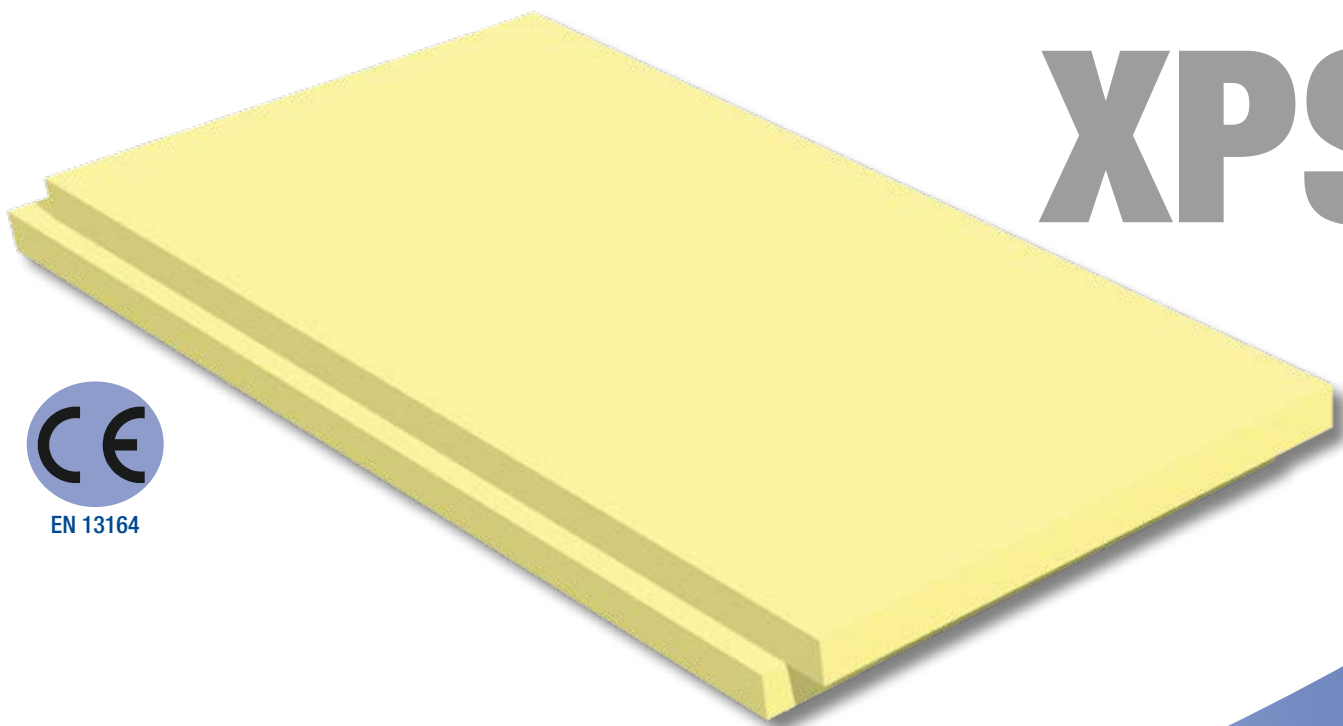


stiferene[®]

Lastre termoisolanti in polistirene espanso estruso

XPS



EN 13164

**efficace isolamento termico
ottime prestazioni meccaniche
bassissimo assorbimento d'acqua**

Stiferite SpA a socio unico

Viale Navigazione Interna, 54/5 - 35129 - Padova - Tel +39 049 8997911 - Fax +39 049 774727

www.stiferene.com

STIFERENE E300

DESCRIZIONE	Lastre isolanti in polistirene espanso estruso (XPS) monostrato STIFERENE E300, con pelle superficiale liscia e finitura dei bordi a battente sui 4 lati*. Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento: Valore minimo 300 kPa.	DIMENSIONI PLANARI [mm]	600 x 1250
		SPESSORI** [mm]	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140

STIFERENE E500

DESCRIZIONE	Lastre isolanti in polistirene espanso estruso (XPS) monostrato STIFERENE E500, con pelle superficiale liscia e finitura dei bordi a battente sui 4 lati*. Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento: Valore minimo 500 kPa.	DIMENSIONI PLANARI [mm]	600 x 1250
		SPESSORI** [mm]	40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120

* Contattare l'Ufficio Tecnico STIFERITE per verificare la disponibilità di lastre con finitura dei bordi diritta o a incastro maschio/femmina

** Contattare l'Ufficio Tecnico STIFERITE per verificare la disponibilità di altri spessori

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

UNI EN 13164

ISOLAMENTO TERMICO	spessore d [mm]	STIFERENE E300			STIFERENE E500		
		λ_D [W/mK]	U_D [W/m ² K]	R_D [m ² K/W]	λ_D [W/mK]	U_D [W/m ² K]	R_D [m ² K/W]
Conducibilità Termica Dichiarata [UNI EN 13164] Valore Determinato alla temperatura media di 10° C. λ_D [W/mK]	30	0,032	1,1	0,90	-	-	-
Trasmittanza Termica Dichiarata [$U_D = \lambda_D/d$] U_D [W/m ² K]	40	0,033	0,80	1,25	0,031	0,77	1,30
Resistenza Termica Dichiarata [$R_D = d/\lambda_D$] R_D [m ² K/W]	50	0,034	0,67	1,50	0,032	0,64	1,55
	60	0,034	0,56	1,80	0,034	0,56	1,80
	80	0,035	0,43	2,30	0,035	0,43	2,30
	100	0,035	0,35	2,85	0,035	0,34	2,90
VALORI VARIABILI IN FUNZIONE DELLO SPESSORE v. Tabella a lato	120	0,035	0,29	3,45	0,035	0,28	3,60
	140	0,035	0,25	4,00	-	-	-
Resistenza a compressione [EN 826] determinata al 10% di schiacciamento	[kPa]	300			500		
Reazione al fuoco [EN 13501-1] [EN 11925 -2] [EN 13823 (SBI)]	EUROCLASSE	E			E		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [EN 12086]	μ	da 50 a 100			da 80 a 250		
Assorbimento d'acqua per diffusione [EN 12088]	%	≤ 1			d 50 mm	d 100 mm	
					3	1,5	
Assorbimento d'acqua - immersione totale per 28 gg [EN 12087]	%	< 0,4 % in peso			< 0,4 % in peso		
Calore Specifico [EN ISO 10456]	J/kgK	1430			1450		
Temperature limite di impiego	° C	-50 / +75			-50 / +75		

Per diciture complete di capitolato ed altre caratteristiche e prestazioni consultare le Schede Tecniche disponibili on line all'interno del sito www.stiferene.com o contattare l'Ufficio Tecnico STIFERITE: **numero verde 800-840012**

stiferene[®]

Marchio registrato Stiferite SpA



Certificazioni Aziendali
ISO 9001 - Sistema Qualità
OHSAS 18001 - Salute e sicurezza dei lavoratori
ISO 14001 - Sistema di gestione ambientale

Stiferite SpA a socio unico

Viale Navigazione Interna, 54/5 - 35129 - Padova - Tel +39 049 8997911 - Fax +39 049 774727

www.stiferene.com