

FISA TEHNICA POLISTIREN EXPANDAT
Tip EPS 50 – Austrotherm EPS® A50
SR EN 13163/2012

| CARACTERISTICI | STANDARD ARMONIZAT | UM | SIMBOL | TIP POLISTIREN | EPS 50 |
|---|--------------------|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|
| | | | | COD PRODUS | A50 |
| Lungime: 1000 mm | SR EN 822 | mm | L3 | Cerința | ± 6 |
| | | | | Performanta produsului | ± 6 |
| Lățime: 500 mm | SR EN 822 | mm | W3 | Cerința | ± 3 |
| | | | | Performanta produsului | ± 3 |
| Grosime: 20÷200 mm | SR EN 823 | mm | T2 | Cerința | ± 2 |
| | | | | Performanta produsului | ± 2 |
| Perpendicularitate | SR EN 824 | mm | S5 | Cerința | ± 5 |
| | | | | Performanta produsului | ± 5 |
| Planeitate | SR EN 825 | mm | P5 | Cerința | ± 5 |
| | | | | Performanta produsului | ± 5 |
| Conductivitatea termica | SR EN 12939 | W/mK | λ | Cerința | ≤ 0,045 |
| | | | | Performanta produsului | 0,0436 |
| Rezistenta termica | SR EN 12939 | m ² K/W | R _t | Cerința | R _{tc} |
| | | | | Performanta produsului | 0,46-4,58 |
| Rezistenta la tracțiune | SR EN 1607 | kPa | TR | Cerința | TR50 |
| | | | | Performanta produsului | 66,74 |
| Rezistenta la compresiune | SR EN 826 | kPa | CS | Cerința | CS50 |
| | | | | Performanta produsului | 50,14 (*) |
| Rezistenta la încovoiere | SR EN 12089 | kPa | BS | Cerința | BS75 |
| | | | | Performanta produsului | 86,12 |
| Stabilitate dimensionala la 70°C; 48h | SR EN 1604 | % | DS(TH) | Cerința | ≤ 1,0 |
| | | | | Performanta produsului | DS(70,-)1 |
| Stabilitate dimensionala în condiții normale | SR EN 1603 | % | DS(N) | Cerința | ± 0,5 |
| | | | | Performanta produsului | DS(N)5 |
| Absorbția apei de lunga durata – imersie totala | SR EN 12087 | % | WL(T) | Cerința | < 0,3 |
| | | | | Performanta produsului | WL(T)3 |
| Difuzia vaporilor | SR EN 12086 | m ² hPa/mg | Z | Cerința | 20÷50 |
| | | | | Performanta produsului | 24,03 |
| Reacția la foc | SR EN 13501-1 | Clasa | B | Cerința | B-s2-d0 |
| | | | | Performanta produsului | B, s2, d0 |

(*) NOTA: Se determina numai la cerere, intrucat produsul nu lucrează la compresiune in situ.

PRODUS REALIZAT LA SC AUSTROTHERM COM SRL

FABRICA Nr.1 – București

FABRICA Nr.2 – Horia

CERTIFICAT DE CONSTANTA PERFORMANTEI – Austrotherm EPS® A50, tip EPS 50

Nr.1840-CPR-99/91/EC/0152-07 Fabrica Nr.1 - București

Nr.1840-CPR-99/91/EC/0154-07 Fabrica Nr.2 - Horia