

SISTEMI PROFESSIONALI

SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

**MARCOTHERM - PROTECTION FOR YOUR HOME
CAPPOTTO SAN MARCO**

**GARANTITO
POLIZZA
10 ANNI**



san marco
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

MARCOTHERM EPS



POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS)



L'EPS è un materiale versatile e leggero realizzato attraverso la polimerizzazione dello stirene.

È costituito per il 96/98% da aria contenuta in celle chiuse.

Caratteristica che gli conferisce un grandissimo potere isolante.

- $\lambda_D = 0,036/0,033$ W/mK per EPS
 - Disponibile in varie tipologie: EPS 80, 100, 120, 150
 - Idrorepellente e resistente a tutte le soluzioni acquose
 - Non dà luogo a formazione di muffe
 - Facile da tagliare e da movimentare
-
- ESIT ha rilasciato il Dossier protocollo ITACA n. DPI.Z. 1.001.2012
 - Polizza assicurativa decennale a € 200
 - Assicurazione anche della posa in opera iniziale a € 300 complessivi per gli artigiani certificati da ICMQ
 - Il sistema è marcato CE secondo ETA 07/0015
 - Pull-Through Test (Secondo ETAG 004)



$\lambda_D = 0,036/0,033$
W/mK



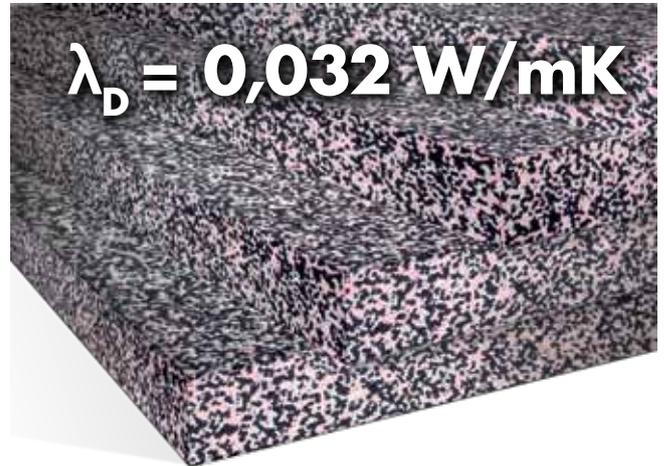
COMPONENTI DEL SISTEMA

2

-
1. Supporto Murale
 2. Collante MARCOTHERM ADESIVO in polvere fibrorinforzato
 3. Pannello MARCOTHERM ISOLANTE in polistirene espanso sinterizzato, conforme UNI EN 13163, ETICS 13499
 4. Fissaggio MARCOTHERM TASSELLI chiodi di fissaggio
-
5. Rasante MARCOTHERM ADESIVO in polvere fibrorinforzato
 6. Armatura MARCOTHERM RETE in fibra di vetro con trattamento antialcali
 7. Rasante MARCOTHERM ADESIVO in polvere fibrorinforzato
 8. Primer MARCOTHERM PRIMER fissativo murale pigmentato
 9. Finitura MARCOTHERM acrilica o MARCOTHERM-SYL acril-silossanica in varie granulometrie

Le lastre **MARCOTHERM COLOR**, oltre a possedere i pregi dell'EPS tradizionale, contengono speciali additivi che intervengono sul calore che si propaga per irraggiamento, garantendo una maggiore efficienza termica.

- $\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$
 - Stabilità dimensionale secondo DS(N)2 norma UNI EN 13163
 - Minor riscaldamento superficiale durante la fase di messa in opera
 - Stessi collanti/rasanti e sistema di montaggio dell'EPS bianco
 - Assenza di sfarinamento superficiale purchè il prodotto sia conservato al riparo dall'irraggiamento solare
 - Le lastre Marcotherm Color Isolante sono fornite in colore rosso e nero esclusivamente per il Colorificio San Marco
- ESIT ha rilasciato il Dossier protocollo ITACA n. DPL.Z. 1.001.2012
 - Polizza assicurativa decennale a € 200
 - Assicurazione anche della posa in opera iniziale a € 300 complessivi per gli artigiani certificati da ICMQ



