

XPan Zentyss TB – panouri din polistiren extrudat multistrat



Utilizarea panourilor izolatoare din polistiren extrudat pentru a reduce consumul de energie in cladirile noi sau existente este o parte importanta a obiectivelor de mediu și climatice.

Folosind o tehnologie noua, inovatoare, Opal Technologies este primul producator din Romania capabil sa produca panouri XPS multistrat cu grosimi de pana la 200 mm si la cerere pana la 400 mm. Tehnologia de lipire (thermobonding) consta in topirea stratului superficial de material din apropierea suprafetelor ce se vor lipi si presarea controlata a panourilor rezultand fuzionarea straturilor din zonele de contact. Rezulta o singura placa cu aceleasi proprietăți tehnice sau mai bune decat plăcile izolante XPS de grosime standard. In procesul tehnologic **nu se utilizeaza material de adaos sau adezivi** care sa influenteze caracteristicile panourilor sau sa ingreuneze reciclarea. Panourile XPan Zentyss TB sunt testate și certificate pentru instalarea intr-un singur strat.

Proiectantii, arhitectii, constructorii și furnizorii de materiale de constructie trebuie sa tina cont de următoarele avantaje:

- proprietati izolatoare excelente
- rezistenta ridicata la compresiune
- absorbtie scazuta de apa
- material izolant ne-putrezitor, rezistent la bacterii si ciuperci
- reducerea costurilor cu energia
- un produs ecologic, prietenos cu mediul
- reciclare usoara a deseurilor (nu necesita separare)

Structura pachetelor

	PANOU CU CANTURI DREPTE					PANOU CU CANTURI CU FALT				
										
Grosime panou [mm]	Dimensiuni panou: 1250 x 600 mm					Dimensiuni panou: 1250 x 600 mm				
	Suprafata utila panou: 0,75 m2					Suprafata utila panou: 0,722 m2				
	Nr. panouri/pachet	m ² / pachet	m ³ / pachet	Greutate nete	Greutate bruta	Nr. panouri/pachet	m ² / pachet	m ³ / pachet	Greutate nete	Greutate bruta
100	4	3	0,3	9,3	9,5	4	2,89	0,289	8,95	9,15
120	3	2,25	0,27	8,37	8,57	3	2,17	0,26	8,06	8,26
140	3	2,25	0,315	9,76	9,96	3	2,16	0,303	9,39	9,59
150	3	2,25	0,337	10,45	10,65	3	2,16	0,325	10,07	10,27
160	2	1,50	0,240	7,44	7,64	2	1,44	0,231	7,16	7,36
180	2	1.5	0,27	8,37	8,57	2	1.44	0,26	8,06	8,26
200	2	1.5	0.3	9,3	9,5	2	1.44	0.289	8,95	9,15