



Pannelli Termici Srl – Sede: Via dell'Alpo,27 Verona

Stabilimento: Roseto degli Abruzzi (TE)

11

EN 14509

Impiego: pannelli per applicazioni di isolamento termico.
 Isolamento: XPS Massa volumica: 32 kg/m³ - Spessore: vedi DDT
 Facce: vedi DDT - Massa volumica: vedi tabella 1

Trasmittanza termica	vedi tabella 1	Tensione di raggrinzimento (faccia esterna)	
Resistenza meccanica	NPD	-in campata	NPD
Resistenza a trazione	NPD	-in campata, temperatura elevata	NPD
Resistenza a taglio	NPD	-ad un appoggio centrale	NPD
Modulo di taglio (anima)	NPD	-ad un appoggio centrale, temperatura elevata	NPD
Resistenza a compressione (anima)	NPD	Tensione di raggrinzimento (faccia interna)	
Resistenza a flessione in campata		-in campata	NPD
-flessione positiva	NPD	-ad un appoggio centrale	NPD
-flessione positiva, temperatura elevata	NPD	Reazione al fuoco:	CLASSE "E"
-flessione negativa	NPD	Resistenza al fuoco:	NPD
-flessione negativa, temperatura elevata	NPD	Permeabilità all'acqua:	NPD
Resistenza a flessione ad un appoggio interno		Permeabilità all'aria	NPD
-flessione positiva	NPD	Permeabilità al vapore acqueo	NPD
-flessione positiva, temperatura elevata	NPD	Isolamento acustico in a	NPD
-flessione negativa	NPD	Assorbimento acustico:	NPD
-flessione negativa, temperatura elevata	NPD	Durabilità	NPD

Tabella: 1

Spessori XPS Sp mm	Trasmittanza termica W/m ² K	MASSA VOLUMICA Kg/m ²			
		Paramenti Acciaio 0,5 mm x 0,5 mm	Paramenti Alluminio 0,6 mm x 0,6 mm	Paramenti Acc./Allum 0,5 mm x 0,6 mm	Vetroresina VTR
Sp 40	0,61	9,00	4,50	6,40	6,60
Sp 60	0,41	9,60	5,10	7,00	7,20
Sp 80	0,30	10,20	5,70	7,60	7,80
Sp 100	0,24	10,80	6,30	8,20	8,40
Sp 120	0,20	11,40	6,90	8,80	9,00
Sp 140	0,17	12,00	7,50	9,40	9,60
Sp 160	0,15	12,60	8,10	10,00	10,20
Sp 200	0,12	13,80	9,30	11,20	11,40
Sp 220	0,11	14,40	9,90	11,80	12,00