



Dualcolor



isolamento termico a cappotto





Dualcolor

Isolamento termico a cappotto



Lastra stampata, gofrata e detensionata in Neopor®, rivestita di Styropor® per isolamento termico a cappotto.

Dimensioni: 1000 x 600 mm

VOCE DI CAPITOLATO:

L'isolamento termico del sistema cappotto dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre stampate in polistirene espanso sinterizzato ad alta capacità di riflessione della radiazione termica rivestite con polistirene espanso di colore bianco (tipo Dual Color), controllate e certificate ETICS, prodotte con materia prima Biomass Balance di Basf al 100% di contenuto di riciclato secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 11/10/2017. La superficie esterna è totalmente gofrata, dotata di tagli sia verticali che orizzontali rompi-tratta, superficie interna gofrata nel perimetro ed in 3 punti interni, atta ad indicare il corretto incollaggio da effettuare. La lastra, marcata CE secondo la UNI EN 13163, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 λ_c 0,030 W/m²K (EN 12667), resistenza a flessione BS \geq 150 kPa (EN 12089); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 150 kPa (EN 1607); resistenza a taglio τ \geq 75 kPa; assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) \leq 3% in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) \leq 0,5 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 30 (EN 13163); stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio \pm 0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

Cod. DC (Sp.)

Caratteristiche:

DualColor è la lastra per cappotto a marchio Poron, con goffatura e tagli rompitratta che presenta la novità del doppio strato isolante; un corpo interno in **Neopor®** dallo spessore variabile in base alle varie esigenze di isolamento termico e una parte esterna (quella gofrata) dello spessore di 10 mm in EPS. La goffatura, presente su tutta la superficie esterna del pannello determina un impiego di 1/1,5 Kg di rasante in più al m², creando così una corazzata resistente agli urti e utile contro grandine e pallonate, un vero e proprio **“SISTEMA CAPPOTTO RINFORZATO”** ad alte prestazioni.

«LA PRIMA LASTRA “MADE BY PORON” CONCEPITA CON APPROCCIO BIOMASS BALANCE DI BASF E CERTIFICATA 100% REMADE IN ITALY»

DualColor utilizza polistirene espanso ottenuto da materie prime rinnovabili derivanti da biomassa, quali sottoprodotti di rifiuti organici, con attribuzione al prodotto finito mediante bilancio di massa, ottenendo da Bureau Veritas Italia la certificazione **ReMade in Italy** in classe A+, come materia prima seconda prodotta da fonti rinnovabili, dopo verifica della tracciabilità del processo.

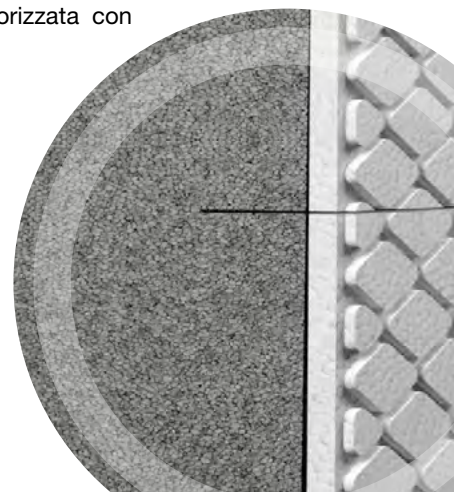
DualColor ha, dunque, tutti i requisiti per usufruire del Superbonus al 110% previsto dal Decreto Rilancio, in cui si chiede che i materiali isolanti utilizzati debbano rispettare i Criteri Ambientali Minimi “CAM” (DM 11 ottobre 2017).

