

# ECO DUR GW



**Dimensioni:** 1200x600 mm

Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, con estradosso in EPS bianco per una migliore riflessione dei raggi solari, stampato a bordo dritto. La superficie esterna ed interna risulta gofrata per un migliore aggrappaggio e presenta pre-tagli sfalsati per garantire un'ottima stabilità dimensionale.

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, in controplaccaggio, in intercapedine e di facciate ventilate.

PROPRIETÀ ECO DUR GW	NORMA	U. M.	CODICE	ECO DUR GW	REQUISITO ETAG004 / EN13499
<b>Requisiti EN 13163</b>					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	$\lambda_d$	0,031	$\leq 0,065$
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m <sup>2</sup> K/W	Rd	-	$\geq 1,00$
Spessore (mm)		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,90	
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	2,55	
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	3,20	
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	3,85	
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	4,50	
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	5,15	
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	5,80	
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	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	≥150	-
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥150	≥100
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)	-	-
<b>Requisiti ETICS – EN 13499</b>					
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale	EN1609	Kg/m <sup>2</sup>	Wlp	≤0,5	≤0,5
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥150	≥100
Resistenza al taglio	EN12090	kPa	frtk	≥75	≥20
Modulo di taglio	EN12090	kPa	Gm	≥1000	≥1000
<b>Altre caratteristiche</b>					
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	-
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 polistirene espanso sinterizzato tipo ECO DUR GW 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  $\lambda_d$  pari a 0,031 W/mK, di resistenza termica Rd pari a ... m<sup>2</sup>K/W, ...