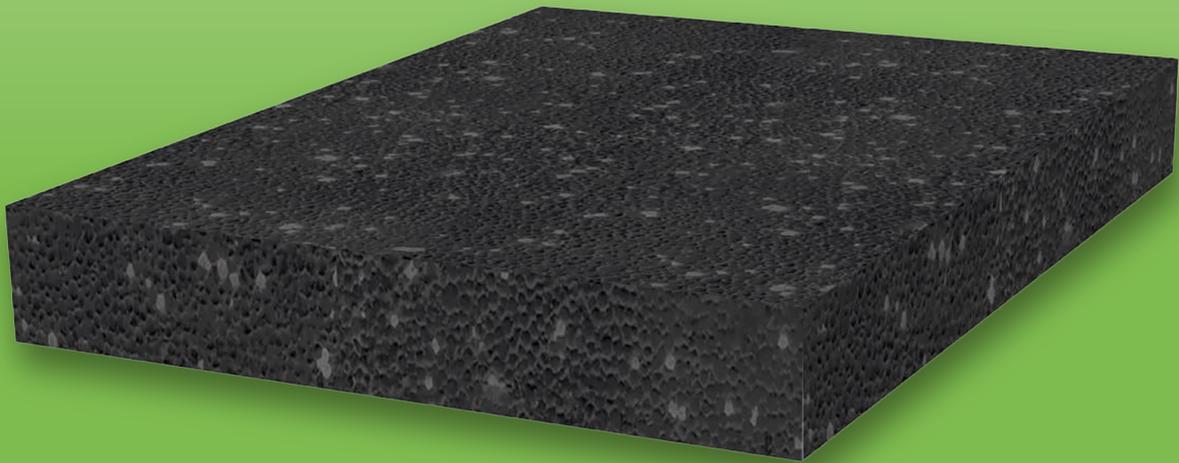


KAP

CAPPOTTO

ECO-KAP 110

Pannello termoisolante per l'isolamento termico esterno. Realizzato in EPS grigio puntinato per un ottimale isolamento termico dall'esterno. Grazie alla grafite integrata nell'EPS si esalta la capacità isolante, la traspirabilità e l'elasticità. 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


Associazione
al Sistema
CONFINDUSTRIA

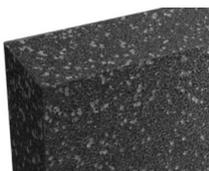
 **AIPE**

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

ECO-KAP 110



Pannello in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco additivato con grafite.

Prodotto a marcatura CE ed ETICS conforme ai C.A.M.

Norma di riferimento UNI EN 13163 e UNI EN 13499.

Campi di applicazione: isolamento termico di pareti a cappotto ed in controplaccaggio

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	0,030	$\leq 0,065$
Resistenza termica dichiarata	20	EN 12667	m ² K/W	R_d	0,65	$\geq 1,00$
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	1,30	
Resistenza termica dichiarata	50	EN 12667	m ² K/W	R_d	1,65	
Resistenza termica dichiarata	60	EN 12667	m ² K/W	R_d	2,00	
Resistenza termica dichiarata	80	EN 12667	m ² K/W	R_d	2,65	
Resistenza termica dichiarata	100	EN 12667	m ² K/W	R_d	3,30	
Resistenza termica dichiarata	120	EN 12667	m ² K/W	R_d	4,00	
Resistenza termica dichiarata	140	EN 12667	m ² K/W	R_d	4,65	
Resistenza termica dichiarata	160	EN 12667	m ² K/W	R_d	5,30	
Resistenza termica dichiarata	180	EN 12667	m ² K/W	R_d	6,00	
Resistenza termica dichiarata	200	EN 12667	m ² K/W	R_d	6,65	
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	≥ 150	N.D.
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100	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	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$
Tolleranza sull'ortogonalità		EN 824	mm	S2	$\pm 2/1000$	$\pm 2/1000$
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	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
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		65×10^{-6}	
CONFORMITA' CAM						
Materiale riciclato		DM2022	%		≥ 15	

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico verrà realizzato con pannelli in EPS tipo DIAMANTE 100 ECO 110 prodotti con materie prime Europee di qualità. I pannelli saranno conformi alla norma EN 13163 con marcatura CE. I pannelli dovranno essere conformi ai CAM e ai requisiti delle linee guida EOTA – ETAG 004 per isolamento con sistemi a cappotto e EN 13499 ETICS. Dovranno avere 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 0,030 W/mK, di resistenza termica R_d pari a m²K/W