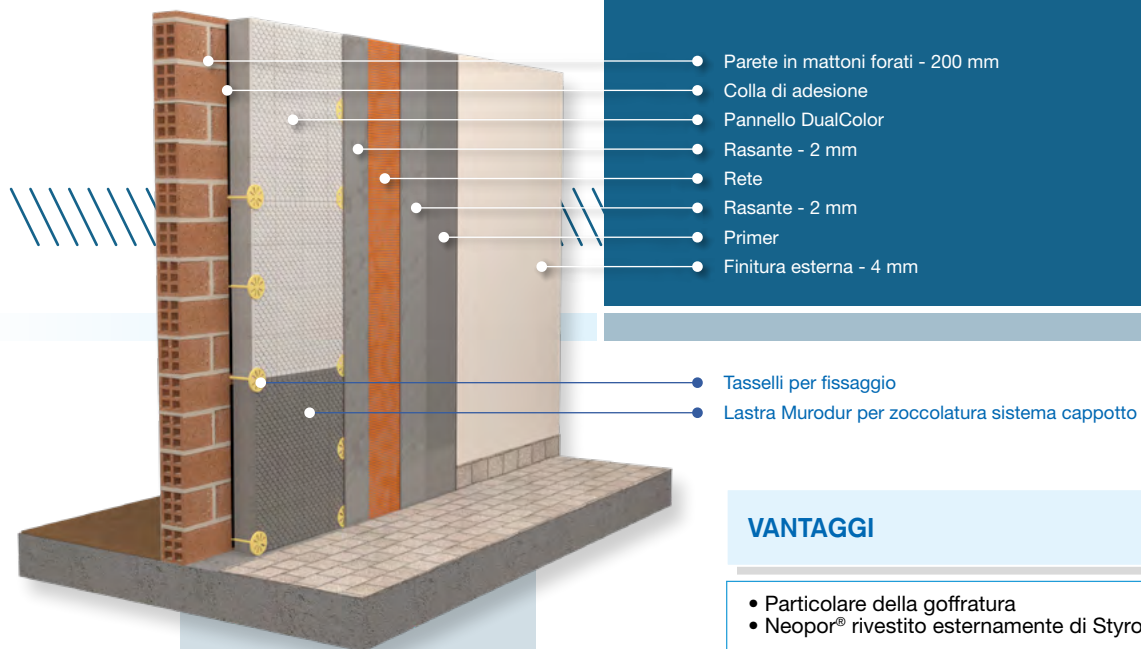
Smaltimento:

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170604



Biomass Balance Approach





Schema di fissaggio tramite tassellatura



VANTAGGI

- Particolare della goffatura
- Neopor® rivestito esternamente di Styropor®

LASTRA DETENSIONATA

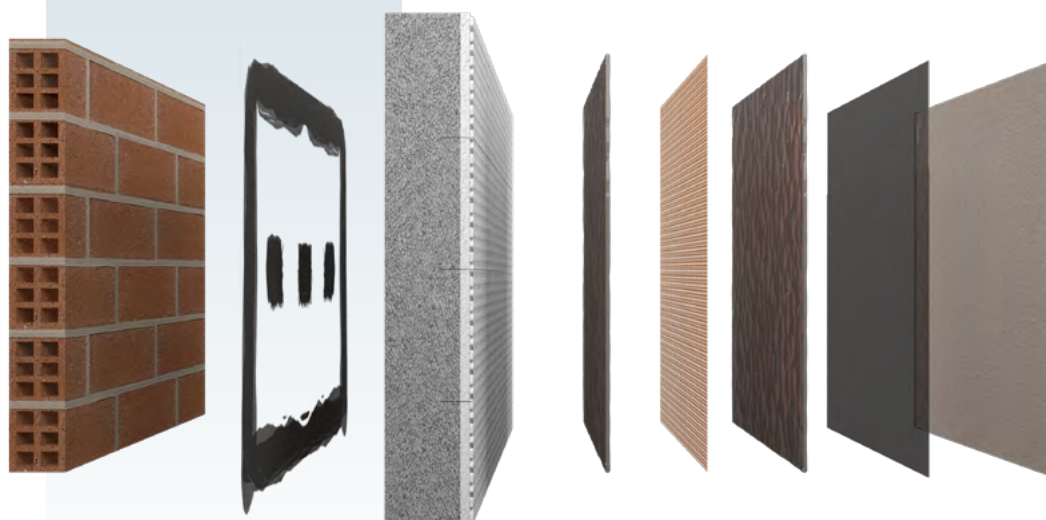
Migliora l'assorbimento delle tensioni in facciata, dovute agli **shock termici**

100% A CELLE CHIUSE

PARETE TRA AMBIENTE RISCALDATO E ESTERNO

Le tabelle di seguito riportate sono state calcolate utilizzando i valori della stratigrafia nella parte superiore della pagina. il valore di trasmittanza ottenuta, riguarda la superficie opaca sopra riportata e non tiene conto degli eventuali ponti termici, come da richiesta del dee decreto efficienza energetica.

ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
Requisiti Minimi 2021 U limite per edifici esistenti	0,40	0,36	0,32	0,28	0,26
Requisiti Minimi 2021 U di riferimento nuovi edifici	0,43	0,34	0,29	0,26	0,24
Requisiti Minimi DEE ECOBONUS 110%	0,38	0,30	0,26	0,23	0,22
Spessore in mm DualColor	65	85	105	115	130
Trasmittanza ottenuta U	0,34	0,28	0,24	0,22	0,20
Sp. equivalente in mm PIR	60	80	90	100	110



Lastra stampata gofrata e detensionata e accoppiata in Neopor®, rivestita di Styropor®, per isolamento termico a cappotto. Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005

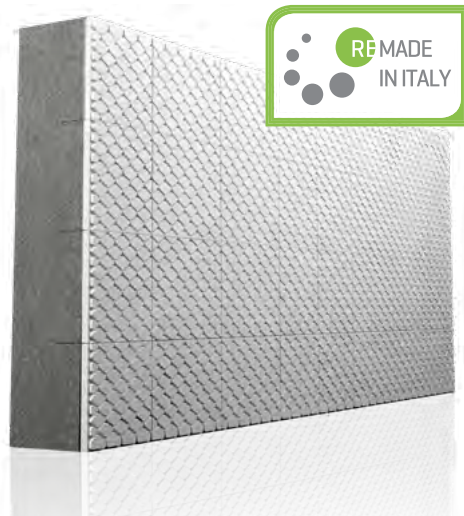
Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).

CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030		
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	m²•K/W	(Sp.) 60 mm	R _D	2,00	0,50
				(Sp.) 70 mm	R _D	2,30	0,43
				(Sp.) 80 mm	R _D	2,65	0,38
				(Sp.) 90 mm	R _D	3,00	0,33
				(Sp.) 100 mm	R _D	3,30	0,30
				(Sp.) 110 mm	R _D	3,65	0,27
				(Sp.) 120 mm	R _D	4,00	0,25
				(Sp.) 130 mm	R _D	4,30	0,23
				(Sp.) 140 mm	R _D	4,65	0,22
				(Sp.) 150 mm	R _D	5,00	0,20
				(Sp.) 160 mm	R _D	5,30	0,19
				(Sp.) 180 mm	R _D	6,00	0,17
				(Sp.) 200 mm	R _D	6,65	0,15
				Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse
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			
Quantità di materia prima secondaria	D.M.11/10/17		kg	100%			
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 150		
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150		
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2		
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 75		
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	30**		
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,018**		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 3		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m²	WL(P)	≤ 0,5		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L2	± 2		
		della larghezza		W2	± 2		
		dello spessore		T1	± 1		
		di ortogonalità		S1	± 1/1000		
		della planarità		P3	± 3		

Dualcolor

Lastra stampata, gofrata e detensionata in Neopor®, rivestita di Styropor® per isolamento termico a cappotto.

Cod. DC (Sp.)



ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti. Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

LASTRE DA CAPPOTTO

Listino prezzi al m² e multipli di imballo

Prezzo €/m ²	13,30	15,40	17,50	19,60	21,70	23,80	25,90	28,00	30,10	32,20	34,30	38,50	42,50
Sp. isolante mm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200*

pz. pacco	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2
m ² pacco	5,4	4,8	4,2	3,6	3	3	2,4	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	1,2
m ² pedana	54	48	42	36	30	30	28,8	24	24	21,6	21,6	18	16,8
m ³ pedana	3,24	3,36	3,36	3,24	3	3,3	3,456	3,12	3,36	3,24	3,456	3,24	3,36
pacchi pedana	10	10	10	10	10	10	12	10	10	12	12	10	14

* Nello spessore 200 mm, le lastre saranno imballate in pacchi da due pezzi senza imballo primario, mentre la pedana intera verrà imballata con film estensibile bianco coprente (il prodotto è termoriflettente)



Contatti:

Via Chiavari, 47
00048 - NETTUNO (Rm)

Tel. +39 06.989841
Fax: +39 06 98989890

www.poron.it
info@poron.it



Gruppo Poron



Gruppo Poron



gruppoporon