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	$\geq 1050 \text{ Pa}$
Wodoszczęłość:	2000 Pa
Stabilność przy promieniowaniu ultrafioletowym:	ok. 6 miesięcy
Odporność temperaturowa:	od ok. -40°C do +90°C
Temperatura otoczenia podczas stosowania:	-5°C do +45°C, gdy folia ma temperaturę przechowywania
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi:	norma spełniona
Giętkość w temperaturze -23°C:	brak złamań, brak pęknięć
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	+5°C do +20°C
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku
Kolor:	biały

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 75 mm 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123211
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 90 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123212
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 120 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123213
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 150 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123214
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 200 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123215
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 250 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123216

blaugelb

Folia zewnętrzna **SL¹⁰⁵⁰ Power One**

Trzyma mocno, gdy inne produkty zawodzą – niezawodna ochrona przed warunkami pogodowymi dla szczelin zewnętrznych.



Niezwykle silna przyczepność, elastyczne dopasowanie:
folia zewnętrzna blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power One**.

Folia zewnętrzna blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power One** jest stosowana na zewnętrznym poziomie szczelin łączeniowych i dylatacyjnych okien i drzwi w remontowanych i w nowych budynkach do wiatroszczelnego, szczelnego na przenikanie wody opadowej i paroprzepuszczalnego uszczelniania. W połączeniu z folią wewnętrzną blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power Plus** powstaje doskonale uszczelnienie szczelin wewnątrz i na zewnątrz.

Zalety produktu:

- Nie przepuszczające powietrza, wiatroszczelne, szczelne na przenikanie wody opadowej i paroprzepuszczalne uszczelnienie poziomu zewnętrznego zgodnie z DIN 18355
- Stała wartość $sd \leq 0,5$ m
- Ekstremalnie wysoka przylepność na podłożach oraz profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie* bez dodatkowego kleju do folii
- Jednostronnie klejąca na całej powierzchni, możliwość jednostronnego stosowania
- Do uszczelniania profili progowych i otwartych części profilowych
- Możliwość tynkowania, zaklejania i malowania, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe przez 12 miesięcy
- Wodoszczelna
- Elastyczna i rozciągliwa, kompensuje ruchy szczeliny
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie z perforowanym papierem maskującym
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu i GEG
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Klasa materiału budowlanego: DIN 13501	klasa E
Wartość sd : DIN EN ISO 12572	Wartość $sd \leq 0,5$ m
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$, brak mierzalnego przepływu powietrza
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	≥ 1050 Pa
Wodoszczelność:	2000 Pa
Stabilność przy promieniowaniu ultrafioletowym:	ok. 12 miesięcy
Odporność temperaturowa:	od ok. -40°C do $+90^\circ\text{C}$
Temperatura otoczenia podczas stosowania:	-5°C do $+45^\circ\text{C}$, gdy folia ma temperaturę przechowywania

Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi:	norma spełniona
Giętkość w temperaturze -23°C :	brak złamań, brak pęknięć
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	$+5^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 75 mm 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123143
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 90 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123204
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 120 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123205
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 150 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123206
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 200 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123207
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 250 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123208
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 300 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123209
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 350 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123210
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 64 mm 1-krotnie perforowana	12 x 30 m	9123217
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 68 mm 1-krotnie perforowana	12 x 30 m	9123218
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 70 mm 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123219
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 74 mm 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123220
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 76 mm 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123221
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 80 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123222
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 82 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123223
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 86 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123224
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 88 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123225



Podkład w spray'u blaugelb **zwiększa przyczepność** do podłoża za „naciśnięciem przycisku”:

Natryskać – pozostawić do odparowania – przykleić folię.

Podkład w spray'u blaugelb jest środkiem polepszającym przyczepność na bazie dyspersji kauczukowej, który służy do przygotowania podłoża do przyklejania folii laminowanych włókniną. Posiada doskonałe działanie polepszające przyczepność na podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie. Stosowanie podkładu w spray'u blaugelb jest korzystne dla zapewnienia profesjonalnego przyklejania nawet na trudnych podłożach. Ze względu na krótki czas odparowania można szybko wykonywać dalszą obróbkę.

Podkład w spray'u blaugelb może być również stosowany jako klej w sprayu. Podczas stosowania wykazuje bardzo małe straty natryskiwania (niepożądane rozpylanie na mgłę). Strumień natrysku jest skoncentrowany, ale wystarczająco szeroki, aby zwilżyć powierzchnię. Za pomocą regulowanej głowicy natryskowej można indywidualnie regulować strumień natrysku. Podkład w spray'u blaugelb nadaje się do stosowania prawie we wszystkich porach roku. Można go również stosować w nieznacznie ujemnych temperaturach (do -5°C).

Zalety produktu:

- Bardzo dobre polepszenie przyczepności między podłożem i folią
- Szybkie odparowanie
- Bardzo dobra możliwość stosowania na prawie wszystkich podłożach
- Duża wydajność (ok. 6 m^2 na pojemnik)
- Regulowany system zaworowy głowicy natryskowej
- Nie zawiera związków aromatycznych
- Bardzo małe straty natryskiwania (niepożądane rozpylanie na mgłę)
- Słaby zapach
- Bardzo łatwe stosowanie
- Gotowy do użycia
- Kompatybilny z profilem blaugelb **Triotherm+** przy krótkim czasie odparowania $\leq 5\text{ min}$
- Możliwość stosowania na większości materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne

Materiał bazowy:	dyspersja kauczukowa na bazie rozpuszczalnika
Kolor:	przezroczysty
System utwardzania:	odparowanie; suszenie przez odparowanie rozpuszczalnika
Czas odparowania:	ok. 5 min przy $+20^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 50% (w niższych temperaturach czas odparowania zwiększa się, w wyższych temperaturach zmniejsza się)
Gęstość:	(przy $+20^{\circ}\text{C}$) $0,7\text{ g/cm}^3$
Ilość наносzonego materiału:	zmienna dzięki bezstopniowo regulowanemu zaworowi; wydajność ok. 6 m^2 na pojemnik
Temperatura stosowania:	optymalna: od $+15^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$ (pojemnik, podłoże i otoczenie) minimalna: od -5°C (podłoże i otoczenie)
Odporność temperaturowa:	-25°C do $+70^{\circ}\text{C}$, krótkoterminowo do $+80^{\circ}\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym oryginalnym opakowaniu, suche pomieszczenie zabezpieczone przed mrozem w temperaturze $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i zapewnić dobrą wentylację.
Forma dostarczenia:	puszka 500 ml

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Podkład w spray'u blaugelb 500 ml	12 x 500 ml	9066539

blaugelb

Rolka dociskowa

Zapewnia efektywne stosowanie folii blaugelb.

Najlepsze połączenie:

Rolka dociskowa blaugelb zwiększa przyczepność folii do podłoża



Rolka dociskowa blaugelb to idealne narzędzie do szybkiego i niezawodnego stosowania folii. Wytrzymała i trwała konstrukcja jest przeznaczona do codziennego użytku i jest wyposażona we wszystkie funkcje zapewniające komfortową pracę.

Podczas przyklejania folii, np. na szczelinie łączeniowej okien i drzwi, ważne jest, aby folia zapewniała dobrą przyczepność do podłoża w celu zagwarantowania trwałego uszczelnienia (przestrzegać instrukcji stosowania produktów). W tym celu folię mocno docisnąć do podłoża. Rolka dociskowa blaugelb ma specjalnie zoptymalizowane właściwości.

Rolka dociskowa blaugelb dysponuje stabilnym uchwytem z litego drewna i odpornym na skręcanie pałkiem stalowym, co zapewnia efektywne stosowanie folii. Pozwala to na bezpośrednie przenoszenie nacisku przy mniejszym wysiłku. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt zapewnia pewny chwyt bez ślizgania się ręki i pracę bez zmęczenia.

Zalety produktu:

- Wytrzymała wersja
- Wygięty, jednostronny uchwyt rolki zapewniający dobrą możliwość stosowania w narożnikach
- Stabilny, ocynkowany pałk stalowy
- Łatwo obracająca się rolka
- Cylindryczna rolka z twardej gumy 8 mm
- Made in Germany

Wymiar:	dł. 18,5 cm x szer. 6,2 cm x wys. 3,0 cm
Ciężar:	120 gramów
Zastosowanie:	docisk folii podczas przyklejania do podłoża
Uchwyt:	lakierowany uchwyt z litego drewna, ergonomiczny kształt, kolor niebieski, stabilny ocynkowany pałk stalowy
Rolka gumowa:	cylindryczna twarda guma grubość 8 mm szerokość 45 mm średnica 30 mm

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Rolka dociskowa blaugelb	6 szt.	9074068



Idealna folia uszczelniająca do **uszczelniania zewnętrznego** szczelin łączeniowych i dylatacyjnych.



Folia blaugelb Basic zewnętrzna to połączenie specjalnej folii z tworzywa sztucznego i laminatu włókninowego. Służy do nie przepuszczającego powietrza i szczelnego na przenikanie wody opadowej uszczelniania szczelin łączeniowych od strony zewnętrznej. Izolacja przeciwwilgociowa ma dużą rozciągliwość i wytrzymałość na rozrywanie, dzięki czemu bardzo dobrze neutralizuje ruchy szczeliny.

Dzięki paskowi samoprzylepnemu montaż na ościeżnicy okiennej jest szybki i łatwy. Folia paroprzepuszczalna zapewnia skuteczne osuszanie szczeliny na zewnątrz, spełniając tym samym wymagania EnEV oraz profesjonalnego montażu i uszczelniania.

Zalety produktu:

- Nie przepuszczające powietrza i paroprzepuszczalne uszczelnienie poziomu zewnętrznego zgodnie z DIN 18542
- Elastyczna i rozciągliwa folia, neutralizuje przemieszczenia elementów konstrukcyjnych
- Wytrzymała folia zapewniająca trwałe działanie
- Niezawodne osuszanie szczeliny na zewnątrz
- Szczelność na przenikanie wody opadowej i wiatroszczelność
- Możliwość tynkowania i malowania, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe do 3 miesięcy
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie dzięki paskowi samoprzylepnemu
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

Materiał:	paroprzepuszczalna włóknina z tworzywa sztucznego
Reakcja na ogień: DIN EN 13501	klasa E (odpowiada B2 DIN 4102-1)
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a \ll 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$ brak mierzalnego przepływu powietrza
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	$\leq 1050 \text{ Pa}$
Odporność temperaturowa:	od -40°C do $+80^\circ\text{C}$
Ciężar powierzchniowy:	ok. 140 g/m^2
Wartość sd: DIN EN ISO 12572	ok. $0,05 \text{ m}$
Giętkość w temperaturze -23°C :	brak złamań, brak pęknięć
Temperatura stosowania:	$+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 klasa P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku
Kolor:	czarny

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia blaugelb Basic zewnętrzna 90 mm x 50 m	3 x 50 m	0422087
Folia blaugelb Basic zewnętrzna 120 mm x 50 m	2 x 50 m	0422088
Folia blaugelb Basic zewnętrzna 200 mm x 50 m	2 x 50 m	0422089

Odpowiedni klej do folii blaugelb jest podany na stronie 40.

blaugelb

Folia Basic wewnętrzna

Do trwałego nie przepuszczającego powietrza uszczelniania wewnętrznego w przypadku ukrytego montażu.



Idealna folia uszczelniająca do **uszczelniania wewnętrznego** szczelin łączeniowych i dylatacyjnych.



Folia blaugelb Basic wewnętrzna to połączenie specjalnej folii z tworzywa sztucznego i laminatu włókninowego. Służy do nie przepuszczającego powietrza i wiatroszczelnego uszczelniania szczelin łączeniowych od strony pomieszczenia. Izolacja przeciwwilgociowa ma dużą rozciągliwość i wytrzymałość na rozrywanie, dzięki czemu bardzo dobrze neutralizuje ruchy szczeliny.

Dzięki paskowi samoprzylepnemu montaż na ościeżnicy okiennej jest szybki i łatwy. Folia hamująca parę wodną skutecznie oddziela środowisko pomieszczenia i środowisko zewnętrzne, spełniając tym samym wymagania EnEV oraz profesjonalnego montażu i uszczelniania.

Zalety produktu:

- Nie przepuszczające powietrza i paroizolacyjne uszczelnienie poziomu wewnętrznego zgodnie z DIN 18542
- Elastyczna i rozciągliwa folia, neutralizuje przemieszczenia elementów konstrukcyjnych
- Wytrzymała folia zapewniająca trwałe działanie
- Niezawodne oddzielenie środowiska pomieszczenia i środowiska zewnętrznego
- Szczelność na przenikanie wody opadowej
- Możliwość tynkowania i malowania, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe do 3 miesięcy
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie dzięki paskowi samoprzylepnemu
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

Materiał:	paroizolacyjna włóknina z tworzywa sztucznego
Reakcja na ogień: DIN EN 13501	klasa E (odpowiada B2 DIN 4102-1)
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a \ll 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$ brak mierzalnego przepływu powietrza
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	$\leq 1050 \text{ Pa}$
Odporność temperaturowa:	od -40°C do $+80^\circ\text{C}$
Ciężar powierzchniowy:	ok. 180 g/m^2
Wartość sd: DIN EN ISO 12572	ok. 39 m
Temperatura stosowania:	$+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 klasa P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku
Kolor:	niebieski

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia blaugelb Basic wewnętrzna 90 mm x 30 m	6 x 30 m	0422083
Folia blaugelb Basic wewnętrzna 120 mm x 30 m	4 x 30 m	0422084
Folia blaugelb Basic wewnętrzna 200 mm x 30 m	2 x 30 m	0422085

Odpowiedni klej do folii blaugelb jest podany na stronie 40.

Środek do klejenia folii blaugelb w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym.



Klej hybrydowy do folii blaugelb szary to jednokomponentowy, trwale elastyczny klej na bazie polimeru hybrydowego do klejenia folii na konstrukcji budynku.

Klej hybrydowy do folii blaugelb szary, przeznaczony do stosowania w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym, jest wodoodporny, odporny na działanie czynników atmosferycznych i promieniowania ultrafioletowego. Ze względu na dobrą przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie, w tym również wilgotnych. Receptura pozwoliła uzyskać miększą konsystencję, co zapewnia łatwe stosowanie.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje się do przyklejania folii blaugelb laminowanych włókniną
- Bardzo dobra podatność na obróbkę dzięki miększej konsystencji
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych i wodoodporność po utwardzeniu
- Możliwość stosowania już od 0°C (środowisko i podłoże, bez lodu)
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Nie zawiera silikonu, izocyjanianu i rozpuszczalników
- Niekorodujący
- Niemal bezzapachowy
- bardzo dobre możliwości tynkowania po utwardzeniu
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B2 (DIN 4102)
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	szary
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN 4102-4	B2
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 10 min
Gęstość: DIN 53479	1,45 g/ml
Twardość Shore A:	50 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie: DIN EN ISO 11600	25%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	-2 do -3% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	> 900%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 70%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć:	wodoodporny
Ekspertyza ekologiczna:	EMICODE EC1 Plus
Możliwość tynkowania:	bardzo dobre możliwości tynkowania po utwardzeniu
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C
Forma dostarczenia:	torebka zgrzewana z rękawa 600 ml

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Klej hybrydowy do folii blaugelb 600 ml szary	12 torebek	0426597

blaugelb

Taśma uszczelniająca 600 BG 1

Wszechstronna, wstępnie sprężona taśma uszczelniająca do szczelin łączeniowych.



