

# MARCOTHERM COLOR ISOLANTE 90

Cod. 02COLORSMR90



## DESCRIERE

MARCOTHERM COLOR ISOLANTE este o placă izolantă din polistiren expandat, cu performanțe termice ridicate, adecvat pentru sistemele de izolare termică exterioară de tip "capot" ale zidurilor externe, atât noi, cât și vechi, care îmbină caracteristicile EPS tradițional cu performanțele ridicate ale EPS cu aditivi atermici.

Plăcile sunt obținute dintr-un bloc prin decupare cu fir incandescent după o maturare adecvată.

MTH COLOR ISOLANTE este conform Normativei Europene EN 13163.

Grosimea de utilizat trebuie aleasă în funcție de cerințele de izolare termică sau conform legislației în vigoare.

Panoul nu este adaptat izolării termice a zonelor în contact direct cu apa (plinte și zone îngropate).

## CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune panouri: 100cm x 60cm

Grosimi disponibile: de la 4 la 30 cm

Conductivitate termică declarată: 0.032 W/m<sup>2</sup>K

Rezistența la difuziunea vaporilor (μ): 25/45.

Reacție la foc: clasa E

Clasificare: EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)90-DS(N)2-TR150-WLT(3)

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

Fondul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Consistent și nedeformabil, fără părți desprinse, cărămizi sau panouri rupte, uleiuri și grăsimi. În caz contrar, refaceți sau consolidați cu produse specifice.
- Absorbție omogenă.
- Rugos, fără praf sau murdărie.

- Lipsit de eflorescențe saline, în caz contrar îndepărtați-le, perindu-le sau curățându-le cu jet de apă.

- Temperatura superficială mai mare de + 5 °C

- Nu trebuie să fie prezente fenomene de ascensiune capilară. În caz contrar, eliminați cauza sau interveniți cu materiale adecvate.

- Eliminați orice cauză posibilă de infiltrare sau stagnare a apei.

- În prezența mușchiiului, tratați suprafața cu detergentul COMBAT 222 cod. 4810222 și cu asanatorul COMBAT 333 cod. 4810333.

- Pe suprafețe deosebit de sfărâncioase, fie din cărămidă, tencuială sau beton, aplicați un strat de fixativ ATOMO 8840001 diluat în mod adecvat cu cel puțin 2 ore înainte de aplicare.

## APLICARE

MTH COLOR ISOLANTE se lipește cu MTH ADESIVO și MTH ADESIVO GG prin metoda punctelor și cordonului perimetral (suprafață minimă 45-50%) sau pe toată suprafața cu spatula dințată.

Plăcile trebuie poziționate în mod decalat, plecând de jos în sus, evitând lăsarea de spații între un panou și următorul. Pentru a obține o linie perfectă a panourilor utilizați instrumentele adecvate de tăiere cu fir incandescent.

Fixarea mecanică cu ajutorul MTH TASSELLO trebuie efectuată după uscarea adezivului conform schemelor propuse.

Nivelarea armată trebuie efectuată cu MTH RETE și MTH ADESIVO sau MTH ADESIVO GG.

Finisajele cu grosime din seria MARCOTHERM și MARCOTHERM-SYL pot fi aplicate după uscarea adecvată a nivelării armate și eventual precedate de un strat de fixare adecvat cu MARCOTHERM PRIMER.

Pentru detalii mai aprofundate vedeți manualul tehnic pentru construcția sistemului de izolare termică tip "capot".

Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – 30020 Marcon (VE) – Tel +39 041 4569322 – Fax +39 041 5950153 – [info@san-marco.it](mailto:info@san-marco.it)

**san marco**  
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

# MARCOTHERM COLOR ISOLANTE 90

Cod. 02COLORSMR90

Nu aplicați plăci deteriorate sau murdare.

**ATENȚIE:** Datorita particularei compozitiei a plăcilor MARCOTHERM COLOR (50% EPS alb si 50% EPS grafitat), este necesar ca, în timpul aplicării sistemului de termoizolație, pana cand suprafețele nu vor fi complet finisate cu adezivul corespunzator, sa le protejăm, fixand pe schela o plasa ce sa asigure un grad de umbrire de cel puțin 70%, pentru evitarea problemelor de supraincalzire a placilor si a riscului rezultat de desprindere a acestora.

Este posibilă reducerea supraîncălzirii plăcilor aplicând un strat de ACRISYL GRIP cod. 9320019 sau GRIP 025 cod.4780019. Si în acest caz se recomandă montarea plasei de umbrire.

Panourile MTH COLOR ISOLANTE sunt furnizate în pachete protejate cu folie și trebuie depozitate în zone uscate și protejate de razele UV.

Temperatura mediului: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Temperatura suportului: Min. +5 °C / Max. +35 °C.

Nu lăsați panourile expuse la razele UV.

*COLORIFICIO SAN MARCO garantează faptul că toate informațiile din fișa prezentă sunt furnizate pe baza experienței și cunoștințelor sale tehnice și științifice. Compania nu își poate asuma totuși nici o răspundere pentru rezultatele obținute după utilizarea acestora, întrucât condițiile de aplicare nu sunt sub controlul său. Vă recomandăm întotdeauna să verificați dacă produsul este adecvat fiecărui caz în parte. Prezentă anulează și înlocuiește orice fișă precedentă. Pentru informații tehnice suplimentare contactați Serviciul de Asistență Tehnică +39 041 4569322.*

## DEPOZITARE

Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – 30020 Marcon (VE) – Tel +39 041 4569322 – Fax +39 041 5950153 – [info@san-marco.it](mailto:info@san-marco.it)

**san  
marco**  
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA