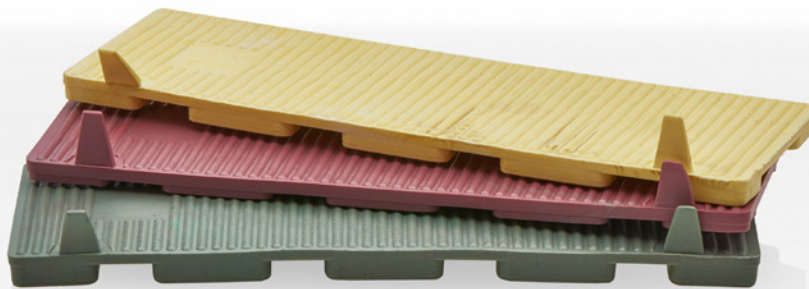


Pene blaugelb pentru vitrare cu opritor  
 cu **compatibilitate testată la materialul  
 garniturii de etanșare periferice**  
 garantează fixarea în siguranță a canatului  
 de fereastră, fără decalare, fără îngreunarea  
 sau împiedicarea închiderii sau deschiderii.



## Pene blaugelb pentru vitrare cu opritor

Pana face diferența.

- **Compatibilitate testată cu materialul garniturii de etanșare periferice**
- **Trebuie să prezinte o lățime ușor mai mare decât grosimea geamului**
- **Deviere optimă a sarcinii**
- **Pericolul de spargere a muchiei de sticlă este redus**

## Caracteristicile produsului:

Penele blaugelb pentru vitrare cu opritor asigură ca muchiile sticlei să nu vină niciodată în contact cu cadrul, pentru prevenirea în siguranță a daunelor. Ele deviază greutatea unității de vitrare pe construcția cadrului și mențin cadrul și canatul în poziția corectă, fără a se torsiunea sau înclina, garantând astfel funcționarea sigură. O bordură de prindere împiedică alunecarea în profilul vertical al cadrului, asigurând astfel că pana de vitrare se fixează cu bordura pe geam, nu pe falțul de sticlă. Ca avantaj, penele blaugelb pentru vitrare cu opritor trebuie să prezinte o lățime doar nesemnificativ mai mare decât grosimea propriu-zisă a geamului. Ele sunt confecționate din polipropilenă de calitate superioară, nu conțin plastifianți și prin urmare sunt compatibile cu materialul garniturii de etanșare periferice. Prin calitatea fizică, acestea sunt în stare să suporte chiar și presiuni ridicate și astfel să garanteze o deviere optimă a sarcinilor. Prin sistemul inovator de ventilare tip labirint de pe partea inferioară, penele blaugelb pentru vitrare cu opritor contribuie la atingerea unui echilibru al presiunii aburului, deoarece aerul și umiditatea se pot deplasa pe direcție longitudinală și transversală. Montarea penelor trebuie să se efectueze conform directivei tehnice Nr. 3 „Montarea penelor la unitățile de vitrare” a institutului pentru sticlărit, vitrări și construcții de ferestre, Hadamar.

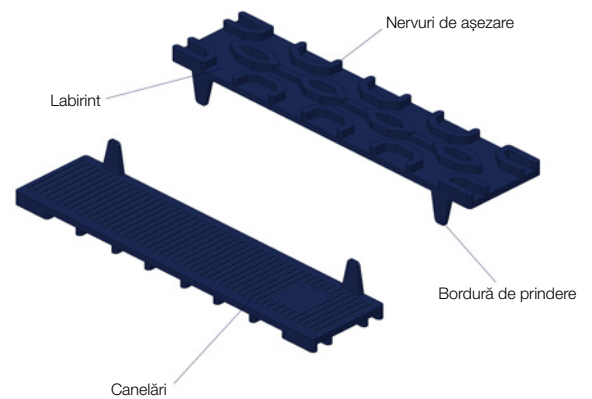
Compatibilitatea cu materialul garniturii de etanșare periferice este responsabilă pentru interacțiunile între garnitura de etanșare periferică și pana pentru vitrare. Fără un test de compatibilitate, prin contactul între materialele de etanșare din garnitura de etanșare periferică a sticlei izolatoare cu penele de vitrare pot interveni interacțiuni generatoare de daune. Polipropilena nu conține stiroli, care să reacționeze cu garnitura de etanșare periferică. Migrarea clasică a plastifianților din garnitura de etanșare periferică în pana blaugelb pentru vitrare cu opritor este astfel exclusă. Datorită compatibilității testate cu garnitura de etanșare periferică, pana blaugelb pentru vitrare cu opritor nu își pierde stabilitatea mecanică, astfel încât funcția de deviere a sarcinilor este menținută în continuare, în conformitate cu sistemul.