Bezpieczne rozwiązanie do wszechstronnego uszczelniania szczelin łączeniowych – nawet w przypadku muru dwuwarstwowego.

Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 to wstępnie sprężona taśma z pianki PU z impregnacją na bazie akrylu. Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 nadaje się do uszczelniania szczelin dylatacyjnych narażonych na działanie wody opadowej. Jest wstępnie sprężona, można ją również stosować w istniejących szczelinach, które uszczelnia niezawodnie i trwale w sposób odporny na promieniowanie ultrafioletowe.

Zalety produktu:

- Odporność na działanie czynników atmosferycznych sprawdzona wg BG 1 (DIN 18542)
- Szczelność na przenikanie wody opadowej ponad 600 Pa (odpowiada sile wiatru ok. 11, budynki o wysokości do 100 m)
- Bardzo dobra izolacja akustyczna i termiczna
- Paroprzepuszczalność
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe i szybkie stosowanie dzięki paskowi samoprzylepnemu, oszczędność czasu i pieniędzy
- Wysoka przylepność warstwy samoprzylepnej na podłożach i profilach okiennych powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B1 – trudnopalny (zgodnie z DIN 4102)
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Klasa materiału budowlanego: DIN 4102	B1 (trudnopalny)
Klasyfikacja grupy obciążenia: DIN 18542	BG 1 i BG R
Współczynnik przenikalności szczeliny, zastosowanie zewnętrzne BG 1: DIN EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^2]$
Współczynnik przenikalności szczeliny, zastosowanie wewnętrzne BG R: DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^2]$
Szczelność na przenikanie wody opadowej szczelin i skrzyżowań szczelin: DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Izolacja akustyczna szczeliny:	$R_{\text{st,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 44 (-1; -2) \text{ dB}$ dla rozmiaru taśmy 20/9-20

Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi: DIN 18542	norma spełniona
Odporność na działanie światła i czynników atmosferycznych: DIN 18542	norma spełniona
Wartość sd: DIN EN ISO 12572	zewnątrzna paroprzepuszczalność $\leq 0,5 \text{ m}$
Kolor:	antracyt, szary

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 15/2-6 mm	20 x 12 m	0418842
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 15/5-12 mm	20 x 5,6 m	0418844
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 15/6-15 mm	20 x 4,3 m	0427860
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 20/5-12 mm	15 x 5,6 m	0418845
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 20/9-20 mm	15 x 3,3 m	0418846
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 24/1-4 mm	12 x 13 m	9122891
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 25/11-25 mm	12 x 2,6 m	0418848
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 15/2-6 mm	20 x 12 m	0418849
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 15/5-12 mm	20 x 5,6 m	0418850
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 15/6-15 mm	20 x 4,3 m	0427861
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 20/5-12 mm	15 x 5,6 m	0418851
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 20/9-20 mm	15 x 3,3 m	0418852
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 25/11-25 mm	12 x 2,6 m	0418853



Bezpieczne rozwiązanie do wszechstronnego uszczelniania szczelin łączeniowych – dla nowej budowy i renowacji.



Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 to wstępnie sprężona taśma z pianki PU z impregnacją na bazie akrylu. Taśmę uszczelniającą blaugelb 300 BG 2 można tynkować i malować, dzięki czemu po zamontowaniu jest całkowicie ukryta. Jest przydatna zarówno podczas renowacji, jak i nowej budowy. Ponieważ jest wstępnie sprężona, można ją również stosować w już istniejących szczelinach.

Zalety produktu:

- Sprawdzona zgodnie z BG 2 (DIN 18542), odporność na działanie czynników atmosferycznych w osłoniętych zastosowaniach zewnętrznych
- Szczelność na przenikanie wody opadowej ponad 300 Pa
- Paroprzepuszczalność
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe i szybkie stosowanie dzięki paskowi samoprzylepnemu, oszczędność czasu i pieniędzy
- Wysoka przylepność warstwy samoprzylepnej na profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B1 – trudnozapalny (zgodnie z DIN 4102)
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Klasa materiału budowlanego: DIN 4102	B1 (trudnozapalny)
Klasyfikacja grupy obciążenia: DIN 18542	BG 2
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Odporność na szoki temperaturowe: DIN 18542	od -30°C do $+90^\circ\text{C}$
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi: DIN 18542	norma spełniona
Odporność na działanie światła i czynników atmosferycznych: DIN 18542	norma spełniona
Wartość sd: DIN EN ISO 12572	zewnątrzna paroprzepuszczalność $\leq 0,5 \text{ m}$
Kolor:	antracyt

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 10/1-2 mm	30 x 20 m	0418854
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 15/2-6 mm	20 x 12 m	0418855
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 15/5-12 mm	20 x 5,6 m	0418857
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 20/5-12 mm	15 x 5,6 m	0418858
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 20/9-20 mm	15 x 3,3 m	0418860
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 25/11-25 mm	12 x 2,6 m	0418861

blaugelb

Klamra krawędziowa

Utrzymuje taśmy uszczelniające blaugelb po użyciu w postaci mocno ściśniętej.



Klamra krawędziowa blaugelb utrzymuje rozpoczęte taśmy uszczelniające blaugelb o maksymalnej szerokości do 30 mm, dzięki czemu rolki są zabezpieczone przed niezamierzonym rozwinięciem i pozostają ściśnięte do następnego użycia. Bezpiecznie i niezawodnie zapobiega rozszerzaniu się rolki taśmy.

Klamra krawędziowa blaugelb mocno dociska początek taśmy do rolki, a mocny mechanizm sprężynowy z przyczepnymi występami na powierzchniach bocznych utrzymuje klamrę bezpiecznie na taśmie.

Rozpoczęte rolki taśmy można ponownie wykorzystać i całkowicie zużyć – zmniejsza to ilość odpadów i chroni środowisko.

Dzięki kompaktowym wymiarom klamra krawędziowa blaugelb może być używana w dowolnym miejscu. Pozwala utrzymać porządek zarówno na placu budowy, jak i w produkcji.

Do taśm wielofunkcyjnych o szerokości przekraczającej 30 mm polecamy taśmę blaugelb (nr art. 9210234).

Zalety produktu:

- Zapobiega niezamierzonemu rozszerzaniu się rozpoczętych rolek
- Duża siła trzymania dzięki mocnemu mechanizmowi sprężynowemu
- Trwałe rozwiązanie – może być używane wielokrotnie
- Wytrzymałe, trwałe tworzywo sztuczne z mocną sprężyną i przyczepnymi występami
- Dla taśm o szerokości do 30 mm
- Duży otwór (do 35 mm) ułatwiający mocowanie do rolki
- Rozpoczęte rolki pozostają ściśnięte i nadają się do ponownego użycia
- Zmniejsza ilość odpadów i chroni środowisko

Materiał:	trwałe, nietłukące się tworzywo sztuczne
Szerokość:	ok. 35 mm
Długość:	ok. 80 mm
Wysokość:	ok. 53 mm

Nazwa produktu

Klamra krawędziowa blaugelb niebieska

JO

100 szt.

Nr art.

9210033

Przygotowanie i stosowanie:

Ścisnąć klamrę krawędziową blaugelb i nałożyć otworem na rolkę, aby unieruchomić początek taśmy. Mechanizm sprężynowy automatycznie utrzymuje klamrę krawędziową blaugelb na rolce i bezpiecznie ją zamyka. Rolki powinny być użyte w perspektywie krótkoterminowej; rozwiązanie nie jest przeznaczone do przechowywania rozpoczętych taśm.



Duża wydajność i wysoki poziom ochrony – połączone w jednym produkcie.



Pianka pistoletowa blaugelb 1K EcoTech White Plus to jednkomponentowa pianka wypełniająca PU, której formuła nowej generacji umożliwia zrównoważoną izolację. Dzięki niskiej zawartości resztkowej wolnego izocyanianu < 0,1% pianka pistoletowa blaugelb 1K EcoTech White Plus zapewnia zwiększoną łatwość obsługi podczas obróbki. Spełnia najwyższy z 4 poziomów jakości DGNB. Ponadto pianka pistoletowa blaugelb 1K EcoTech White Plus jest bardzo niskoemisyjna zgodnie z certyfikatem EMICODE EC1 Plus. To predestynuje piankę pistoletową blaugelb 1K EcoTech White Plus do stosowania w zrównoważonym prozdrowotnym budownictwie.

Zalety produktu:

- Osiąga najwyższy poziom dla zrównoważonego budownictwa (DGNB 2018): poziom jakości 4
- Niska zawartość monomerów, nieszkodliwa dla użytkowników
- Nie wymaga szkolenia w zakresie izocyanianów
- Utwardzany wilgocią
- Szybkie stosowanie
- Uzyski do 24 litrów, do 19 mb
- Możliwość stosowania w temperaturach od +5°C do +30°C
- Doskonałe parametry w zakresie izolacji cieplnej i akustycznej
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Bardzo rozdrobniona struktura komórkowa i raczej elastyczna, trwale stabilna i kompensująca przemieszczenia
- Niesklejający się zawór bezpieczeństwa pozwala na pionowe lub poziome przechowywanie bez utraty propelentu, z większą stabilnością podczas przechowywania
- Możliwość uniwersalnego stosowania do wypełniania, izolowania, uszczelniania
- Propelent nieszkodliwy dla warstwy ozonowej
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B2 (DIN 4102), odpowiada klasie E (EN 13501-1)
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Struktura komórkowa / konsystencja:	przeważnie o zamkniętych komórkach
Powierzchnia wyschnięta dotykowo: EN 17333-1.2 sucha	ok. 20 min
Możliwość cięcia: EN 17333-3.1 sucha	ok. 95 min
Pełne obciążenie:	ok. 12 h (pasma 30 mm)
Uzysk: EN 17333-1.1 sucha	do 18 mb
Uzysk: EN 17333-1.2 wilgotna	do 24 l
Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C
Wydłużenie przy zerwaniu: EN 17333-4.2 sucha	ok. 30%
Wydłużenie przy zerwaniu: EN 17333-4.2 wilgotna	ok. 28%
Wytrzymałość na ścinanie: EN 17333-4.3 wilgotna	ok. 55 kPa
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu przy ścisaniu: EN 17333-4.1 sucha	ok. 20 kPa
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu przy ścisaniu: EN 17333-4.1 wilgotna	ok. 20 kPa
Przewodność cieplna: DIN EN 12667:2001	ok. 0,035 W/(m*K)
Przepuszczalność powietrza w nowym stanie:	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})^{2/3}]$ brak mierzalnego przepływu powietrza
Izolacja akustyczna szczeliny:	sprawdzona izolacja akustyczna szczeliny 10 mm: $[R_{s,w} (C;C_w)] \geq 64 (-1;-5) \text{ dB}$ 20 mm: $[R_{s,w} (C;C_w)] \geq 64 (-1;-4) \text{ dB}$
Odporność temperaturowa po utwardzeniu:	-40°C do +60°C
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E (normalnie zapalny) odpowiada B2 (DIN 4102-1)
Trwałość podczas przechowywania w suchym, chłodnym pomieszczeniu:	18 miesięcy, w pozycji pionowej i poziomej
Rodzaj zaworu:	zawór bezpieczeństwa
Kolor:	biały

Nazwa produktu

JO
Nr art.

Pianka pistoletowa blaugelb 1K EcoTech White Plus klasy E 500 ml, z PDR

12 x pojemnik 500 ml

9191064

Gęstość swobodnie spienionej pianki: EN 17333-1.3 sucha	ok. 19 kg/m ³
---	--------------------------

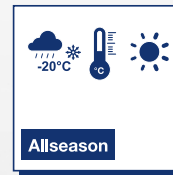
blaugelb

Pianka pistoletowa 1K Premium Allseason XXL klasy E

Pianka montażowa na wszystkie pory roku – idealne rozwiązanie w systemie blaugelb.



Niezawodny towarzysz **na każdą porę roku** – pianka blaugelb Premium Allseason XXL.



Pianka pistoletowa blaugelb 1K Premium Allseason XXL klasy E to jedno-komponentowa pianka montażowa PU, którą dzięki specjalnej recepturze można stosować w temperaturach od -20°C do $+30^{\circ}\text{C}$.

Pianka pistoletowa blaugelb 1K Premium Allseason XXL klasy E posiada specjalnie opracowaną recepturę, która nawet bez dostępu wilgoci tworzy bardzo drobną i jednorodną strukturę komórkową i zapewnia równomierne wyschnięcie.

Obszary stosowania: wypełnianie – izolowanie – uszczelnianie.

W budowie okien do wypełniania i izolacyjnego uszczelniania szczelin łączeniowych w oknach i skrzynkach rolet, do wypełniania szczelin łączeniowych w ościeżnicach drzwi zewnętrznych (nie jest przeznaczona do montażu bez dodatkowego mocowania mechanicznego).

Zalety produktu:

- Możliwość całorocznego stosowania w temperaturze otoczenia i podłoża od -20°C do $+30^{\circ}\text{C}$ bez dodatkowego nawilżania
- Duża wydajność przy uzysku pianki do 65 litrów w warunkach swobodnego spieniania
- Doskonale parametry w zakresie izolacji cieplnej i akustycznej
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Możliwość pracy niezależnie od pogody
- Niesklejający się zawór bezpieczeństwa pozwala na pionowe lub poziome przechowywanie bez utraty propelentu, z większą stabilnością podczas przechowywania
- Możliwość uniwersalnego stosowania do wypełniania, izolowania i uszczelniania
- Propelent nieszkodliwy dla warstwy ozonowej
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001
- Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki możliwości szybkiego stosowania
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Reakcja na ogień klasy E zgodnie z DIN EN 13501-1, odpowiada B2 (DIN 4102-1)
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Gęstość objętościowa:	10 - 12 kg/m ³
Struktura komórkowa / konsystencja:	drobna
Powierzchnia wyschnięta dotykowo:	ok. 8 min (pasma 20 mm)
Możliwość cięcia:	9 - 12 min (pasma 20 mm)
Pełne obciążenie:	12 h (pasma 20 mm)
Uzysk:	do 65 l w warunkach swobodnego spieniania
Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	$+5^{\circ}\text{C}$ / $+30^{\circ}\text{C}$ / $+20^{\circ}\text{C}$
Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	-20°C / $+30^{\circ}\text{C}$ / $+20^{\circ}\text{C}$
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	-20°C / $+30^{\circ}\text{C}$ / $+20^{\circ}\text{C}$
Wytrzymałość na rozciąganie: w oparciu o normę DIN 53430	6-7 N/cm ²
Wydłużenie przy zerwaniu: w oparciu o normę DIN 53430	ok. 10-14%
Wytrzymałość na ścinanie: w oparciu o normę DIN 53427	ok. 3-4 N/cm ²
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu przy ściskaniu: w oparciu o normę DIN 53421	ok. 1,5-2,5 N/cm ²
Przewodność cieplna: DIN EN 12667:2001	ok. 0,0374 W/(m·K)
Izolacja akustyczna szczeliny:	sprawdzona izolacja akustyczna szczeliny 10 mm: $[R_{ST,w}(C;C_w)] \geq 63$ (-2;-4) dB 20 mm: $[R_{ST,w}(C;C_w)] \geq 63$ (-1;-4) dB
Trwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	-40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
Krótkotrwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	$+100^{\circ}\text{C}$
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E (normalnie zapalny) odpowiada B2 (DIN 4102-1)
Trwałość podczas przechowywania: w suchym, chłodnym pomieszczeniu	15 miesięcy, w pozycji pionowej i poziomej
Rodzaj zaworu:	zawór bezpieczeństwa
Kolor:	kość słoniowa

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pianka pistoletowa blaugelb 1K Premium Allseason XXL klasy E 750 ml, z PDR, D/GB	12 x pojemnik 750 ml	0419825

Pianka pistoletowa 1K XXL klasy E

Pianka montażowa o wyjątkowo wysokim uzysku – ekonomiczne rozwiązanie w systemie blaugelb.



