

# FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

## Sika® Thermocoat EPS

### Plăci din polistiren expandat ignifugat

#### DESCRIERE PRODUS

Plăci de polistiren expandat obținute prin procesarea polistirenului expandabil ignifugat, destinate realizării lucrărilor de izolație termică.

Plăci de polistiren rectangulare, cu suprafața netedă, fără denivelări și abateri dimensionale în afara celor prescrise.

Plăci detensionate, stabile dimensional, care nu vor „lucra” în timp, evitându-se astfel formarea fisurilor.

#### UTILIZĂRI

- Produs special, destinat utilizării în cadrul sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS), pe bază de polistiren expandat, conform SR EN 13499:2004 atât la clădirile noi cât și la reabilitarea celor vechi.
- La termoizolarea pereților cortină, în sistem ventilat.

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

- ușor de manipulat și de prelucrat. Produs imputrescibil, nefiind afectat fizic de umezeală, nu necesită barieră antivapori.
- bună capacitate de difuzie, nu permite trecerea apei dar permite trecerea vaporilor de apă
- are cea mai bună eco-eficiență deoarece procesele de producție nu sunt energofage.

#### TESTE

#### APROBĂRI / STANDARDE

Produsul este certificat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 13163/2012, sistemul 3 de atestare a conformității – Anexa ZA.

Produsul este supus unui sistem de management al calitatii conform ISO 9001-2008, certificat IQNET Nr. RO9297.

#### DATE DESPRE

#### PRODUS

#### ASPECT

#### AMBALARE

baxuri cu volum de aprox 0,25 mc

**DEPOZITARE****CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE**

Garanția comercială: 24 luni (Legea 449/2003), cu condiția respectării cerințelor de depozitare - manipulare.

Garanția de conformitate: 10 ani (Legea 10/1995) de la recepția punerii în operă, în condițiile legii și conform aplicațiilor recomandate de producător.

Depozitarea trebuie făcută în locuri uscate și ferite de expunerea prelungită la acțiunea directă a razelor soarelui. Trebuie evitată depozitarea pe cant

**DATE TEHNICE**

Parametru	Clasă	Valoare	Metoda de determinare
Abateră limită pentru lungime (mm)	L2	±2	SR EN 822/97
Abateră limită pentru grosime (mm)	T1	±1	SR EN 823/97
Abateră limită pentru lățime (mm)	W2	±2	SR EN 822/97
Abateră limită de perpendicularitate (mm/m)	S2	±2	SR EN 824/97
Abateră limită pentru planitate (mm)	P5	5	SR EN 825/97
Stabilitatea dimensională în condiții specificate de	DS(70,-)1	≤1	SR EN 1604/98
Rezistența la încovoiere (kPa)	BS 125	≥125	SR EN 12089/99
Efortul de compresiune la o deformație de 10% $\sigma_{10}$ (kPa)	CS(10)80	≥80	SR EN 826/98
Stabilitatea dimensională în condiții de laborator	DS(N)2	±0.2	SR EN 1603/98
Deformația în condiții specificate pentru sarcina de	DLT(1)5	≤5	SR EN 1605/98
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (kPa)	TR150	≥150	SR EN 1607/99
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală (%)	WL(T)3	≤3	SR EN 12087/99
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie parțială	Wlp	≤0.5	SR EN 12087/99
Absorbția de apă prin difuzie (%)	WD(V)10	≤10	SR EN 12088/99
Conductivitatea termică declarată $\lambda_D$ 10 °C (W/mK)	-	0.038	SR EN 12667/02
Conductivitatea termică la $t=0^\circ\text{C}$ (W/mK)	-	0,037	
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	$\mu$ - factor de rezistența	20 - 40	SR EN 12086/99
	$\delta$ - permeabilitate la vaporii de apă (mg/Pa*h*m)	0.018-0.036	
Clasa de reacție la foc	Clasificare conform SR EN 13501-1+A1/2010 Clasa B(B-s1,d0)		SR EN 13823

**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 Produs 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.

---

Versiune furnizata de:  
Sika Romania SRL  
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
Mail: [office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com) ; [www.sika.ro](http://www.sika.ro)