



Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato a bordo battentato con incastro e superficie liscia.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163.

### Campi d'applicazione:

- isolamento termico di pareti in controplaccaggio
- isolamento termico di pareti in intercapedine

**Dimensioni:** 1400x650 mm




PROPRIETÀ ISOLPLATE	NORMA	U. M.	CODICE	ISOLPLATE G031
<b>Requisiti EN 13163</b>				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	$\lambda_d$	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m <sup>2</sup> K/W	Rd	-
Spessore (mm)		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,30
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,65
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	2,00
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	2,65
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	3,30
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	4,00
Tolleranza sulla lunghezza	EN822	mm	Li	L2=±2
Tolleranza sulla larghezza	EN822	mm	Wi	W2=±2
Tolleranza sullo spessore	EN823	mm	Ti	T1=±1
Tolleranza sull'ortogonalità	EN824	mm	Si	S2=±2/1000
Tolleranza sulla planarità	EN825	mm	Pi	P3: ±3
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)	-
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 trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥150
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
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione	EN12088	%	WD(V)	-
<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 verrà realizzato con pannelli stampati in polistirene espanso Neopor® di Basf tipo ISOLPLATE prodotti con materie prime Europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163 e possedere marcatura CE. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 140x65 cm e spessore di .... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata  $\lambda_d$  pari a 0,030 W/mK e di resistenza termica Rd pari a... m<sup>2</sup>K/W...