Wysoki uzysk w połączeniu z **bardzo dobrymi parametrami w zakresie izolacji cieplnej i akustycznej** – ekonomiczne rozwiązanie w systemie blaugelb.



Pianka pistoletowa blaugelb 1K XXL klasy E to jednokomponentowa pianka montażowa PU, której receptura umożliwia uzyskanie maksymalnego uzysku. Duża prędkość wylotowa zapewnia szybką i efektywną pracę, nawet w niskich temperaturach do -5°C .

Zalety produktu:

- Możliwość stosowania w temperaturze otoczenia i podłoża od -5°C do $+30^{\circ}\text{C}$
- Szybkie stosowanie
- Duża wydajność przy uzysku pianki do 45 litrów w warunkach swobodnego spieniania
- Doskonale parametry w zakresie izolacji cieplnej i akustycznej
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Możliwość pracy niezależnie od pogody
- Niesklejający się zawór bezpieczeństwa pozwala na pionowe lub poziome przechowywanie bez utraty propelentu, z większą stabilnością podczas przechowywania
- Możliwość uniwersalnego stosowania do wypełniania, izolowania, uszczelniania
- Propelent nieszkodliwy dla warstwy ozonowej
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001
- Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki możliwości szybkiego stosowania
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Reakcja na ogień klasy E zgodnie z DIN EN 13501-1, odpowiada B2 (DIN 4102-1)
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Gęstość objętościowa:	10 - 13 kg/m ³
Struktura komórkowa / konsystencja:	średnia – drobna
Powierzchnia wyschnięta dotykowo:	ok. 7 min (pasma 20 mm)
Możliwość cięcia:	8 - 10 min (pasma 20 mm)
Pełne obciążenie:	12 h (pasma 20 mm)
Uzysk z pojemnika 500 ml:	do 45 w warunkach swobodnego spieniania
Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	$+5^{\circ}\text{C}$ / $+30^{\circ}\text{C}$ / $+20^{\circ}\text{C}$
Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	-5°C / $+30^{\circ}\text{C}$ / $+20^{\circ}\text{C}$
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	-5°C / $+30^{\circ}\text{C}$ / $+20^{\circ}\text{C}$
Wytrzymałość na rozciąganie: w oparciu o normę DIN 53430	8 N/cm ²
Wydłużenie przy zerwaniu: w oparciu o normę DIN 53430	ok. 18%
Wytrzymałość na ścinanie: w oparciu o normę DIN 53427	ok. 3 - 3,5 N/cm ²
Naprężenie ściskające przy 10% odkształcenia przy ściskaniu: w oparciu o normę DIN 53421	ok. 2 - 3 N/cm ²
Przewodność cieplna: DIN EN 12667:2001	ok. 0,0380 W/(m ² K)
Izolacja akustyczna szczeliny:	sprawdzona izolacja akustyczna szczeliny 10 mm: $[R_{ST,w}(C;C_w)] \geq 60$ (-2;-6) dB 20 mm: $[R_{ST,w}(C;C_w)] \geq 59$ (-1;-5) dB
Trwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	-40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
Krótkotrwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	$+100^{\circ}\text{C}$
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E (normalnie zapalny) odpowiada B2 (DIN 4102-1)
Trwałość podczas przechowywania: w suchym, chłodnym pomieszczeniu	15 miesięcy, w pozycji pionowej i poziomej
Rodzaj zaworu:	zawór bezpieczeństwa
Kolor:	kość słoniowa

Nazwa produktu

JO

Nr art.

Pianka pistoletowa blaugelb 1K XXL klasy E 500 ml,
z PDR, D/GB

12 x pojemnik
500 ml

0419830

blaugelb

Pianka pistoletowa 1K B2

Stabilność kształtu i duża przyczepność – pianka montażowa do wszechstronnych zastosowań.



Stabilna wszechstronna pianka o
wysokich wartościach wewnętrznych.



Pianka pistoletowa blaugelb 1K B2 to jednkompnentowa pianka montażowa o doskonałej stabilności kształtu i przyczepności. Skurcz objętościowy i rozszerzenie po utwardzeniu są wyjątkowo małe. W połączeniu z szybkim utwardzeniem umożliwiła to efektywną pracę i szybką dalszą obróbkę. Piankę pistoletową blaugelb 1K B2 można precyzyjnie dozować, charakteryzuje się dużą stabilnością i nie osiada podczas wypełniania. Dzięki temu można łatwo wypełniać kilkoma warstwami pianki również większe puste przestrzenie.

Zalety produktu:

- Doskonała stabilność kształtu, tzn. brak skurczu objętościowego i niewielkie rozszerzenie po utwardzeniu
- Znakomita przyczepność do prawie wszystkich podłoży budowlanych*
- Bardzo dobra izolacja akustyczna i termiczna
- Szybkie utwardzanie
- Możliwość wszechstronnego stosowania
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Odporność na różne substancje chemiczne, rozpuszczalniki, farby, olej i benzynę
- Odporność na starzenie, gnicie i pleśń
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001
- Reakcja na ogień B2 (DIN 4102-1)
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne

Gęstość objętościowa:	ok. 22 kg/m ³
Struktura komórkowa / konsystencja:	stała; ok. 70 - 80% o zamkniętych komórkach
Powierzchnia wyschnięta dotykowo:	ok. 8 min (pasma 30 mm)
Możliwość cięcia:	ok. 40 min (pasma 30 mm)
Pełne obciążenie:	ok. 12 h (pasma 30 mm)
Możliwość usunięcia rozpórek:	ok. 2 h (szczelina 30 mm)
Uzysk z pojemnika 750 ml:	do 45 l w warunkach swobodnego spieniania
Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C

Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	+5°C / +35°C / +20°C
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	+5°C / +35°C / +20°C
Wydłużenie przy zerwaniu: DIN 53571	ok. 10%
Wytrzymałość na ścinanie: ISO 1922	0,14 N/mm ²
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN ISO 844	0,3 N/mm ²
Przewodność cieplna: DIN 52612	ok. 0,0367 W/(m ² K)
Izolacja akustyczna szczeliny:	sprawdzona izolacja akustyczna szczeliny 10 mm: [R _{ST,w} (C;C _w) = 60 (-1;-3) dB] 20 mm: [R _{ST,w} (C;C _w) = 60 (-1;-3) dB]
Trwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	-40°C do +90°C
Krótkotrwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	+120°C (maks. do 1 h)
Klasa materiału budowlanego: DIN 4102-1	B2 (normalnie zapalny)
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	< 3%
Pochłanianie wody: EN 1609	1% obj.
Trwałość podczas przechowywania: w suchym, chłodnym pomieszczeniu	18 miesięcy, pozycja pionowa
Rodzaj zaworu:	silikonowany zawór bezpieczeństwa
Kolor:	beżowy

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pianka pistoletowa blaugelb 1K B2 750 ml, z PDR, D/GB	12 x pojemnik 750 ml	9022762



Czy wiesz, że pistolet do pianki ma znaczący wpływ na jakość i stopień rozdrobnienia komórek pianki i jej wydajność?

Dlatego należy stosować nasze dopasowane do siebie produkty.



Pistolet do pianki blaugelb MultiPro to wszechstronne profesjonalne narzędzie do pianek pistoletowych blaugelb. Wytrzymała i trwała konstrukcja jest przeznaczona do codziennego użytku i wyposażona we wszystkie funkcje zapewniające komfortową pracę.

Rurkę pistoletu do pianki blaugelb MultiPro można przestawiać bezstopniowo we wszystkich kierunkach, dzięki czemu można bez trudu dotrzeć do narożników, kątów i innych trudno dostępnych miejsc.

Pistolet do pianki blaugelb MultiPro jest dostarczany z zestawem końcówek dozujących, który składa się z dwóch rurek do przedłużania i ochrony końcówki pistoletu przed uszkodzeniem i wytarciem, dwóch przezroczystych końcówek do punktowego dozowania pianki i w małych przestrzeniach oraz dwóch czerwonych precyzyjnych dysz do izolowania części systemu docieplania WDVS.

Zalety produktu:

- Wysokiej jakości pistolet do pianki
- Wytrzymały korpus metalowy
- Bezstopniowo przestawiana rurka pistoletu do stosowania w trudno dostępnych miejscach
- Możliwość dokładnego dozowania za pomocą kółka nastawczego
- Adapter i igła z powłoką antyadhezyjną
- Specjalny profesjonalny zestaw uszczelniający, 4-krotne uszczelnienie igły

Wymiary:	36 x 16,5 x 5,5 cm (dł. x szer. x wys.)
Zastosowanie:	pojemnik z pianką PU z adapterem pistoletu blaugelb
Ciężar:	358 g
Zakres dostawy:	pistolet z odpowiednim zestawem końcówek dozujących

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pistolet do pianki blaugelb MultiPro	1 szt.	0400406

Pistolet do pianki blaugelb jest odpowiednim narzędziem do pianek pistoletowych blaugelb. Wytrzymała i trwała konstrukcja jest przeznaczona do codziennego użytku i wyposażona we wszystkie funkcje zapewniające komfortową pracę. Aby optymalnie dozować pianki PU, pojemnik z pianką i pistolet do pianki muszą tworzyć zharmonizowany system. Pistolet do pianki blaugelb jest kompatybilny z zaworami i adapterami pistoletów do pianek pistoletowych blaugelb, dokładność dopasowania została specjalnie sprawdzona.

Zalety produktu:

- Wysokiej jakości pistolet do pianki
- Wytrzymały korpus metalowy
- Możliwość dokładnego dozowania za pomocą kółka nastawczego
- Adapter i igła z powłoką antyadhezyjną
- Specjalny profesjonalny zestaw uszczelniający, 4-krotne uszczelnienie igły

Wymiary:	36 x 16,5 x 5,5 cm (dł. x szer. x wys.)
Zastosowanie:	pojemnik z pianką PU z adapterem pistoletu blaugelb
Ciężar:	330 g

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pistolet do pianki blaugelb	1 szt.	0361772

blaugelb

Pianka montażowa 2K Easysystem klasy E

Dwukomponentowa pianka montażowa PU do montażu ościeżnic drzwiowych z innowacyjną aktywacją za pomocą pokrętła.



Praktyczny system aktywacji, który ułatwia pracę i wysokie wartości wewnętrzne **pianki montażowej blaugelb 2K Easysystem** całkowicie przekonują użytkowników.



Pianka montażowa blaugelb 2K Easysystem klasy E to dwukomponentowa montażowa pianka klejąca PU, która dzięki specjalnej recepturze utwardza się **bez dostępu wilgoci**. Dzięki reakcji obu komponentów utwardzanie odbywa się bardzo szybko. Przy użyciu jednego pojemnika z pianką montażową blaugelb 2K Easysystem klasy E można zamontować od 2 do 3 ościeżnic drzwi wewnętrznych, w zależności od szerokości szczeliny.

Zalety produktu:

- Bardzo szybkie utwardzanie bez dostępu wilgoci
- Praktyczna aktywacja za pomocą pokrętła
- Duża siła sklejania
- 2 do 3 ościeżnic drzwi z jednego pojemnika dzięki uzyskowi pianki do 10 litrów w warunkach swobodnego spieniania
- Doskonałe parametry w zakresie izolacji cieplnej i akustycznej
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Niesklejający się zawór bezpieczeństwa pozwala na pionowe lub poziome przechowywanie bez utraty propelentu, z większą stabilnością podczas przechowywania
- Optymalne dozowanie bez kapania i zanieczyszczenia
- Propelent nieszkodliwy dla warstwy ozonowej
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Reakcja na ogień klasy E zgodnie z DIN EN 13501-1, odpowiada B2 (DIN 4102-1)
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Gęstość objętościowa:	25 - 35 kg/m ³
Struktura komórkowa / konsystencja:	bardzo drobna
Powierzchnia wyschnięta dotykowo:	ok. 8 min (zależnie od reakcji w pojemniku)
Możliwość cięcia:	9 - 12 min (pasmo 30 mm)
Pełne obciążenie:	ok. 3 h (pasmo 30 mm)
Możliwość usunięcia rozpórek:	30 min (szczelina 30 mm)
Uzysk:	do 10 l w warunkach swobodnego spieniania
Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	+10°C / +25°C / +20°C
Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C
Wytrzymałość na rozciąganie: w oparciu o normę DIN 53430	13 - 15 N/cm ²
Wydłużenie przy zerwaniu: w oparciu o normę DIN 53430	ok. 23 - 28%
Wytrzymałość na ścinanie: w oparciu o normę DIN 53427	ok. 8 - 10 N/cm ²
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu przy ściskaniu: w oparciu o normę DIN 53421	ok. 8 - 10 N/cm ²
Przewodność cieplna: DIN EN 12667:2001	ok. 0,0259 W/(m*K)
Izolacja akustyczna szczeliny:	sprawdzona izolacja akustyczna szczeliny 10 mm: [R _{ST,w} (C;C _{tr}) ≥ 60 (-1;-5) dB] 20 mm: [R _{ST,w} (C;C _{tr}) ≥ 59 (-1;-4) dB]
Trwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	-40°C do +80°C
Krótkotrwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	+100°C
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E (normalnie zapalny) odpowiada B2 (DIN 4102-1)
Trwałość podczas przechowywania: w suchym, chłodnym pomieszczeniu	18 miesięcy, w pozycji pionowej i poziomej
Rodzaj zaworu:	zawór bezpieczeństwa
Kolor:	jasnozielony

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pianka montażowa blaugelb 2K Easysystem klasy E 400 ml, z PDR, D/GB	12 x pojemnik 400 ml	0419828



Idealne rozwiązanie do **montażu ościeżnic drzwiowych** – szybkie, nieskomplikowane i trwałe.



Szybko utwardzająca się profesjonalna pianka do ościeżnic blaugelb 2K to dwukomponentowa montażowa pianka klejąca PU, która utwardza się bez propelentu. Dzięki połączeniu dwóch komponentów w dostarczonej statycznej rurce mieszalnej utwardzanie przebiega bardzo szybko. Użycie rozpórek jest konieczne tylko podczas czasu rozprężania wynoszącego zaledwie 20 minut, podczas montażu drzwi wewnętrznych dodatkowe mocowania mechaniczne nie są potrzebne.

Obszary stosowania: klejenie – uszczelnianie

Szybko utwardzająca się profesjonalna pianka do ościeżnic blaugelb 2K do szybkiego montażu ościeżnic drzwi wewnętrznych i zewnętrznych (nie jest przeznaczona do montażu bez dodatkowego mocowania mechanicznego). Nadaje się do mocowania ościeżnic drzwi drewnianych, parapetów, stopni schodów. Maksymalna szerokość szczeliny podczas montażu ościeżnic drzwiowych wynosi 30 mm. Przy użyciu podwójnego kartusza z szybko utwardzającą się profesjonalną pianką do ościeżnic blaugelb 2K można zamontować od 1 do 2 ościeżnic drzwi wewnętrznych, w zależności od wymiaru szczeliny.

Szybko utwardzająca się profesjonalna pianka do ościeżnic blaugelb 2K charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie (z wyjątkiem PE, PP, PTFE, silikonów, olejów, smarów, środków antyadhezyjnych do form lub podobnych materiałów). Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Utwardzona pianka jest tworzywem przeważnie o zamkniętych komórkach, jest odporna na gnicie i starzenie, ale nie jest odporna na promieniowanie ultrafioletowe.

