

# Scheda Tecnica



## LASTRA IN CARTONGESSO + XPS

### Pannello isolante accoppiato

Pannello accoppiato secondo norma EN 13950 costituito da una lastra in gesso rivestito spessore 12,5 mm, marcata CE e da un pannello in XPS (Polistirene Estruso), con conducibilità termica  $0,032 \div 0,035$  W/m K, marcato CE.

Reazione al fuoco: Euroclasse A2-s1,d0 per cartongesso  
Euroclasse E per XPS

Dimensioni standard: 3000 x 1200 e 2000 x 1200 mm

Pannello XPS - EN 13164	Conducibilità termica 10°C	Resistenza termica	Resistenza a compressione	Permeabilità vapore acqueo	Assorbimento d'acqua	Reazione al fuoco
Spessore mm	$\lambda_D$ - W/m K	$R_D$ - m <sup>2</sup> K/W	CS(10) - kPa	$\mu$	WL(T) - %	Euroclasse
20	0,032	0,60	200	50	1,5	E
30	0,032	0,90	200			
40	0,032	1,20	250			
50	0,033	1,50	250			
60	0,033	1,80	300			
80	0,034	2,30	300			
100	0,035	2,85	300			
120	0,035	3,40	300			
	EN 12667		EN 826	EN 12086	EN 12087	EN 13501-1

Caratteristiche della lastra in cartongesso (BA13)	Unità di misura	Codifica	Valore dichiarato per tipo				Norma
			A	V	H2	F	
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	$\lambda_D$	0,25 valore teorico				EN 10456
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	A2 - s1, d0 *				EN 13501-1
	* il tipo F è additivato con fibre di vetro e vermiculite per aumentarne la resistenza al fuoco.						
Fattore di resistenza al vapore	-	$\mu$	10	10-850000 **	10	10	EN 10456
	** il tipo V è rivestito sulla faccia non in vista con un foglio di alluminio, con funzione di barriera al vapore.						
Assorbimento d'acqua totale	%	-	-	-	< 10 ***	-	EN 520
Assorbimento d'acqua superficiale	g/m <sup>2</sup>	-	-	-	≤ 220 ***	-	
*** il tipo H2 è appositamente additivato per ridurre l'assorbimento d'acqua.							
Bordi (lati lunghi)	-	-	BA - bordo assottigliato				
Larghezza	mm	-	1200				
Lunghezza	mm	-	2000 - 3000	3000	2000 - 3000	2000 - 3000	
Spessore	mm	-	12,5				
Peso	kg/m <sup>2</sup>	-	9,2	9,2	10	13,1	
Resistenza alla flessione longitudinale	N	-	≥ 550				
Resistenza alla flessione trasversale	N	-	≥ 210				

Per l'accoppiatura viene utilizzato un collante vinilico o poliuretano.

**NOTE:** I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet [www.stspolistiroli.it](http://www.stspolistiroli.it). Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

