

Lastra in cartongesso accoppiata con EPS ReLife grafite o bianco

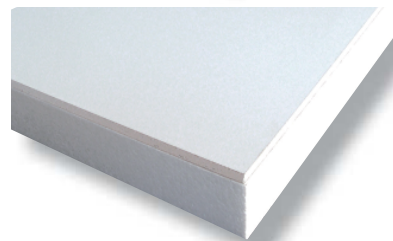
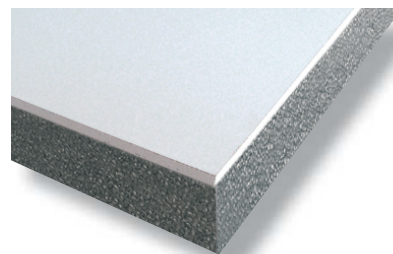
Pannello accoppiato costituito da una lastra in gesso rivestito standard sp 12,5 mm e un pannello in EPS con grafite o bianco, classe 80, certificato Plastica Seconda Vita (PSV), contenente il 15% di eps riciclato, rispondente ai requisiti dei CAM (Criteri Ambientali Minimi), entrambi marcati CE.

A richiesta

Con cartongesso IDRO, FUOCO, o VAPOR

Applicazioni

Controplaccaggio, isolamento interno.



Pannello EPS	Resistenza alla compressione	Conducibilità termica 10°C	Resistenza diff. del vapore	Permeabilità vapore acqueo	Capacità termica	Reazione al fuoco
	CS(10) - kPa	W/m K	μ	mg/(Pa.h.m)	J/kg K	Euroclasse
ReLife 31 - grafite	80	0,031	20-40	0,015-0,030	1470	E
ReLife 38 - bianco	80	0,038	20-40	0,015-0,030	1500	E
Certificato PSV - numero distintivo 2201	EN ISO 29469	EN 12667	EN 12086	EN 12086	EN 10456	EN 13501-1



Caratteristiche della lastra	Unità di	Codifica	Valore dichiarato per tipo				Norma
in cartongesso (BA13)	misura		A	V	H2	F	
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	λ _D	0,21	0,25 valore di letteratura	0,21	0,21	EN ISO 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 (campo secco - campo umido)	-	μ	10 - 4	10 - 850000 **	10 - 4	10 - 4	EN ISO 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/m²	-	-	-	≤ 220 ***	-	
	*** il tipo H2 è appositamente additivato per ridurre l'assorbimento d'acqua.						
Bordi (lato lungo)	-	-	BA - bordo assottigliato				
Larghezza	mm	-	1200				
Lunghezza	mm	-	2000 - 3000	3000	2000 - 3000	2000 - 3000	
Spessore	mm	-	12,5				
Peso	kg/m²	-	9	9,2	9	10,1	
Resistenza alla flessione longitudinale	N	-	≥ 550				
Resistenza alla flessione trasversale	N	-	≥ 210				

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

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.stspolistirolti.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.

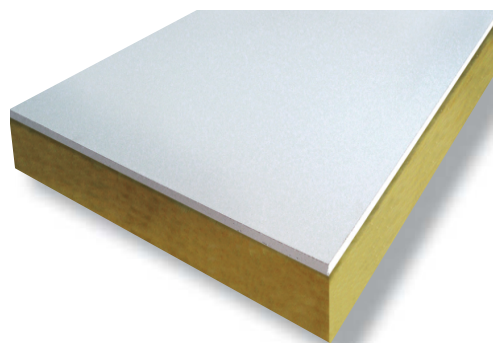


Lastra in cartongesso accoppiata con Fibra di Vetro CAM

Pannello accoppiato costituito da una lastra in gesso rivestito standard, spessore 12,5 mm e un pannello in Fibra di Vetro densità 85 kg/m³ conducibilità termica 0,032 W/mK, rispondente ai requisiti dei CAM (Criteri Ambientali Minimi), entrambi marcati CE.

Applicazioni:

Controplaccaggio, isolamento interno.