Zalety produktu:

- Wyjątkowo szybkie utwardzanie bez dostępu wilgoci
- Bez propelentu
- Duża siła sklejanania
- Możliwość cięcia po ok. 5 minutach
- Możliwość usunięcia rozpórek po ok. 20 minutach
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2008
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B2 (DIN 4102-1)
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Gęstość objętościowa:	ok. 46 kg/m ³
Struktura komórkowa / konsystencja:	ok. 70 - 80% o zamkniętych komórkach
Powierzchnia wyschnięta dotykowo:	ok. 1 min (pasma 30 mm)
Możliwość cięcia:	ok. 5 min (pasma 30 mm)
Pełne obciążenie:	ok. 2 h (pasma 30 mm)
Możliwość usunięcia rozpórek:	ok. 20 min (szczelina 30 mm)
Uzysk:	ok. 5,5 l w warunkach swobodnego spieniania
Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	+10°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	+10°C / +35°C / +20°C
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	+10°C / +35°C / +20°C
Rozszerzenie:	brak
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53571	ok. 25%
Wytrzymałość na ścinanie: DIN 53427	ok. 0,14 N/cm ²
Wytrzymałość na ściskanie: DIN 53421	ok. 0,3 N/cm ²
Przewodność cieplna: DIN 52612	ok. 0,033 W/(m ² K)
Pochłanianie wody: DIN 53428	2% obj.
Przepuszczalność pary wodnej:	70 g/m ² w 24 h
Trwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	-40°C do +90°C
Krótkotrwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	+120°C (maks. 1h)
Klasa materiału budowlanego: DIN 4102-1	B2
Trwałość podczas przechowywania: w suchym, chłodnym pomieszczeniu	9 miesięcy
Kolor:	beżowy

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Szybko utwardzająca się profesjonalna pianka do ościeżnic blaugelb 2K 210 ml, D/GB	16 kartuszy	0223417

blaugelb

Środek do czyszczenia pistoletów

Dokładne czyszczenie pistoletów dozujących blaugelb i świeżej pianki PU.



Środek do czyszczenia pistoletów blaugelb o wysokiej skuteczności czyszczenia idealnie nadaje się do usuwania świeżej pianki PU. Został specjalnie opracowany do czyszczenia pistoletów dozujących blaugelb, ale może być również stosowany do czyszczenia innych powszechnie stosowanych pistoletów dozujących. Za pomocą dołączonej czerwonej głowicy rozpylającej można usuwać świeże zanieczyszczenia pianką PU.

Zalety produktu:

- Duża skuteczność czyszczenia
- Niezawodne rozpuszczanie świeżej pianki PU, co pozwala na jej łatwe usunięcie
- Zwiększa trwałość i funkcjonalność pistoletów dozujących blaugelb przy regularnym stosowaniu
- Możliwe zastosowanie: pistolety dozujące i zastosowania uniwersalne
- Dołączony pasujący pierścień adaptera specjalnie opracowany dla pistoletów dozujących blaugelb
- Za pomocą dołączonej czerwonej głowicy rozpylającej można natryskać środek do czyszczenia pistoletów blaugelb na inne zanieczyszczone powierzchnie i przedmioty
- Propelent nieszkodliwy dla warstwy ozonowej
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Środek do czyszczenia pistoletów blaugelb 500 ml	12 x pojemnik 500 ml	0419829



Die Kundenmarke.

Odwiedź naszą stronę internetową

www.blaugelb.de



Dowiedz się więcej o naszej
marce klienta blaugelb.

Strona prezentuje szczegółowy opis wszystkich produktów z możliwością bezpośredniego pobrania plików dotyczących produktów, cyfrowe katalogi i ulotki oraz wiele praktycznej wiedzy.



Czysta sprawa: **Klejenie i uszczelnianie** za pomocą polimeru hybrydowego blaugelb Crystal.

Polimer hybrydowy blaugelb Crystal to jednokomponentowy, trwale elastyczny uszczelniaacz i klej, który utwardza się w sposób krystalicznie czysty. Preparat opracowany na bazie polimeru hybrydowego charakteryzuje się wysoką przyczepnością początkową i szybkim utwardzaniem.

Ze względu na krystaliczną przejrzystość polimer hybrydowy blaugelb Crystal idealnie nadaje się do klejenia szkła lub do szkła w obszarze wewnętrznym, ale także do wielu innych zastosowań (nie nadaje się jako uszczelniaacz do szyb). Polimer hybrydowy blaugelb Crystal jest wodoodporny i odporny na działanie czynników atmosferycznych, a także wielu substancji chemicznych.

Ze względu na wysoką przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie, w tym również wilgotnych.

Zalety produktu:

- Możliwość uniwersalnego stosowania do uszczelniania i klejenia
- krystalicznie czysty
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Nie zawiera silikonu, izocyjanianu i rozpuszczalników
- Niekorodujący
- Bezwonny
- Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki możliwości szybkiego stosowania
- Utwardzanie przez wilgotność powietrza od zewnątrz do środka
- Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1*, możliwość ponownego lakierowania „mokra na mokro”
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	krystalicznie czysty
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2-3 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 10 min
Gęstość: DIN 53479	1,04 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	38 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie: DIN EN ISO 11600	20%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	-3 do -4% obj.
Wytrzymałość na rozciąganie: DIN 53504	2,4 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53504	1,0 N/mm ²
Moduł elastyczności 100%: DIN EN ISO 8339	0,8 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	300%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 75%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć:	wodoodporny
Możliwość malowania:	bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokra na mokro”
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Polimer hybrydowy blaugelb Crystal 290 ml krystalicznie czysty	12 kartuszy	0426600
Polimer hybrydowy blaugelb Crystal 600 ml krystalicznie czysty	12 torebek	9257165

blaugelb

Klej i uszczelniacz Multikraft Extrem

Mocno przykleja i uszczelnia, kompensując naprężenia nawet przy ekstremalnych wymaganiach.

Klej i uszczelniacz blaugelb Multikraft Extrem od samego początku przekonuje **wysoką wydajnością**.

Klej i uszczelniacz blaugelb Multikraft Extrem to szybko twardniejący, elastyczny 1-komponentowy uszczelniacz i klej na bazie polimeru hybrydowego o zwiększonej przyczepności początkowej (High Tack). Jest utwardzany wilgocią, neutralnie sieciujący i prawie bezwonny.

Ze względu na wysoką przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie, w tym również wilgotnych. Nadaje się również do kamienia naturalnego.

Zalety produktu:

- Bardzo dobra przyczepność początkowa
- Zwykle przylega bez podkładu do wielu, nawet wilgotnych podłoży
- Możliwość uniwersalnego stosowania do klejenia i uszczelniania
- Odporność na działanie wody i wody morskiej
- Trwałość barw, odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe
- Łatwa obróbka
- Trwale elastyczny po utwardzeniu, neutralizuje przemieszczenia
- Kompensuje naprężenia
- Nadaje się do podłoży porowatych takich jak kamień naturalny, marmur, granit
- Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1*
- Możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
- Nie zawiera silikonu, kwasów, izocyjanianu i rozpuszczalników
- Niekorozujący
- Prawie bezwonny

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	biały
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2-3 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 10 min
Gęstość: DIN 53479	1,67 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	40 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie: DIN EN ISO 11600	20%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	-3 do -4% obj.
Wytrzymałość na rozciąganie: DIN 53504	1,8 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53504	0,9 N/mm ²
Moduł elastyczności 100%: DIN EN ISO 8339	0,75 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	750%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 75%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć:	odporny na działanie wody i wody morskiej
Możliwość malowania:	bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu

JO

Nr art.

Klej i uszczelniacz blaugelb Multikraft Extrem 290 ml biały

12 kartuszy

0322091



Akryl blaugelb jest w systemie uszczelniającym **idealnym rozwiązaniem** w przypadku szczelin o małych przemieszczeniach w obszarze wewnętrznym.

Uszczelniacz akrylowy blaugelb to jednokomponentowy, neutralnie sieciujący uszczelniacz na bazie dyspersji akrylowej przeznaczony do profesjonalnego uszczelniania szczelin o małych przemieszczeniach. Ze względu na dobrą przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie. Ma bardzo dobrą przyczepność na porowatych, chłonnych podłożach.

Akryl blaugelb może być malowany większością powszechnie stosowanych farb (uwzględnić wydłużenie). Czas kożuszenia wynosi ok. 25 minut.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych i konstrukcyjnych w obszarze wewnętrznym
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Niemal bezwonny
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Bardzo dobra przyczepność do większości porowatych, a nawet lekko wilgotnych materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Odporność na wilgoć i temperaturę po utwardzeniu
- Trwałość barw, odporność na działanie wody po utwardzeniu
- Możliwość malowania odpowiednimi farbami
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	dyspersja akrylowa 1K
Kolor:	biały
System utwardzania:	utwardzanie przez odparowanie wody
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa materiału budowlanego E
Szybkość utwardzania: przy +23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 0,2 do 0,3 mm / 24 h
Kożuszenie:	ok. 25 min przy +23°C i wilgotności względnej 50%
Gęstość: ISO 2811-1	1,56 g/cm ³
Twardość Shore A: ISO 868	ok. 40
Maks. dopuszczalne całkowite odkształcenie:	12,5%
Zmiana objętości: ISO 10563 EN 15651-1:2012	do -30% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: ISO 8339-A	200%
Elastyczność:	b.d.
Temperatura stosowania:	otoczenie: +5°C do +40°C podłoże: +5°C do +40°C
Odporność temperaturowa:	od -20°C do +80°C
Odporność:	trwałość barw, odporność na promieniowanie ultrafioletowe i działanie czynników atmosferycznych po utwardzeniu
Trwałość podczas przechowywania:	18 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +10°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Akryl blaugelb biały 300 ml	25 kartuszy	0263268

blaugelb

Akrylowa masa uszczelniająca

Profesjonalne wewnętrzne uszczelnianie szczelin budowlanych i konstrukcyjnych o małych przemieszczeniach.

Akryl blaugelb jest w systemie uszczelniającym **idealnym rozwiązaniem** w przypadku szczelin o małych przemieszczeniach w obszarze wewnętrznym.



Akrylowa masa uszczelniająca blaugelb biała 600 ml to jednokomponentowy, neutralnie sieciujący uszczelniacz na bazie dyspersji akrylowej przeznaczony do profesjonalnego uszczelniania szczelin o małych przemieszczeniach. Ze względu na dobrą przyczepność początkową można ją zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie. Ma bardzo dobrą przyczepność do porowatych, chłonnych podłoży i do aluminium. Akrylową masę uszczelniającą blaugelb można malować po utwardzeniu (zwrócić uwagę na rozszerzalność). Czas kożuszenia wynosi ok. 20 minut.

Obszary stosowania:

Akrylowa masa uszczelniająca blaugelb biała 600 ml szczególnie nadaje się do trwałego uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i łączeniowych o małych przemieszczeniach (< 10%) na podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie, również porowatych. Szczeliny między obramowaniami okien i drzwi, przy parapetach, skrzynkach rolet i listwach przypodłogowych, a także pęknięcia w murze, betonie i tynku można uszczelnić za pomocą akrylowej masy uszczelniającej blaugelb białej 600 ml. Akrylowa masa uszczelniająca blaugelb biała 600 ml jest zalecana do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nie nadaje się jako uszczelniacz do szyb ani do szczelin trwale narażonych na działanie wody.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych i konstrukcyjnych wewnątrz pomieszczeń
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Nie zawiera rozpuszczalników, silikonu
- Trwałość kolorów i wodoodporność po utwardzeniu
- Bardzo dobra przyczepność do większości porowatych, a nawet lekko wilgotnych materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Odporność na wilgoć i temperaturę po utwardzeniu
- Trwałość barw po utwardzeniu
- Po utwardzeniu możliwość malowania odpowiednimi farbami
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	dyspersja akrylowa 1K
Kolor:	biały
System utwardzania:	utwardzanie przez odparowanie wody
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa materiału budowlanego E
Kożuszenie:	ok. 20 min przy +23°C i wilgotności względnej 50%
Gęstość:	1,65 g/ml
Twardość Shore A: ISO 868	ok. 30 ± 5
Maks. dopuszczalne całkowite odkształcenie: ISO 11600	ok. 10%
Zmiana objętości: DIN 52451	ok. -15%
Temperatura stosowania:	otoczenie: +5°C do +30°C Podłoże: +5°C do +30°C
Odporność temperaturowa:	od -20°C do +80°C
Odporność:	trwałość barw i odporność na wilgoć po utwardzeniu
Trwałość podczas przechowywania:	18 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Akrylowa masa uszczelniająca blaugelb biała 600 ml	12 torebek	0241600



Silikon blaugelb o **uniwersalnym zastosowaniu** i zalecie w postaci szybkiej dalszej obróbki.

Silikon blaugelb Alcoxy UniPLUS to jednkompentowy, neutralnie sieciujący uszczelniaacz na bazie Alcoxy przeznaczony do profesjonalnego uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych. Nazwa opisuje jego wyjątkowe właściwości: jest uniwersalny w szerokim zakresie zastosowań i posiada dodatkową zaletę w postaci szybszego utwardzania.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych w obszarze zewnętrznym
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Maks. całkowite odkształcenie 25%
- Niekorozujący
- Niemal bezwonny
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Trwałość barw, odporność na działanie czynników atmosferycznych, promieniowanie ultrafioletowe i działanie wody po utwardzeniu
- Nadaje się do malowania odpowiednimi farbami*
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	polisiloksan 1K / Alcoxy
Kolor:	biały, szary cementowy, przezroczysty
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa materiału budowlanego E
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2,5 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 15 do 20 min
Gęstość: ISO 2811-1	1,01 g/ml przezroczysty i biały
Twardość Shore A: ISO 868	ok. 17
Maks. dopuszczalne całkowite odkształcenie:	25%
Zmiana objętości: ISO 10563	do -8% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: ISO 8339-A	300%
Elastyczność: ISO 7389-A	ok. 85%
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C (podłoże i otoczenie)
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +140°C
Odporność:	trwałość barw, odporność na promieniowanie ultrafioletowe i działanie czynników atmosferycznych
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Silikon blaugelb Alcoxy UniPLUS biały 300 ml	25 kartuszy	0433182
Silikon blaugelb Alcoxy UniPLUS szary cementowy 300 ml	25 kartuszy	0263267
Silikon blaugelb Alcoxy UniPLUS przezroczysty 300 ml	25 kartuszy	0433183

blaugelb

Silikon Oxym

Do profesjonalnego uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych.

Jako ważny element systemu uszczelniającego **Silikon blaugelb Oxym** jest szczególnie odpowiedni dla poziomego zewnętrznego szczeliny.



