

STYROPAN®_{HP}

STYROPAN®_{HP} è realizzato con pannelli di polistirene espanso estruso ad alte prestazioni conforme alla Norma EN13164, rivestito con membrana bituminosa armata in velo di vetro dotata di film termo-riflettente, avente una cimosa di sormonto su due lati contigui, con le seguenti proprietà:

- Elevato valore di isolamento termico
- Ottima stabilità dimensionale
- Ottima resistenza alla compressione
- Buona compatibilità con prodotti bituminosi e sintetici
- Ottima applicabilità anche ad alte temperature ambientali

CARATTERISTICHE TECNICHE:

DESCRIZIONE	CODIFICA UNI EN 13164	UNITA'	VALORE	NORMA
CONDUCIBILITA' TERMICA sp < 70 mm sp > 70 mm	λ_d λ_d	W/mK W/mK	0,034 0,035	EN 12667 EN 12667
CAPACITA' TERMICA SPECIFICA	C	J/kgK	1450	EN 10456
RESISTENZA DIFFUSIONE DEL VAPORE	MU	μ	100	EN 12086
ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	WL(T)	%	< 0,7	EN 12087
STABILITA' DIMENSIONALE	DS(N)	%	5	EN 1604
RESISTENZA A COMPRESSIONE	CS(10)	kPa	>250	EN 826
RESISTENZA A TRAZIONE	TR	kPa	600	EN 1607
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE		F	EN 13501-1
TEMPERATURA LIMITE DI UTILIZZO		°C	75	

MODALITA' DI 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.

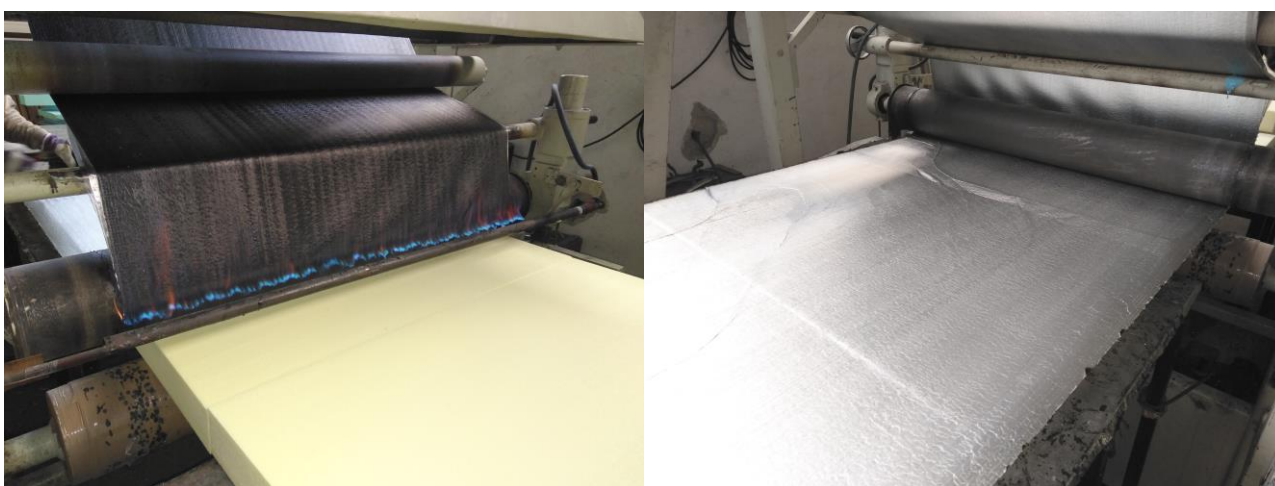


VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura sarà realizzato attraverso la posa di un pannello isolante in polistirene espanso estruso tipo STYROPAN®HP avente conducibilità termica λd W/mK (UNI EN 12667), classe di reazione al fuoco del solo pannello isolante EUROCLASSE F (EN 13501-1), assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale inferiore al 0,7% in volume (EN 12087), resistenza a compressione con deformazione del 10% dello spessorekPa (EN 826), resistenza al passaggio del vapore (μ) 100 (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 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.



FORNITURA

DESCRIZIONE	SPESSORE mm	DIMENSIONI mm	QUANTITA' 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

Rev. 04.18