Indice d'isolamento acustico del pannello accoppiato calcolato **RW = 25 dB**

EN ISO 717-1

Caratteristiche fibra di vetro	Unità di misura	Codifica	Valore dichiarato		Norma
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	λ_D	0,032	spess. 20-30-40 mm	EN 12667
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	A1	-	EN 13501-1
Fattore di resistenza al vapore	-	μ	1	-	EN 12086
Densità nominale	kg/m ³	ρ	85	-	-



Certificato **P793** del 08/05/2024 - materiale riciclato nell'isolante 70%
Riferimento K-TERM WOOL



C.A.M.
CONFORME

Criteri Ambientali Minimi

Caratteristiche della lastra	Unità di	Codifica	Valore dichiarato per tipo				Norma
in cartongesso (BA13)	misura		A	V	H2	F	
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	λ _D	0,21	0,25 valore di letteratura	0,21	0,21	EN ISO 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 (campo secco - campo umido)	-	m	10 - 4	10 - 850000	10 - 4	10 - 4	EN ISO 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/m²	-	-	-	≤ 220 ***	-	
	*** il tipo H2 è appositamente additivato per ridurre l'assorbimento d'acqua.						
Bordi (lato lungo)	-	-	BA - bordo assottigliato				
Larghezza	mm	-	1200				
Lunghezza	mm	-	2000 - 3000	3000	2000 - 3000	2000 -	
Spessore	mm	-	12,5				
Peso	kg/m²	-	9	9,2	9	10,1	
Resistenza alla flessione longitudinale	N	-	≥ 550				
Resistenza alla flessione trasversale	N	-	≥ 210				

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

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.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI** srl si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI** 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.



Lastra in cartongesso accoppiata con XPS CAM

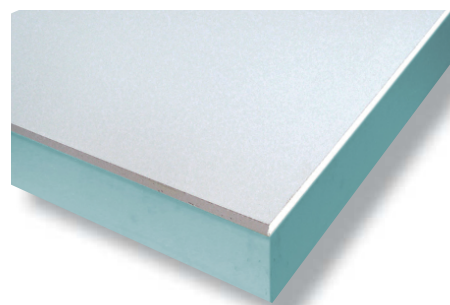
Pannello accoppiato costituito da una lastra in gesso rivestito standard sp 12,5 mm e un pannello in XPS, conducibilità termica 0,032-0,035 W/mk, rispondente ai requisiti dei CAM (Criteri Ambientali Minimi), entrambi marcati CE.

A richiesta

Con cartongesso IDRO, FUOCO o VAPOR.

Applicazioni

Contropaccaggio, isolamento interno.



Pannello XPS - EN 13164	Conducibilità termica 10°C	Resistenza termica	Resistenza a compressione	Resistenza diffusione del vapore	Assorbimento d'acqua	Reazione al fuoco
Spessore mm	W/m K	R ₀ - m²K/W	CS(10) - kPa	μ	WL(T) - %	Euroclasse
20	0,032	0,60	250	50	1,5	E
30	0,032	0,90	250			
40	0,032	1,20	300			
50	0,033	1,50	300			
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 ISO 29469		EN 12086	EN ISO 16535	EN 13501-1



Riferimento EPD reg. n°: EPD-IES-0002372:002 (S-P-02372).

Caratteristiche della lastra	Unità di	Codifica	Valore dichiarato per tipo				Norma
in cartongesso (BA13)	misura		A	V	H2	F	
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	λ _D	0,21	0,25 valore di letteratura	0,21	0,21	EN ISO 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 (campo secco - campo umido)	-	μ	10 - 4	10 - 850000 **	10 - 4	10 - 4	EN ISO 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/m²	-	-	-	≤ 220 ***	-	
	*** il tipo H2 è appositamente additivato per ridurre l'assorbimento d'acqua.						
Bordi (lato lungo)	-	-	BA - bordo assottigliato				
Larghezza	mm	-	1200				
Lunghezza	mm	-	2000 - 3000	3000	2000 - 3000	2000 - 3000	
Spessore	mm	-	12,5				
Peso	kg/m²	-	9	9,2	9	10,1	
Resistenza alla flessione longitudinale	N	-	≥ 550				
Resistenza alla flessione trasversale	N	-	≥ 210				

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

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.stspolistirolti.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.

