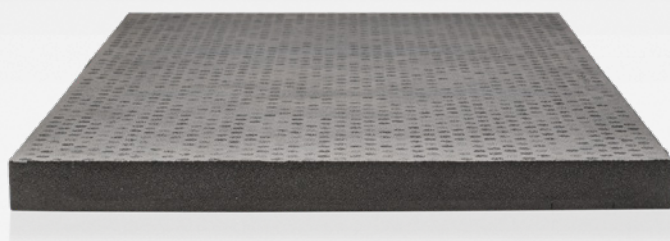




Plăci termoizolante de calitate superioară PES
pentru termoizolarea sustenabilă și eficientă,
fără compromisuri.



Placă termoizolantă blaugelb PES

Pentru termoizolații sustenabile.

- **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**

Caracteristicile produsului:

Plăcile termoizolante blaugelb 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 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 PES.

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
- Prolungirea 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:

- 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

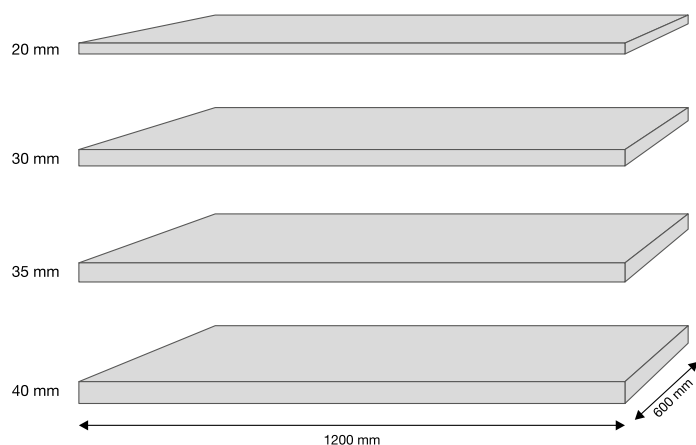
Date tehnice:

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/dm²
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 m²)	30 mm: R_w 28,0 dB $\pm$ 1,2 dB 40 mm: R_w 28,5 dB $\pm$ 1,2 dB
Rezistența la îndoire: DIN EN 12089	$\geq$ 2190 kPa
Tensiunea de compresiune (2%) comprimare: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	$\geq$ 1435 kPa
Rezistență la forfecare: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm²
Rezistența forme: DIN ISO 75-1	pe termen scurt până la +95°C pe termen lung până la +85°C
Stabilitatea forme: 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 42 mm sfs șurub glaf fereastră 4,5 x 35 mm	$F_{RK,AZ}$ 1200 N $F_{RK,AZ}$ 510 N
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 PES 20x600x1200 mm	44 buc.	9078028
Până termoizolantă blaugelb PES 30x600x1200 mm	30 buc.	9078029
Până termoizolantă blaugelb PES 35x600x1200 mm	27 buc.	9078030
Până termoizolantă blaugelb PES 40x600x1200 mm	24 buc.	9078031

Placă termoizolantă blaugelb PES

Pentru termoizolații sustenabile.



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.

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.