

PLACOFOAM XPS

PREACCOPIATO ISOLANTE CON CARTONGESSO



Scheda Tecnica - rev. Dicembre 2025

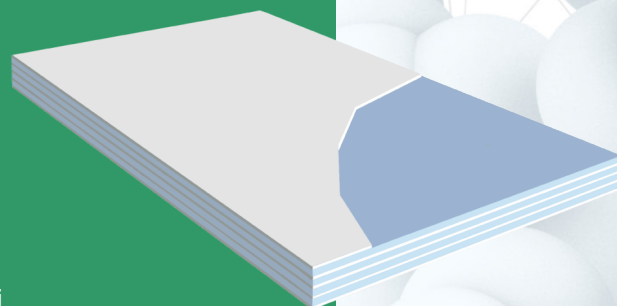
SCHEDA TECNICA

■ **PLACOFOAM XPS** è una lastra prefabbricata, secondo UNI EN 13950, per l'isolamento termico di strutture verticali ed orizzontali costituita da un pannello in polistirene espanso estruso a norma UNI EN 13164 con trattamento antifiamma e ruvido su entrambi i lati, incollato su una lastra in cartongesso, rispondente a EN 520, dello spessore di 12,5 mm.

Possibilità di avere la lastra con lamina di alluminio avente funzione di barriera al vapore.

■ VANTAGGI:

- Notevole aumento della resistenza termica della struttura già con bassi spessori.
- Montaggio rapido e pulito.
- Isolamento termico e finitura superficiale in un unico prodotto.
- Imputrescibile, resistente all'invecchiamento, inattaccabile dalle muffe e stabile nel tempo.



PRESTAZIONE DICHIARATA

Conducibilità termica pannello isolante

spessore 20 a 30 mm	$\lambda_d 0,031$ W/mK
spessore 40 mm	$\lambda_d 0,032$ W/mK
spessore 50 a 60 mm	$\lambda_d 0,033$ W/mK
spessore 80 a 100 mm	$\lambda_d 0,034$ W/mK

Conducibilità termica cartongesso

$\lambda_d 0,21$ W/mK

sp. Cartongesso mm	sp. Isolante mm	sp. Totale mm	R_d (m ² K/W)	U_d (W/m ² K)
13 (12,5)	20	33	0,70	1,43
	30	43	1,03	0,97
	40	53	1,31	0,76
	50	63	1,57	0,64
	60	73	1,88	0,53
	80	93	2,41	0,42
	100	113	3,00	0,33

Reazione al fuoco

B-s1-d0

Larghezza x lunghezza mm

1200x2000 / 1200x3000

APPLICAZIONE

Il fissaggio dei pannelli avviene mediante applicazione di opportuna malta adesiva o eventuali fissaggi meccanici. L'applicazione della malta adesiva sulla superficie può essere fatta a strisce o a punti. La disposizione a strisce è preferibile su supporti intonacati e/o scarsamente assorbenti, mentre la disposizione per punti è consigliabile per supporti scabri e assorbenti. La finitura sarà realizzata mediante stuccatura armata delle giunzioni.

TIPOLOGIE

Su richiesta sono disponibili anche pannelli accoppiati con interposta barriera al vapore in alluminio, cartongesso speciale, gessofibra e lastre in fibrocemento.

SICUREZZA AMBIENTALE

Prodotto rispondente ai requisiti minimi richiesti del DM 11 ottobre 2017 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.

FORNITURA

Pannello mm	Formato mm	Peso kg/mq	Bancale mq
PLACOFOAM 13 + 20	1200x2000	8,25	86,40
PLACOFOAM 13 + 30		8,55	72,00
PLACOFOAM 13 + 40		8,85	57,60
PLACOFOAM 13 + 50		9,15	48,00
PLACOFOAM 13 + 60		9,50	38,40
PLACOFOAM 13 + 80		10,10	28,80
PLACOFOAM 13 + 100		10,70	24,00
PLACOFOAM 13 + 20	1200x3000	8,25	129,60
PLACOFOAM 13 + 30		8,55	108,00
PLACOFOAM 13 + 40		8,85	86,40
PLACOFOAM 13 + 50		9,15	72,00
PLACOFOAM 13 + 60		9,50	57,60
PLACOFOAM 13 + 80		10,10	43,20
PLACOFOAM 13 + 100		10,70	36,00



NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Non rispondiamo per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione. Il cliente acquistando il prodotto dichiara che è idoneo all'uso per cui è consentito, sollevando da ogni gravante e responsabilità la Maco srl.



