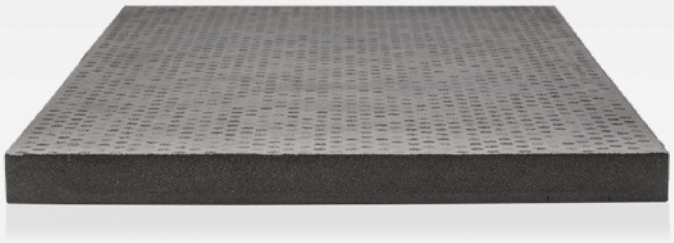
Vysoce kvalitní tepelně izolační desky EPS pro udržitelné a vysoce kvalitní zateplení bez kompromisů.



Tepelně izolační deska blaugelb EPS

Pro udržitelný způsob tepelné izolace.

- **100% recyklovatelnost, 100% bez obsahu HFCKW, HCFC a HFC**
- **Certifikováno podle stříbrného standardu Cradle to Cradle® (C2C)**
- **Umožňuje udržitelnou výstavbu díky reverzibilitě utěsnění a upevnění oken v případě rekonstrukce**
- **Nízká hmotnost, vysoké tlakové zatížení a vysoká síla na vytažení šroubu**
- **Při zpracování nevzniká pro plíce škodlivý jemný prach (např. ve srovnání s minerální vlnou)**
- **Necitlivost vůči vlhkosti**

Tepelně izolační deska blaugelb EPS

Pro udržitelný způsob tepelné izolace.

Vlastnosti výrobku:

Tepelně izolační desky EPS blaugelb z velmi hustého EPS (expandovaný polystyren) se používají jako co nejlepší ochrana proti teplu a vlhkosti v oblasti oken a fasád. Důležitá oblast použití tepelně izolačních desek EPS blaugelb je u pasivních domů/nízkoenergetických domů/rekonstrukcí se zateplováním s maximálními nároky.

Tepelně izolačními deskami blaugelb se dosahuje průběžné homogenní izolace, která zajišťuje, aby neunikala vzácná topná energie. Tato venkovní tepelná izolace udržuje teplo v obytné místnosti. Venkovní tepelná izolace zadržuje teplo ve zdivu a využívá tak akumulační schopnosti materiálu izolačních desek EPS blaugelb.

Oblasti použití:

- V oblasti oken a fasád s vysokými požadavky na pevnost, tlakové zatížení a tepelně izolační vlastnosti
- Tepelná izolace oken a napojení dveří (např. ocelové nosníky, betonové sloupy)
- Tepelná izolace kritických míst (např. dřevo-hliník, hliník a PVC systémy)
- Izolační podlahový profil pro speciální konstrukce s vysokým přenosem zatížení (např. dveře a zdvižné posuvné systémy)
- Tepelná izolace panelů
- Prodloužení ostění přenášející zatížení k zachycení těsnicích systémů pro odborné připojení oken s pozitivními tepelně izolačními vlastnostmi a zvýšenou pevností v tlaku k zajištění funkce připojovaných materiálů
- Obkládání nosných konstrukcí těžkých systémů zdvižných posuvných dveří
- Použití při montáži rolet, žaluzií a roletových žaluzií

Přednosti výrobku:

- 100% recyklovatelnost
- 100% bez obsahu HCFC, HFC a HBCD
- vysoce zhuštěný (expandovaný) polystyren
- vysoká tvárnost
- umožňuje udržitelnou výstavbu díky reverzibilitě utěsnění a upevnění oken v případě rekonstrukce
- tepelně izolační desky blaugelb lze snadno zpracovávat/řezat nožovou pilkou nebo kapovací pilou (hrubý pilový list pro podélné řezy)
- desky umožňují bezprašné a přesné řezání
- nízká hmotnost, vysoké tlakové zatížení a vysoká síla na vytažení šroubu
- vysoká vlastní stabilita a tuhost v ohybu
- při zpracování nevzniká pro plíce škodlivý jemný prach (např. ve srovnání s minerální vlnou)
- tvarová stabilita
- snadná zpracovatelnost
- necitlivost vůči vlhkosti
- nízká úroveň škodlivých látek, certifikace dle EMICODE EC1 Plus
- certifikováno podle stříbrného standardu Cradle to Cradle® (C2C)

Technické údaje:

