

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Anexa III la Regulamentul (UE) nr. 305/2011

SikaTherm EPS 80GRAFITAT

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **SikaTherm EPS 80 Grafitat**; DoP 97998397/OR
Polistiren expandat ignifugat EPS 80GR-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P4-BS150-CS(10)80-DLT(1)5-TR150-DS(N)2-WL(T)2- DS(70,90)1
 - Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant: **izolarea termică a cladirilor.**
 - Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):
S.C. Sika Romania S.R.L. Brașov,
str. Ioan Clopoșel, nr. 4, tel. +40 268 406 212,
e-mail: office.brasov@ro.sika.com,
 - După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2): nu se aplică
 - Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V: **Sistem 3**
 - Standard armonizat: SR EN 13163+A1:2015
- Organisme notificate:
- EMI Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Nonprofit Kft. – organism de certificare notificat cu numărul de identificare 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: 1366/13.12.2018.
7. Performanța declarată:

| Nr. crt | Caracteristici esențiale | Performanța | | | Standardul tehnic armonizat |
|---------|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1. | Rezistența termică | Rezistența termică | R_D | vezi $^2K/W$ pct.20 | SR EN 13163+A1:2015 |
| | | Conductivitatea termică | λ_D | 0,031 W/mK | |
| | | Grosime | d_N - vezi pct. 20 | T1 | |
| 2. | Reacția la foc | Reacția la foc | E | | |
| 3. | Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătănire/degradare | Caracteristici de durabilitate | NPD | | |
| 4. | Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură impemperii, îmbătrânire/degradare | Rezistența termică | R_D | vezi m^2K/W pct.20 | |
| | | Conductivitatea termică | λ_D | 0,031 W/mK | |
| | | Caracteristici de durabilitate | NPD | | |

SIKA ROMANIA SRL

Str.Ioan Clopotel nr.4, 500450, Brasov
Tel: + 40 268 406 212 · Fax: +40 268 406 212

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social: 1.284.920 RON
E-mail: office.brasov@ro.sika.com, www.sika.ro

| | | | | | |
|-----|--|--|-----------------------------|------------------|--------------------------------|
| 5. | Rezistența la compresiune | Efort de compresiune la o deformare de 10% | kPa | CS(10)80 | SR EN 13163+A1:2015 |
| | | Deformația în cond. specificate de efort de compresiune și temperatură | | DLT(1)5 | |
| 6. | Rezistența la tracțiune / încovoiere | Rezistența la încovoiere | kPa | BS 150 | |
| | | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete | kPa | TR 150 | |
| 7. | Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare | Fluaj din compresiune | % | NPD | |
| | | Rezistența la îngheț dezgheț | kPa | NPD | |
| | | Reducerea grosimii de lungă durată | % | NPD | |
| 8. | Permeabilitatea la apă | Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală | % | WL(T)2 | |
| | | Absorbția de apă de lungă durată prin difuzie | % | NPD | |
| 9. | Permeabilitatea la vapori de apă | Transmisia vaporilor de apă | Mg/Pa.h.m | NPD | |
| 10. | Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli) | Rigiditate dinamică | Nu se aplică | | |
| | | Grosime, d _L | | | |
| | | Compresibilitate | | | |
| 11. | Ardere cu incandescență continuă | Ardere cu incandescență continuă | Metoda în curs de elaborare | | |
| 12. | Emisia de substanțe periculoase în mediul interior | Emisia de substanțe periculoase | Metoda în curs de elaborare | | |
| 13. | Lungime | | mm | L2 | |
| 14. | Latime | | mm | W2 | |
| 15. | Perpendicularitatea pe lungime și lățime | | mm/m | S _b 2 | |
| 16. | Perpendicularitatea pe grosime | | mm/m | S _d 2 | |
| 17. | Planeitatea | | mm | P4 | |
| 18. | Stabilitate dimensională în condiții de laborator normale | | % | DS(N)2 | |
| 19. | Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate | | % | DS(70,90)1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20. Rezistența termică | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grosime(mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 200 | 300 |
| Valoare | 0,65 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 | 3,85 | 4,50 | 4,80 | 5,15 | 6,45 | 9,65 |

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu setul de performanțe declarate la punctul 7. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 completat cu Regulamentul 574/2014, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Răzvan Bobe,



Bucuresti, 12.12.2022

SIKA ROMANIA SRL

Str. Ioan Clopotel nr.4, 500450, Brasov
Tel: + 40 268 406 212 · Fax: +40 268 406 212

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social: 1.284.920 RON
E-mail: office.brasov@ro.sika.com, www.sika.ro