

LINEA PARETE

ECO GEKO GK150



Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, ad alta densità e basso assorbimento d'acqua, tagliato da blocco, a bordo dritto, con superficie esterna ed interna zigrinata per un migliore aggrappaggio di collanti e rasanti, idoneo per partenze di sistemi a cappotto, imbotti piani, a basso spessore (< 6 cm). Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009 e UNI EN13499:2005.

Campi d'applicazione: isolamento termico di pareti verticali a cappotto.

Dimensioni pannello: 1000x500 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	20	EN12667	m²K/W	Rd	0,650
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	1,000
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,300
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,650
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3=≤3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥150
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	Si	S2=±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wi	W2=±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Li	L2=±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pi	P3:±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Ti	T1=±1
Requisiti ETICS – EN 13499					
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m²	Wlp	≤ 0,5
Modulo di taglio		EN12090	kPa	Gm	≥1000
Resistenza al taglio		EN12090	kPa	Ftk	≥75
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥150
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k ⁻¹		65 x 10 ⁻⁶
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle imbotti ... verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in EPS sinterizzato additivato di GRAFITE tipo ECO GEKO prodotti con materie prime Europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013, possedere marcatura CE, in accordo ai requisiti delle linee guida EOTA - ETAG004 per isolamento con sistemi a cappotto e EN 13499:2005 ETICS. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x55 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a... m2K/W...