COMPONENTI DEL SISTEMA

-
1. Supporto Murale
 2. Collante **MARCOTHERM ADESIVO** in polvere fibrorinforzato
 3. Pannello **MARCOTHERM COLOR ISOLANTE** in EPS misto grafitato, conforme UNI EN 13163, ETICS 13499
 4. Fissaggio **MARCOTHERM TASSELLI** chiodi di fissaggio
 5. Rasante **MARCOTHERM ADESIVO** in polvere fibrorinforzato
 6. Armatura **MARCOTHERM RETE** in fibra di vetro con trattamento antialcali
 7. Rasante **MARCOTHERM ADESIVO** in polvere fibrorinforzato
 8. Primer **MARCOTHERM PRIMER** fissativo murale pigmentato
 9. Finitura **MARCOTHERM** acrilica o **MARCOTHERM-SYL** acril-silossanica in varie granulometrie

MARCOTHERM ROCK



LANA DI ROCCIA



La lana di Roccia è ottenuta dalla fusione di rocce vulcaniche alla temperatura di 1250 °C. Successivamente il materiale viene fibrato con una centrifugazione meccanica e distribuito su un letto dove vengono creati i pannelli. Le fibre di Lana di Roccia sono "bio-solubili", cioè non danno origine a fenomeni di Bio-persistenza nell'organismo.

- $\lambda_D = 0,036/0,040$ W/mK; il valore dipende dal tipo di pannello di Lana di Roccia utilizzato
- Ottimo isolamento acustico
- Ottimo comportamento al fuoco (Euroclasse A1)
- Eccellente traspirabilità ($\mu = 1/1,5$)
- Buona idrorepellenza grazie ad uno specifico trattamento
- ESIT ha rilasciato il Dossier protocollo ITACA n. DPI.Z. 1.003.2012
- Polizza assicurativa decennale a € 200
- Assicurazione anche della posa in opera iniziale a € 300 complessivi per gli artigiani certificati da ICMQ
- Il sistema è in possesso del benessere tecnico europeo ETA 12/0219
- Il sistema è marcato CE secondo ETA 07/0015
- Pull-Through Test (Secondo ETAG 004)

$$\lambda_D = 0,036/0,040 \text{ W/mK}$$

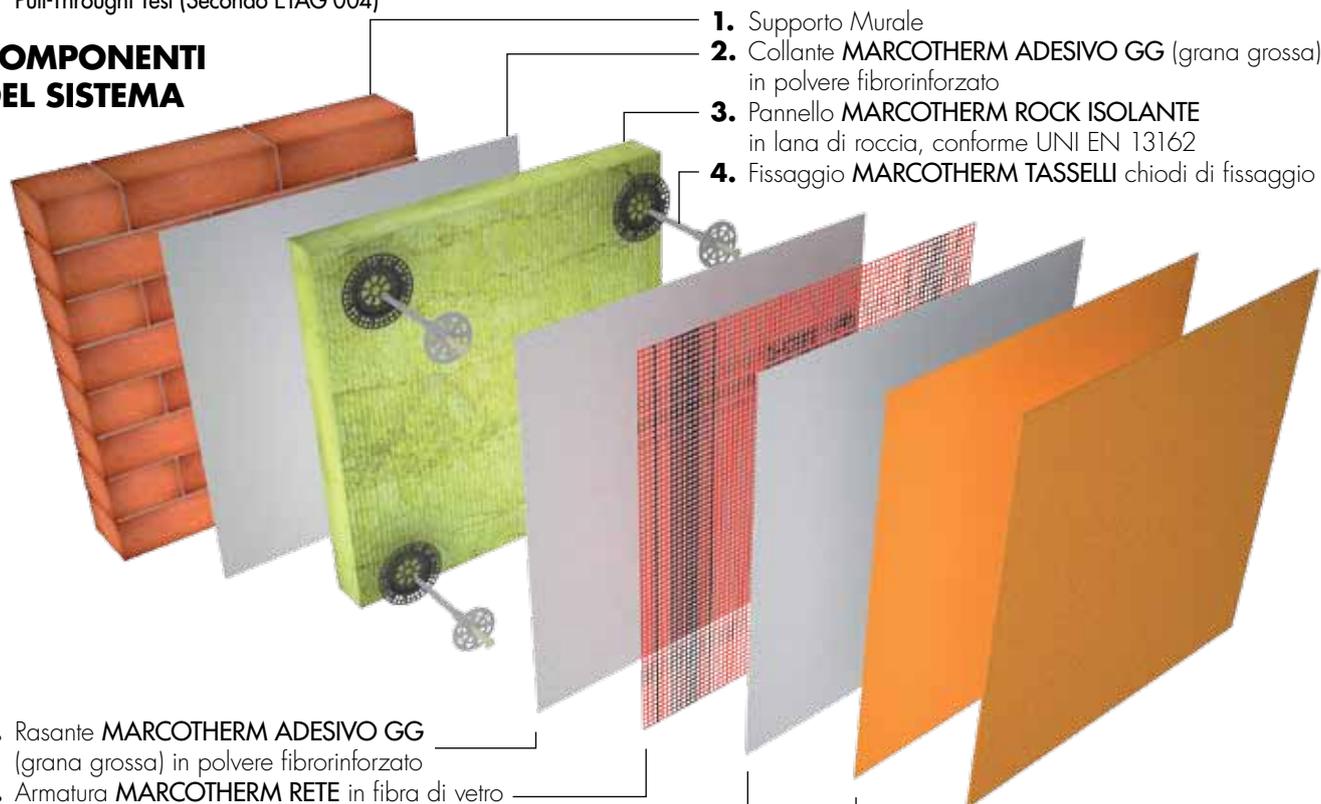
Con il sistema MARCOTHERM ROCK è necessario utilizzare:



