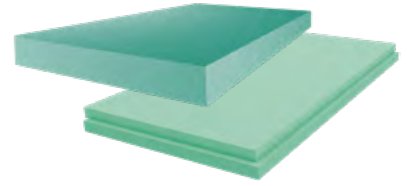




PORONGREEN SB/SL

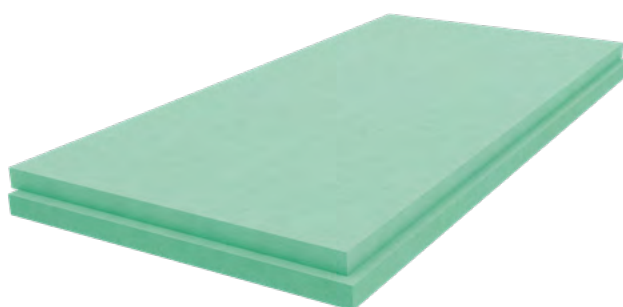
Lastra stampata con o senza battentatura per isolamento termico orizzontale in EPS ad alta resistenza meccanica.

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.



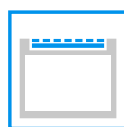
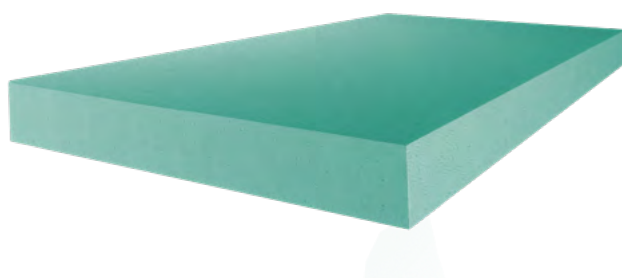
CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_D	0,032	
	(Sp.) 20 mm	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	0,60	1,67
	(Sp.) 30 mm				0,95	1,05
	(Sp.) 40 mm				1,25	0,80
	(Sp.) 50 mm				1,55	0,65
	(Sp.) 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 x 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	1,44
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	20,16
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	4,032
pacchi pedana	10	10	10	10	10	10	10	12	10	12	10	14

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





PORONGREEN SB/SL

Lastra tagliata da blocco EPS (di colore verde) per zoccolatura del sistema di isolamento termico a cappotto

Misure: 1000 x 500 mm

Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.



CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_d	0,034	
	(Sp.) 40 mm	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_d	1,15	0,85
	(Sp.) 50 mm				1,45	0,68
	(Sp.) 60 mm				1,75	0,57
	(Sp.) 70 mm				2,05	0,49
	(Sp.) 80 mm				2,35	0,43
	(Sp.) 90 mm				2,60	0,38
	(Sp.) 100 mm				2,90	0,34
	(Sp.) 110 mm				3,20	0,31
	(Sp.) 120 mm				3,50	0,28
	(Sp.) 130 mm				3,80	0,26
	(Sp.) 140 mm				4,10	0,24
	(Sp.) 150 mm				4,40	0,23
	(Sp.) 160 mm				4,70	0,21
	(Sp.) 170 mm				5,00	0,20
	(Sp.) 180 mm				5,25	0,19
	(Sp.) 190 mm				5,55	0,18
	(Sp.) 200 mm				5,85	0,17
	(Sp.) 210 mm				6,15	0,16
	(Sp.) 220 mm				6,45	0,15
	(Sp.) 230 mm				6,75	0,15
	(Sp.) 240 mm				7,05	0,14
	(Sp.) 250 mm				7,35	0,14
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_d		
	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	-	-	-	$\leq 80^\circ C$	
	Massa volumica apparente	EN 1602	kg/m ³	-	23-25	
	Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/48h) DS(70,-)		Vol. %		< 1%	
	VOC emission test report		-		Compliant	
	Quantità minima di materia prima (EPS) riciclata	D.M. 24/11/2025		kg	15%	

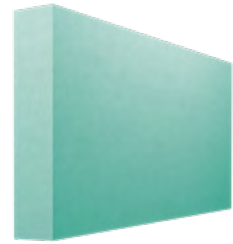


PORONGREEN SB/SL

Lastra tagliata da blocco EPS (di colore verde) per zoccolatura del sistema di isolamento termico a cappotto

Misure: 1000 x 500 mm

Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.



CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE
MECCANICHE	RESISTENZA A COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 150
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 12089	kPa	BS	≥ 200
	RESISTENZA ALLA TRAZIONE	EN 1606	kPa	TR	≤ 200
	STABILITÀ DIMENSIONALE	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		kPa		≥ 150
	Resistenza al taglio		kPa		≤ 90
	Modulo di taglio		kPa		≤ 3000
	Modulo elastico a compressione		kPa		5900-7200
DI TRASPIRAZIONE	FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EN 12086	-	μ	50**
	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)	$\leq 0,2$
TOLLERANZE	TOLLERANZA DIMENSIONALE	della lunghezza	mm	L2	± 2
		della larghezza		W2	± 2
		dello spessore		T1	± 1
		di ortogonalità		S1	$\pm 1/1000$
		della planarità		P3	± 3

MULTIPLI DI IMBALLO

Sp. isolante	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
pz. pacco	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4
m ² pacco	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2
m ² pedana	75	60	50	40	35	30	30	25	25	20	20
m ³ pedana	3	3	3	2,8	2,8	2,7	3	2,75	3	2,6	2,8
Sp. isolante	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
pz. pacco	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5	4
m ² pacco	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2
m ² pedana	20	15	15	15	15	15	12,5	12,5	12,5	12,5	10
m ³ pedana	3	2,4	2,55	2,7	2,85	3	2,625	2,75	2,875	3	2,5

ATTENZIONE: dallo spessore 210 mm in poi, il materiale viene imballato con film estensibile protettivo ai raggi uv senza imballo per singolo pacco