



ECO DUR G031

Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato a bordo dritto, con superficie esterna ed interna goffrata per un migliore aggrappaggio e pre-tagli sfalsati per garantire un'ottima stabilità dimensionale.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009 e UNI EN 13499:2005.

Campi d'applicazione: isolamento termico di pareti verticali a cappotto, in controplaccaggio, in intercapedine e di facciate ventilate.

Dimensioni: 1200x600 mm

PROPRIETÀ ECO DUR G031	NORMA	U. M.	CODICE	ECO DUR G031	REQUISITO ETAG004 / EN13499
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,031	$\leq 0,065$
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd	-	$\geq 1,00$
Spessore (mm)		m ² K/W	Rd		
				1,90	
				2,55	
				3,20	
				3,85	
				4,50	
				5,15	
				5,80	
				6,45	
Tolleranza sulla lunghezza	EN822	mm	Li	L2=±2	±2
Tolleranza sulla larghezza	EN822	mm	Wi	W2=±2	±2
Tolleranza sullo spessore	EN823	mm	Ti	T1=±1	±1
Tolleranza sull'ortogonalità	EN824	mm	Si	S2=±2/1000	±2/1000
Tolleranza sulla planarità	EN825	mm	Pi	P3: ±3	±3
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2	±0,2
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)	-	-
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	-	-
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	-	-
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥ 100	≥ 100
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	Dich.
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2	-
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione	EN12088	%	WD(V)	-	-
Requisiti ETICS – EN 13499					
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale	EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤0,5	≤0,5
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥ 100	≥ 100
Resistenza al taglio	EN12090	kPa	frk	≥ 75	≥ 20
Modulo di taglio	EN12090	kPa	Gm	≥ 1000	≥ 1000
Altre caratteristiche					
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	-
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	-	-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	-
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	-
Colore	-	-	-	Grigio	-

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle pareti verticali ... verrà realizzato con pannelli stampati in EPS sinterizzato tipo ECO DUR G031 prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli saranno conformi alla normativa di settore EN 13163:2009 con marcatura CE, rispondenti ai requisiti delle linee guida EOTA - ETAG004 per isolamento con sistemi a cappotto, conformi ETICS in accordo con EN 13499:2005 ed in classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 120x60 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,031 W/mK, di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W, ...