- il nuovo collante/rasante MARCOTHERM ADESIVO GG (grana grossa) in polvere fibrorinforzato e idrofobizzato
- gli specifici tasselli MARCOTHERM TASSELLO FIF-A o MARCOTHERM TASSELLO Termoz accompagnati da MARCOTHERM DISCO DT90
- i rivestimenti acril-silossanici a spessore MARCOTHERM-SYL o minerali MARCOSIL KP 1,2 - 1,5

COMPONENTI DEL SISTEMA

4



1. Supporto Murale
2. Collante MARCOTHERM ADESIVO GG (grana grossa) in polvere fibrorinforzato
3. Pannello MARCOTHERM ROCK ISOLANTE in lana di roccia, conforme UNI EN 13162
4. Fissaggio MARCOTHERM TASSELLI chiodi di fissaggio
5. Rasante MARCOTHERM ADESIVO GG (grana grossa) in polvere fibrorinforzato
6. Armatura MARCOTHERM RETE in fibra di vetro con trattamento antialcali
7. Rasante MARCOTHERM ADESIVO GG (grana grossa) in polvere fibrorinforzato
8. Primer MARCOTHERM PRIMER fissativo murale pigmentato
9. Finitura MARCOTHERM-SYL Intonachino o Rustico acril-silossanica e MARCOSIL KP 1,2 o KP 1,5 ai silicati.

**GARANTITO
POLIZZA
10 ANNI**

Il pannello in sughero espanso autocollato puro è un prodotto di sughero naturale che ha subito un processo termico di tostatura.

Questa operazione comporta la fusione nella struttura cellulare del sughero e di varie sostanze cerose che agiscono da collante naturale per aggregare i diversi granuli.

Il processo di tostatura migliora le caratteristiche di coibenza del sughero.

- $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
- Isolante di origine naturale per interventi in bioedilizia
- Polizza assicurativa decennale a € 200
- Assicurazione anche della posa in opera iniziale a € 300 complessivi per gli artigiani certificati da ICMQ



Con il sistema MARCOTHERM SUGHERO è necessario utilizzare:

- il nuovo collante/rasante **MARCOTHERM ADESIVO GG** (grana grossa) in polvere fibrorinforzato e idrofobizzato
- i rivestimenti acril-silossanici a spessore **MARCOTHERM-SYL** o minerali **MARCOSIL KP 1,2 - 1,5**



COMPONENTI DEL SISTEMA

-
1. Supporto Murale
 2. Collante **MARCOTHERM ADESIVO GG** (grana grossa) in polvere fibrorinforzato
 3. Pannello **MARCOTHERM SUGHERO ISOLANTE** in sughero conforme UNI EN 13170
 4. Fissaggio **MARCOTHERM TASSELLI** chiodi di fissaggio
 5. Rasante **MARCOTHERM ADESIVO GG** (grana grossa) in polvere fibrorinforzato
 6. Armatura **MARCOTHERM RETE** in fibra di vetro con trattamento antialcali
 7. Rasante **MARCOTHERM ADESIVO GG** (grana grossa) in polvere fibrorinforzato
 8. Primer **MARCOTHERM PRIMER** fissativo murale pigmentato
 9. Finitura **MARCOTHERM-SYL** Intonachino o Rustico acril-silossanica e **MARCOSIL KP 1,2** o **KP 1,5** ai silicati.

Cappotto San Marco

SISTEMA D'ISOLAMENTO
TERMICO ESTERNO
A CAPPOTTO

CAPPOTTO SAN MARCO - ASSEMBLATO

GARANTITO
POLIZZA
10 ANNI

ETA

Con i pannelli isolanti in EPS acquistati presso i fornitori indicati nel listino Marcotherm è possibile realizzare un CAPPOTTO assemblato SAN MARCO.

