

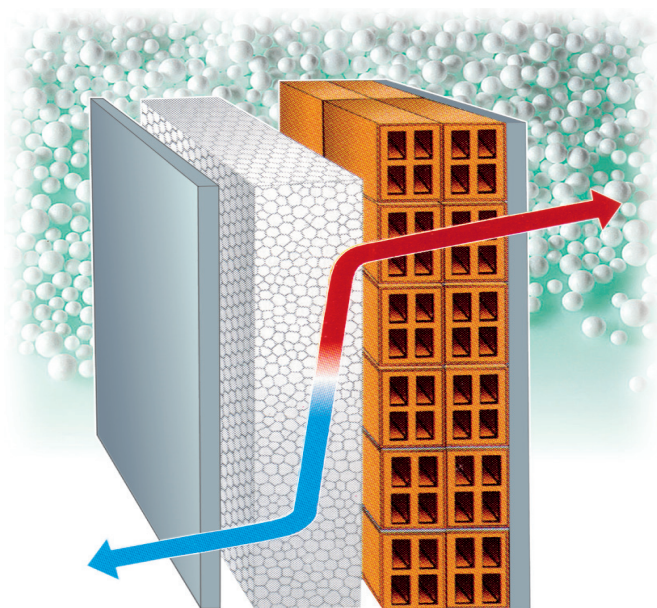
ISOLAMENTO TERMICO

ISOLPIU' K8 ETICS

Pannelli in polistirene espanso sinterizzato per sistemi compositi di isolamento termico a "Cappotto".

CARATTERISTICHE

Il Sistema di Isolamento a "Cappotto" viene utilizzato come rivestimento dall'esterno di facciate nuove o in ristrutturazione allo scopo di ottimizzare la prestazione termica dell'edificio, migliorare le condizioni di comfort abitativo e ridurre i costi energetici ed economici per il riscaldamento ed il raffrescamento. Il cappotto è un sistema di isolamento, dunque si compone di molteplici prodotti che devono essere qualitativamente eccellenti, tra questi, la malta adesiva, i pannelli termoisolanti, le reti di armatura, gli elementi per il fissaggio ed il rivestimento finale. I pannelli ISOLPIU' K8 nel sistema svolgono la funzione primaria di conferire le caratteristiche di isolamento termico all'intero edificio, sono prodotti in polistirene espanso sinterizzato autoestinguento in conformità alla norma europea EN 13163 e alla marcatura CE. I pannelli termoisolanti ISOLPIU' K8 proposti nei tipi: 70 / 100 / 150, sono dotati di caratteristiche specifiche necessarie all'applicazione del sistema a cappotto; come ad esempio la stabilità dimensionale, la perpendicolarità, la planarità, l'assorbimento d'acqua. La certificazione ETICS (External Thermal Insulation Composite System) attesta la conformità dei limiti richiesti secondo la norma EN 13499.



ETICS

DATI TECNICI

Classificazione EN 13163	Unità di misura	Codice	ISOLPIU' 70 K8	ISOLPIU' 100 K8	ISOLPIU' 150 K8
Conducibilità Termica	W/mk	λ_D	0.039	0.036	0.034
Resistenza a compressione	Kpa	Cs (10)	> 70	> 100	> 150
Resistenza a trazione	Kpa	TR	> 100	> 100	> 100
Massa volumica	Kg/m ³		15	20	25
Calore specifico	J/KgK		1220	1220	1220
Ass. Acqua imm. totale 28 gg.	%	WL (T) i	≤ 0.3 %	≤ 0.3 %	≤ 0.3 %
Ass. Acqua im.m parziale 28 gg.	%	WL (P) i	≤ 0.3 Kg/m ²	≤ 0.3 Kg/m ²	≤ 0.3 Kg/m ²
Resistenza alla diffusione del vapore	1	μ	20 / 40	30 / 70	30 / 70
Tolleranza sulla lunghezza	mm.	L2	+/- 2 mm.	+/- 2 mm.	+/- 2 mm.
Tolleranza sulla larghezza	mm.	W2	+/- 2 mm.	+/- 2 mm.	+/- 2 mm.
Tolleranza sullo spessore	mm.	T2	+/- 1 mm.	+/- 1 mm.	+/- 1 mm.
Tolleranza sulla ortogonalità	mm.	S2	+/- 2 mm.	+/- 2 mm.	+/- 2 mm.
Tolleranza sulla planarità	mm.	P4	+/- 5 mm.	+/- 5 mm.	+/- 5 mm.
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E	E	E

ISOLAMENTO TERMICO

ISOLPIU' K8 ETICS

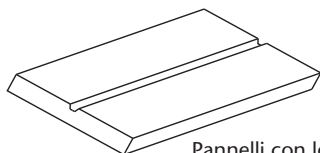
Pannelli in polistirene espanso sinterizzato per sistemi compositi di isolamento termico a "Cappotto".

INDICAZIONI DI POSA

I pannelli devono essere posati partendo dal basso verso l'alto posizionando il lato più lungo in orizzontale con le fughe verticali sfalsate a metà (vedi foto). Per l'incollaggio la pasta adesiva deve essere disposta in forma di cordolo sul perimetro del pannello e in più cumuli centrali in modo di non ricoprire il pannello in misura superiore al 50% della superficie (vedi foto). Tra i pannelli non devono esserci vuoti o sovrabbondanza di massa collante, eventuali fessure vanno sempre sigillate. Durante la posa la planarità va controllata assiduamente mediante una staggia. L'incollaggio dei pannelli richiede un essiccazione di almeno 12 o più ore in funzione delle condizioni climatiche, solo ad essiccazione completata sarà possibile procedere con il fissaggio dei tasselli da utilizzare in numero variabile da 4 a 8 /mq. in funzione della qualità del supporto.

ELEMENTI SAGOMATI IN EPS K8

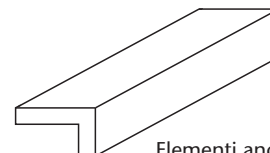
La società SIVE S.p.a. produce elementi sagomati in EPS disegnati e realizzati su misura per permettere l'esecuzione ottimale del rivestimento a cappotto anche in presenza di "nodi costruttivi" o casi particolari. Tra questi: pannelli con lesene decorative, pannelli curvi, elementi angolari per imbotti, cornici per finestre ed infine fasce marcapiano sagomate.



Pannelli con lesena centrale



Pannelli curvi



Elementi angolari

RESISTENZA TERMICA DICHIARATA (m² K/W)

	Sp. cm. 5	Sp. cm. 6	Sp. cm. 7	Sp. cm. 8	Sp. cm. 10	Sp. cm. 12
ISOLPIU' 70 K8	1,25	1,50	1,75	2,05	2,55	3,05
ISOLPIU' 100 K8	1,35	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30
ISOLPIU' 150 K8	1,45	1,75	2,05	2,35	2,90	3,50

COMPOSIZIONE PACCHI (pacchi da 0,5 mc/cad imballati in termoretraibile).

	Sp. cm. 5	Sp. cm. 6	Sp. cm. 7	Sp. cm. 8	Sp. cm. 10	Sp. cm. 12
Pz. / pacco	20	16	14	12	10	8
Mq / pacco	10	8	7	6	5	4

