

ISOLPIU' K8



Pannelli detensionati in EPS tagliato da blocco per applicazione a cappotto.

CARATTERISTICHE

La gamma dei pannelli **ISOLPIÙ K8** viene prodotta in modo specifico per l'utilizzo nei sistemi di isolamento esterno "a cappotto". Il cappotto termico è una soluzione in grado di abbinare importanti risparmi economici ad un elevato comfort abitativo a fronte di costi velocemente ammortizzabili. Inoltre migliorando la classe energetica dell'edificio aumenta il valore dell'immobile e rende la gestione sostenibile dal punto di vista ambientale.

SIVE spa consapevole dell'importanza che riveste il pannello isolante tra i componenti di un sistema a cappotto, opera con impegno per produrre pannelli conformi alla norma UNI EN 13499 ETICS dotati di tutte le caratteristiche necessarie per eseguire una perfetta posa in opera.

Nell'ambito della ricerca tesa al miglioramento del prodotto, SIVE ha messo a punto un particolare processo produttivo in grado di eliminare le tensioni interne al blocco di EPS mediante una serie di pressature. Il risultato è un pannello di alta qualità che si distingue per la stabilità dimensionale, la perfetta squadratura, la planarità oltre che per l'alto valore di resistenza a trazione. L'intera produzione dei pannelli **ISOLPIÙ K8** secondo un piano di controlli stabilito viene analizzata e verificata nel laboratorio interno.

SCHEMA TECNICA

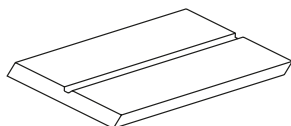
	CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codice	Isolpiù 136 K8	Isolpiù 135 K8	Isolpiù 134 K8
Requisiti della norma UNI EN 13499 ETICS	Conducibilità Termica dichiarata	W/mk	λ_D	0,036	0,035	0,034
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	> 120	> 120	> 150
	Resistenza al taglio	kPa	R _t	> 70	> 75	> 85
	Modulo di taglio	kPa	G	> 1200	> 1400	> 1600
	Stabilità Dimensionale	%	DS(N)2	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2
	Stabilità Dimensionale in spec. cond. di temperatura ed umidità	%	DS (23°-90)	1	1	1
	Tolleranza sulla ortogonalità	mm	S2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
	Tolleranza sulla planarità	mm	P3	+/- 2	+/- 2	+/- 2
	Tolleranza sulla lunghezza	mm	L2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
	Tolleranza sulla larghezza	mm	W2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
	Tolleranza sullo spessore	mm	T2	+/- 1	+/- 1	+/- 1
	Assorbimento Acqua immersione totale 28 gg.	Vol %	WL(T)	< 3%	< 3%	< 3%
Assorbimento Acqua immersione parziale 28 gg.	kg	WL(P)	< 0,5 kg/m ²	< 0,5 kg/m ²	< 0,3 kg/m ²	
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
	Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E	E	E

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. 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 /m². in funzione della qualità del supporto.

ELEMENTI SAGOMATI IN EPS K8

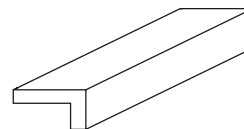
La società SIVE S.p.a. produce elementi sagomati in EPS disegnati e realizzati su misura per permettere l'esecuzione ottimale del rivestimento a cappotto anche in presenza di "nodi costruttivi" o casi particolari. Tra questi: pannelli con lesene decorative, pannelli curvi, elementi angolari per imbotti,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



Pannelli con lesena centrale



Pannelli curvi



Elementi angolari

RESISTENZA TERMICA DICHIARATA (m² K/W)

Spessore cm	6	7	8	10	12	14	15	16	18	20
Isolpiù K8 136	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5	5,55
Isolpiù K8 135	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70
Isolpiù K8 134	1,75	2,05	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85

*Per i dati relativi a spessori non indicati vedi listino.

COMPOSIZIONE PACCHI E PALLETS

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

*Per i dati relativi a spessori non indicati vedi listino.



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

Schema di posa dei pannelli ISOLPIÙ K8 dei tasselli