Silikon blaugelb Oxym to jednokomponentowy uszczelniający na bazie Oxym o neutralnym systemie utwardzania. Silikon blaugelb Oxym jest przeznaczony do stosowania w obszarze zewnętrznym, charakteryzuje się trwałością barw, odpornością na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe. Ze względu na dobrą przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie. Nie wykazuje utraty elastyczności, kredowania i pęknięć włoskowatych i jest odporny na korozję.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych
- Brak kredowania, utraty elastyczności i pęknięć włoskowatych
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Trwałość barw, odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe po utwardzeniu
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Niekorozujący
- Nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Kolor:	RAL 9010 biały, przezroczysty
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 7 min
Gęstość: DIN 53479	1,03 g/ml (przezroczysty) 1,25 g/ml (biały)
Twardość Shore A: DIN 53505	22 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie: DIN EN ISO 11600	25%
Zmiana objętości: EN 15651-1:2012	do -10% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	600%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 90%
Temperatura stosowania:	otoczenie: +5°C do +35°C Podłoże: +5°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -60°C do +150°C
Odporność:	trwałość barw, odporność na promieniowanie ultrafioletowe i działanie czynników atmosferycznych
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Silikon blaugelb Oxym RAL9010 biały 310 ml	12 kartuszy	0426591
Silikon blaugelb Oxym przezroczysty 310 ml	12 kartuszy	0426592
Silikon blaugelb Oxym RAL9010 biały 600 ml	12 torebek	0426593
Silikon blaugelb Oxym przezroczysty 600 ml	12 torebek	0426594



Jako ważny element systemu uszczelniającego **Silikon blaugelb Alcoxy** jest szczególnie odpowiedni dla poziomego zewnętrznego szczeliny.



Silikon blaugelb Alcoxy to jednokomponentowy uszczelniający na bazie Alcoxy o neutralnym systemie utwardzania. Silikon blaugelb Alcoxy jest przeznaczony do stosowania w obszarze zewnętrznym, charakteryzując się trwałością barw, odpornością na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe. Ze względu na dobrą przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie. Kożuszenie jest nieco opóźnione, co zapewnia komfortową aplikację.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych
- Komfortowe stosowanie dzięki opóźnionemu kożuszeniu
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Bardzo dobra przyczepność do prawie wszystkich materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Trwałość barw, odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe po utwardzeniu
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Niekorozujący
- Prawie bezwonny
- Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Kolor:	RAL 9016 biały, przezroczysty
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E
Szybkość utwardzania: przy 20°C i wilgotności względnej 65%	ok. 1,5 - 2 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 20°C i wilgotności względnej 65%	ok. 15 - 20 min
Gęstość: DIN EN ISO 10563	1,03 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	20 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie:	25%
Zmiana objętości: DIN EN 15651-1:2012	do -10% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	600%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 80%
Temperatura stosowania:	otoczenie: +5°C do +35°C Podłoże: +5°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +150°C
Odporność:	trwałość barw, odporność na promieniowanie ultrafioletowe i działanie czynników atmosferycznych
Ekspertyza ekologiczna:	EMICODE EC1 Plus
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Silikon blaugelb Alcoxy RAL 9016 biały 310 ml	12 kartuszy	0426583
Silikon blaugelb Alcoxy przezroczysty 310 ml	12 kartuszy	0426586
Silikon blaugelb Alcoxy RAL 9016 biały 600 ml	12 torebek	0426587
Silikon blaugelb Alcoxy przezroczysty 600 ml	12 torebek	0426589

blaugelb
Klej RC

Gwarantowane bezpieczeństwo połączeń klejowych.

Klej blaugelb RC do **skutecznej ochrony przed włamaniem** przez okno.



Klej blaugelb RC 600 ml czarny to jednkomponentowy, trwale elastyczny klej i uszczelniający do klejenia szklanych elementów izolacyjnych w oknach RC2 i RC3.

Obszary stosowania: Klejenie strukturalne szklanych elementów izolacyjnych jako zabezpieczenie antywłamaniowe zgodnie z DIN EN 1627, szklenie bezpośrednie okien i drzwi z PVC, drewna i aluminium, mocowanie i uszczelnianie w przemyśle metalowym i budowlanym, ościeżnic drzewiowych, parapetów, płyt, paneli, listew, konstrukcji drewnianych i wielu innych materiałów. Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1*, możliwość ponownego lakierowania „mokra na mokro”.

Zalety produktu:

- Sprawdzony pod kątem klejenia okien ze szkłem izolacyjnym zgodnie z RC 2 i RC 3
- Ogólna przydatność do sprawdzonych zgodnie z RC 2 i dopuszczonych elementów konstrukcyjnych
- Sprawdzona kompatybilność z systemami przekładek między szybami zespolonymi
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe, trwałość barw
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Nie zawiera silikonu, izocyjanianu, rozpuszczalników, halogenów i kwasów
- Niekorodujący, prawie bezwonny
- Możliwość uniwersalnego stosowania do klejenia i uszczelniania
- Klasa materiału budowlanego B2 (DIN 4102)
- Sprawdzony zgodnie z ISO 11600-F+G-25LM
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2008

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	czarny
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN 4102-4	B2
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 3 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 6 min
Gęstość: DIN 53479	1,50 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	55 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie:	20%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	ok. -4% obj.
Napężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%: DIN EN ISO 8339	2,3 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie: DIN 53504	3,6 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53504	1,5 N/mm ²
Moduł elastyczności 100%: DIN EN ISO 8339	2,4 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	400%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 75%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C Podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć:	wodoodporny
Ekspertyza ekologiczna:	EMICODE EC1 Plus
Możliwość malowania:	bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokra na mokro”

Nazwa produktu

JO

Nr art.

Klej blaugelb RC 600 ml czarny

20 torebek

9016418



Pistolet blaugelb do wyciskania mas z torebek to idealne narzędzie do wyciskania uszczelniaczy i klejów znajdujących się w torebce zgrzewanej z rękawa i w kartuszu. Wytrzymała i trwała konstrukcja jest przeznaczona do codziennego użytku i wyposażona we wszystkie funkcje zapewniające komfortową pracę.

Szeroki zakres stosowania pistoletu blaugelb do wyciskania mas z torebek obejmuje nie tylko torebki zgrzewane z rękawa o pojemności do 600 ml, ale również kartusze o pojemności 290 ml, 300 ml i 310 ml.

Zalety produktu:

- Wysokiej jakości pistolet do wyciskania kartuszy 1K i mas z torebek zgrzewanych z rękawa
- Przełożenie 17:1
- Mocny element do przesuwania, doskonały do ciągliwych mas
- Obrotowa rura aluminiowa

Wymiary:	54 x 22 x 7,5 cm (dł. x szer. x wys.)
Zastosowanie:	torebka zgrzewana z rękawa o pojemności do 600 ml kartusze o pojemności 290 ml, 300 ml i 310 ml
Ciężar:	1 030 g
Przełożenie:	17:1 w celu optymalnego przenoszenia mocy na długość skoku

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pistolet blaugelb do wyciskania mas z torebek	1 szt.	0400569



Pistolet blaugelb do wyciskania kartuszy to idealne narzędzie do wyciskania uszczelniaczy i klejów znajdujących się w kartuszu. Wytrzymała i trwała konstrukcja jest przeznaczona do codziennego użytku i wyposażona we wszystkie funkcje zapewniające komfortową pracę.

Zakres stosowania pistoletu blaugelb do wyciskania kartuszy obejmuje kartusze o pojemności 290 ml, 300 ml i 310 ml.

Zalety produktu:

- Wysokiej jakości pistolet do wyciskania kartuszy 1K
- Przełożenie 17:1
- Mocny element do przesuwania, doskonały do ciągliwych mas

Wymiary:	40 x 21 x 6,5 cm (dł. x szer. x wys.)
Zastosowanie:	kartusze o pojemności 290 ml, 300 ml i 310 ml
Ciężar:	780 g
Przełożenie:	17:1 w celu optymalnego przenoszenia mocy na długość skoku

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pistolet blaugelb do wyciskania kartuszy	1 szt.	0400568

blaugelb

System uszczelniający FLK

Nasze rozwiązanie przeznaczone do uszczelniania elementów konstrukcyjnych i konstrukcji budowlanych.



System uszczelniający blaugelb FLK został opracowany specjalnie do kompleksowego uszczelniania dolnego połączenia elementów konstrukcyjnych sięgających do podłogi z materiałami do budowy ścian.

Zastosowane materiały muszą być kompatybilne z istniejącą warstwą uszczelniającą i należy zapobiegać wnikaniu wody i przeciekom za warstwy uszczelniające.

Profesjonalne zastosowanie systemu uszczelniającego blaugelb FLK gwarantuje inwestorom i przetwórcom bezpieczeństwo sprawdzonego rozwiązania dopuszczonego przez nadzór budowlany jako zintegrowanego systemu. Funkcjonalność systemu i jego zgodność z wymaganiami przepisów budowlanych w zakresie materiałów i wykonania zostały przetestowane i potwierdzone przez Instytut Kontroli Materiałów dla Budownictwa w Braunschweigu.

System uszczelniający blaugelb FLK jest kompatybilny z:

- systemem blaugelb Trio**therm**⁺
- systemem łączenia All-In-One blaugelb
- systemem progów blaugelb
- produktami uszczelniającymi blaugelb dla szczelin łączeniowych

Uszczelnianie konstrukcji budowlanych pionowych i poziomych powierzchni



zgodnie ze specyfikacją, DIN 18531, 18533, odbywa się już przed montażem okien lub drzwi

Montaż elementów okien/drzwi



jest przeprowadzany i uszczelniany w zwykły sposób

System uszczelniający blaugelb FLK



jest aplikowany bezpośrednio potem



Przygotowany do kolejnych czynności



Izolacja fasady i tynkowanie są możliwe bezpośrednio potem



System uszczelniający blaugelb FLK – specjalnie przeznaczony do **uszczelniania elementów w obszarze blisko podłogi**.



blaugelb FLK Liquid to jednokomponentowe płynne tworzywo sztuczne na bazie poliuretanu do uszczelniania elementów sięgających do podłogi w obszarze mającym kontakt z gruntem, na balkonach i loggiach zgodnie z DIN 18531 i DIN 18533. Wodoodporna masa uszczelniająca jest stosowana do nakładania na istniejące, profesjonalnie wykonane uszczelnienie konstrukcji budowlanej u podstawy fasady.

blaugelb FLK Liquid jest składnikiem systemu uszczelniającego blaugelb FLK i jest przeznaczony do stosowania na dużych powierzchniach.

Zalety produktu:

- Produkt 1K, gotowy do użycia
- Zamyka lukę między uszczelnieniem konstrukcji budowlanej i montażem elementów
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanianu
- O słabym zapachu, wodoodporny i wysokoelastyczny
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe
- Szczególnie nadaje się do stosowania z produktami systemu uszczelniającego blaugelb FLK
- Do uszczelniania powierzchni, również pionowych
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Kompatybilny ze wszystkimi produktami uszczelniającymi blaugelb
- Kompatybilny ze wszystkimi systemami produktów blaugelb
- Nadaje się do powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)
- Sprawdzony przez MPA
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2015
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

* patrz lista „Wstępna obróbka podłoża”, przeprowadzić odpowiednie próby wstępne

Temperatura stosowania: (podłoże i otoczenie)	+5°C do +40°C ¹
Względna wilgotność powietrza podczas obróbki:	min. 30%
Czas mieszania:	min. 2 min
Odporność na deszcz po:	ok. 60 min ²
Zdolność do obróbki po:	ok. 8 h ²
Utwardzenie po:	ok. 2 dniach ²
Kolor:	szary drogowy

Komponenty systemu:

Folia zewnętrzna **SL¹⁰⁵⁰ Power One**:

Materiał nośny do niwelowania szczeliny między ramą i podstawą kotwiącą
Nr art.:
9123143, szerokość 75 mm
9123204, szerokość 90 mm
patrz str. 29



Nazwa produktu	JO	Nr art.
blaugelb FLK Liquid 7 kg	wiadro 7 kg	9143708
blaugelb FLK Liquid 14 kg	wiadro 14 kg	9143707
Zestaw narzędzi blaugelb FLK	1 szt.	9143752

Wiadro blaugelb FLK 2,5 l, nr art.: 9143751

Praktyczne rozwiązanie do obróbki systemu uszczelniającego blaugelb FLK.

Wiadro blaugelb FLK służy do porcjowania płynnych tworzyw sztucznych blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner podczas obróbki.

blaugelb

FLK Liquid Corner

Do uszczelniania elementów do podłoża budowlanego w trudno dostępnych miejscach.



blaugelb FLK Liquid Corner to jednkompentowe płynne tworzywo sztuczne na bazie poliuretanu do punktowego uszczelniania elementów sięgających do podłogi w obszarze mającym kontakt z gruntem, na balkonach i loggiach zgodnie z DIN 18531 i DIN 18533.

Jest wzmocnione włóknem szklanym, dzięki czemu ma twardszą strukturę i zwiększoną stabilność, np. w trudno dostępnych narożnikach i rowkach, gdzie nie można stosować uszczelnienia ze zbrojeniem z włókniny jako warstwy spodniej.

blaugelb FLK Liquid Corner jest składnikiem systemu uszczelniającego blaugelb FLK i jest przeznaczony wyłącznie do punktowego stosowania, a nie do uszczelniania dużych powierzchni zgodnie z ETA.

Zalety produktu:

- Zbrojenie włóknami w komplecie
- Stabilny, do punktowego stosowania w trudno dostępnych miejscach
- Produkt 1K, gotowy do użycia
- Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanianu
- O słabym zapachu, wodoodporny i wysokoelastyczny
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe
- Szczególnie nadaje się do stosowania z produktami systemu uszczelniającego blaugelb FLK
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Stabilny, do punktowego stosowania w trudno dostępnych miejscach
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Nadaje się do powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2015

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Temperatura stosowania: (podłoże i otoczenie)	+5°C do +40°C ¹
Względna wilgotność powietrza podczas obróbki:	min. 30%
Czas mieszania:	min. 2 min
Odporność na deszcz po:	ok. 60 min ²
Zdolność do obróbki po:	ok. 8 h ²
Utwardzenie po:	ok. 2 dniach ²
Kolor:	szary drogowy

¹ Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury rosy

² przy 23°C, 50% wzgl. wilgotności powietrza

Nazwa produktu	JO	Nr art.
blaugelb FLK Liquid Corner 3,5 kg	wiadro 3,5 kg	9143750



Podkład blaugelb FLK twardy PVC jest oparty na dyspersji akrylowej i jest środkiem polepszającym przyczepność do podłoża z twardego PVC (np. ościeżnic okiennych z tworzywa sztucznego) w systemie uszczelniającym blaugelb FLK. Tylko do stosowania w połączeniu z blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner.

Podkład blaugelb FLK twardy PVC można nakładać szybko i łatwo. Zapewnia to niezawodną przyczepność do elementów z twardego PVC, takich jak profile ościeżnic.

Zalety produktu:

- Produkt 1K, gotowy do użycia
- Szybkotwardniejący
- Środek polepszający przyczepność przeznaczony specjalnie do blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner
- Duża wydajność
- Łatwy w dozowaniu

Temperatura stosowania: (podłoże i otoczenie)	+10°C do +30°C
Podłoża:	twardy PVC, również w przypadku laminatów foliowych PVC (np. Renolit, Hornschuch)
Zużycie materiału:	ok. 0,20 kg/m ² na równej, gładkiej powierzchni
Zdolność do obróbki po:	ok. 40 min przy 20°C
Kolor:	szary

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Podkład blaugelb FLK twardy PVC	Pojemnik z tworzywa sztucznego 0,6 kg	9143745



Podkład blaugelb FLK specjalny jest środkiem polepszającym przyczepność do trudnych podłoży, takich jak różne tworzywa sztuczne (FPO, TPO, EVA) i kauczuk (EPDM) w systemie uszczelniającym blaugelb FLK. Tylko do stosowania w połączeniu z blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner.

