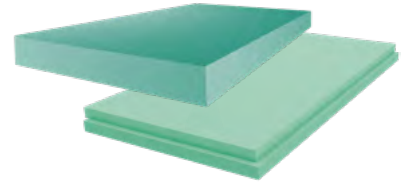




PORONGREEN SB/SL

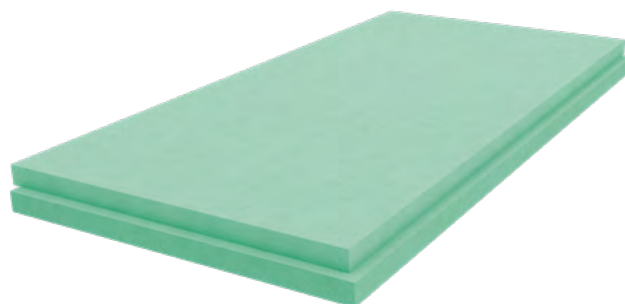
Lastra stampata con o senza battentatura per isolamento termico orizzontale in EPS ad alta resistenza meccanica.

Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.
Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 24/11/2025.



CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_d	0,032		
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 20 mm	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_d	0,60	1,67
		(Sp.) 30 mm				0,95	1,05
		(Sp.) 40 mm				1,25	0,80
		(Sp.) 50 mm				1,55	0,65
		(Sp.) 60 mm				1,85	0,54
		(Sp.) 80 mm				2,50	0,40
		(Sp.) 100 mm				3,10	0,32
		(Sp.) 120 mm				3,75	0,27
		(Sp.) 140 mm				4,35	0,23
		(Sp.) 160 mm				5,00	0,20
	(Sp.) 180 mm	5,60	0,18				
	(Sp.) 200 mm	6,25	0,16				
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	E		
Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450			
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65×10^{-6}			
Temperatura di utilizzo	-	-	-	≤ 80°C			
Massa volumica apparente	EN 1602	kg/m ³	-	34-36			
Quantità minima di materia prima (EPS) riciclata		D.M. 24/11/2025		kg	15%		
MECCANICHE	Resistenza a comp.10% schiacciamento	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 300		
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 450		
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2		
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 90		
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	100**		
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,015**		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 16535	%	WL(T)	≤ 1		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 16535	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,2		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	EN 822	mm	L2	± 2	
		della larghezza	EN 822		W2	± 2	
		dello spessore	EN 823		T1	± 1	
		di ortogonalità	EN 824		S1	± 1/1000	
		della planarità	EN 825		P3	± 3	

PORONGREEN SB/SL



MULTIPLI DI IMBALLO

Spessore isolante*	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
m ² pacco	20,16	12,96	10,08	7,92	6,48	5,04	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16
m ² pedana	201,6	129,6	100,80	79,20	64,80	50,40	36,00	34,56	28,80	25,92	21,60	21,60
m ³ pedana	4,032	3,888	4,032	3,96	3,888	4,032	3,60	4,147	4,032	4,147	3,888	4,320
pacchi pedana	10	10	10	10	10	10	10	12	10	12	10	10

* Tutti gli spessori sono disponibili con o senza battentatura sui 4 lati

