

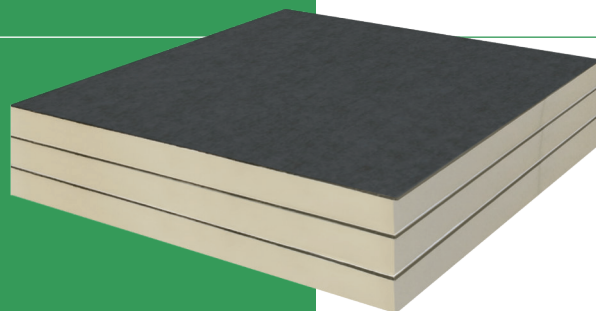
STYROPAN® HP

PREACCOPIATO POLISTIRENE ESTRUSO CON MEMBRANA



SCHEDA TECNICA

STYROPAN HP: preaccoppiato realizzato con pannelli di polistirene espanso estruso ad alte prestazioni conforme alla norma EN13164, rivestito con membrana bituminosa, armata in velo di vetro da 2 kg, dotata di film antiaderente e sfiammabile, avente una cimosa di sormonto su due lati contigui. Nella versione **GR** la membrana bituminosa sarà da 3,5 kg, armata in poliesteri, con autoprotezione in scaglie di ardesia multicolor, avente le seguenti proprietà:



- Compatibilità con prodotti bituminosi/sintetici
- Elevato valore di isolamento termico
- Alta resistenza a compressione

Caratteristiche:

Descrizione	Codifica	Unità	Valore	Norma
Conducibilità termica sp<70mm	λ_d	W/mK	0,034	EN 12667
	λ_d	W/mK	0,035	EN 12667
Capacità termica specifica	C	J/kgK	1450	EN 10456
Resistenza diffusione del vapore	MU	μ	200	EN 12086
Assorbimento acqua per immersione	WL(T)	%	<0,7	EN 12087
Stabilità dimensionale	DS(N)	%	5	EN 1604
Resistenza a compressione	CS(10)	kPa	>250	EN 826
Resistenza a trazione	TR	kPa	600	EN 1607
Temperatura limite di utilizzo		°C	75	
Densità nominale		kg/mc	30,0	
Tolleranza allo spessore	Ti	mm	-1,5/1,5	EN 13164
Deformazione in condizioni di carico e temperatura	DLT(i)5	kPa	<5% con carico 40	EN 13164
Assorbimento acqua a lungo periodo per diffusione	WD(V)i		<3%	
Scorrimento viscoso a compressione dopo 50 anni	CC(2/1,5/50)i	kPa	100	
Resistenza gelo e disgelo dopo assorbimento acqua	FTCDi		<2%	

APPLICAZIONE

Posizionare il primo pannello partendo dal lato destro o sinistro della linea di gronda tenendo le cimose verso il lato esterno dell'angolo.

Proseguire nella posa dei successivi pannelli sormontando opportunamente le cimose, a protezione dei giunti, evitando accuratamente di saldarle a caldo, onde evitare il contatto della fiamma con il polistirene. Il fissaggio dei pannelli al supporto potrà avvenire con sistema meccanico, mediante tasselli aventi un diametro della testa di circa 50/70 mm ed una lunghezza pari allo spessore dello STYROPAN®HP+ 40 mm oppure con opportuno collante idoneo al supporto specifico.



VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura sarà realizzato attraverso la posa di un pannello isolante in polistirene espanso estruso tipo STYROPAN®HP avente conducibilità termica λ_d W/mK (UNI EN 12667), classe di reazione al fuoco del solo pannello isolante EUROCLASSE F (EN 13501-1), assorbimento d'acqua per immersione totale inferiore al 0,7% in volume (EN 12087), resistenza a compressione con deformazione del 10% dello spessore >250 kPa (EN 826), resistenza al passaggio del vapore (μ) 200 (EN 12086) di spessore mm, lunghezza 1000 mm, larghezza 1200 mm, accoppiato a membrana bitume polimero armata in velo vetro con cimose di sormonto su due lati con resistenza termica dichiarata RD m²K/W (vedi caratteristiche tecniche).

SICUREZZA AMBIENTALE

Per via della sua stabilità chimica e biologica il polistirene espanso estruso non costituisce un pericolo per l'igiene ambientale e per le falde acquifere.

I pannelli in opera nella coibentazione edilizia non presentano alcun fattore di pericolo per la salute in quanto non rilasciano gas tossici.

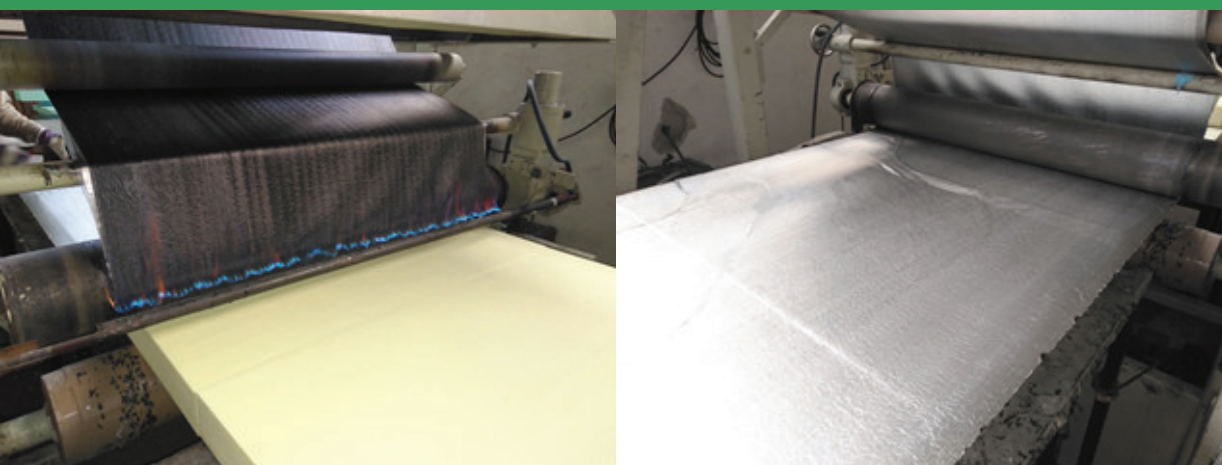
Il maneggio e le eventuali lavorazioni meccaniche sono assolutamente innocue ed in particolare non vi è pericolo di inalazione di particelle o di manifestazioni allergiche.

Criteri Ambientali Minimi:

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:

Descrizione	Spessore mm	Dimensioni mm	Quantità mq/bancale
STYROPAN HP + 2vv	40	1000x1200	72,00
STYROPAN HP + 2vv	50	1000x1200	60,00
STYROPAN HP + 2vv	60	1000x1200	48,00
STYROPAN HP + 2vv	80	1000x1200	36,00
STYROPAN HP + 2vv	100	1000x1200	28,80
STYROPAN HP + 2vv	120	1000x1200	24,00



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.

