

BAUDEMAN EPS 100

Descriere

Utilizare: izolarea termică a clădirilor

Plăci termoizolante din granule de polistiren expandat pentru clădiri, fabricate din materie primă ignifugată din gama BAUDEMAN EPS se folosesc sub forma panourilor termoizolante pentru: spații cu încărcare statică redusă și medie, terase necirculabile, fațade sistem ETICS (sisteme termoizolante la exteriorul clădirilor).

Date tehnice

Număr articol:	EPS 100 IGNIFUGAT		
Marcaj conform SR EN 13163+A1:2015	EPS100-EN 13163-T1-L2-W2-S_b2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DLT(1)5-TR150-WL(T)3-DS(70,90)1-CC(2/1,5/10)-CP5		
Reacția la foc	E		SREN 13501-1
Absorbție de apă de lungă durată prin imersie, (%)	WL(T)3	≤3	SREN 12087
Emisie de substanțe periculoase		NPD	SREN 13163
Rigiditatea dinamică		NPD	SREN 29052-1
Rezistența termică, (m ² K/W)		0,55 pentru o grosime de 20mm 1,35 pentru o grosime de 50mm 2,75 pentru o grosime de 100mm 3,30 pentru o grosime de 120mm 4,15 pentru o grosime de 150mm 5,55 pentru o grosime de 200mm	SREN 12667
Conductivitate termică, (W/Mk)		0.036	SREN 12939
Grosime, (mm)	T1	+/- 1	SREN 823
Transmisia vaporilor de apă, (Mg/Pa.h.m)		NPD	SREN 12086
Efortul de compresiune la o deformație de 10%, (kPa)	CS(10)100	CS≥100	SREN 826
Determinarea deformației în condiții specificate de încărcare la compresiune și temperatură, (%)	DLT(1)5	≤5	SREN 1605
Rezistență la încovoiere, (kPa)	BS150	BS≥150	SREN 12089
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, (kPa)	TR150	TR≥150	SREN 1607
Fluaj din compresiune, (%)	CC(2/1,5/10)100		SREN 1606
Rezistența la îngheț dezgheț, (kPa)		NPD	SREN 12091
Lungime, (mm)	L2	1000 +/- 2	SREN 822
Latime, (mm)	W2	500 +/- 2	SREN 822
Perpendicularitatea pe lungime și lățime, (mm/m)	S_b2	+/- 2	SREN 824
Perpendicularitatea pe grosime, (mm/m)	S_d2	+/- 2	SREN 824

Planeitate, (mm)	P5	+/- 5
------------------	----	-------

Stabilitate dimensională în condiții de laborator normale, (%)	DS(N)2	+/- 0.2	SREN 1603
Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatura și umiditate, (%)	DS(70,90)1	1	SREN 1604
Rezistența la forfecare- τ , (kPa)	SS75	≥ 75	SREN 13163 (tabelul F.1)
Rezistența la difuzie a vaporilor de apă- μ		30-70	SREN 13163 (tabelul F.2)
Permeabilitatea la vapori de apă- δ , (mg/(Pa.h.m))		0,009-0,020	SREN 13163 (tabelul F.2)

**Depozitare / Valabilitate: 24 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj.
Depozitare în spații uscate pe paleți de lemn, ferit de raze solare directe, temperaturi ridicate și foc deschis.**

Datele tehnice sunt determinate în condiții standard conform SR EN 13163+A1:2015

Transport și depozitare:

- Produsul este stabil și inert în cazul condițiilor normale de transport, depozitare și utilizare.
- **Plăcile nu trebuie expuse la foc, hidrocarburi alifatiche, hidrocarburi lichide, anhidride acide, solvenți organici și în general materiale corozive sau cu potențial combustibil.**
- Produsul se va depozita în spații uscate pe paleți de lemn, ferit de raze solare directe, temperaturi ridicate și foc deschis.
- Produsul se va păstra în ambalajul original până la punerea lui în operă, evitându-se depozitarea pe cant a plăcilor.

Punerea în operă:

- Se realizează conform normativelor și ghidurilor tehnice de specialitate.

Informații suplimentare:

- Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Informațiile din această fișă tehnică redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie și evaluare inclusiv prin probe, a oportunității utilizării produsului. Produsele precum și materiile prime componente sunt monitorizate continuu în laboratoarele proprii pentru calitate constantă. Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului și demonstrații. Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate.
- La montarea polistirenilor nu sunt nevoie de măsuri speciale deoarece produsele nu sunt toxice sau iritante.

Garanție:

- Produsul are garanție în depozit 2 ani, de la data producției, în cazul respectării condițiilor enumerate mai sus.

Important

Întocmit: 28.01.2022