## Avantajele produsului:

- Cu ajutorul bordurii de prindere, împiedică alunecarea în profilul vertical al cadrului
- Se fixează cu bordura de prindere pe geam, nu pe falțul de sticlă
- Trebuie să prezinte o lățime ușor mai mare decât grosimea geamului
- Sistemul de așezare ranforsat asigură o capacitate portantă ridicată și devierea optimă a sarcinilor
- Compatibilitate cu materialele garniturilor de etanșare periferice obișnuite (pe bază de polisulfură, poliuretan și silicon) precum Tremco, Kömmerling
- Compatibilitate testată cu materialele de lipire și etanșare Dow Corning
- Sistem de ventilare tip labirint pentru circulația optimă a aerului pe direcție longitudinală și transversală și pentru drenarea apei
- Distribuirea și devierea optimă a sarcinilor conform directivelor Hadamar cu o suprafață medie de așezare de peste 700 mm<sup>2</sup>
- Rezistente la îmbătrânire
- Echilibrarea optimă a aburului la ferestrele din lemn
- Rezistente la temperatură

## Date tehnice:

Material:	polipropilenă regranulat
Densitate: DIN 559920	0,93 g/cm <sup>3</sup>
MFI/MFR: ISO 1133	> 4,7 g / 10 min
Tracțiune modul E: ISO 527	908 MPa
Reziliență în forma striată: ISO 179	4,2 kJ/m <sup>2</sup>
Duritate Brinell:	80 N/mm <sup>2</sup>
Stabilitatea formei la căldură:	90 până la 115°C



O privire de ansamblu asupra articolelor găsiți în tabelul de articole de pe pagina următoare.

# Pene blaugelb pentru vitrare cu opritor

Pana face diferența.



		← 100 mm lungime →			
Grosime	Culoare	28 mm lățime	30 mm lățime	32 mm lățime	44 mm lățime
1 mm	alb	-	-	-	-
2 mm	albastru	9187462 / VE 1.000 buc.	-	-	-
3 mm	roșu	9187463 / VE 1.000 buc.	0416272 / VE 1.000 buc.	0416278 / VE 1.000 buc.	0416285 / VE 500 buc.
4 mm	galben	9187514 / VE 500 buc.	0416274 / VE 1.000 buc.	0416279 / VE 500 buc.	0416287 / VE 500 buc.
5 mm	verde	9187515 / VE 500 buc.	0416275 / VE 500 buc.	0416284 / VE 500 buc.	0416288 / VE 500 buc.
6 mm	negru	9187516 / VE 500 buc.	0428630 / VE 1.000 buc.	-	-
8 mm	gri	-	-	-	-
Grosime	Culoare	46 mm lățime			
1 mm	alb	-			
2 mm	albastru	-			
3 mm	roșu	0416290 / VE 500 buc.			
4 mm	galben	0416292 / VE 500 buc.			
5 mm	verde	0416293 / VE 500 buc.			
6 mm	negru	-			
8 mm	gri	-			

În zona vitrărilor cu o greutate a geamului de peste **150 – 160 kg** recomandăm utilizarea a două pene pentru vitrare una după cealaltă, pentru a atinge distribuția optimă a presiunii și astfel pentru a minimiza pericolul de **spargere a muchiei de sticlă** (greutate max. pentru elementele de feronerie oscilo-batante normale = 130 kg).