Scheda Tecnica - rev. Dicembre 2025

Certificazioni tecnico - ambientali



PLACOFOAM PLUS

PREACCOPIATO ISOLANTE CON CARTONGESSO



Scheda Tecnica - rev. Dicembre 2025

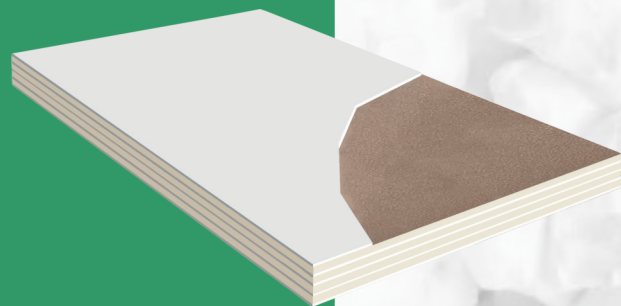
SCHEDA TECNICA

■ **PLACOFOAM PLUS** è una lastra prefabbricata per l'isolamento termico di strutture verticali ed orizzontali costituita da un pannello in poliuretano la cui faccia superiore è rivestita in carta multistrato a norma UNI EN 13165, incollato su una lastra in cartongesso, rispondente a EN 520, dello spessore di 12,5 mm.

Possibilità di avere la lastra con lamina di alluminio avente funzione di ulteriore barriera al vapore.

■ VANTAGGI:

- Notevole aumento della resistenza termica della struttura già con bassi spessori.
- Montaggio rapido e pulito.
- Isolamento termico e finitura superficiale in un unico prodotto.
- Imputrescibile, resistente all'invecchiamento, inattaccabile dalle muffe e stabile nel tempo.



PRESTAZIONE DICHIARATA

Conducibilità termica pannello isolante		spessore 20 a 100 mm	λ_d 0,022 W/mK	
Conducibilità termica cartongesso			λ_d 0,21 W/mK	
sp. Cartongesso mm	sp. Isolante mm	sp. Totale mm	R_d (m ² K/W)	U_d (W/m ² K)
13 (12,5)	20	33	0,97	1,03
	30	43	1,42	0,70
	40	53	1,88	0,53
	50	63	2,33	0,43
	60	73	2,79	0,36
	80	93	3,70	0,27
	100	113	4,60	0,22
Reazione al fuoco		B-s1-d0		
Larghezza x lunghezza mm		1200x2000 / 1200x3000		

APPLICAZIONE

Il fissaggio dei pannelli avviene mediante applicazione di opportuna malta adesiva o eventuali fissaggi meccanici. L'applicazione della malta adesiva sulla superficie può essere fatta a strisce o a punti. La disposizione a strisce è preferibile su supporti intonacati e/o scarsamente assorbenti, mentre la disposizione per punti è consigliabile per supporti scabri e assorbenti. La finitura sarà realizzata mediante stuccatura armata delle giunzioni.

TIPOLOGIE

Su richiesta sono disponibili anche pannelli accoppiati con interposta barriera al vapore in alluminio, cartongesso speciale, gessofibra e lastre in fibrocemento.

SICUREZZA AMBIENTALE

Prodotto rispondente ai requisiti minimi richiesti del DM 11 ottobre 2017 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.

FORNITURA

Pannello mm	Formato mm	Peso kg/mq	Bancale mq
PLACOFOAM 13 + 20	1200x2000	8,30	86,40
PLACOFOAM 13 + 30		8,65	72,00
PLACOFOAM 13 + 40		9,00	57,60
PLACOFOAM 13 + 50		9,35	48,00
PLACOFOAM 13 + 60		9,70	38,40
PLACOFOAM 13 + 80		10,40	28,80
PLACOFOAM 13 + 100		11,10	24,00
PLACOFOAM 13 + 20	1200x3000	8,30	129,60
PLACOFOAM 13 + 30		8,65	108,00
PLACOFOAM 13 + 40		9,00	86,40
PLACOFOAM 13 + 50		9,35	72,00
PLACOFOAM 13 + 60		9,70	57,60
PLACOFOAM 13 + 80		10,40	43,20
PLACOFOAM 13 + 100		11,10	36,00



NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Non rispondiamo per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione. Il cliente acquistando il prodotto dichiara che è idoneo all'uso per cui è consentito, sollevando da ogni gravante e responsabilità la Maco srl.



