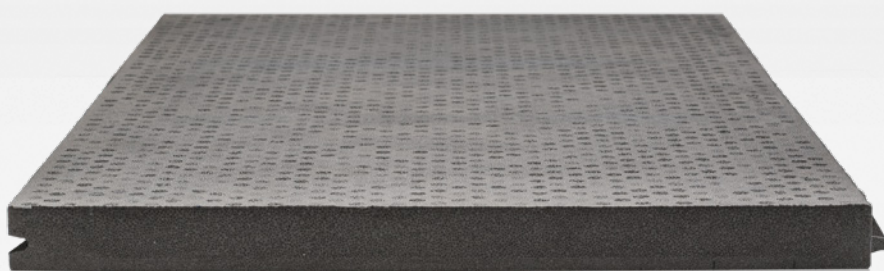




Plăci termoizolante de calitate superioară MultiPro PES pentru termoizolarea sustenabilă și eficientă, fără compromisuri.



Placă termoizolantă blaugelb MultiPro PES

Pentru termoizolații sustenabile.

- Îmbinare nut și feder pentru prelungirea la orice lungime
- 100% reciclabil, 100% fără conținut de HCFC, HFC și HBCD
- Certificat conform standardului Cradle to Cradle® (C2C) Silver
- Permite construcția sustenabilă prin reversibilitatea izolației ferestrei și a fixării în cazul renovării
- Greutate redusă, capacitate ridicată de încărcare la presiune și valori superioare ale forței de extracție a șuruburilor
- Fără formarea de pulberi fine de prelucrare, dăunătoare pentru plămâni (de ex. comparativ cu vata minerală)
- Rezistentă la umiditate

Placă termoizolantă blaugelb MultiPro PES

Pentru termoizolații sustenabile.



Caracteristicile produsului:

Plăcile termoizolante blaugelb MultiPro PES din PES comprimat (polistiren expandat) sunt recomandate pentru un nivel optim de protecție termică și împotriva umidității în zona ferestrelor și a fațadelor. Un domeniu semnificativ de utilizare a plăcilor termoizolante blaugelb MultiPro PES îl reprezintă casele pasive/casele cu consum energetic redus/proiectele renovarea termică pe baza unor cerințe foarte stricte.

Cu ajutorul plăcilor termoizolante blaugelb se obține o termoizolare durabilă, omogenă, care garantează lipsa oricăror pierderi de energie termică prețioasă. Această termoizolație exterioară menține căldura în spațiul locuit. Termoizolația exterioară menține căldura în zidărie, folosind astfel capacitatea de stocare a materialului PES din care sunt confecționate plăcile termoizolante blaugelb MultiPro PES.

Îmbinarea nut și feder facilitează lucrul precis chiar și în cazul suprafețelor mari, deoarece plăcile se pot împinge atât de precis una în cealaltă, iar suprafața izolantă este omogenă.

Domenii de utilizare:

- În domeniul ferestrelor și fațadelor cu cerințe stricte privind rezistența, încărcarea la presiune și proprietățile termoizolante
- Termoizolarea ferestrelor și a racordurilor ușilor (de ex. grinzi de oțel, stâlpi de beton)
- Termoizolația zonelor critice (de ex. în sistemele lemn-aluminiu, aluminiu și PVC)
- Profilul de izolare în pardoseală pentru construcții speciale cu amortizarea ridicată a sarcinii (de ex. uși și instalații cu ridicare-glisare)
- Termoizolarea panourilor
- Prelungirea intradosului cu amortizarea sarcinii pentru montarea sistemelor de etanșare pentru racordul profesional al ferestrei cu proprietățile termoizolante pozitive și rezistența la comprimare sporită pentru garantarea funcției materialelor de racordare
- Placarea substructurilor la instalațiile de uși grele cu ridicare-glisare
- Utilizarea în construcția de obloane, jaluzele și storuri

Avantajele produsului:

- îmbinare nut și feder pentru prelungirea la orice lungime
- 100% reciclabilă
- 100% fără conținut de HCFC, HFC și HBCD
- polistiren dens (expandat)
- ductilitate ridicată
- permite construcția sustenabilă prin reversibilitatea izolației ferestrei și a fixării în cazul renovării
- plăcile termoizolante blaugelb sunt ușor de prelucrat/de tăiat cu ferăstrăul tip coadă de șoarece sau ferăstrăul pendular (pânză de ferăstrău pentru tăieturi longitudinale grosiere)
- poate fi tăiată precis, fără degajări de praf
- greutate redusă, capacitate ridicată de încărcare la presiune și valori superioare ale forței de extracție a șuruburilor
- stabilitate proprie ridicată și rigiditate la îndoire
- fără formarea de pulberi fine de prelucrare, dăunătoare pentru plămâni (de ex. comparativ cu vata minerală)
- formă stabilă

- ușor de prelucrat
- rezistentă la umiditate
- conținut redus de substanțe toxice testat conform EMICODE EC1 Plus
- Certificat conform standardului Cradle to Cradle® (C2C) Silver

Date tehnice:

| | |
|---|--|
| Material: | PES foarte dens (polistiren expandat), ductilitate ridicată |
| Culoare: | gri |
| Capacitate portantă la sarcină de presiune, în condiții de deformare totală maximă de 2%: | 1260 kg/dm ² |
| Capacitate portantă la sarcină de presiune, la 60 x 40 mm: (pană de montaj blaugelb) | 5800 N |
| Capacitate portantă la sarcină de presiune, la 210 x 53 mm: (placă de bază blaugelb HST) | 15510 N |
| Comportament la incendiu: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05 | B2 / clasa E |
| Conductivitate termică valoare nominală λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05 | 0,0403 W/m*K |
| Permeabilitate la aer: EN 12207 | clasa 4 |
| Rezistența la difuzia vaporilor de apă: DIN EN ISO 12086 | 228 μ |
| Atenuarea zgomotului transmis prin aer: DIN EN ISO 717-1 (la o suprafață de 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 |
| Rezistența la îndoire: DIN EN 12089 | \geq 2490 kPa |
| Tensiunea de compresiune (2%) comprimare: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05 | \geq 1435 kPa |
| Rezistența la forfecare: DIN EN ISO 14130 | 0,217 N/mm ² |
| Rezistența formei: DIN ISO 75-1 | pe termen scurt până la +95°C pe termen lung până la +85°C |
| Stabilitatea formei: DIN EN 13163:2015-04 | foarte ridicată, chiar și în condiții de expunere la intemperii |
| Absorbție de apă la depozitare în imersie până la 28 zile: DIN 12087 | \leq 0,5 Vol-% |
| Indici de extracție a șurubului: șurub de fixare a cadrului blaugelb FK-T30 7,5 x L mm adâncime de înșurubare 40 / 60 / 80 / 100 mm | $F_{FK, AZ}$ 1.33 / 2.20 / 2.87 / 3.76 kN |
| Compatibilitate cu materialele de construcție obișnuite: | garantată, cu excepția solventilor, a substanțelor cu conținut de solventi și a substanțelor care nu sunt compatibile cu polistirenul |
| Rezistența la îmbătrânire: | rezistentă la putrezire, mucegăire |
| Cod deșeu: | Cod 170604 Cod 170904 |

| Denumire articol | Unitate de ambalare/palet | Cod art. |
|--|---------------------------|----------|
| Până termoizolantă blaugelb MultiPro PES 30x1200x1200 mm | 30 buc. | 9207614 |
| Până termoizolantă blaugelb MultiPro PES 35x1200x1200 mm | 27 buc. | 9207615 |
| Până termoizolantă blaugelb MultiPro PES 40x1200x1200 mm | 24 buc. | 9207616 |
| Până termoizolantă blaugelb MultiPro PES 45x1200x1200 mm | 22 buc. | 9207617 |
| Până termoizolantă blaugelb MultiPro PES 50x1200x1200 mm | 20 buc. | 9207618 |
| Până termoizolantă blaugelb MultiPro PES 55x1200x1200 mm | 18 buc. | 9207619 |
| Până termoizolantă blaugelb MultiPro PES 60x1200x1200 mm | 17 buc. | 9207620 |
| Până termoizolantă blaugelb MultiPro PES 65x1200x1200 mm | 16 buc. | 9207621 |

Informațiile cuprinse în acest document sunt, după cunoștințele noastre, în conformitate cu informațiile și datele tehnice deținute de noi, însă nu reprezintă o garanție conform § 443 BGB. Instrucțiunile noastre de prelucrare reprezintă directive generale valabile și pot varia în cazuri individuale, datorită diversității posibilităților de utilizare și folosire. Prin urmare, ele nu scutesc utilizatorul de obligația de a efectua încercări individuale. Ne rezervăm dreptul de a aduce în orice moment modificări tehnice și de a dezvolta în continuare produsele.

