

Lastra in cartongesso Standard

Lastra in gesso rivestito di tipo standard, costituita da un nucleo in gesso emidratato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna. Conforme alla Norma EN 520. Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0. Colore avorio sulla faccia a vista. Vendita a pallet.

Applicazioni: Partizioni, controplaccaggi, controsoffitti.



Caratteristiche tecniche	Valore	U.M.	Normativa
Tipo	A		EN 520 - 3.2
Colore superficie a vista	Avorio		
Bordo Longitudinale	Bordo assottigliato		
Bordo Trasversale	Dritto testa-testa		
Spessore	12,5	mm	EN 520 - 5.4
Larghezza	1200 [0/-4]	mm	EN 520 - 5.2
Lunghezza	2000 - 2500 - 2800 - 3000 [0/-5]	mm	EN 520 - 5.3
Fuori squadra	≤ 2,5	mm/m	EN 520 - 5.5
Peso	9 (± 5%)	kg/m ²	
Reazione al fuoco	A2-s1,d0		EN 13501-1
Carico di rottura a flessione longitudinale	550	N	EN 520 - 4.1.2
Carico di rottura a flessione trasversale	210	N	EN 520 - 4.1.2
Conducibilità termica (λ)	0,21	W/mK	EN 10456
Fattore di resistenza al vapore (μ)	Campo secco: 10 Campo umido: 4		EN 10456

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

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 Fuoco F13

Lastra in gesso rivestito di tipo speciale additivata con vermiculite e fibra di vetro che accrescono la resistenza al fuoco. Conforme alla Norma EN 520. Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0. Identificabile per il colore rosa della faccia a vista.

Applicazioni: Partizioni, controplaccaggi, controsoffitti.



Caratteristiche tecniche	Valore	U.M.	Normativa
Tipo	D F		EN 520 - 3.2
Colore superficie a vista	Rosa		
Bordo Longitudinale	Bordo assottigliato		
Bordo Trasversale	Dritto testa-testa		
Spessore	12,5	mm	EN 520 - 5.4
Larghezza	1200 [0/-4]	mm	EN 520 - 5.2
Lunghezza	2000 - 3000 [0/-5]	mm	EN 520 - 5.3
Fuori squadra	≤ 2,5	mm/m	EN 520 - 5.5
Peso	10,1	kg/m ²	
Densità	810	kg/m ³	
Reazione al fuoco	A2-s1,d0		EN 13501-1
Limite carico di rottura a flessione longitudinale	550	N	EN 520 - 4.1.2
Limite carico di rottura a flessione trasversale	210	N	EN 520 - 4.1.2
Conducibilità termica (λ)	0,21	W/mK	EN 10456
Fattore di resistenza al vapore (μ)	Campo secco: 10 Campo umido: 4		EN 10456

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

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.

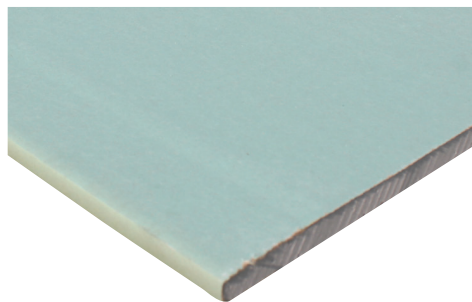
Lastra in cartongesso Hydro H2

Lastra in gesso rivestito di tipo speciale, tipo H2, con ridotto assorbimento d'acqua e idonea per ambienti umidi. Conforme alla Norma EN 520. Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0. Identificabile per il colore verde della faccia a vista.

Assorbimento d'acqua totale $\leq 10\%$

Assorbimento d'acqua superficiale $\leq 220 \text{ gr/m}^2$

Applicazioni: Partizioni, controplaccaggi, controsoffitti.



