

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr : 155/A/17 EPS 50 ARCO

1. Cod unic de identificare al produsului tip:
Produse fabricate din polistiren expandat ignifugat
ARCO EPS 50 EN13163-T2-L3-W3-S₂-P5-BS75-CS(10)50-DS(N)2-DLT(1)5-TR50-WL(T)2
2. Utilizarea preconizată: **izolarea termică a clădirilor.**
3. 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,
4. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al carui mandat acopera atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2): **NU ESTE CAZUL**
5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V: **Sistem 3**
6. Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015**
 Organisme notificate:
 - Societatea cu răspundere limitată nonprofit pentru controlul calității și de inovare în construcții - EMI, str. Dioszegi, nr. 37, 1113 Budapest, Ungaria, nr. identificare NB 1415;
 - Institutul Național de Cercetare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă, URBAN – INCERC, șos. Pantelimon, nr. 266, sector 2, București, România; sucursala Cluj Napoca, calea Florești, nr. 117, nr. identificare NB 1841;
7. Performanța declarată:

| Nr. crt | Caracteristici esențiale | Performanța | | | Standardul tehnic armonizat |
|---------|--|--|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | |
| 1. | Rezistența termică | Rezistența termică | R _D | m ² K/W (vezi pct.20) | SR EN 13163+A1:2015 |
| | | Conductivitatea termică | λ _D | 0,040 W/mK | |
| | | Grosime | d _N | T2 | |
| 2. | Reacția la foc | Reacția la foc | Euroclasa E | | |
| 3. | Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare | Caracteristici de durabilitate | NPD | | |
| 4. | Durabilitatea rezistenței termice, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare | Rezistența termică | R _D | m ² K/W (vezi pct.20) | |
| | | Conductivitatea termică | λ _D | 0,040 W/mK | |
| | | Caracteristici de durabilitate | NPD | | |
| 5. | Rezistența la compresiune | Efort de compresiune la o deformare de 10 % | kPa | CS(10)50 | |
| | | Deformația în cond. de efort de compresiune și temperatură | % | DLT(1)5 | |
| 6. | Rezistența la tracțiune / încovoiere | Rezistența la încovoiere | kPa | BS 75 | |
| | | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe | kPa | TR 50 | |
| 7. | Durabilitatea rezistenței la compresiune, după îmbătrânire/degradare | Fluaj din compresiune | % | NPD | |
| | | Rezistența la îngheț/dezghet | kPa | NPD | |
| | | Reducerea grosimii de lungă durată | % | NPD | |

| | | | | | |
|-----|--|--|-----------------------------|------------------|------------------------|
| 8. | Permeabilitatea la apă | Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală | % | WL(T)2 | SR EN 13163+A1:2015 |
| | | Absorbția de apă de lungă durată prin difuzie | % | NPD | |
| 9. | Permeabilitatea la vaporii de apă | Transmisia vaporilor de apă | Mg/Pa.h.m | NPD | |
| 10. | Coeficient detransmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli) | Rigiditate dinamică | NPD | | |
| | | 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 | L3 | |
| 14. | Lățime | | mm | W3 | |
| 15. | Perpendicularitatea pe lungime și lățime | | mm/m | S _b 2 | |
| 16. | Perpendicularitatea pe grosime | | mm/m | S _b 2 | |
| 17. | Planeitatea | | mm | P5 | |
| 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 (m ² K/W) | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 5,00 | 7,50 |

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 REG.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Răzvan Bobe

Semnătura,



Sfântu Gheorghe 01.02.2020