

## Polistiren expandat EPS 120

Descriere

### Utilizare:

Plăci termoizolante din granule de polistiren expandat pentru clădiri, fabricate din materie primă ignifugată din gama ADEPLAST EPS 120 se folosesc sub forma panourilor termoizolante pentru: spații (pardoseli) cu încărcare statică medie, terase cu circulație redusă; sub șape de egalizare acoperișuri cu sarpante din lemn, acoperișuri industriale supuse la solicitări mecanice medii; fațade sistem ETICS (sisteme termoizolante la exteriorul clădirilor civile și industriale).



Date tehnice

Număr articol:	<b>EPS 120</b>		
Marcaj conform SR EN 13163+A1:2015	<b>EPS120 - EN 13163-T1-L1-W1-S<sub>b</sub>1-P3-BS200-CS(10)120-DS(N)2-DLT(2)5-TR150-WL(T)2- WD(V)3</b>		
Reacția la foc	<b>E</b>		<b>SREN 13501-1</b>
Absorbție de apă de lungă durată prin imersie, (%)	<b>WL(T)2</b>	≤2	<b>SREN 12087</b>
Absorbția apei de lungă durată prin difuzie, (%)	<b>WD(V)3</b>	≤3	<b>SREN 12088</b>
Emisie de substanțe periculoase		NPD	<b>SREN 13163</b>
Rigiditatea dinamică		NPD	<b>SREN 29052-1</b>
Rezistența termică, (m <sup>2</sup> K/W)		0,59 pentru o grosime de 20mm 1,47 pentru o grosime de 50mm 2,94 pentru o grosime de 100mm 4,41 pentru o grosime de 150mm 5,88 pentru o grosime de 200mm	<b>SREN 12667</b>
Conductivitate termică, (W/Mk)		0.034	<b>SREN 12939</b>
Grosime, (mm)	<b>T1</b>	+/- 1	<b>SREN 823</b>
Transmisia vaporilor de apă, (Mg/Pa.h.m)		NPD	<b>SREN 12086</b>
Efortul de compresiune la o deformare de 10%, (kPa)	<b>CS(10)120</b>	CS≥120	<b>SREN 826</b>
Determinarea deformăției în condiții specificate de încărcare la compresiune și temperatură, (%)	<b>DLT(2)5</b>	≤5	<b>SREN 1605</b>
Rezistență la încovoiere, (kPa)	<b>BS200</b>	BS≥200	<b>SREN 12089</b>
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, (kPa)	<b>TR150</b>	TR≥150	<b>SREN 1607</b>
Fluaj din compresiune, (%)		NPD	<b>SREN 1606</b>
Rezistența la îngheț dezgheț, (kPa)		NPD	<b>SREN 12091</b>
Lungime, (mm)	<b>L1</b>	1000 +/- 1	<b>SREN 822</b>
Latime, (mm)	<b>W1</b>	500 +/- 1	<b>SREN 822</b>
Perpendicularitatea pe lungime și lățime, (mm/m)	<b>S<sub>b</sub>1</b>	+/- 1	<b>SREN 824</b>
Perpendicularitatea pe grosime, (mm/m)	<b>S<sub>a</sub>1</b>	+/- 1	<b>SREN 824</b>
Planeitate, (mm)	<b>P3</b>	+/- 3	<b>SREN 825</b>

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

**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

Important

- În decursul depozitării și punerii în operă plăcile nu trebui expuse la raze solare directe, căldură ridicată și foc deschis;
- **Plăcile nu trebuie expuse la foc, hidrocarburi alifatiche, hidrocarburi lichide, anhidride acide, solvenți organici și în general materiale corozive sau cu potențial combustibil;**
- 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 ADEPLAST 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.

Întocmit: 22.01.2019