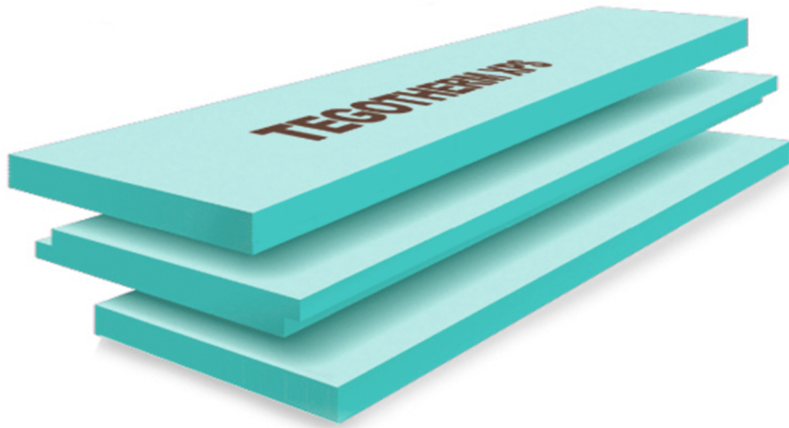


Tegotherm XPS

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego



- *Doskonałe właściwości termoizolacyjne*
- *Wyjątkowa wytrzymałość*
- *Odporność na działanie wilgoci*
- *Stabilność wymiarowa w ciężkich warunkach cieplnych i wodnych*
- *Lekki w transporcie, łatwy w montażu*
- *Przyjazny dla środowiska*

Charakterystyka

■ Izolacja cieplna

Płyty Tegotherm XPS mają niski współczynnik przewodnictwa cieplnego (λ), a dzięki swoim właściwościom izolacyjnym, zapewniają znaczące oszczędności w ogrzewaniu i chłodzeniu budynków. Przyczyniają się także do redukcji emisji gazów cieplarnianych.

■ Wodoodporność

Płyty Tegotherm XPS są odporne na długotrwałe oddziaływanie wody, zachowując swoje właściwości mechaniczne oraz izolacyjność termiczną.

■ Odporność na ściskanie

Płyty Tegotherm XPS dzięki swojej jednolitej strukturze składającej się z zamkniętych komórek, charakteryzują się wysoką wytrzymałością mechaniczną, co czyni je idealnymi do zastosowania pod posadzkami przemysłowymi i podjazdami.

■ Lekki i łatwy w montażu

Tegotherm XPS jest bezwonny, nie przykleja się do rąk, nie podrażnia skóry i nie kruszy się podczas obróbki. Do cięcia wystarczą standardowe narzędzia. Oznacza to, że instalacja jest bardzo łatwa, a płyty można precyzyjnie docinać, osiągając nawet najbardziej złożone kształty przy minimalnych odpadach.

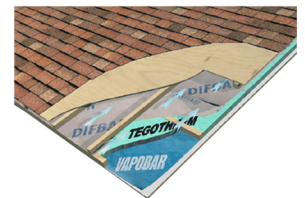




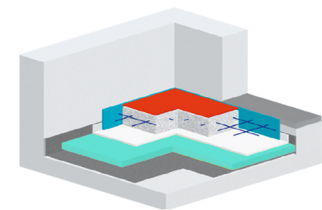
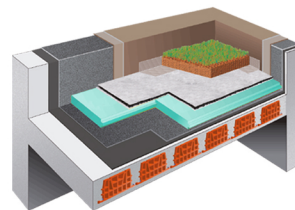
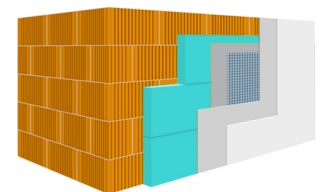
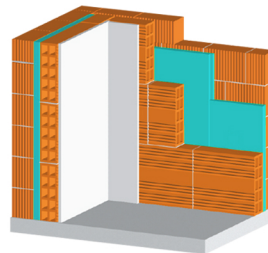
TEGOTHERM XPS

grubość	mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
opór cieplny R_D	[m ² K/W]	0,55	0,85	1,15	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25
współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	[W/(mK)]	0,034			0,035									
wytrzymałość na ściskanie (przy odkształceniu 10%)	[kPa]	≥200			≥300									

	rodzaj płyty	
nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	P/BT, P/SV	WL(T) 0,7
	R/BT, R/SV, G/BT, G/SV	WL(T) 1,5
klasa tolerancji grubości	P/BT, P/SV	T1
	R/BT, R/SV, G/BT, G/SV	T2



stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(23,90)
wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR 200
absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3 < 170mm
	WD(V)2 > 170mm
odkształcenie w określonych warunkach obciążenia i temperatury	DLT(1)5
odporność na zamarzanie/odmarzanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	FTCD 2
klasa reakcji na ogień	E, F



Kształt krawędzi płyty

profil krawędzi „SV” - I - prosty



powierzchnia - P - gładka



powierzchnia - G - wafłowana



profil krawędzi „BT” - L - zakładkowy



powierzchnia - R - szorstka



Tegola Polonia LTD

90-553 Łódź ul. Kopernika 58

tel. (42) 636 24 42

tel. (42) 637 52 70

tel. (42) 636 87 67

email: tegola@tegola.pl

www.tegola.pl