ISOLAMENTO TERMICO

ISOLPIU' K8 ETICS

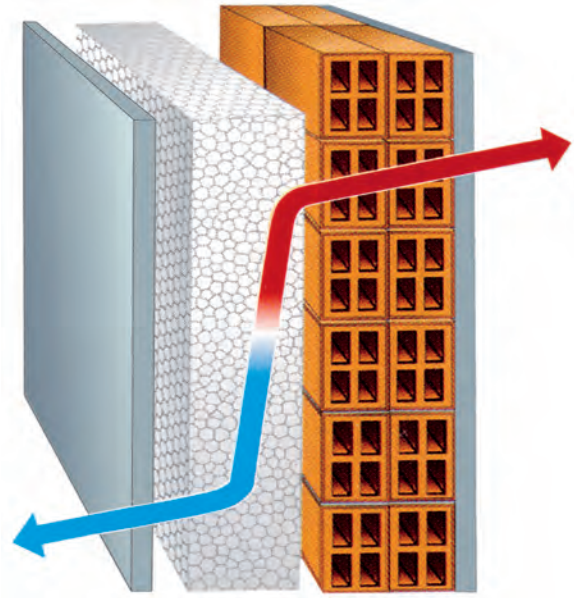
Pannelli in polistirene espanso sinterizzato per sistemi compositi di isolamento termico a "Cappotto".

CARATTERISTICHE

Le lastre in polistirene espanso tagliate da blocco ISOLPIU' K8 rappresentano l'evoluzione tecnologica dei pannelli destinati all'applicazione di isolamento termico a cappotto. I pannelli ISOLPIU' K8 sono prodotti in conformità alla norma UNI EN 13499 ETICS che è il riferimento normativo per i sistemi di isolamento esterno con intonaco sottile detti a "cappotto".

La società SIVE lavora con competenza da anni per produrre e fornire pannelli che abbiano tutti i requisiti necessari per garantire una posa in opera perfetta e la durata nel tempo dell'intero sistema.

Tra le caratteristiche principali dei pannelli ISOLPIU' K8 possiamo indicare la stabilità dimensionale, la precisione del taglio, della squadratura, e la planarità dei pannelli. Il buon valore di conducibilità termica viene ottenuto grazie all'uso delle materie prime più performanti, selezionate in base ai risultati di centinaia di test di conducibilità termica effettuati con termo flussimetro Netzsch presso il nostro laboratorio.



SCHEDA TECNICA

	CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codice	ISOLPIU' 70 K8	ISOLPIU' 100 K8	ISOLPIU' 120 K8
Requisiti richiesti dalla norma UNI EN 13499 ETICS	Conducibilità Termica dichiarata	W/mk	λ_D	0.038	0.035	0.034
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce. Requisito per pannelli fissati con adesivo e tasselli.	Kpa	TR	> 100	> 150	> 150
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce. Requisito per pannelli fissati per mezzo di profilati.	Kpa	TR	-	> 150	> 150
	Stabilità Dimensionale	%	DS (N) 2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2
	Stabilità Dimensionale in spec. cond. di temp. ed umidità	%	DS (23° - 90)	1	1	1
	Tolleranza sulla ortogonalità	mm.	S2	+/- 2 mm.	+/- 2 mm.	+/- 2 mm.
	Tolleranza sulla planarità	mm.	P3	+/- 3 mm.	+/- 3 mm.	+/- 3 mm.
	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.
	Assorbimento Acqua immersione totale 28 gg.	%	WL (T) i	< 5 %	< 5 %	< 5 %
	Assorbimento Acqua immersione parziale 28 gg.	%	WL (P) i	< 0.5 kg/m²	< 0.5 kg/m²	< 0.5 kg/m²
Requisiti della norma UNI EN 13163	Permeabilità al vapore acqueo	Mg/(Pa.h.m)	δ	0.015 - 0.030	0.009 - 0.020	0.009 - 0.020
	Calore specifico	J/KgK	C	1220	1220	1220
	Resistenza a flessione	Kpa	BS	135	150	170
	Massa Volumica	kg/m³	ρ	14.5	18	20
	Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E	E	E

SIVE
SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO

ISOLPIU' K8 ETICS

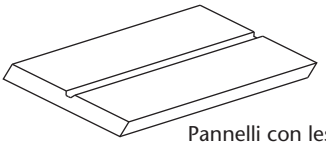
Pannelli in polistirene espanso sinterizzato per sistemi compositi di isolamento termico a "Cappotto".

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 essicazione di almeno 12 o più ore in funzione delle condizioni climatiche, solo ad essicazione 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.

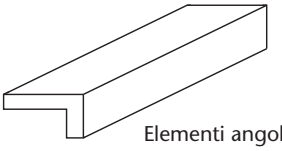
ELEMENTI SAGOMATI IN EPS K8

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

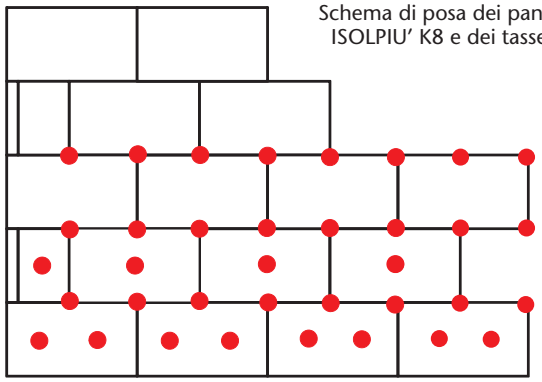
RESISTENZA TERMICA DICHIARATA (m^2 K/W)

SPESSORE cm.	5	6	7	8	10	12	14	16
ISOLPIU' 70 K8	1,30	1,55	1,80	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20
ISOLPIU' 100 K8	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55

COMPOSIZIONE PACCHI e BANCALI

SPESSORE cm.	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14
Mq / pacco	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2
Pezzi / pacco	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4
Pacchi / bancale	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mq / bancale	180	120	90	72	60	48	42	36	30	24

L'incollaggio deve bloccare i pannelli lungo i bordi e lasciare una zona di movimento libera.



Schema di posa dei pannelli ISOLPIU' K8 e dei tasselli.