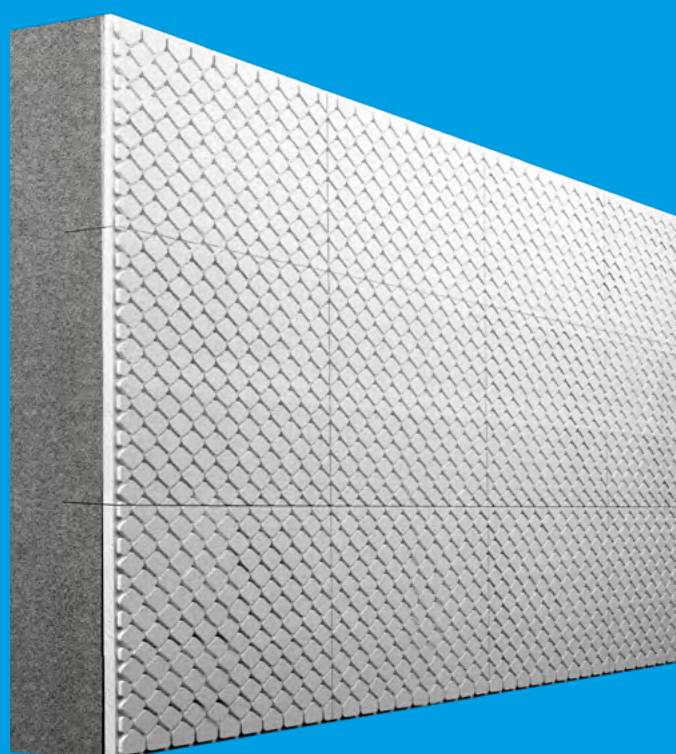




# DUALCOLOR DUALCOLOR A+

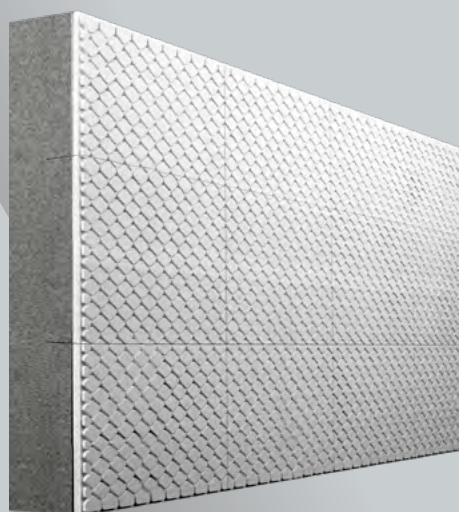
**ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO**



**BROCHURE PRODOTTO**



**Lastra stampata, gofrata e detensionata in Neopor® (EPS additivato con grafite), rivestita con EPS bianco per isolamento termico esterno a cappotto. Disponibile anche nella versione in Neopor BMB in classe A+**



**DUALCOLOR  
DUALCOLOR A+**

DUALCOLOR

#### DUALCOLOR - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

##### VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico del sistema cappotto dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre stampate in Neopor® (EPS additivato con grafite), ad alta capacità di riflessione della radiazione termica (tipo DualColor), controllate e certificate ETICS, secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. 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  $\lambda_0$  0,031 W/m°K (EN 12667), resistenza a flessione BS  $\geq$  150 kPa (EN 12089); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR  $\geq$  150 kPa (EN 1607); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T)  $\leq$  2% in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p)  $\leq$  0,3 kg/m<sup>2</sup>; resistenza al passaggio del vapore ( $\mu$ ) 30 (EN 13163); Stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio  $\pm$  0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

**MISURE:** 1000x600 mm

**CODICE:** DC (sp)

**CONDUTTIVITÀ TERMICA:**  $\lambda$ : 0,031

**APPLICAZIONE:** ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



**CERTIFICAZIONI E MARCATURE**

ETICS  
CERTIFIED



### DUALCOLOR A+ - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

#### VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico del sistema cappotto dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre stampate in Neopor® BMB (EPS additivato con grafite, realizzato con materia prima rinnovabile, derivata da biomassa), ad alta capacità di riflessione della radiazione termica (tipo DualColor A+), controllate e certificate ETICS, secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. La superficie esterna è totalmente goffrata, dotata di tagli sia verticali che orizzontali rompi-tratta, superficie interna goffrata 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  $\lambda_D$  0,031 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); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T)  $\leq$  2% in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p)  $\leq$  0,3 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore ( $\mu$ ) 30 (EN 13163); Stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio  $\pm$  0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

**MISURE:** 1000x600 mm

**CODICE:** DC (sp) A+

**CONDUTTIVITÀ TERMICA:**  $\lambda$ : 0,031

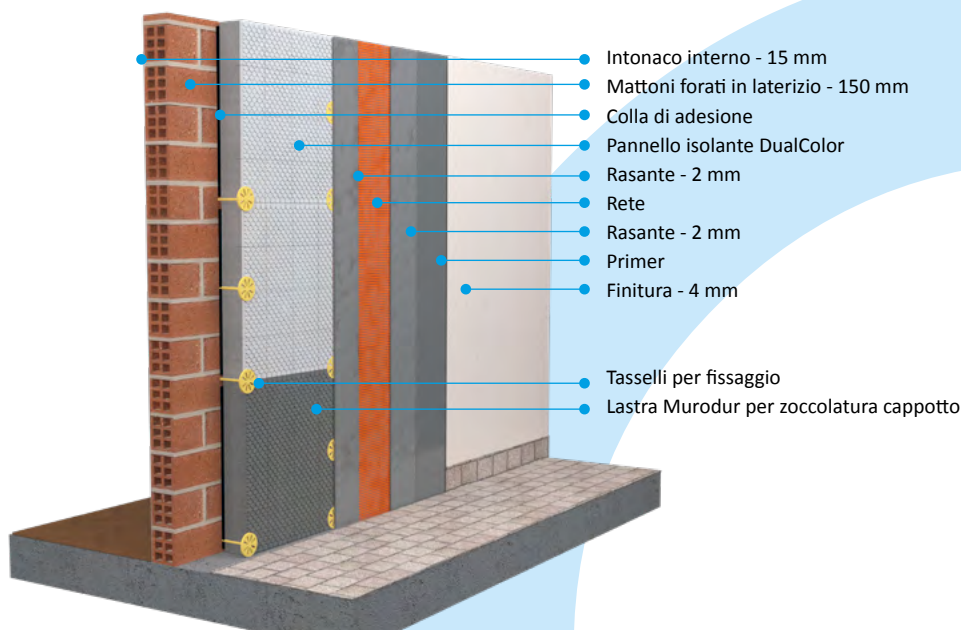
**APPLICAZIONE:** ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

#### CERTIFICAZIONI E MARCATURE



## DESCRIZIONE

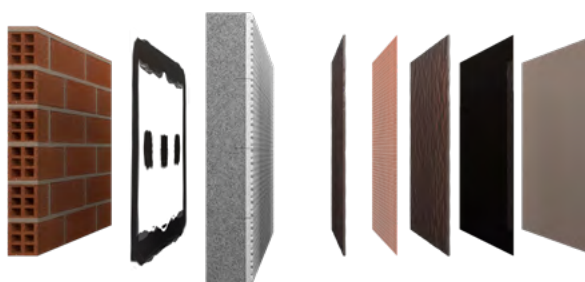
**DualColor** è la lastra per cappotto a marchio Poron, con goffratura e tagli rompitrattra, realizzata con Neopor® (EPS additivato con grafite, ottenuto da materie prime rinnovabili derivate da biomassa) e rivestite con EPS bianco. La goffratura, presente su tutta la superficie esterna del pannello determina un impiego di 1/1,5 Kg di rasante in più al m², creando così una corazza resistente agli urti e utile contro grandine e pallonate, un vero e proprio **“SISTEMA CAPPOTTO RINFORZATO”** ad alte prestazioni.



