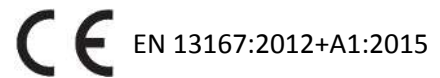


# SCHEDA TECNICA

## LASTRA ISOLANTE DI VETRO CELLULARE

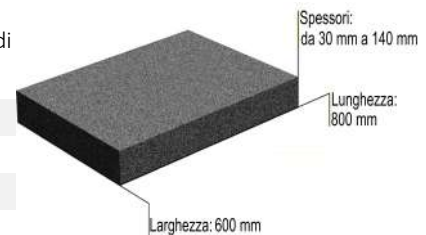
### Board PG 1000



#### Descrizione

Lastra isolante di vetro cellulare prodotta industrialmente da lavorazione al 100% di vetro riciclato di alta qualità, per l'isolamento termico di coperture piane, di murature, di pavimenti ecc...  
Aree di applicazione: secondo norma DIN 4108-10:2015

		S	L	H
Spessori e Dimensioni	mm	da 30 mm a 140 mm	800	600
Tolleranza delle dimensioni	mm	± 2	± 2	± 2



#### Caratteristiche della lastra di vetro cellulare Board PG 1000

	PG 1000	Unità di misura	metodo di prova
Densità ± 10%	145	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Resistenza a compressione media	1.240-1.280	kPa	EN 826
Resistenza a compressione caratteristica	1.200	kPa	EN 826
Modulo di Young	E 150	N/mm <sup>2</sup>	
Carico puntuale (compressione con 1000 N)	≤ 2	mm	EN 13167
Calore specifico	900	J/kgK	
Coefficiente di dilatazione termica	9x10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>	
Fattore di resistenza al vapore d'acqua	μ ∞	valore caratteristico = 40.000	
Permeabilità al vapore	0	kg/msPa	
Idroscopicità	nessuna		
Capillarità	nessuna		
Conduttività termica	λ <sub>D</sub>	0,048 W/mK	EN 12667
Reazione al fuoco	euroclasse A1		EN 13501-1
Temperature di utilizzo	da - 260 a + 480	°C	
Punto di rammollimento	+1000	°C	
Resistenza a compressione	1000	CS(Y)	EN 13167
Resistenza a flessione	500	BS	EN 13167
Resistenza a trazione	150	TR	EN 13167
2,5% frattile di resistenza a compressione	1,00	N/mm <sup>2</sup>	
7,5% frattile di resistenza a compressione	1,07	N/mm <sup>2</sup>	

#### Dati di fornitura

Spessori	± 2	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140 mm	EN 823
Lunghezza	± 2	800 mm (600, 1200)	EN 822
Larghezza	± 2	600 mm (300, 800)	EN 822

Lastre con pendenza (Tapered roof System)

1; 1,7; 2; 2,5; 3,3; 5% (dimensioni non standard-disponibili su richiesta)  
1:100, 1:58, 1:50, 1:40, 1:33, 1:20



#### Distribuzione in esclusiva per l'Italia

DECORUS s.a.s. di Dott. Alessio Masini & C.  
Via delle Cateratte n. 82 57122 - LIVORNO Cell.:

telefono: + 39 0586 323666  
+ 39 320 4762391

Codice Fiscale - Partita I.V.A. 01534600497  
iscrizione R.E.A C.C.I.A.A. Livorno: 136019

[www.decorus.it](http://www.decorus.it)  
[info@decorus.it](mailto:info@decorus.it)