- $\lambda_D = 0,036/0,040$ W/mK per EPS; il valore dipende dal tipo di pannello in EPS utilizzato
- Disponibile in varie tipologie: EPS 80, 100, 120, 150
- Polizza assicurativa decennale a € 150 + 1,50% del costo complessivo del lavoro
- Assicurazione sulla posa in opera iniziale a € 150 + 1,80% del costo complessivo del lavoro per gli artigiani certificati da ICMQ
- Miglioramento del confort abitativo
- Risparmio energetico
- Eliminazione delle muffe e condensa
- Versatilità
- Possibilità di finiture decorativa con ACRISYL DECORA
- Il sistema è in possesso del benessere tecnico europeo ETA 12/0210

$$\lambda_D = 0,036/0,033 \text{ W/mK}$$

Il Cappotto San Marco non è marcato CE e si avvale di una polizza assicurativa decennale specifica, diversa da quella del Marcotherm: essa prevede un costo fisso di accensione pratica di 150 €, più il costo variabile dell'1,5% sull'ammontare fatturato al proprietario dell'immobile. Sarà possibile assicurare anche la posa in opera iniziale nel caso sia realizzata da artigiani che hanno ottenuto la certificazione da ICMQ; i costi complessivi sono in questo caso di 150 € per l'apertura della pratica, più il costo variabile dell'1,8% sull'ammontare fatturato al proprietario dell'immobile.

COMPONENTI DEL SISTEMA

6

-
1. Supporto Murale
 2. Collante COLBETON in polvere per rivestimenti a cappotto
 3. Pannello ISOLANTE IN EPS bianco con spigolo vivo conforme UNI EN 13163, EN 13499 (ETICS); tipi di pannello e fornitori sono indicati nel listino Marcotherm
 4. Fissaggio con TASSELLI idonei per pannelli isolanti e sistemi compositi di isolamento termico
 5. Rasante COLBETON in polvere per rivestimenti a cappotto
 6. Armatura con RETE in fibra di vetro per isolamento termico a cappotto conforme ETAG 004
 7. Rasante COLBETON in polvere per rivestimenti a cappotto
 8. Primer MARCOTHERM PRIMER fissativo murale pigmentato
 9. Finitura ACRISYL a spessore, VENEZIAGRAF antialga, VENEZIAGRAF COMPACT antialga, STILE RESTAURO antialga, STILE RESTAURO COMPACT antialga o ACRISYL DECORA

Modalità applicative

ACCESSORI PER I SISTEMI A CAPPOTTO SAN MARCO PER OGNI ESIGENZA UNA SOLUZIONE...