### POSA IN OPERA DEI PANNELLI DUALCOLOR

Prima della posa verificare con attenzione la parete da trattare che dovrà essere complanare con una tolleranza ridotta prossima allo zero. Verificare inoltre che non siano presenti muffe, elevata umidità, crepe e cedimenti in atto. Il supporto deve essere dunque in condizioni di garantire un'aderenza duratura con i pannelli isolanti attraverso il collante e l'eventuale tassellatura. Le lastre vanno fissate con collante applicato a "cornice" con una striscia perimetrale di almeno 5 cm e sui tre punti centrali, come evidenziato dalla speciale goffratura sul retro delle lastre DUALCOLOR A+. Applicare uno spessore di collante adeguato per ottenere una superficie di contatto minimo del 40% una volta posata la lastra, premendola opportunamente contro la parete da isolare. In questo modo, oltre a svolgere al meglio la funzione di assorbimento delle tensioni, non si verificherà l'effetto faccia vista delle lastre dovuto al passaggio del vapore in fase di migrazione attraverso i giunti delle stesse. Le lastre vanno accostate con cura, in modo da eliminare gli eventuali ponti termici in prossimità dei giunti di connessione, sfalsati verticalmente, procedendo dal basso verso l'alto.

**ATTENZIONE:** Le indicazioni di installazione sopra riportate costituiscono un suggerimento applicativo, da eseguire a regola d'arte nelle sue diverse fasi, che non esclude progetti alternativi di posa in opera, anche in funzione delle caratteristiche della struttura di appoggio.



stratigrafia



Biomass  
Balance  
Approach

#### VANTAGGI:

- **LAISTRA DETENSIONATA:**  
migliora l'assorbimento delle tensioni in facciata, dovute agli shock termici
- **SISTEMA CAPPOTTO RINFORZATE**
- **RESISTENTE AGLI URTI**
- **RIDUZIONE DI EVENTUALI CAVILLATURE**

100% A CELLE CHIUSE



## ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



### 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).

(\*) tali valori vanno verificati senza tenere conto dei ponti termici

| ZONE CLIMATICHE                                              | A e B     | C         | D          | E          | F          |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| DM 26/6/2015 U limite (2021) per edifici esistenti           | 0,40      | 0,36      | 0,32       | 0,28       | 0,26       |
| DM 26/6/2015 U di riferimento (2021) per nuove costruzioni   | 0,43      | 0,34      | 0,29       | 0,26       | 0,24       |
| Decreto 6/8/2020 U limite per l'accesso a eco e superbonus * | 0,38      | 0,30      | 0,26       | 0,23       | 0,22       |
| <b>Sp. mm DUALCOLOR A+</b>                                   | <b>60</b> | <b>90</b> | <b>100</b> | <b>120</b> | <b>120</b> |
| Trasmittanza ottenuta U                                      | 0,38      | 0,27      | 0,25       | 0,22       | 0,22       |

#### VANTAGGI:

- **LAISTRA DETENSIONATA:** migliora l'assorbimento delle tensioni in facciata, dovute agli shock termici
- **SISTEMA CAPPOTTO RINFORZATO, RESISTENTE AGLI URTI**
- **RIDUZIONE DI EVENTUALI CAVILLATURE**

100% A CELLE CHIUSE



Schema di fissaggio tramite tassellatura

Via Chiavari, 47 - 00048 - NETTUNO (Rm)  
Tel. +39 06.989841  
Fax: +39 06.98989890

[www.poron.it](http://www.poron.it) - [info@poron.it](mailto:info@poron.it)  
[gruppoporon@poron.it](mailto:gruppoporon@poron.it)



Gruppo Poron



Gruppo Poron



[gruppoporon](https://www.instagram.com/gruppoporon)

[www.poron.it](http://www.poron.it)