Scheda Tecnica - rev. Dicembre 2025

Certificazioni tecnico - ambientali



PLACOFOAM ROCHE

PREACCOPIATO ISOLANTE CON CARTONGESSO



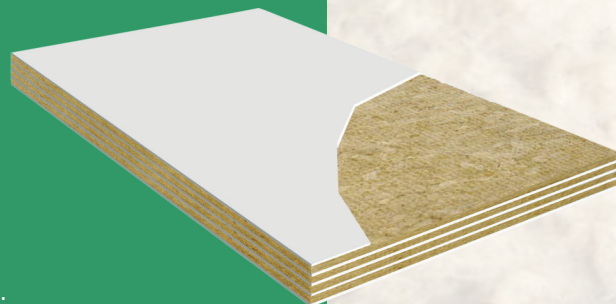
Scheda Tecnica - rev. Dicembre 2025

SCHEDA TECNICA

■ **PLACOFOAM ROCHE** è una lastra prefabbricata, secondo UNI EN 13950 per l'isolamento termo-acustico di strutture verticali ed orizzontali costituita da un pannello in lana di roccia a norma UNI EN 13162, incollato su una lastra in cartongesso, rispondente a EN 520, dello spessore di 12,5 mm. Possibilità di avere la lastra con lamina di alluminio avente funzione di barriera al vapore.

■ VANTAGGI:

- Notevole aumento della resistenza termica della struttura già con bassi spessori.
- Montaggio rapido e pulito.
- Isolamento termico e finitura superficiale in un unico prodotto.
- Imputrescibile, resistente all'invecchiamento, inattaccabile dalle muffe e stabile nel tempo.



PRESTAZIONE DICHIARATA

Conducibilità termica pannello isolante		spessore 30 - 40 - 50 mm	λ_d 0,035 W/mK	
Conducibilità termica cartongesso			λ_d 0,21 W/mK	
sp. Cartongesso mm	sp. Isolante mm	sp. Totale mm	R_d (m ² K/W)	U_d (W/m ² K)
13 (12,5)	30	43	0,92	1,08
	40	53	1,20	0,83
	50	63	1,43	0,70
Reazione al fuoco cartongesso		A2-s1-d0		
Reazione al fuoco isolante		A1		
Larghezza x lunghezza mm		1200x2000 / 1200x3000		

APPLICAZIONE

Il fissaggio dei pannelli avviene mediante applicazione di opportuna malta adesiva o eventuali fissaggi meccanici. L'applicazione della malta adesiva sulla superficie può essere fatta a strisce o a punti. La disposizione a strisce è preferibile su supporti intonacati e/o scarsamente assorbenti, mentre la disposizione per punti è consigliabile per supporti scabri e assorbenti. La finitura sarà realizzata mediante stuccatura armata delle giunzioni.

TIPOLOGIE

Su richiesta sono disponibili anche pannelli accoppiati con interposta barriera al vapore in alluminio, cartongesso speciale, gessofibra e lastre in fibrocemento.

SICUREZZA AMBIENTALE

Prodotto rispondente ai requisiti minimi richiesti del DM 11 ottobre 2017 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.



Scheda Tecnica - rev. Dicembre 2025

FORNITURA

Pannello mm	Formato mm	Peso kg/mq	Bancale mq
PLACOFOAM 13 + 30	1200x2000	10,30	72,00
PLACOFOAM 13 + 40		11,20	57,60
PLACOFOAM 13 + 50		12,10	48,00
PLACOFOAM 13 + 30	1200x3000	10,30	108,00
PLACOFOAM 13 + 40		11,20	86,40
PLACOFOAM 13 + 50		12,10	72,00



NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Non rispondiamo per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione. Il cliente acquistando il prodotto dichiara che è idoneo all'uso per cui è consentito, sollevando da ogni gravante e responsabilità la Maco srl.

