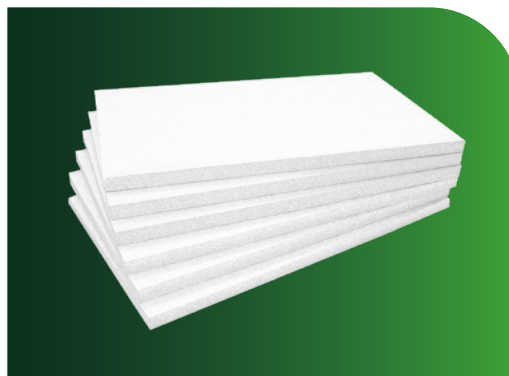


## ISOLPIU' 136 K8



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

### CARATTERISTICHE

I pannelli **ISOLPIU' 136 K8** vengono prodotti in modo specifico per essere utilizzati 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 si rende la gestione dell'immobile più 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 **ISOLPIU' 136 K8** secondo un piano di controlli stabilito viene analizzata e verificata nel laboratorio interno.

### SCHEMA TECNICA

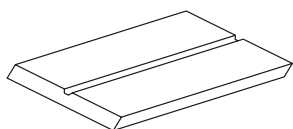
	CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codice	Isolpiù 136 K8
Requisiti della norma UNI EN 13499 ETICS	Conducibilità Termica dichiarata	W/mk	$\lambda_D$	0,036
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	> 120
	Resistenza al taglio	kPa	R <sub>t</sub>	> 70
	Modulo di taglio	kPa	G	> 1200
	Stabilità Dimensionale	%	DS(N)2	+/- 0,2
	Stabilità Dimensionale in spec. cond. di temperatura ed umidità	%	DS (23°-90)	1
	Tolleranza sulla ortogonalità	mm	S2	+/- 2
	Tolleranza sulla planarità	mm	P3	+/- 2
	Tolleranza sulla lunghezza	mm	L2	+/- 2
	Tolleranza sulla larghezza	mm	W2	+/- 2
	Tolleranza sullo spessore	mm	T2	+/- 1
	Assorbimento Acqua immersione totale 28 gg.	Vol %	WL(T)	< 3%
	Assorbimento Acqua immersione parziale 28 gg.	kg	WL(P)	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>
UNI EN 13163	Permeabilità al vapore acqueo	Mg/ (Pa.h.m)	$\delta$	0,015 - 0,030
	Calore specifico	J/Kgk	C	1220
	Resistenza a flessione	kPa	BS	135
	Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	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 /m<sup>2</sup>. in funzione della qualità del supporto.

## ELEMENTI SAGOMATI IN EPS K8

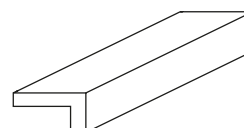
La società SIVE S.p.a. produce elementi sagomati in EPS disegnati e realizzati su misura per permettere l'esecuzione ottimale del rivestimento a cappotto anche in presenza di "nodi costruttivi" o casi particolari. Tra questi: pannelli con lesene decorative, pannelli curvi, elementi angolari per imbotti,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



Pannelli con lesena centrale



Pannelli curvi



Elementi angolari

## RESISTENZA TERMICA DICHIARATA (m<sup>2</sup> K/W)

Spessore cm	6	7	8	10	12	14	15	16	18	20
Isolpiù 136 K8	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5	5,55

\*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 <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> / 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

