

STYROPAN® XPS

STYROPAN® XPS è realizzato con pannelli di polistirene espanso estruso ad alta stabilità dimensionale, in lastre di colore celeste, rivestito con membrana bituminosa armata in velo di vetro, avente una cimosa di sormonto su due lati contigui, conforme alla Norma EN13164, con le seguenti proprietà:

- Elevato valore di isolamento termico
- Ottima stabilità dimensionale
- Ottima resistenza alla compressione
- Buona compatibilità con prodotti bituminosi e sintetici

CARATTERISTICHE TECNICHE:

DESCRIZIONE	CODIFICA UNI EN 13163	UNITA'	VALORE	NORMA
CONDUCIBILITA' TERMICA sp < 70 mm sp > 70 mm	λ_d λ_d	W/mK W/mK	0,033 0,034	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)	%	< 0,2	EN 12087
STABILITA' DIMENSIONALE	DS(N)	%	5	EN 1604
RESISTENZA A COMPRESSIONE	CS(10)	kPa	> 200	EN 826
RESISTENZA A FLESSIONE	BS	kPa	200	EN 12089
RESISTENZA A TAGLIO	TP	kPa	100	EN 12090
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, senza saldarle a caldo.

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® XPS + 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 STYROSPAN®XPS avente conducibilità termica λd W/mK (UNI EN 12667), classe di reazione al fuoco del solo pannello isolante EUROCLASSE E (EN 13501-1), assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale inferiore al 0,2% in volume (EN 12087), resistenza a compressione con deformazione del 10% dello spessore 200 kPa (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 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
STYROSPAN® XPS + 2vv	40	1000X1200	72,00
STYROSPAN® XPS + 2vv	50	1000X1200	60,00
STYROSPAN® XPS + 2vv	60	1000X1200	48,00
STYROSPAN® XPS + 2vv	80	1000X1200	36,00
STYROSPAN® XPS + 2vv	100	1000X1200	28,80
STYROSPAN® XPS + 2vv	120	1000X1200	24,00

Rev. 04.17

