

# FIȘA TEHNICĂ DE PRODUS

## Sikatherm EPS 80 FORTE

### Polistiren expandat ignifugat

#### DESCRIERE PRODUS

Panouri termoizolante premium obtinute prin expandarea perlelor ignifugate din polistiren, destinate lucrarilor de izolare termica a fatadelor.

#### UTILIZARI

- Termoizolatii fatade (ETICS)
- Panouri termoizolante premium pentru izolarea termica a fatadelor

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Densitate 15,5 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

Organisme notificate:

- EMI Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Nonprofit Kft, str. Dioszegi nr. 37, 1113 Budapest, Ungaria, nr. identificare NB 1415 a emis raportul nr. O-6/2015
- 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: 367/11.05.2015; 401/25.05.2015; 635/17.07.2015;

#### 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

**EPS80 EN 13163-T1-L2-W1-S<sub>b</sub>1-P3-BS150-CS(10)80-DS(N)2-DLT(1)5-TR150-WL(T)3-DS(70,90)1**

Caracteristica	Clasa	Valoare	Metoda de testare
Reactia la foc	E		SR EN 13501-1
Absorbție de apa de lunga durata prin imersie (%)	WL(T)3	≤3	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)		0,50 – grosime 20mm 1,30 - grosime 50mm 2,60 - grosime 100mm 3,95 - grosime 150mm 5,25 - grosime 200mm	SR EN 12667
Conductivitate termică (W/mK)		0,038	SR EN 12939
Grosime (mm)	T1	±1	SR EN 823
Efortul de compresiune la o deformare de 10% (kPa)	CS(10)80	≥80	SR EN 826
Determinarea deformației în condiții specificate de încărcare la compresiune și temperatură, (%)	DLT(1)5	≤5	SR EN 1605
Rezistența la încovoiere (kPa)	BS150	BS≥150	SR EN 12089
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (kPa)	TR150	≥150	SR EN 1607
Fluaj din compresiune, (%)		NPD	SR EN 1606
Rezistența la îngheț-dezghet, (kPa)		NPD	SR EN 12091
Lungime (mm)	L2	1000±2	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 temperatura și umiditate, (%)	DS(70,90)1	1	SR EN 1604
Rezistența la forfecare-τ, (kPa)	SS75	≥75	SR EN 13163 (tabelul F.1)
Rezistența la difuzie a vaporilor de apă- μ		20-40	SR EN 13163 (tabelul F.2)
Permeabilitatea la vapori de apă- δ, (mg/(Pa.h.m))		0,015-0,030	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

---

### VALORI DECLARATE

Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Prods se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din împrejurări în afara controlului nostru.

### INFORMAȚII PRIVIND SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și neutralizarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații în ceea ce privește datele fizice, toxicologice și ecologice, pot fi obținute din Fișa cu Date de Securitate a produsului.

### SECURITATEA MEDIULUI

Resturile de material și ambalajele goale se vor recicla în conformitate cu normele locale în vigoare. Pentru mai multe informații consultați ultima versiune a Fișei cu Date de Securitate

### PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe santier sunt astfel încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.