



## LASTRA IN CARTONGESSO + LANA DI ROCCIA

### 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 lana di roccia densità 75 kg/m<sup>3</sup>, con conducibilità termica 0,033 W/m K, marcato CE.

Reazione al fuoco: Euroclasse A2-s1,d0 per cartongesso  
Euroclasse A1 per lana di roccia

Dimensioni standard: 3000 x 1200 mm

Caratteristiche lana di roccia	Unità di misura	Codifica	Valore dichiarato		Norma
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	$\lambda_D$	0,033	spess. da 30 a 300 mm	EN 12667
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	A1	-	EN 13501-1
Fattore di resistenza al vapore	-	$\mu$	1	-	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine	kg/m <sup>2</sup>	$W_p$	< 1	-	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	kg/m <sup>2</sup>	$W_{lp}$	< 3	-	EN ISO 16535
Assorbimento acustico	-	$\alpha_w$	1	per spess. $\geq$ 50 mm	ISO 11654

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 aumentare 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>	-	-	-	$\leq$ 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	-	$\geq$ 550				
Resistenza alla flessione trasversale	N	-	$\geq$ 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.

