

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 BV-BV

DESCRIERE

THERMO-TOP PIR BV-BV este o placa termoizolanta cu inalte performante izolante, fabricata din spuma PIR (poliizocianurica), avand ambele fete acoperite cu o membrana respirabila din PE+PP (bariera de vapori).

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]	0,0227							
Transfer termic declarat	$U_D = \lambda_D / d$	U_D [W/m ² K]	0.75	0.56	0.45	0.37	0.28	0.22	0.18	0.15
Rezistenta termica declarata [EN 12667]	$R_D = d / \lambda_D$	R_D [m ² K/W]	1.32	1.76	2.20	2.64	3.52	4.40	5.28	6.6

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 relativa 90% DS(TH) – nivel 4	[% lungime si latime]	≤ 1
		[% grosime]	≤ 4
Reactia la foc [EN 13501-1] [EN 11925-2]	-	Euroclass	F
Absorbtia de apa de scurta durata [EN 1609]		W _{lp} [kg/m ²]	Mai putin de 0.1
Devierea la planeitate [EN 825]	Valoare	S _{max} [mm]	± 5 pentru suprafete ≤ 0.75 m² ± 10 pentru suprafete > 0.75 m²

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.				