

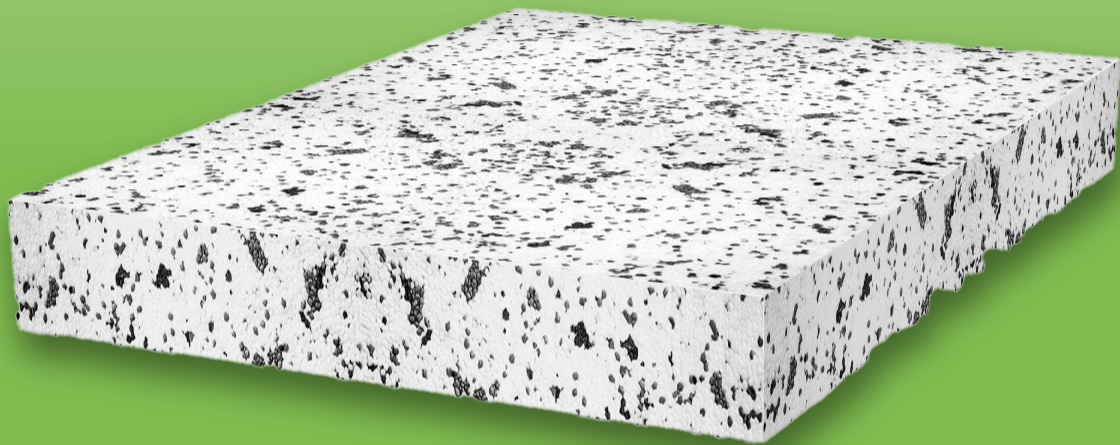
KAP

CAPPOTTO

KAP PANEL 150

Pannello termoisolante per l'isolamento termico esterno. Realizzato in EPS bianco puntinato per un ottimale isolamento termico dall'esterno, indicato per realizzare l'isolamento termico di pareti esterne osservando il rispetto di particolari valori di resistenza a compressione.

Rispetta i requisiti minimi previsti dal Sistema ETICS



KOMPART[®]
sistema per l'edilizia modulare

il futuro oggi


Associata
al Sistema
CONFINDESTRIA

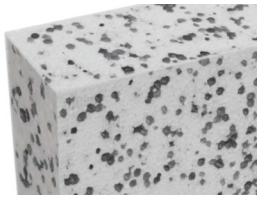
 **AIPE**

Edilizia Prefabricata srl - Kompart
Direzione Generale e Uffici Tecnico-Commerciali
98123 Messina - Via Ghibellina, 77
Tel. 090622855

Stabilimento - S. Ferdinando (RC)
1° Z.I. Porto di Gioia Tauro

ufficiotecnico@kompart.it
www.kompart.it

KAP PANEL 150



Pannello in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco a conducibilità termica migliorata, conforme ai C.A.M.

Prodotto a marcatura CE ed ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163 e UNI EN 13499.

Campi di applicazione: isolamento termico di pareti verticali a cappotto, in contro placcaggio, in intercapedine, di facciate ventilate e di zoccolatura nei sistemi a cappotto.

Dimensioni pannello: 1000 x 500 mm

PROPRIETA'	SPESSORE [mm]	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE	REQUISITO ETAG 004 EN 13499
REQUISITI EN 13163						
Conducibilità termica dichiarata		EN 12667	W/mK	λ_d	0,029	≤0,065
Resistenza termica dichiarata	20	EN 12667	m ² K/W	R_d	0,65	≥1,00
Resistenza termica dichiarata	30	EN 12667	m ² K/W	R_d	1,00	
Resistenza termica dichiarata	40	EN 12667	m ² K/W	R_d	1,35	
Resistenza termica dichiarata	50	EN 12667	m ² K/W	R_d	1,70	
Resistenza termica dichiarata	60	EN 12667	m ² K/W	R_d	2,05	
Resistenza termica dichiarata	80	EN 12667	m ² K/W	R_d	2,75	
Resistenza termica dichiarata	100	EN 12667	m ² K/W	R_d	3,45	
Resistenza termica dichiarata	120	EN 12667	m ² K/W	R_d	4,10	
Resistenza termica dichiarata	140	EN 12667	m ² K/W	R_d	4,80	
Resistenza termica dichiarata	160	EN 12667	m ² K/W	R_d	5,50	
Resistenza termica dichiarata	180	EN 12667	m ² K/W	R_d	6,20	
Resistenza termica dichiarata	200	EN 12667	m ² K/W	R_d	6,90	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN 12087	%	WL(T)5	3	
Reazione al fuoco		EN 13501	Euroclasse		E	E
Resistenza a flessione		EN 12089	kPa	BS	≥200	N.D.
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN 826	kPa	CS(10)	≥150	N.D.
Resistenza alla diffusione del vapore		EN 12086	μ	MU	20 - 30	Dich.
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN 1603	%	DS(N)2	±0,2	±0,2
Tolleranza sull'ortogonalità		EN 824	mm	S2	±2/1000	±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN 822	mm	W2	±2	±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN 822	mm	L2	±2	±2
Tolleranza sulla planarità		EN 825	mm	P5	±5	±5
Tolleranza sullo spessore		EN 823	mm	T1	±1	±1
REQUISITI ETICS – EN 13499						
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN 1609	Kg/m ²	Wlp	≤0,5	≤0,5
Modulo di taglio		EN 12090	kPa	Gm	≥1000	≥1000
Resistenza al taglio		EN 12090	kPa	Ftk	≥20	≥20
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce		EN 1607	kPa	TR	≥100	≥100
ALTRE CARATTERISTICHE						
Capacità termica specifica		EN 10456	J/kgK	Cp	1450	
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k ⁻¹		65 x 10 ⁻⁶	
CONFORMITA' CAM						
Materiale riciclato		DM2022	%		≥15	

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle pareti verticali verrà realizzato con pannelli in EPS tipo K150 CAM prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita. I pannelli saranno conformi alla norma EN 13163 con marcatura CE rispondenti alle linee guida EOTA – ETAG 004 per isolamento con sistemi a cappotto, conformi ETICS in accordo con EN 13499 ed in classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x50 cm e spessore di cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,029 W/mK, di resistenza termica R_d pari a m²K/W