

Stiferite Isocanele Indoor Ai6

Panou sandwich tip ALP, gofrată 60 μm/ gofrată 60 μm, 35 kg/m³

Descriere

Panourile **STIFERITE AI6** sunt panouri termoizolante de înaltă performanță din spumă rigidă de poliizocianurat (PIR), fără CFC sau HCFC, cașerate cu folie de aluminiu gofrată pe ambele fețe, cu grosimea de 60 μm.

GHID pentru elaborarea specificațiilor tehnice

Panoul termoizolant STIFERITE AI6 din spumă rigidă de poliizocianurat cu grosimea de ... (*) mm, cașerat cu cu folie de aluminiu de 60 μm gofrată pe ambele fețe, 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 INTERN** în clădirile rezidențiale, comerciale și industriale.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI ȘI PERFORMANȚE

Densitate material termoizolant - ρ [kg/m³]

EN 1602

35 ± 3,0

Conductivitate termică medie - λ_{9090,1} [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 s1 d0 - 20 și 30 mm

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

Toxicitate la fum

British Naval Engineering Standard NES 713

< 4.5

Emisii substanțe periculoase

ISO 16000-9, ISO 16000-6

Disponibil la cerere

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

Clasă de rigiditate

EN 13403

160.000 (R3)

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!**