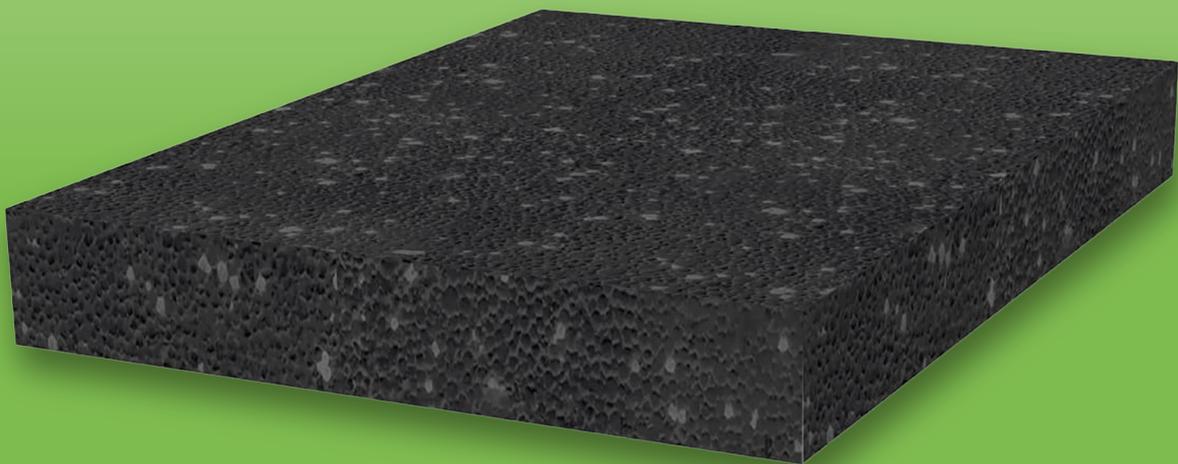


KAP

CAPPOTTO

ECO-KAP NERO 110

Pannello in EPS termoisolante per l'isolamento termico esterno. Grazie alla grafite integrata nell'EPS si esalta la capacità isolante, la traspirabilità e l'elasticità. Rispetta i requisiti minimi previsti dal Sistema ETICS



 **KOMPART**[®]
sistema per l'edilizia modulare

il futuro oggi


Associazione
al Sistema
CONFINDUSTRIA

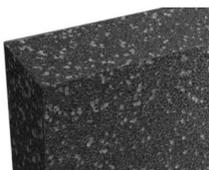
 **AIPE**

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 MERO 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^2K/W	R_d	0,65	$\geq 1,00$
Resistenza termica dichiarata	30	EN 12667	m^2K/W	R_d	1,00	
Resistenza termica dichiarata	40	EN 12667	m^2K/W	R_d	1,30	
Resistenza termica dichiarata	50	EN 12667	m^2K/W	R_d	1,65	
Resistenza termica dichiarata	60	EN 12667	m^2K/W	R_d	2,00	
Resistenza termica dichiarata	80	EN 12667	m^2K/W	R_d	2,65	
Resistenza termica dichiarata	100	EN 12667	m^2K/W	R_d	3,30	
Resistenza termica dichiarata	120	EN 12667	m^2K/W	R_d	4,00	
Resistenza termica dichiarata	140	EN 12667	m^2K/W	R_d	4,65	
Resistenza termica dichiarata	160	EN 12667	m^2K/W	R_d	5,30	
Resistenza termica dichiarata	180	EN 12667	m^2K/W	R_d	6,00	
Resistenza termica dichiarata	200	EN 12667	m^2K/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	≥ 50	N.D.
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN 826	kPa	CS(10)	N.D.	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 delle pareti verrà realizzato con isolante in EPS tipo ECOBLACK ECO 110. I pannelli saranno conformi alla norma EN

13163 con marcatura CE. I pannelli dovranno essere conformi 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 100 x 50 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 m^2K/W