

# FIȘA TEHNICĂ DE PRODUS

## SikaTherm EPS 120

### Polistiren expandat ignifugat

#### DESCRIERE PRODUS

Panouri termoizolante premium obtinute prin expandarea perlelor ignifugate din polistiren, 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

#### UTILIZARI

- Termoizolatii fatade (ETICS)
- Acoperișuri industriale supuse la solicitări mecanice medii

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Densitate 20.5 kg/m<sup>3</sup>
- Proprietati termice (conductivitate si rezistenta termica) si mecanice (rezistenta la compresiune si la impact) superioare.

#### TESTE

#### APROBARI / STANDARD

Certificare in conformitate cu SR EN 13163+A1:2015

- EMI Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Nonprofit Kft. – organism de certificare notificat cu numărul de identificare 1415, a emis raportul nr. O-8/2017  
- Institutul national de Cercetare Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă, URBAN-INCERC, Șos. Pantelimon nr.266, sector 2, București, Romania; sucursala Cluj Napoca, Calea Florești, nr. 117, nr. identificare NB 1841 a emis rapoartele: 348/28.04.2017; 719/03.07.2017, 412-5564-1, 412-5564-2/10.10.2018.

#### DATE DESPRE PRODUS

#### ASPECT

#### AMBALARE

Baxuri cu volum aprox. 0,25 m<sup>3</sup>

#### DEPOZITARE

#### CONDITII DE 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.

## DATE TEHNICE

Marcaj conform SR EN 13163+A1:2015

EPS120 -EN13163-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- DS(70,90)1- CC(2.5/2/10)150-CP 5

Caracteristica	Clasa	Valoare	Metoda de testare
Reactia la foc	E		SR EN 13501-1
Absorbție de apa de lunga durata prin imersie (%)	WL(T)2	≤2	SR EN 12087
Emisie de substante periculoase		NPD	SR EN 13163
Rigiditate dinamica		NPD	SR EN 29052-1
Rezistența termică (m <sup>2</sup> K/W)		0,55 – grosime 20mm 1,45 - grosime 50mm 2,90 - grosime 100mm 4,40 - grosime 150mm 5,85 - grosime 200mm	SR EN 12667
Conductivitate termică (W/mK)		0,034	SR EN 12939
Grosime (mm)	T1	±1	SR EN 823
Efortul de compresiune la o deformatie de 10% (kPa)	CS(10)120	≥120	SR EN 826
Determinarea deformației în condiții specificate de încărcare la compresiune și temperatură, (%)	DLT(2)5	≤5	SR EN 1605
Rezistența la incovoiere (kPa)	BS200	BS≥200	SR EN 12089
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (kPa)	TR150	≥150	SR EN 1607
Fluaj din compresiune, (%)		CC(2.5/2/10)150	SR EN 1606
Rezistența la îngheț-dezghet, (kPa)		NPD	SR EN 12091
Lungime (mm)	L1	1000±1	SR EN 822
Latime (mm)	W1	500±1	SR EN 822
Perpendicularitate pe lungime și latime (mm/m)	S <sub>b</sub> 1	±1	SR EN 824
Perpendicularitate pe grosime (mm/m)	S <sub>d</sub> 1	±1	SR EN 824
Planeitate (mm)	P3	±3	SR EN 825
Stabilitate dimensională condiții laborator	DS(N)2	±0.2	SR EN 1603
Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate, (%)	DS(70,90)1	1	SR EN 1604
Rezistența la forfecare-τ, (kPa)	SS100	≥100	SR EN 13163 (tabelul F.1)
Rezistența la difuzie a vaporilor de apă- μ		30-70	SR EN 13163 (tabelul F.2)
Permeabilitatea la vapori de apă- δ, (mg/(Pa.h.m))		0,009-0,020	SR EN 13163 (tabelul F.2)
Transmisia vaporilor de apă, (Mg/Pa.h.m)		NPD	SR EN 12086

**INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN OPERĂ**

Punerea în operă se realizează conform normativelor și ghidurilor tehnice de specialitate, respectând regulile de bună practică specifice termoizolațiilor cu polistiren expandat

---

**VALUE BASE**

All technical data stated in this Product Data Sheet are based on laboratory tests. The measured data may vary due to circumstances beyond our control.

**HEALTH AND SAFETY INFORMATION**

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical product, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

**LEGAL NOTE**

This information is given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrate and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any advice offered. The user of the product must test product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request..

---