Caratteristiche tecniche	Valore	U.M.	Normativa
Tipo	H2		EN 520 - 3.2
Colore superficie a vista	Verde		
Bordo Longitudinale	Bordo assottigliato		
Bordo Trasversale	Dritto testa-testa		
Spessore	12,5 [$\pm 0,5$]	mm	EN 520 - 5.4
Larghezza	1200 [0/-4]	mm	EN 520 - 5.2
Lunghezza	2000 - 2500 - 3000 [0/-5]	mm	EN 520 - 5.3
Fuori squadra	$\leq 2,5$	mm/m	EN 520 - 5.5
Peso	9 [$\pm 5\%$]	kg/m ²	
Reazione al fuoco	A2-s1,d0		EN 13501-1
Carico di rottura a flessione longitudinale	550	N	EN 520 - 4.1.2
Carico di rottura a flessione trasversale	210	N	EN 520 - 4.1.2
Durezza superficiale	-		EN 520 - 5.1.2
Conducibilità termica (λ)	0,21	W/mK	EN 10456
Permeabilità al vapore (μ)	Campo secco: 10 Campo umido: 4		EN 10456
Assorbimento d'acqua superficiale	≤ 220	g/m ²	EN 520 - 5.9.1
Assorbimento d'acqua totale	≤ 10	%	EN 520 - 5.9.2

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

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 Vapor

Lastra in gesso rivestito tipo standard accoppiata su una faccia con un foglio di alluminio, con funzione di barriera al vapore. Conforme alla Norma UNI EN 14190. Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0.

Applicazioni

Su pareti, contropareti e controsoffitti ed altre situazioni dove la condensa potrebbe aggredire gli isolanti termoacustici riducendone l'efficacia o comunque dove sia necessario impedire l'umidità ascendente e la propagazione orizzontale del vapore acqueo.



Caratteristiche tecniche	Valore	U.M.
Dimensioni standard	3000x1200	mm
Spessore	12,5 (±0,5)	mm
Ripresa d'acqua totale	≤ 5	%
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (μ)	10	
Conducibilità termica (λ)	0,25	W/mK

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

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.stspolistirol.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 ad alta densità

Lastra in gesso rivestito di tipo speciale additivato con fibre di vetro e fibre di legno per conferire un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi. Lastra di tipo H1, con ridotto assorbimento d'acqua, idonea per ambienti umidi. Conforme alla Norma EN 520. Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0.



Applicazioni: Partizioni, controplaccaggi, controsoffitti.

Caratteristiche tecniche	Valore	U.M.	Normativa
Tipo	DEFH1IR		EN 520 - 3.2
Bordo Longitudinale	Bordo assottigliato		
Bordo Trasversale	Dritto testa-testa		
Spessore	12,5 (±0,5)	mm	EN 520 - 5.4
Larghezza	1200 (0/-4)	mm	EN 520 - 5.2
Lunghezza	2000 - 3000 (0/-5)	mm	EN 520 - 5.3
Fuori squadra	≤ 2,5	mm/m	EN 520 - 5.5
Peso	12,30	kg/m ²	
Reazione al fuoco	A2-s1,d0		EN 13501-1
Carico di rottura a flessione longitudinale	≥ 725	N	EN 520 - 4.1.2
Carico di rottura a flessione trasversale	≥ 300	N	EN 520 - 4.1.2
Durezza superficiale Brinell	> 35	N/mm ²	
Durezza superficiale	≤ 15	Ø impronta mm	EN 520 - 5.12
Conducibilità termica (λ)	0,25	W/mK	EN 10456
Fattore di resistenza igroscopica (μ)	8,8		EN ISO 12572
Assorbimento d'acqua superficiale	180	g/m ²	EN 520 - 5.9.1
Assorbimento d'acqua totale	≤ 5	%	EN 520 - 5.9.2

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.
Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

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.stspolistirol.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 Easy ad alta densità

Lastra in gesso rivestito di tipo speciale additivato con fibre di vetro per conferire al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi. Lastra di tipo H2, con ridotto assorbimento d'acqua, idonea per ambienti umidi. Le dimensioni ridotte le conferiscono estrema praticità e maneggevolezza. Conforme alla Norma EN 520. Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0.