Placă termoizolantă blaugelb MultiPro PES

Pentru termoizolații sustenabile.



| Denumire articol | Unitate de ambalare/palet | Cod art. |
|---|---------------------------|----------|
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 70x1200x1200 mm | 15 buc. | 9207622 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 75x1200x1200 mm | 14 buc. | 9207623 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 80x1200x1200 mm | 13 buc. | 9207624 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 85x1200x1200 mm | 12 buc. | 9207625 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 90x1200x1200 mm | 12 buc. | 9207626 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 95x1200x1200 mm | 11 buc. | 9229873 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 100x1200x1200 mm | 11 buc. | 9207627 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 105x1200x1200 mm | 10 buc. | 9207628 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 110x1200x1200 mm | 10 buc. | 9207629 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 115x1200x1200 mm | 9 buc. | 9229884 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 120x1200x1200 mm | 9 buc. | 9207630 |
| Pană termoizolantă blaugelb MultiPro PES 125x1200x1200 mm | 8 buc. | 9207631 |

Eliminare ca deșeu:

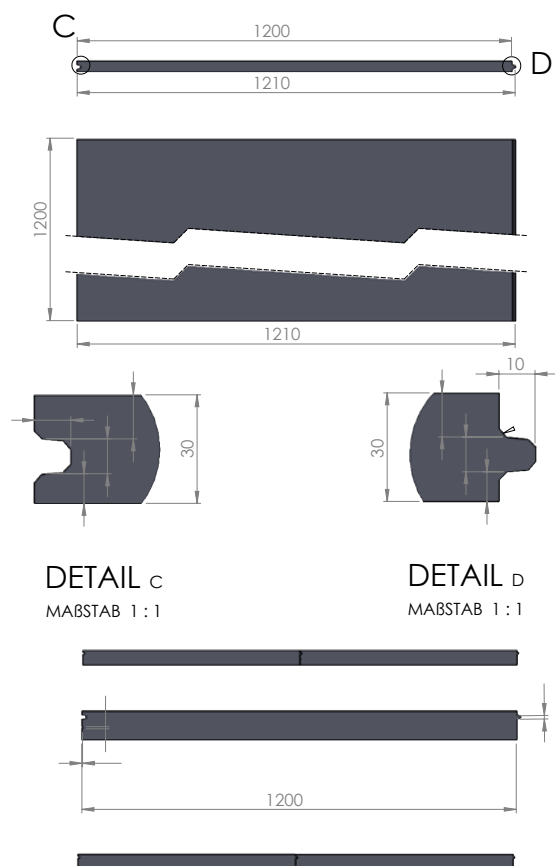
Conform nomenclatorului de deșeuri:

Cod 170604 (materiale izolante sortate PES)

Cod 170904 (deșeuri din activitatea de construcții și demolări)

Indicație de siguranță:

În conformitate cu directivele și prevederile indicate, produsul nu este considerat material periculos.



Livrare și formă de depozitare:

A se depozita în ambalajul original. Actualul ambalaj: Se utilizează o folie stretch PE vopsită în alb, rezistentă la UV minim 6 luni, din POLIETILENĂ FS 340-03 și LL 118 BLEND.

Informațiile cuprinse în acest document sunt, după cunoștințele noastre, în conformitate cu informațiile și datele tehnice deținute de noi, însă nu reprezintă o garanție conform § 443 BGB. Instrucțiunile noastre de prelucrare reprezintă directive general valabile și pot varia în cazuri individuale, datorită diversității posibilităților de utilizare și folosire. Prin urmare, ele nu scutesc utilizatorul de obligația de a efectua încercări individuale. Ne rezervăm dreptul de a aduce în orice moment modificări tehnice și de a dezvolta în continuare produsele.