

Stiferite Isocanele Outdoor ALE

Panou sandwich tip ALP, gofrată 80 μm/ gofrată 200 μm, 45 kg/m³

Descriere

Panourile **STIFERITE ALE** sunt panouri termoizolante de înaltă performanță din spumă rigidă de poliizocianurat (PIR), fără CFC sau HCFC, cașerate cu folie de aluminiu gofrată cu grosimea de 80 μm pe o față și cu grosimea de 200 μm pe cealaltă față.

GHID pentru elaborarea specificațiilor tehnice

Panoul termoizolant STIFERITE ALE din spumă rigidă de poliizocianurat cu grosimea de ... (*) mm, cașerat cu cu folie de aluminiu gofrată cu grosimea de 80 μm pe o față și cu grosimea de 200 μm pe cealaltă față, are:
...(se recomandă completarea specificațiilor caietelor de sarcini care indică caracteristicile și performanța mai relevante pentru aplicația specifică)

Produsul companiei certificat conform Sistemului de Management al Calității UNI EN ISO 9001: 2008, Sistemul de Management de Mediu UNI EN ISO 14001: 2004, Sistemul de Managementul al Sănătății și Securității Ocupaționale OHSAS 18001: 2007.

(*) Parametrii se modifică în funcție de grosimea panoului. Pentru a determina valorile corespunzătoare grosimii folosite, vă rugăm să utilizați specificațiile indicate în această fișă tehnică.



Dimensiuni

Lățime și lungime
1200 x 4000 mm

Grosimi

20,5 mm și 30,5 mm

Aplicații principale

Pentru confecționarea canalelor preizolate de distribuție de aer.

Pentru **UZ EXTERN** în clădirile rezidențiale, comerciale și industriale.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI ȘI PERFORMANȚE

Densitate material termoizolant - ρ [kg/m³]

EN 1602

45 ± 3,0

Conductivitate termică medie - λ_{0,090,1} [W/mK]

EN 13165 Anexa A și C

Valoare determinată la 10° C

0,021

Rezistență la presiune

EN 13403

presiune maximă de 3750 Pa

Clasa de etanșeitate

EN 13403, EN 1507

clasa B – pentru tubulatura Stiferite construită, folosind baionetă de imbinare

Clasa de reacție la foc (UE standard)

EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823

B s2 d0

Clasa de reacție la foc (British standard)

BS476: part 6:1989

0 Class

BS476: part 7:1997

1 Class

BS476: part 6/7

0 Class

Clasă de rigiditate

EN 13403

300.000 (R5)

Valori experimentale acustice - dB

EN ISO 7235

Pierdere de inserție în banda octavă

| Frecvență Hz | Dimens. Tub. 200 x 200, 1 m | Dimens. Tub. 400 x 400, 1 m | Dimens. Tub. 600 x 600, 1 m |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | dB | dB | dB |
| 63 | 1,4 | 1,8 | 0,1 |
| 125 | 0,6 | 1,5 | 3,2 |
| 250 | 0,7 | 4,0 | 1,7 |
| 500 | 3,3 | 1,3 | 1,0 |
| 1000 | 2,4 | 1,0 | 0,9 |
| 2000 | 1,3 | 1,0 | 0,7 |
| 4000 | 1,2 | 0,7 | 0,6 |
| 8000 | 2,3 | 1,6 | 1,2 |

Agent de expandare

EN 15804

OPD (potențial de epuizare a stratului de ozon) = 0 și GWP (potențialul de încălzire globală) nu este inclus în CML IA:2016

Declarația privind produsele ecologice

EN 15804

EPD Disponibil la cerere

Toleranță [mm]

EN 13165

Lățime și lungime

± 7,5 for 1200 mm

± 10 for 4000 mm

Grosime

± 0,7 mm

NOTE

■ **Stabilitate la temperatură**

Panourile Stiferite se pot folosi în temperaturi continue normale între -40 și +110°C. Expunerile lungi la temperaturile reci ar putea provoca deformări de spuma sau înveliș, dar fără a provoca sublimare sau topire.

■ **Aspect**

Expunerea prelungită a spumei poliuretanică la radiațiile ultraviolete pot provoca oxidarea suprafeței, însă fenomenul nu afectează caracteristicile și performanțele de bază a panoului.

■ **Ambalare și Depozitare**

Panourile Stiferite de mărimi standard sunt ambalate în folie de polietilenă și sunt etichetate corespunzător. Depozitați panourile pe paleții deasupra nivelului solului în interior și în spațiu uscat.

■ **Atenționare**

Datele raportate în acest document sunt obligatorii cu privire la caracteristicile și performanțele furnizate. Alte informații suplimentare pot fi modificate în absența unor semnalări specifice.

■ **Alte informații**

Pentru informații suplimentare nu ezitați să contactați **Echipa TC!**