

SC TOPANEL PRODUCTION PANELS SA

Nr. Reg. Com. J38/410/01.04.2008

C.U.I.: RO 23630951

Sediul: Rm. Valcea, Str. Uzinei, Nr.63

Cont: RO18 RNCB 0263 1132 0606 0001

Banca: BCR Suc. Rm. Valcea

Tel./ Fax: 0250-773 030

Capital social : 2.030.200 lei



Nr.Certificat:02129
ISO 9001:2015



Nr.Certificat:01309
ISO 14001:2015



Nr.Certificat:01150
ISO 45001:2018

FISA TEHNICA THERMOTOP PIR AL-AL

DESCRIERE

THERMO-TOP PIR AL-AL este o placa termoizolanta cu inalte performante izolante, fabricata din spuma PIR (poliizocianurica), avand ambele fete acoperite cu folie aluminiu.

APLICATII PRINCIPALE

- Izolarea pentru asigurarea unei bariere termice la acoperisuri (se utilizeaza in cazul spatiilor locuibile amenajate sub acoperis);
- Izolarea peretilor in cazul in care se solicita crearea unei bariere termice si a barierei de vapori;
- Izolarea pardoselilor in cazul in care este necesara utilizarea unor suprafete radiante;
- Miez termoizolant intre elementele de zidarie ale peretilor exteriori pentru a imbunatati izolarea termica a cladirilor, rezistenta la foc si reducerea umiditatii.

CARACTERISTICI TEHNICE SI PERFORMANTE:

| Caracteristici [Standard] | Descriere | Simbol [UM] | Valori (unele caracteristici depind de grosime) | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| Conductibilitate termica medie initiala [EN 12667] | Valoare determinata la 10°C | $\lambda_{90/90,1}$ [W/mK] | 0,0224 | | | | | | | |
| Transfer termic declarat | $U_D = \lambda_D / d$ | U_D [W/m ² K] | 0.74 | 0.56 | 0.44 | 0.37 | 0.28 | 0.22 | 0.18 | 0.14 |
| Rezistenta termica declarata [EN 12667] | $R_D = d / \lambda_D$ | R_D [m ² K/W] | 1.33 | 1.78 | 2.23 | 2.67 | 3.57 | 4.46 | 5.35 | 6.69 |

SC TOPANEL PRODUCTION PANELS SA

Nr. Reg. Com. J38/410/01.04.2008

C.U.I.: RO 23630951

Sediul: Rm. Valcea, Str. Uzinei, Nr.63

Cont: RO18 RNCB 0263 1132 0606 0001

Banca: BCR Suc. Rm. Valcea

Tel./ Fax: 0250-773 030

Capital social : 2.030.200 lei



Nr.Certificat:02129
ISO 9001:2015



Nr.Certificat:01309
ISO 14001:2015



Nr.Certificat:01150
ISO 45001:2018

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| Densitatea spumei | Valoare medie | [Kg/m ³] | 30±2 |
| Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete [EN 1607] | TR 100 | [kPa] | ≥100 |
| Rezistenta la compresiune [EN826] | Valoare determinata la 10% deformare CS(10\Y)130 | [kPa] | ≥130 |
| Stabilitate dimensionala la o anumita temperatura si umiditate [EN 1604] | 48h la 70°C si umiditate 90% DS(TH) -nivel 3 | [% lungime si latime] | ≤ 2 |
| | | [% grosime] | ≤ 6 |
| Reactia la foc [EN 13501-1] [EN 11925-2] | - | Euroclass | E |
| Devierea la planeitate [EN 825] | Valoare | S _{max} [mm] | ± 5 pentru suprafete ≤ 0.75 m² ± 10 pentru suprafete > 0.75 m² |
| Absorbtia de apa [EN 12087] | Imersie partiala | W _{ip} [kg/m ²] | Mai putin de 0.1 |

| Tolerante si note | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|---|------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Tolerante [EN 13165] | Grosime | T2 [mm] | <50 ±2mm | De la50la 80 ±3mm | >80 ±5mm | |
| | Dimensiuni | | <1000 ±5mm | De la 1000la2000 ±7,5 mm | De la 2000 la 4000 ±10mm | |
| Note | Stabilitate la temperatura | Panourile THERMOTOP sunt utilizate la temperaturi cuprinse intre -40°C si+110°C.Pe perioade scurte de timp pot rezista la temperaturi pana la 200 °C fara probleme particulare. Expunerea lunga la temperaturi ridicate poate cauza deformarea spumei sau a fetelor fara a cauza sublimare. | | | | |
| | Aspect | Pe portiuni mici pot aparea dezlipiri intre fete si spuma precum pe alocuri pot aparea si neuniformitati ale suportului spumei rezultate din procesul de productie, fara a influenta in vreun fel caracteristicile fizico-mecanice ale placilor. | | | | |