Applicazioni: Partizioni, controplaccaggi, controsoffitti.

Caratteristiche tecniche	Valore	U.M.	Normativa
Tipo	D F H2 I		EN 520 - 3.2
Bordo Longitudinale	Bordo assottigliato		
Bordo Trasversale	Dritto testa-testa		
Spessore	12,5 (±0,5)	mm	EN 520 - 5.4
Larghezza	900 (0/-4)	mm	EN 520 - 5.2
Lunghezza	1800 (0/-5)	mm	EN 520 - 5.3
Fuori squadra	≤ 2,5	mm/m	EN 520 - 5.5
Peso	10,20	kg/m ²	
Densità	816	kg/m ³	
Reazione al fuoco	A2-s1,d0		EN 13501-1
Carico di rottura a flessione longitudinale	≥ 550	N	EN 520 - 4.1.2
Carico di rottura a flessione trasversale	≥ 210	N	EN 520 - 4.1.2
Durezza superficiale	≤ 15	Ø impronta mm	EN 520 - 5.12
Conducibilità termica (λ)	0,21	W/mK	EN 10456
Fattore di resistenza igroscopica (μ)	Campo secco: 10 ; Campo umido: 4		EN ISO 12572
Assorbimento d'acqua superficiale	≤ 220	g/m ²	EN 520 - 5.9.1
Assorbimento d'acqua totale	≤ 10	%	EN 520 - 5.9.2

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

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 gesso fibrorinforzato per interni ed esterni

Lastra a base di gesso, rinforzata con rete in fibra di vetro, con ridotto assorbimento d'acqua, resistente allo sviluppo di muffe e con un'incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura. Adatta alla realizzazione di sistemi con elevata resistenza meccanica, all'acqua ed all'umidità, soprattutto in ambienti esterni.

Conforme alla Norma EN 15283-1. Classe di reazione al fuoco: A1



Applicazioni: Partizioni, controplaccaggi, controsoffitti.

Caratteristiche tecniche	Valore	U.M.	Normativa
Tipo	GM-F H1 I R		EN 15283-1.3
Bordo Longitudinale	Bordo assottigliato		
Bordo Trasversale	Dritto testa-testa		
Spessore	12,5 (±5)	mm	EN 15283-1.4.7
Larghezza	1200 (0/-4)	mm	EN 15283-1.4.7
Lunghezza	2000 - 2400 (0/-4)	mm	EN 15283-1.4.7
Fuori squadra	≤ 2,5	mm/m	EN 15283-1.5.5
Peso	12	kg/m ²	
Densità	960 ± 15	kg/m ³	
Carico di rottura a flessione longitudinale	≥ 725	N	EN 15283-1.4.1.2
Carico di rottura a flessione trasversale	≥ 300	N	EN 15283-1.4.1.2
Raggio minimo di curvatura	1	m	
Durezza superficiale	< 15	Ø impronta mm	EN 15282-1.4.9
Assorbimento d'acqua superficiale	< 50	g/m ²	
Assorbimento d'acqua totale	H1, 180 g/m ² : ≤5%		
Resistenza alla formazione di muffa	10/10 (zero muffa)		ASTM D3273
Stabilità dimensionale - Dilatazione termica	0,8 * 10 ⁻⁵ (°C ⁻¹)		EN 14581
Stabilità dimensionale - Dilatazione dovuta all'umidità	0,0050	mm/m * 1%RH(30-90%RH)	EN 12467
Conducibilità termica (λ)	0,25	W/mK	EN 10456
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	4		
Reazione al fuoco	A1		EN 13501-1
Emissione VOC	Classe A+		ISO 16000-9

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

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.stspolistirol.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.