Zalety produktu:

- Produkt 1K, gotowy do użycia, bardzo dobrze podatny na obróbkę
- Środek polepszający przyczepność przeznaczony specjalnie do blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner na problematycznych podłożach
- Wymagana niewielka ilość, duża wydajność
- Składnik systemu uszczelniającego blaugelb FLK
- Nadaje się do różnych powierzchni z tworzywa sztucznego i kauczuku*

Temperatura stosowania: (podłoże i otoczenie)	+5°C do +35°C
Podłoża:	EPDM, FPO, TPO, EVA Uwaga: Nie nadaje się do bitumu
Zużycie materiału:	ok. 40 – 80 ml/m ²
Zdolność do obróbki po:	ok. 20 min przy 20°C
Odporność na deszcz po:	ok. 20 min przy 20°C
Kolor:	żółtawy

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Podkład blaugelb FLK specjalny dla EPDM FPO TPO EVA	Butelka blaszana 0,5 l	9143713

blaugelb

Podkład FLK Liquid

Podkład naprawczy przeznaczony do blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner.



Podkład blaugelb FLK Liquid jest stosowany jako podkład gruntujący i naprawczy do naprawy, łączenia i aktywacji w przypadku **późniejszego bezpośredniego nakładania** blaugelb FLK Liquid na ten sam materiał bez piaskowania. **Tylko do stosowania w połączeniu z blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner.**

Zalety produktu:

- Produkt 1K, gotowy do użycia, bardzo dobrze podatny na obróbkę
- Środek polepszający przyczepność przeznaczony specjalnie do naprawy warstwy wierzchniej blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner
- Uniwersalna optymalizacja przyczepności
- Wymagana niewielka ilość, duża wydajność
- Szybkoschnący
- Łatwy w dozowaniu
- Specjalnie dostosowany do blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner

Temperatura stosowania: (podłoże i otoczenie)	+5°C do +30°C
Podłoża:	blaugelb FLK Liquid, blaugelb FLK Liquid Corner
Zużycie materiału:	ok. 0,10 kg/m ² na równej, gładkiej powierzchni
Zdolność do obróbki po:	ok. 25 min przy 20°C
Kolor:	pomarańczowo-brązowy

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Podkład blaugelb FLK Liquid	Butelka 0,5 l	9143744

blaugelb

Podkład FLK bitum

Środek polepszający przyczepność przeznaczony do podłoży bitumicznych w systemie uszczelniającym blaugelb FLK.



Podkład blaugelb FLK bitum jest stosowany jako podkład gruntujący w celu uzyskania wysokiej przyczepności blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner na niepiaskowanych materiałach bitumicznych. Jednokomponentowy podkład na bazie dyspersji akrylowej nie zawiera rozpuszczalników i ma słaby zapach.

Zalety produktu:

- Produkt 1K, nie wymaga mieszania, łatwy w obróbce
- Środek polepszający przyczepność specjalnie przeznaczony do łączenia blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner na podłożach bitumicznych
- Nie zawiera rozpuszczalników, neutralny zapachowo
- Wymagana niewielka ilość, duża wydajność
- Łatwy w dozowaniu
- Specjalnie dostosowany do blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner

Temperatura stosowania: Otoczenie: Podłoże:	+10°C do +30°C +10°C do +40°C
Podłoża:	taśmy bitumiczne, powłoki bitumiczne
Zużycie materiału:	min. 0,4 kg/m ² na równej, gładkiej powierzchni
Zdolność do obróbki po:	ok. 3 godz. przy +20°C
Kolor:	mlecznobiały

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Podkład blaugelb FLK bitum	wiadro 10 kg	9208134



Podkład blaugelb FLK taśma PVC jest stosowany jako podkład gruntujący na taśmy uszczelniające i folie z materiału PVC. Tylko do stosowania w połączeniu z blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner.

Podkład blaugelb FLK taśma PVC jest oparty na poliuretanie. Ze względu na swoją płynną postać można go szybko i łatwo nakładać. Zapewnia to niezawodną przyczepność do takich elementów jak np. taśmy uszczelniające z miękkiego PVC.

Zalety produktu:

- Produkt 1K, gotowy do użycia
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Płynny, łatwy w dozowaniu
- Środek polepszający przyczepność przeznaczony specjalnie do blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner

Temperatura stosowania: (podłoże i otoczenie)	+10°C do +35°C
Podłoża:	taśmy i folie z miękkiego PVC
Zużycie materiału:	ok. 100 ml/m ² na równej, gładkiej powierzchni
Zdolność do obróbki po:	ok. 20 min do 12 godz. przy 20°C
Kolor:	brązowawy

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Podkład blaugelb FLK taśma PVC	0,4 litr	9143746



Piasek kwarcowy blaugelb FLK to wysokiej jakości środek do piaskowania powierzchni uszczelnionych za pomocą blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner.

Piasek kwarcowy blaugelb FLK jest stosowany w celu bezproblemowego przeprowadzenia kolejnych czynności na utworzonym uszczelnieniu. Zapewnia optymalny podkład adhezyjny dla kolejnych powłok. Powłoki mogą „wczepiać się” w chropowatą strukturę powierzchni piasku kwarcowego blaugelb FLK, zapewniając w ten sposób dobrą przyczepność i szczelność.

Zalety produktu:

- Gotowy do użycia, bardzo łatwe stosowanie
- Możliwość ręcznej aplikacji lub za pomocą odpowiedniego pistoletu
- Dobrze dobrana ziarnistość
- Wysoka jakość

Materiał:	piasek kwarcowy
Ziarnistość:	0,71 do 1,25 mm
Kolor:	beżowy

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Piasek kwarcowy blaugelb FLK 25 kg	worek 25 kg	9143749

blaugelb

Włóknina FLK

Komponent uszczelnienia powierzchniowego.



Włóknina blaugelb FLK z włókna poliestrowego jest materiałem pomocniczym do tworzenia grubości warstwy płynnego tworzywa sztucznego w systemie uszczelniającym blaugelb FLK, gdy jest stosowana w uszczelnieniu powierzchniowym zgodnie z ETA, DIN 18531, DIN 18533 i wytycznymi dotyczącymi dachów płaskich. Tylko do stosowania w połączeniu z blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner.

Szerokość rolek z włókniny została określona z myślą o łatwej obróbce, dzięki czemu są one łatwe i szybkie w użyciu. Wstępnie uformowane narożniki ułatwiają przykrycie nawet bardziej skomplikowanych obszarów. Miękką włókninę można łatwo oznaczyć w celu naniesienia ważnych wymiarów i oznaczeń.

Zalety produktu:

- Gotowy do użycia
- Łatwość przycinania na wymiar
- Ciężar powierzchniowy 110 g/m² zgodnie z DIN 18531-2:2017-07
- Uniwersalne stosowanie
- Wydajna rolka o odpowiedniej szerokości, idealna do większych powierzchni
- Wstępnie uformowane przyjazne dla użytkownika części narożne do narożników wewnętrznych i zewnętrznych
- Bardzo duża odporność na rozrywanie
- Stabilizuje i gwarantuje tworzenie grubości warstwy
- Specjalnie dopasowany do innych produktów systemu uszczelniającego blaugelb FLK
- Nadaje się do powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*

* patrz lista „Wstępna obróbka podłoża”, przeprowadzić odpowiednie próby wstępne

Temperatura stosowania: (podłoże i otoczenie)	+5°C do +40°C
Podłoża:	podłoża powszechnie stosowane w budownictwie, blaugelb FLK Liquid i blaugelb FLK Liquid Corner
Ciężar powierzchniowy:	110 g/m ²
Kolor:	biały

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Włóknina blaugelb FLK 26	rolka 50 m	9143709
Włóknina blaugelb FLK 35	rolka 50 m	9143710
Włóknina blaugelb FLK 52	rolka 50 m	9143711
Narożnik włókniny wewnętrzny blaugelb FLK 15x8x15 cm	20 szt.	9143747
Narożnik włókniny zewnętrzny blaugelb FLK 16x8x16 cm	20 szt.	9143748



Zestaw podstawowy do sprawnego rozpoczęcia pracy z systemem **blaugelb FLK**.

System uszczelniający blaugelb FLK to kompleksowy system produktów do uszczelniania poprzez nakładanie na istniejące uszczelnienie konstrukcji budowlanej u podstawy fasady zgodnie z DIN 18531 i DIN 18533.

Zestaw narzędzi blaugelb FLK zawiera wszystkie niezbędne narzędzia i środki pomocnicze ułatwiające obróbkę. Oznacza to, że pracę można rozpocząć szybko i bezpiecznie.

Produkty specjalne z zestawu narzędzi blaugelb FLK można zamawiać w ramach asortymentu blaugelb, podczas gdy inne produkty są ogólnie dostępne w asortymencie warsztatowym w firmie Meesenburg. Oznacza to, że potrzebne materiały podlegające zużyciu można uzupełniać wielokrotnie.

Zalety produktu:

- Kompletnie wyposażenie na start
- Specjalne środki pomocnicze i narzędzia zawsze pod ręką
- W kompaktowym formacie – zawsze na placu budowy
- Poszczególne materiały eksploatacyjne można dokupić
- Składnik systemu uszczelniającego blaugelb FLK

Zestaw składa się z następujących elementów:

- Kielnia do gładzenia, 280 x 130 mm stal szlachetna, 1 szt.
- Rękawice gumowe, EN ISO 374-5, 2 pary
- Pędzel blaugelb FLK, szerokość 60 mm, 5 szt.
nr art. 9210500
- Rolka blaugelb FLK, szerokość 10 cm, 10 szt.
nr art. 9210501
- Uchwyt rolki blaugelb FLK, szerokość 10 cm, krótki uchwyt, 2 szt.
nr art. 9143755
- Taśma maskująca blaugelb FLK 25 mm, 25 mm x 50 m, 2 rolki
nr art. 9143756
- Taśma maskująca blaugelb FLK 50 mm, 50 mm x 50 m, 2 rolki
nr art. 9143757
- Taśma klejąca do kamienia, szerokość 50 mm, 1 rolka
- Mieszadło drewniane blaugelb FLK, 450 x 35 mm, 5 szt.
nr art. 9210502
- Nożyce prawe blaugelb FLK, dla osób praworęcznych, 1 szt.
nr art. 9143759
- Tarcza szlifierska, 125 mm, C24P, 2 szt.
- Talerz gumowy, 125 mm, 1 szt.
- Papier ścierny, ziarnistość 60, 280 x 115 mm, 2 szt.
- Korek ścierny, 120 x 60 x 35, 1 szt.
- Ściereczki do czyszczenia, ściereczki z włókniny malarskiej 380 x 400 mm, 3 szt.
- Ołówek stolarski, 1 szt.
- Przymiar składany, 1 szt.
- Wiadro jednorazowego użytku blaugelb FLK 2,5 l, białe, 5 szt.
nr art. 9143751

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Zestaw narzędzi blaugelb FLK	1 szt.	9143752

blaugelb

Klej do drewna 1K PUR EPS XPS

Gotowy do użycia i o szczególnie dobrej przyczepności.



Klej do drewna blaugelb 1K PUR EPS XPS to klej konstrukcyjny na bazie poliuretanu przeznaczony do klejenia produktów blaugelb z EPS, do klejenia powierzchniowego płyt izolacyjnych z XPS, stosowany do produkcji paneli warstwowych, w przetwórstwie drewna i w różnych innych gałęziach przemysłu.

Nadaje się do klejenia produktów blaugelb z EPS:

Np. można sklejać ze sobą powierzchniowo płyty izolacyjne blaugelb EPS i MultiPro, łączyć na pióro i wpust płyty izolacyjne blaugelb MultiPro lub łączyć na jaskółczy ogon profile cokołowe izolacyjne blaugelb EPS.

Ponadto można sklejać ze sobą płyty izolacyjne z XPS. Klej do drewna blaugelb 1K PUR EPS XPS można również stosować w produkcji paneli warstwowych, poszerzeń ościeżnic blaugelb i innych elementów kompozytowych z rdzeniem z EPS, XPS, PUR i PVC.

Ponadto nadaje się do klejenia drewna ze stałą szlachetną, np. blaszanych osłon progu do drewnianych drzwi zewnętrznych. Również do klejenia elementów drewnianych (drewno klejone, lite drewno konstrukcyjne) w budowie okien, stolarstwie, ciesielstwie, budowie mebli, konstrukcji schodów drewnianych, wiat samochodowych i wielu innych zastosowań.

Zalety produktu:

- Klej konstrukcyjny tworzący ciągliwo-elastyczną spoinę klejową
- Optymalny do klejenia produktów z blaugelb EPS
- Dobra zdolność wnikania w materiał EPS, a tym samym szczególnie dobra przyczepność
- Szerokie spektrum przyczepności do różnych materiałów*
- Wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Nie zawiera rozpuszczalników

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

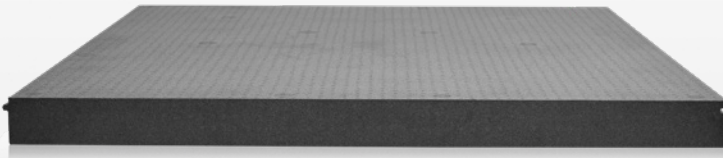
Podłoża: EPS, XPS, drewno (nieobrobione), aluminium (lakierowane, nieanodowane), twardy PVC, GFK (szlifowany), HPL, stal szlachetna (odtłuszczona)

Materiał bazowy:	poliuretan, 1-komponentowy
Kolor w stanie utwardzonym:	żółty
System utwardzania:	utwardzanie wilgocią
Czas kożuszenia na mokro przy +20°C: spryskany wodą, ilość nanoszonego materiału 500 µm – PE/PVC	ok. 8 minut
Gęstość w temperaturze +20°C: EN 542	ok. 1,12 g/cm ³
Lepkość: metoda stożek-płytki (300 s-1) przy +20°C	ok. 10.500 mPa.s
Warstwa:	ciągliwo-elastyczna spoina klejowa po utwardzeniu
Czas prasowania przy +20°C:	ok. 40 minut
Czas prasowania przy +40°C:	ok. 20 minut
Czas utwardzania przy +20°C, 50% wzgl. wilgotności powietrza: do ok. 75%	ok. 24 godzin
Czas utwardzania przy +20°C, 50% wzgl. wilgotności powietrza: do osiągnięcia ostatecznej wytrzymałości	ok. 7 dni
Ilość nanoszonego materiału: zależnie od materiału nośnego	ok. 100 - 350 g/m ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN EN 1465 , buk przy +20°C	ok. 8,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN EN 1465 , buk przy +80°C	ok. 5,5 N/mm ²
Temperatura stosowania: klej i substraty	+5°C do +30°C
Odporność temperaturowa: utwardzona spoina klejowa	-40°C do +110°C
Odporność na wilgoć:	Watt 91 i D4
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +15 C do +25 C; oryginalny pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty, w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego. Lepkość wzrasta w okresie przechowywania, a reaktywność maleje
Forma dostarczenia:	butelka 1 litr
Klasa ryzyka wg VbF:	brak

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Klej do drewna blaugelb 1K PUR EPS XPS 1 litr	10 szt.	9208778



Wysokiej jakości płyty izolacyjne MultiPro EPS zapewniają **trwałą i dobrą jakościowo izolację** bez kompromisów.



Płyty izolacyjne blaugelb MultiPro EPS wykonane z wysoko skompresowanego EPS (ekspandowanego polistyrenu) można stosować w oknach i fasadach w celu zapewnienia jak najlepszej ochrony przed ciepłem i wilgocią. Ważnym obszarem stosowania płyt izolacyjnych blaugelb MultiPro EPS jest dom pasywny / dom energooszczędny / renowacja termiczna spełniająca najwyższe wymagania.