Certificazioni tecnico - ambientali



PLACOFOAM 031

PREACCOPIATO ISOLANTE CON CARTONGESSO



Scheda Tecnica - rev. Dicembre 2025

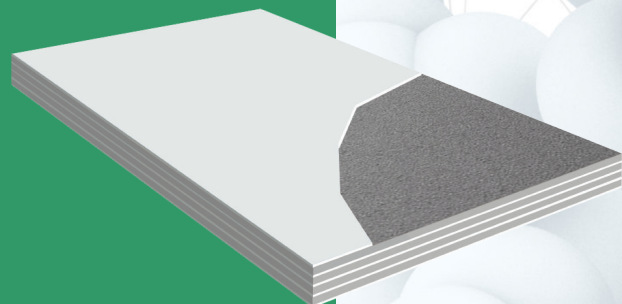
SCHEDA TECNICA

■ **PLACOFOAM 031** è una lastra prefabbricata, secondo UNI EN 13950, per l'isolamento termico di strutture verticali ed orizzontali costituita da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite a norma UNI EN 13163, incollato su una lastra in cartongesso, rispondente a EN 520, dello spessore di 12,5 mm.

Possibilità di avere la lastra con lamina di alluminio avente funzione di barriera al vapore.

VANTAGGI:

- Notevole aumento della resistenza termica della struttura già con bassi spessori.
- Montaggio rapido e pulito.
- Isolamento termico e finitura superficiale in un unico prodotto.
- Imputrescibile, resistente all'invecchiamento, inattaccabile dalle muffe e stabile nel tempo.



PRESTAZIONE DICHIARATA

Conducibilità termica pannello isolante

spessore 20 a 100 mm

λ_d 0,031 W/mK

Conducibilità termica cartongesso

λ_d 0,21 W/mK

sp. Cartongesso mm	sp. Isolante mm	sp. Totale mm	R_d (m ² K/W)	U_d (W/m ² K)
13 (12,5)	20	33	0,70	1,43
	30	43	1,03	0,97
	40	53	1,35	0,74
	50	63	1,67	0,60
	60	73	2,00	0,50
	80	93	2,64	0,38
	100	113	3,28	0,30

Reazione al fuoco cartongesso

A2-s1-d0

Reazione al fuoco isolante

Euroclasse E

Larghezza x lunghezza mm

1200x2000 / 1200x3000

APPLICAZIONE

Il fissaggio dei pannelli avviene mediante applicazione di opportuna malta adesiva o eventuali fissaggi meccanici. L'applicazione della malta adesiva sulla superficie può essere fatta a strisce o a punti. La disposizione a strisce è preferibile su supporti intonacati e/o scarsamente assorbenti, mentre la disposizione per punti è consigliabile per supporti scabri e assorbenti. La finitura sarà realizzata mediante stuccatura armata delle giunzioni.

TIPOLOGIE

Su richiesta sono disponibili anche pannelli accoppiati con interposta barriera al vapore in alluminio, cartongesso speciale, gessofibra e lastre in fibrocemento.

SICUREZZA AMBIENTALE

Prodotto rispondente ai requisiti minimi richiesti del DM 11 ottobre 2017 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.

FORNITURA

Pannello mm	Formato mm	Peso kg/mq	Bancale mq
PLACOFOAM 13 + 20	1200x2000	7,90	86,40
PLACOFOAM 13 + 30		8,10	72,00
PLACOFOAM 13 + 40		8,20	57,60
PLACOFOAM 13 + 50		8,40	48,00
PLACOFOAM 13 + 60		8,50	38,40
PLACOFOAM 13 + 80		8,80	28,80
PLACOFOAM 13 + 100		9,10	24,00
PLACOFOAM 13 + 20	1200x3000	7,90	129,60
PLACOFOAM 13 + 30		8,10	108,00
PLACOFOAM 13 + 40		8,20	86,40
PLACOFOAM 13 + 50		8,40	72,00
PLACOFOAM 13 + 60		8,50	57,60
PLACOFOAM 13 + 80		8,80	43,20
PLACOFOAM 13 + 100		9,10	36,00



NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Non rispondiamo per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione. Il cliente acquistando il prodotto dichiara che è idoneo all'uso per cui è consentito, sollevando da ogni gravante e responsabilità la Maco srl.



Scheda Tecnica - rev. Dicembre 2025

Certificazioni tecnico - ambientali