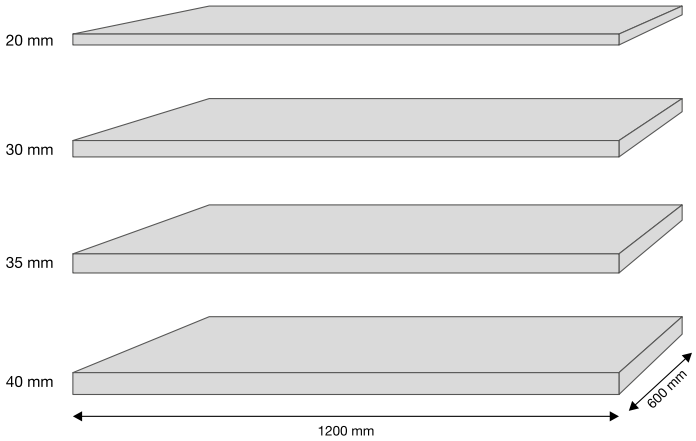
Materiál:	EPS s vysokou hustotou (expandovaný polystyren), vysoká tvárnost
Barva:	šedá
Odolnost proti zatížení v tlaku při max. celkové deformaci 2 %:	1 260 kg/dm^2
Odolnost proti zatížení v tlaku při 60 x 40 mm: (montážní podložka blaugelb)	5 800 N
Odolnost proti zatížení v tlaku při 210 x 53 mm: (podložka blaugelb HST)	15 510 N
Chování při hoření: **DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05**	B2 / třída E
Tepelná vodivost, jmenovitá hodnota λ_{10}: **DIN EN 12667:2001-05**	0,0403 W/m*K
Propustnost vzduchu: **EN 12207**	třída 4
Odolnost proti prostupu vodních par: **DIN EN ISO 12086**	228 µ
Vzduchová neprůzvučnost: **DIN EN ISO 717-1** (při ploše 0,8 m^2)	30 mm: R_w 28,0 dB ± 1,2 dB 40 mm: R_w 28,5 dB ± 1,2 dB
Pevnost v ohybu: **DIN EN 12089**	≥ 2 190 kPa
Napětí v tlaku (2%) stlačení: **DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05**	≥ 1 435 kPa
Pevnost ve střihu: **DIN EN ISO 14130**	0,217 N/mm^2
Rozměrová stálost: **DIN ISO 75-1**	krátkodobě až +95 °C dlouhodobě až +85 °C
Tvarová stálost: **DIN EN 13163:2015-04**	velmi vysoká, a to i ve venkovním prostředí
Absorpce vody po 28 dnech skladování pod vodou: **DIN 12087**	≤ 0,5 obj. %
Hodnoty vytažení šroubu: montážní šroub do okenních rámů blaugelb FK-T30 7,5 x 42 mm parapetní šroub sfs 4,5 x 35 mm	$F_{RK\,AZ}$ 1 200 N $F_{RK\,AZ}$ 510 N
Kompatibilita s běžnými stavebními materiály:	je zajištěna, s výjimkou rozpouštědel, látek s obsahem rozpouštědel a látek, které nejsou kompatibilní s polystyrenem
Odolnost proti stárnutí:	odolný proti plísním, netrouchnivějící
Kód odpadu:	kód 170604 kód 170904

Název výrobku	Jednotka balení / paleta	Č. výr.
Tepelně izolační deska blaugelb EPS 20x600x1200 mm	44 ks	9078028
Tepelně izolační deska blaugelb EPS 30x600x1200 mm	30 ks	9078029
Tepelně izolační deska blaugelb EPS 35x600x1200 mm	27 ks	9078030
Tepelně izolační deska blaugelb EPS 40x600x1200 mm	24 ks	9078031

Informace uvedené v tomto dokumentu odpovídají v dobré víře informacím a technickým specifikacím, které máme k dispozici, nejsou však žádnou zárukou dle § 443 občanského zákoníku. Naše pokyny pro zpracování jsou obecně platné směrnice a mohou se vzhledem k mnoha různým možnostem použití v jednotlivých případech lišit. Z tohoto důvodu automaticky nezbavují potřeby vlastního vyzkoušení. Vyhrazujeme si právo kdykoli provádět technické změny a vylepšení.

Tepelně izolační deska blaugelb EPS

Pro udržitelný způsob tepelné izolace.



Dodání a způsob skladování:

Skladujte v originálním obalu. Aktuální balení: Použita PE strečová fólie bílá, 6 měsíců stabilní proti UV záření, z POLYETYLÉNU FS 340-03 a SMĚSI LL 118.

Likvidace:

V souladu se seznamem odpadů:
kód 170604 (druhově čistý izolační materiál EPS)
kód 170904 (smíšený stavební odpad)

Bezpečnostní upozornění:

Výrobek není podle současných předpisů a směrnic kvalifikován jako nebezpečný materiál.

Informace uvedené v tomto dokumentu odpovídají v dobré víře informacím a technickým specifikacím, které máme k dispozici, nejsou však žádnou zárukou dle § 443 občanského zákoníku. Naše pokyny pro zpracování jsou obecně platné směrnice a mohou se vzhledem k mnoha různým možnostem použití v jednotlivých případech lišit. Z tohoto důvodu automaticky nezbavují potřeby vlastního vyzkoušení. Vyhrazujeme si právo kdykoli provádět technické změny a vylepšení.