

# KAP

**CAPPOTTO**

## KAP PANEL K150

Pannello termoisolante per l'isolamento termico esterno. Realizzato in EPS bianco puntinato a bassa conducibilità termica.

Indicato per l'isolamento termico esterno, facciate ventilate, ed isolamento in intercapedine per una bassa conducibilità termica e basso spessore



**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

# KAP PANEL K150



Isolante prodotto con materia prima seconda con una quantità minima di riciclato del 15%, stampato in blocchi e tagliato a bordo dritto.

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 delle pareti verticali ed in controplaccaggio

Dimensioni pannello: 1000 x 500 mm

PROPRIETA'	SPESSORE [mm]	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE	REQUISITO ETAG 004 EN 13499
<b>REQUISITI EN 13163</b>						
Conducibilità termica dichiarata		EN 12667	W/mK	$\lambda_d$	0,035	≤0,065
Resistenza termica dichiarata	20	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	0,55	≥1,00
Resistenza termica dichiarata	30	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	0,85	
Resistenza termica dichiarata	40	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	1,10	
Resistenza termica dichiarata	50	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	1,40	
Resistenza termica dichiarata	60	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	1,70	
Resistenza termica dichiarata	80	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	2,25	
Resistenza termica dichiarata	100	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	2,85	
Resistenza termica dichiarata	120	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	3,40	
Resistenza termica dichiarata	140	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	4,00	
Resistenza termica dichiarata	160	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	4,55	
Resistenza termica dichiarata	180	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	5,10	
Resistenza termica dichiarata	200	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	$R_d$	5,70	
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	±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
<b>REQUISITI ETICS – EN 13499</b>						
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN 1609	Kg/m <sup>2</sup>	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
<b>ALTRE CARATTERISTICHE</b>						
Capacità termica specifica		EN 10456	J/kgK	Cp	1450	
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k <sup>-1</sup>		65 x 10 <sup>-6</sup>	
<b>CONFORMITA' CAM</b>						
Materiale riciclato		DM 2022	%		≥15	

## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle pareti verrà realizzato con isolante in EPS tipo T150 CAM prodotti con il 15% di materia prima seconda Europea di qualità. Prodotti da azienda certificata ReMade in Italy e conformi ai CAM. 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 100x50 cm e spessore di ..... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata  $\lambda_d$  pari a 0,035 W/mK, di resistenza termica  $R_d$  pari a ..... m<sup>2</sup>K/W .....