Zalety produktu:

- W 100% nadaje się do recyklingu, stabilny wymiarowo, łatwy w obróbce
- Sprzyja zrównoważonemu budownictwu przez odwracalność uszczelnienia i mocowania okien w przypadku renowacji
- Możliwość precyzyjnego przycinania przy niewielkiej ilości powstającego pyłu
- Mały ciężar, duże obciążenie ściskające i duże wartości oporu przy wyciąganiu śrub
- Wysoka stateczność własna i sztywność zginania
- Brak powstawania podczas obróbki szkodliwego dla płuc drobnego pyłu (np. w porównaniu z wełną mineralną)
- Certyfikat Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard

Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +85°C
Stabilność kształtu: DIN EN 13163:2015-04	bardzo wysoka, nawet przy wystawieniu na naturalne warunki pogodowe
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	≤ 0,5% obj.
Wartości oporu przy wyciąganiu śrub: wkreś do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5 x 42 mm wkreś do parapetu okiennego sfs 4,5 x 35 mm	$F_{FK-AZ} 1\ 200\ N$ $F_{FK-AZ} 510\ N$

Dopuszczalne obciążenie ściskające przy maks. całkowitym odkształceniu 2%:	1260 kg/dm ²
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (klocek montażowy blaugelb)	5800 N
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 210 x 53 mm: (płyta podkładowa blaugelb HST)	15510 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0403 W/m*K
Przepuszczalność powietrza: EN 12207	klasa 4
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12086	228 μ
Izolacja od dźwięków powietrznych: DIN EN ISO 717-1 (w przypadku powierzchni 0,8 m ²)	30 mm: R_w 28,0 dB \pm 1,2 dB 40 mm: R_w 28,5 dB \pm 1,2 dB 60 mm: R_w 31,9 dB \pm 1,2 dB 80 mm: R_w 33,9 dB \pm 1,2 dB
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	≥ 2 490 kPa
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	≥ 1 435 kPa
Wytrzymałość na ścinanie: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²

Nazwa produktu	JO/paleta	Nr art.
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 30x1200x1200 mm	30 szt.	9207614
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 35x1200x1200 mm	27 szt.	9207615
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 40x1200x1200 mm	24 szt.	9207616
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 45x1200x1200 mm	22 szt.	9207617
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 50x1200x1200 mm	20 szt.	9207618
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 55x1200x1200 mm	18 szt.	9207619
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 60x1200x1200 mm	17 szt.	9207620
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 65x1200x1200 mm	16 szt.	9207621
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 70x1200x1200 mm	15 szt.	9207622
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 75x1200x1200 mm	14 szt.	9207623
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 80x1200x1200 mm	13 szt.	9207624
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 85x1200x1200 mm	12 szt.	9207625
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 90x1200x1200 mm	12 szt.	9207626
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 95x1200x1200 mm	11 szt.	9229873
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 100x1200x1200 mm	11 szt.	9207627
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 105x1200x1200 mm	10 szt.	9207628
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 110x1200x1200 mm	10 szt.	9207629
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 115x1200x1200 mm	9 szt.	9229884
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 120x1200x1200 mm	9 szt.	9207630
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 125x1200x1200 mm	8 szt.	9207631

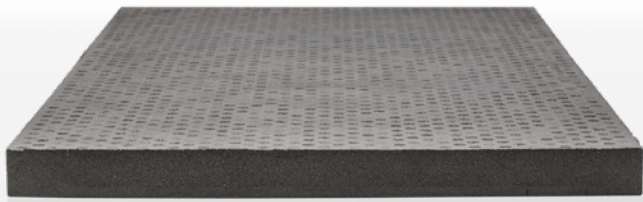
blaugelb

Płyta izolacyjna EPS

Trwały rodzaj izolacji.



Wysokiej jakości płyty izolacyjne EPS zapewniają **trwałą i dobrą jakościowo izolację** bez kompromisów.



Płyty izolacyjne blaugelb EPS wykonane z wysoko skompresowanego EPS (polistyrenu ekspandowanego) można stosować w oknach i fasadach w celu zapewnienia jak najlepszej ochrony przed ciepłem i wilgocią. Ważnym obszarem stosowania płyt izolacyjnych blaugelb EPS jest dom pasywny / dom energooszczędny / renowacja termiczna spełniająca najwyższe wymagania. Dzięki płytom izolacyjnym blaugelb można uzyskać ciągłą, jednorodną izolację, która zapobiega utracie cennej energii grzewczej. Ta zewnętrzna izolacja utrzymuje ciepło w pomieszczeniu mieszkalnym. Izolacja od zewnątrz zatrzymuje ciepło w murze i tym samym wykorzystuje zdolność akumulacyjną płyt izolacyjnych blaugelb EPS.

Zalety produktu:

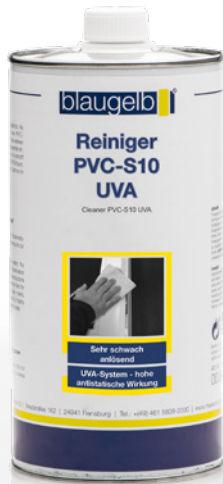
- W 100% nadający się do recyklingu
- W 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD
- Polistyren o dużej gęstości (ekspandowany)
- Duża plastyczność
- Sprzyja zrównoważonemu budownictwu przez odwracalność uszczelnienia i mocowania okien w przypadku renowacji
- Łatwość obróbki płyt izolacyjnych blaugelb / cięcie wyrzynarką lub piłą tarczową (zgrubny brzeszczot do cięcia wzdłużnego)
- Możliwość precyzyjnego przycinania przy niewielkiej ilości powstającego pyłu
- Mały ciężar, duże obciążenie ściskające i duże wartości oporu przy wyciąganiu śrub
- Wysoka stateczność własna i sztywność zginania
- Brak powstawania podczas obróbki szkodliwego dla płuc drobnego pyłu (np. w porównaniu z wełną mineralną)
- Stabilność wymiarowa
- Prosta obróbka
- Niewrażliwość na wilgoć
- Bardzo niska emisja sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus
- Certyfikat Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard

Materiał:	EPS o dużej gęstości (ekspandowany polistyren), duża plastyczność
Kolor:	szary
Dopuszczalne obciążenie ściskające przy maks. całkowitym odkształceniu 2%:	1260 kg/dm ²
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (klocek montażowy blaugelb)	5800 N
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 210 x 53 mm: (płyta podkładowa blaugelb HST)	15510 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0403 W/m ² K
Przepuszczalność powietrza: EN 12207	klasa 4
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12086	228 μ
Izolacja od dźwięków powietrznych: DIN EN ISO 717-1 (w przypadku powierzchni 0,8 m ²)	30 mm: R_w 28,0 dB \pm 1,2 dB 40 mm: R_w 28,5 dB \pm 1,2 dB
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	\geq 2 190 kPa
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	\geq 1 435 kPa
Wytrzymałość na ścinanie: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +85°C
Stabilność kształtu: DIN EN 13163:2015-04	bardzo wysoka, nawet przy wystawieniu na naturalne warunki pogodowe
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	\leq 0,5% obj.
Wartości oporu przy wyciąganiu śrub: wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5 x 42 mm wkreś do parapetu okiennego sfs 4,5 x 35 mm	F_{FKAZ} 1 200 N F_{FKAZ} 510 N
Odporność na starzenie:	odporność na gnicie

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Płyta izolacyjna blaugelb EPS 20x600x1200 mm	44 szt.	9078028
Płyta izolacyjna blaugelb EPS 30x600x1200 mm	30 szt.	9078029
Płyta izolacyjna blaugelb EPS 35x600x1200 mm	27 szt.	9078030
Płyta izolacyjna blaugelb EPS 40x600x1200 mm	24 szt.	9078031

Środek czyszczący PVC-S10 UVA

Środek czyszczący o bardzo słabym działaniu rozpuszczającym, zapewniający ochronę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi do powierzchni z twardego białego PVC.



Więcej niż tylko czyszczenie z poczwórnym działaniem. **Bardzo słabo rozpuszczający.**

Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA służy do gruntownego czyszczenia powierzchni profili z twardego białego PVC. Dzięki systemowi UVA środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA zapewnia dodatkową ochronę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi dla powierzchni poddanych działaniu produktu. Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA nadaje się do części profilowych z twardego białego PVC, takich jak ościeżnice, listwy odpływowe, okapniki, listwy maskujące i płaskie. Jest stosowany w obszarze produkcyjnym i montażowym okien i drzwi.

Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA lekko rozpuszcza powierzchnie profili i posiada poczwórne działanie: Dokładnie czyści i usuwa zanieczyszczenia, ale także ślady gumy i ołówka, pozostałości kleju, świeżą piankę poliuretanową, bitum i świeży uszczelniacz silikonowy. Dzięki swojemu efektowi czyszczącemu służy do przygotowania powierzchni do klejenia. Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA ma działanie antystatyczne i chroni powierzchnie z tworzywa sztucznego przed szybkim ponownym zanieczyszczeniem. Jego specjalne dodatki z systemem UVA chronią powierzchnie przed wpływem czynników atmosferycznych.

Zalety produktu:

- Bardzo słabo rozpuszczający
- Dokładnie czyści
- Przeznaczony specjalnie do twardego białego PVC
- System UVA zapewniający dobrą ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych
- Redukuje możliwość ponownego zanieczyszczenia
- Działa antystatycznie

Baza:	zmodyfikowane estry kwasu monokarboksylowego, bez związków aromatycznych, z dodatkiem UVA
Kolor:	bezbardwy, przezroczysty
Konsystencja:	płynna
Gęstość:	ok. 0,90 g/cm ³
Temperatura stosowania:	optymalnie +5°C do +25°C
Klasa ryzyka:	A I wg VbF

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA	1000 ml	0008430
Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA	30 l	0008429

blaugelb

Biologiczny uniwersalny środek czyszczący

Wszechstronny środek do usuwania trudno usuwalnych zanieczyszczeń.



Biologiczny uniwersalny środek czyszczący blaugelb na bazie wody to alkaliczny uniwersalny środek czyszczący do usuwania trudno usuwalnych zanieczyszczeń.

Zalety produktu:

- Zawarte związki powierzchniowo-czynne łatwo biodegradowalne zgodnie z kryteriami OECD
- Czyści dokładnie i delikatnie
- Wysoko skoncentrowany
- Nie zawiera fosforanów
- Niepalny
- Nieszorujący

Baza:	na bazie wody
Kolor:	czerwony
Wartość pH (przy 100 g/l H ₂ O):	ok. 11,5
Temperatura stosowania:	od +2°C do +90°C
Klasa ryzyka:	klasa szkodliwości dla wody 1
Rozpuszczalność w wodzie:	w każdym stosunku

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Biologiczny uniwersalny środek czyszczący blaugelb 1000 ml	10 szt.	0130397
Biologiczny uniwersalny środek czyszczący blaugelb 10 l	1 szt.	0130399
Biologiczny uniwersalny środek czyszczący blaugelb 30 l	1 szt.	0130400
Biologiczny uniwersalny środek czyszczący blaugelb 200 l	1 szt.	9074101

blaugelb

Ściereczki do czyszczenia

Profesjonalna ściereczka do czyszczenia.



Profesjonalna ściereczka do czyszczenia. Szybko i skutecznie usuwa nieutwardzone kleje i uszczelniacze (np. silikon, akryl, PU, polimer hybrydowy), świeżą piankę PU, farby i wiele innych substancji.

Zalety produktu:

- Usuwa trudno usuwalne zanieczyszczenia, smary i oleje
- Do rąk, narzędzi i wielu gładkich powierzchni
- Silne działanie
- Duża wydajność
- Ze specjalnymi środkami do pielęgnacji skóry
- Przyjemny, świeży zapach

Baza:	ściereczki z włókniny impregnowane płynną mieszaniną rozpuszczalników, biodegradowalnych niejonowych związków powierzchniowo czynnych i środków do pielęgnacji skóry
Konsystencja:	włóknina z impregnacją
Wartość pH:	5,3 – 7,5

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Ściereczki do czyszczenia blaugelb	Pojemnik 80 szt.	0241602



Nasz system składa się z trzech produktów, które są imponujące same w sobie, ale działają jeszcze lepiej w sprawdzonym komplecie:

- Profile cokołowe izolacyjne blaugelb PVC/TK lub EPS
- Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30
- Kątownik montażowy blaugelb

Jedną z największych zalet systemu łączenia All-In-One blaugelb jest profesjonalne i zgodne z przepisami mocowanie elementów sięgających do podłogi do podłoża budowlanego, kompatybilne ze wszystkimi materiałami ościeżnic w różnych konstrukcjach, takich jak ościeżnice, progi lub drzwi podnośno-przesuwne. System wyróżnia się również łatwą i szybką obróbką.

Przegląd zalet systemu łączenia All-in-One blaugelb:

- Certyfikacja zgodnie z wytycznymi ETB 1985 i DIN 4103-1:2015
- Jeden system dla wszystkich istotnych zastosowań i sytuacji montażowych
- Kontrola obciążenia poziomego w całym zespole
- Statyczne opory znamionowe ssanie/parcie
- Sprawdzony system spełniający wymagania statyczne dotyczące mocowania zgodnie z DIN 1990-1 (Eurokod)

- Nadaje się do mocowania elementów zabezpieczających przed upadkiem i aplikacji RC2
- Predestynowany do zmiennej struktury podłogi
- Dostępny dla wszystkich standardowych szerokości profili wiodących dostawców systemów

ALL-IN
ONE
Connection
System



SOG / DRUCK

HORIZONTALE
LASTWERT
PRÜFUNG



Więcej informacji znajduje się pod adresem

www.blaugelb.de

Akcesoria do obróbki profili cokołowych izolacyjnych blaugelb

Kontrola obciążenia poziomego ssanie/parcie

Nasz **wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30** jest elementem kontroli zgodnie z wytycznymi ETB: 1985 i DIN 4103-1: 2015 w zespole. Ponadto jest testowany pod kątem montażu elementów konstrukcyjnych dopuszczonych przez RC2.

Wraz z **kątownikiem montażowym blaugelb** i **profilami cokołowymi izolacyjnymi blaugelb IHP/EPS, PVC/EPS lub EPS** tworzy silny i sprawdzony zespół, na którym można polegać.

Nasz silny zespół w komplecie – dla zapewnienia niezawodnego rezultatu.

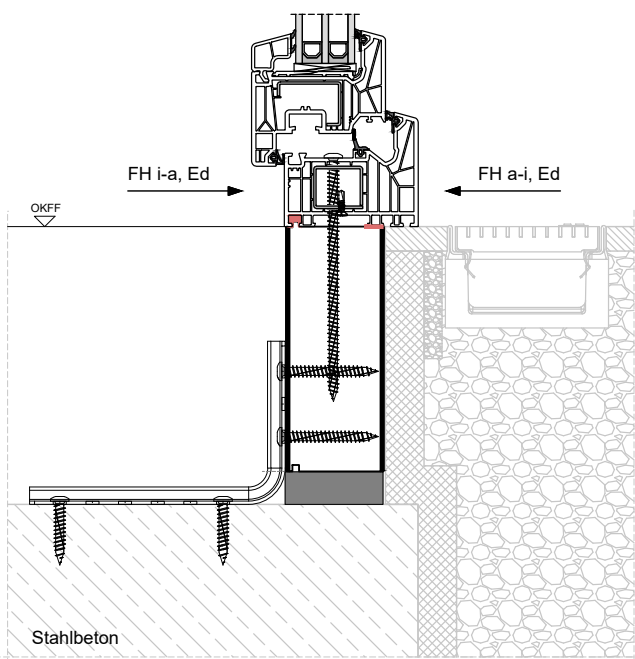


Kątownik montażowy blaugelb, profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK i wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 w komplecie



Sytuacja montażowa przed nośną konstrukcją ściany

Dolne osadzenie okna z kątownikiem montażowym blaugelb, profilem cokołowym izolacyjnym blaugelb PVC/TK i wkrętem do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30



Inne komponenty systemu:

Kątownik montażowy blaugelb
patrz strona 12
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30
patrz strona 4



Dostępny w następujących **głębokościach profili:**
55 / 60 / 64 / 66 / 74 mm.



Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS z wysoko skompresowanego EPS (ekspandowanego polistyrenu) zapewnia najlepszą ochronę przed ciepłem i wilgocią drzwi wejściowych i balkonowych z drewna, drewna/aluminium, aluminium i tworzywa sztucznego. Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS jest wytrzymały, odporny i charakteryzuje się szybkim i łatwym montażem. Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS zapewnia izolację termiczną i redukuje mostki cieplne w konwencjonalnych profilach z tworzywa sztucznego. Jest stabilny wymiarowo, w 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD, o bardzo niskiej zawartości substancji szkodliwych sprawdzonej zgodnie z EMICODE EC1 Plus. Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS został specjalnie opracowany do montażu jako spodni profil izolacyjny pod progami.

Zalety produktu:

- Efektywny środek izolacyjny o dużym potencjale oszczędności
- Izolacja cokołu trwale usuwa słabe punkty energetyczne w elementach konstrukcyjnych, które spoczywają na płytach podłogowych i zwiększa komfort zamieszkania
- Izolacja cokołu z wykorzystaniem profilu cokołowego izolacyjnego blaugelb EPS zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przez wilgoć i pleśń
- Certyfikat Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard

Materiał:	EPS o dużej gęstości (ekspandowany polistyren), duża plastyczność
Dopuszczalne obciążenie ściskające przy maks. całkowitym odkształceniu 2%:	1260 kg/dm ²
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (klocek montażowy blaugelb)	5800 N
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 210 x 53 mm: (płyta podkładowa blaugelb HST)	15510 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05	B2
Reakcja na ogień: DIN EN 13501-1:2019-05	klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0403 W/m ² K
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12086	228 μ
Przepuszczalność powietrza: EN 12207	klasa 4
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	$\geq 2\,490$ kPa
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	$\geq 1\,435$ kPa

Wytrzymałość na ścinanie: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +85°C
Stabilność kształtu: DIN EN 13163:2015-04	bardzo wysoka, nawet przy wystawieniu na naturalne warunki pogodowe
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	$\leq 0,5\%$ obj.
Wartości oporu przy wyciąganiu śrub: wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5 x 42 mm wkręt do parapetu okiennego sfs 4,5 x 35 mm	$F_{FK,AZ}$ 1 200 N $F_{FK,AZ}$ 510 N
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem
Odporność na starzenie:	odporność na gnicie

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 30x55x1175 mm	Wiązka po 20 szt.	9274147
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 50x55x1175 mm	Wiązka po 12 szt.	9274148
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 80x55x1175 mm	Wiązka po 12 szt.	9274149
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 100x55x1175 mm	Wiązka po 8 szt.	9274150
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 30x60x1175 mm	Wiązka po 20 szt.	9274151
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 50x60x1175 mm	Wiązka po 12 szt.	9274152
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 80x60x1175 mm	Wiązka po 12 szt.	9274153
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 100x60x1175 mm	Wiązka po 8 szt.	9274184
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 30x64x1175 mm	Wiązka po 20 szt.	0420841
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 50x64x1175 mm	Wiązka po 12 szt.	0420842
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS 80x64x1175 mm	Wiązka po 12 szt.	3100007839

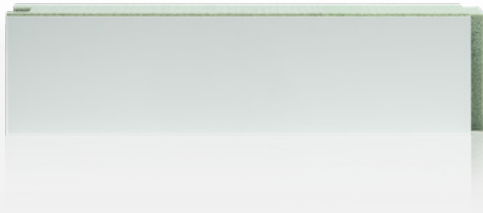
Pełna lista numerów produktów znajduje się na stronie www.blaugelb.de lub na odpowiedniej karcie danych.

blaugelb

Profil cokołowy izolacyjny PVC/TK

Doskonały efekt izolacji.

Dostępny w następujących **głębokościach profili:**
55 / 60 / 66 / 74 mm.



Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK złożony z rdzenia TK (tworzywo termoplastyczne) i obustronnej warstwy wierzchniej PVC o grubości 2 mm (polichlorek winylu) zapewnia najlepszą ochronę przed ciepłem i wilgocią drzwi balkonowych z tworzywa sztucznego, aluminium, drewna i drewna/aluminium. Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK jest wytrzymały, odporny i charakteryzuje się szybkim i łatwym montażem. Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK umożliwia rozdzielenie termiczne i redukuje ewentualne mostki termiczne w porównaniu do konwencjonalnych profili z tworzywa sztucznego ze stalowym zbrojeniem. Jest stabilny wymiarowo, w 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD.

Warstwa wierzchnia PVC odporna na promieniowanie ultrafioletowe: DIN EN 513 (energia napromieniowania 12GJ/m ² lub wystawienie na naturalne warunki pogodowe przez 5 lat)	odporność na warunki atmosferyczne i światło Nie występują odchylenia kolorów większe niż poziom 4 w skali szarości zgodnie z ISO 105 A-03
Kod odpadów:	AWW 070213

Zalety produktu:

- Efektywny środek izolacyjny o dużym potencjale oszczędności
- Trwale usuwa słabe punkty energetyczne w elementach konstrukcyjnych, które spoczywają na płytach podłogowych i zwiększa komfort zamieszkania
- Zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przez wilgoć i pleśń
- Duże przenoszenie obciążenia
- Mały ciężar
- Trwałe przykręcenie do konstrukcji ramy
- Warstwa wierzchnia PVC odporna na promieniowanie ultrafioletowe

Powierzchnia i warstwa wierzchnia:	obustronnie 2 mm PVC biała
Materiał:	termoplastyczne tworzywo sztuczne (TK)
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (klocek montażowy blaugelb)	4440 N
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 170 x 53 mm: (płyta podkładowa blaugelb HST)	16669 N
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 210 x 53 mm: (płyta podkładowa blaugelb HST)	20628 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05	B2
Reakcja na ogień: DIN EN 13501-1:2019-05	KLASA E
Współczynnik przenikania ciepła U: 55 / 60 / 66 / 74 mm	0,696 / 0,641 / 0,586 / 0,526 W/m ² K
Stabilność kształtu:	bardzo wysoka, nawet przy wystawieniu na naturalne warunki pogodowe
Wartości oporu przy wyciąganiu śrub: Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5 x L mm głębokość wkręcenia 60 mm	Oś X: F _{RK} 4,06 kN Oś Y: F _{RK} 3,67 kN

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 30 x 3000 mm	1 szt.	3100004493
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 30 x 4000 mm	1 szt.	3100004508
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 40 x 3000 mm	1 szt.	3100004494
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 40 x 4000 mm	1 szt.	3100004509
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 50 x 3000 mm	1 szt.	3100004495
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 50 x 4000 mm	1 szt.	3100004510
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 80 x 3000 mm	1 szt.	3100004496
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 80 x 4000 mm	1 szt.	3100004511
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 100 x 3000 mm	1 szt.	3100004497
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 100 x 4000 mm	1 szt.	3100004512
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 130 x 3000 mm	1 szt.	3100004498
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 130 x 4000 mm	1 szt.	3100004513
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 150 x 3000 mm	1 szt.	3100004499
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 150 x 4000 mm	1 szt.	3100004514
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 160 x 3000 mm	1 szt.	3100004500
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 160 x 4000 mm	1 szt.	3100004515
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 180 x 3000 mm	1 szt.	3100004501
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/TK 55 x 180 x 4000 mm	1 szt.	3100004516

Pełna lista numerów produktów znajduje się na stronie www.blaugelb.de lub na odpowiedniej karcie danych.

ANSBACH



Meesenburg GmbH & Co. KG
Schalkhäuser Straße 110 | 91522 Ansbach
Tel.: +49 981 46113-0
Faks: +49 981 46113-30
ansbach@meesenburg.de

BERLIN



Meesenburg GmbH & Co. KG
Köpenicker Straße 26-29 | 10997 Berlin
Tel.: +49 30 257620-0
Faks: +49 30 257620-1000
berlin@meesenburg.de

BISCHOFSWERDA

Centrum produkcyjne i magazyn eksportowy

Meesenburg GmbH & Co. KG
Belmsdorferstraße 31 | 01877 Bischofswerda
Tel.: +49 461 5808-0
Faks: +49 461 5808-1101
info@meesenburg.de

DETMOLD



Meesenburg GmbH & Co. KG
Niemeierstraße 18 | 32758 Detmold
Tel.: +49 5231 6005-0
Faks: +49 5231 6005-3901
detmold@meesenburg.de

DORTMUND



Meesenburg GmbH & Co. KG
Giselherstraße 3 | 44319 Dortmund
Tel.: +49 231 9243-0
Faks: +49 231 9243-219
dortmund@meesenburg.de

DÜREN



Meesenburg GmbH & Co. KG
Distelrather Straße 11 | 52353 Düren
Tel.: +49 2421 9170-1000
Faks: +49 2421 9170-1001
dueren@meesenburg.de

ERFURT



Meesenburg GmbH & Co. KG
Europaplatz 1 | 99091 Erfurt
Tel.: +49 361 602490-0
Faks: +49 361 602490-1001
erfurt@meesenburg.de

ESSINGEN



Mayer GmbH
Margarete-Steiff-Str. 13 | 73457 Essingen
Tel.: +49 7365 9206-0
Faks: +49 7365 9206-1001
info@beschlaege-mayer.de

FLENSBURG



Meesenburg GmbH & Co. KG
Westerallee 162 | 24941 Flensburg
Tel.: +49 461 5808-0
Faks: +49 461 5808-1101
flensburg@meesenburg.de

GÖTTINGEN-ROSDORF



Meesenburg GmbH & Co. KG
Am Flüthedamm 2 | 37124 Rosdorf
Tel.: +49 551 693127-0
Faks: +49 551 693127-7001
goettingen@meesenburg.de

GREIFSWALD



Meesenburg GmbH & Co. KG
An der Thronpost 6 | 17489 Greifswald
Tel.: +49 3834 542-3510
Faks: +49 3834 542-3001
greifswald@meesenburg.de

GÜTERSLOH



Meesenburg GmbH & Co. KG
Sandbrink 9 | 33332 Gütersloh
Tel.: +49 5241 9333-6
Faks: +49 5241 9333-7001
guetersloh@meesenburg.de

HAMBURG



Laarmann & Peez GmbH
Hermann-Buck-Weg 11-17 | 22309 Hamburg
Tel.: +49 40 642161-0
Faks: +49 40 642161-2001
info@laarmann-peeze.de

HAMM



Meesenburg GmbH & Co. KG
Östingstraße 11a | 59063 Hamm
Tel.: +49 2381 9554-0
Faks: +49 2381 9554-4021
hamm@meesenburg.de

HEIDE



Meesenburg GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 2b | 25746 Heide
Tel.: +49 481 787050-0
Faks: +49 481 787050-1001
heide@meesenburg.de

KAVELSTORF



Meesenburg GmbH & Co. KG
Silder Moor 7 | 18196 Kavelstorf
Tel.: +49 38208 634-0
Faks: +49 38208 634-14
kavelstorf@meesenburg.de

KIEL



Meesenburg GmbH & Co. KG
Braunstraße 11 | 24145 Kiel
Tel.: +49 431 71038-0
Faks: +49 431 71038-3001
kiel@meesenburg.de

LEIPZIG – SCHKEUDITZ



Meesenburg GmbH & Co. KG
An der Autobahn 5 | 04435 Schkeuditz
Tel.: +49 34207 4059-0
Faks: +49 34207 4059-1001
leipzig@meesenburg.de

LÜBBECKE



Meesenburg GmbH & Co. KG
Jockweg 58 | 32312 Lübbecke
Tel.: +49 5741 3441-0
Faks: +49 5741 3441-1001
luebbecke@meesenburg.de

MAGDEBURG



Meesenburg GmbH & Co. KG
Fichtestraße 29a | 39112 Magdeburg
Tel.: +49 391 662673-0
Faks: +49 391 662673-1001
magdeburg@meesenburg.de

MAGSTADT



Meesenburg GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 3 | 71106 Magstadt
Tel.: +49 7159 4099-0
Faks: +49 7159 4099-70
magstadt@meesenburg.de

OLDENBURG



Meesenburg GmbH & Co. KG
Ammerländer Heerstraße 260 | 26129 Oldenburg
Tel.: +49 441 97300
Faks: +49 441 9730-511
oldenburg@meesenburg.de

OYTEN



Meesenburg GmbH & Co. KG
Industriestraße 2-6 | 28876 Oyten
Tel.: +49 4207 6668-0
Faks: +49 4207 6668-1000
oyten@meesenburg.de

RELLINGEN



Meesenburg GmbH & Co. KG
Siemensstraße 19 | 25462 Rellingen
Tel.: +49 4101 5055-0
Faks: +49 4101 5055-1000
rellingen@meesenburg.de

RHEINE



Meesenburg GmbH & Co. KG
Röntgenstraße 45 | 48432 Rheine
Tel.: +49 5971 7918-0
Faks: +49 5971 7918-8831
rheine@meesenburg.de

SANGERHAUSEN



Meesenburg GmbH & Co. KG
An der Stollenmühle 1 | 06526 Sangerhausen
Tel.: +49 3464 2743-0
Faks: +49 3464 573489
sangerhausen@meesenburg.de

SCHLESWIG



Meesenburg GmbH & Co. KG
Marie-Curie-Straße 6 | 24837 Schleswig
Tel.: +49 4621 9598-1910
Faks: +49 4621 9598-1001
schleswig@meesenburg.de

St. INGERT



Meesenburg GmbH & Co. KG
Hans-Wilhelm-Straße 5 | 66386 St. Ingbert
Tel.: +49 6894 31060-1090
Faks: +49 6894 31060-1001
st.ingbert@meesenburg.de

STUTTGART



Meesenburg GmbH & Co. KG
Höfinger Straße 16 | 70499 Stuttgart
Tel.: +49 711 601607-310
Faks: +49 711 601607-3101
stuttgart@meesenburg.de

WAGHÄUSEL



Meesenburg GmbH & Co. KG
Goethestraße 55 | 68753 Waghäusel
Tel.: +49 7254 95901-0
Faks: +49 7254 95901-1001
waghäusel@meesenburg.de

WOLGAST



Meesenburg GmbH & Co. KG
Leeraner Straße 2 | 17438 Wolgast
Tel.: +49 3836 2370-61
Faks: +49 3836 2370-67
wolgast@meesenburg.de

LOKALIZACJA

Nasi pracownicy dostępni na miejscu

MARKET SPECJALISTYCZNY

Tutaj można odebrać towar w specjalistycznym markecie

HANDEL SPECJALISTYCZNY

MEESENBURG BEZPIECZEŃSTWO I SERWIS
Koncepcje bezpieczeństwa, doradztwo i sprzedaż

ZESPÓŁ MARKI KLIENTA

Lokalizacja marki klienta **bez** sprzedaży i dystrybucji

Kompetencje. Rzetelność. Niezawodność.

Więcej informacji znajduje się pod adresem
www.blaugelb.de