Angolare
con rete

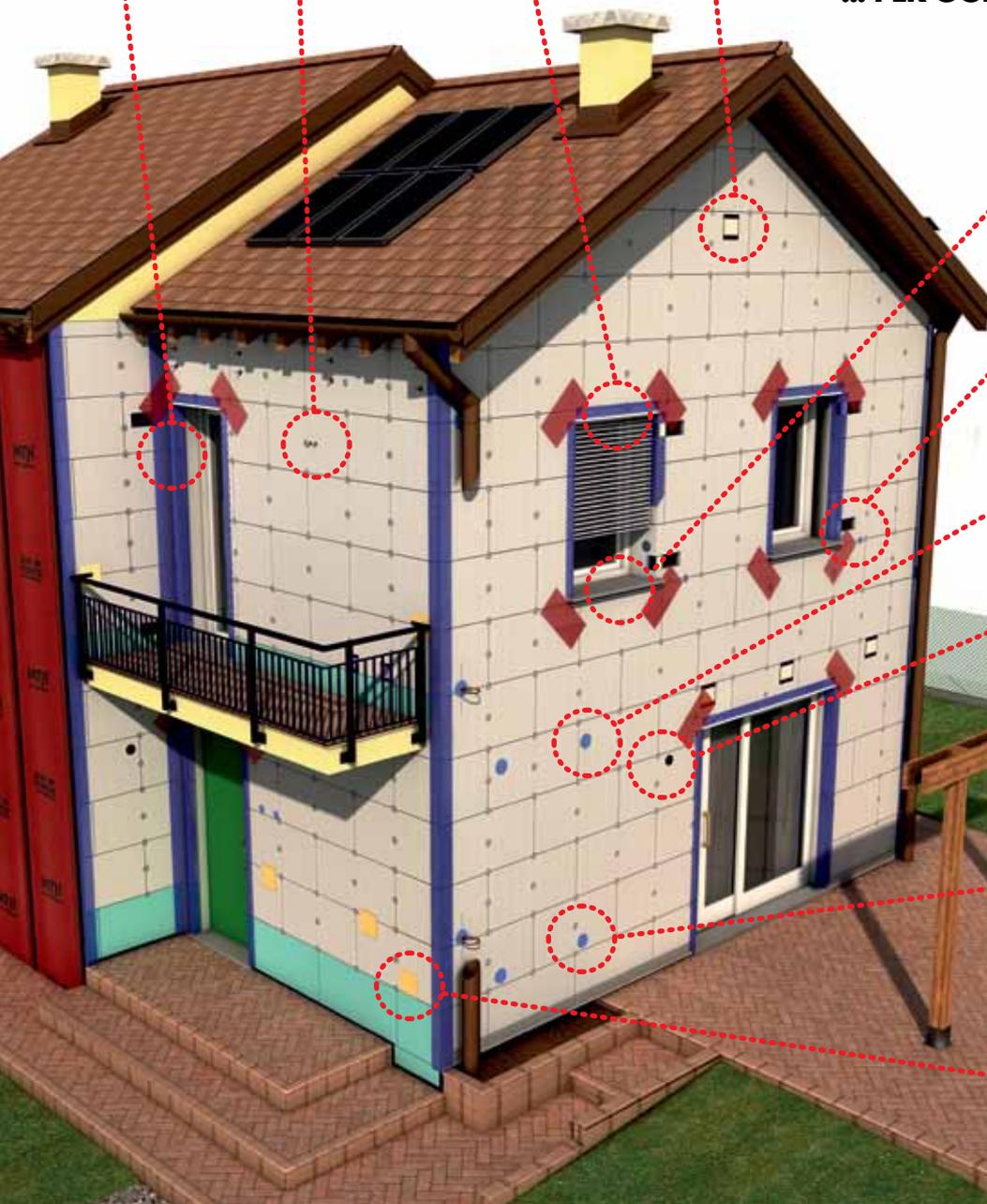
Sistema di fissaggio
meccanico con taglio
termico per il fissaggio
di carichi pesanti
Ø 12 mm - SP da 60 a 110 mm
Ø 16 mm - SP da 60 a 170 mm

Profilo Piano Piloty
con gocciolatoio

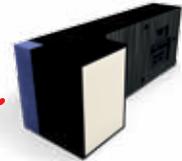
Piastra di montaggio
con taglio termico
per il fissaggio
di carichi pesanti
SP da 100 a 200 mm



... PER OGNI SOLUZIONE UNA TECNOLOGIA



Profilo Sottofinestra
SP da 30 a 120 mm



Elemento di fissaggio
con taglio termico per
cardini esterni finestra
SP da 80 a 200 mm

7



Marcotherm cilindro
in EPS per il fissaggio
di carichi leggeri
Ø 70/125 mm - SP 70 mm



Cilindro in poliuretano
per il fissaggio di
carichi medi
Ø 90 mm - SP da 60 a 300 mm
Ø 125 mm - SP da 60 a 300 mm



Marcotherm anello
in polipropilene
per il fissaggio
di carichi leggeri
Ø 90 mm - SP 10 mm



Quadro senza
taglio termico
in poliuretano
per il fissaggio
di carichi pesanti
SP da 60 a 110 mm

Polizza assicurativa



Ed. 05/13
E00206

GARANZIA DI QUALITÀ

Il Colorificio San Marco ha stipulato con INA Assitalia, un sistema di polizze in grado di offrire ad un prezzo competitivo sicurezza per l'applicatore e per il committente.

Questa polizza assicura il ciclo a cappotto applicato su edifici di nuova costruzione o in fase di ristrutturazione. I lavori assicurabili devono rientrare tra un valore complessivo minimo di € 12.500,00 ed un valore complessivo massimo di € 150.000,00.

Tipo polizza	Copertura della garanzia anni	Assicurazione posa in opera iniziale certificata ICMQ	Costi
Marcotherm	10	No	€ 200,00
Marcotherm	10	Si*	€ 300,00
Cappotto San Marco	10	No	€ 150,00 + 1,50% del costo complessivo del lavoro
Cappotto San Marco	10	Si*	€ 150,00 + 1,80% del costo complessivo del lavoro

* Questa possibilità è riservata agli applicatori che hanno ottenuto la certificazione personale dall'ente accreditato ICMQ.

made in italy

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =

san marco
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

Colorificio San Marco SpA
Via Alta 10 - 30020 Marcon (VE) - Italy
Tel +39 041 4569322
Fax +39 041 5950153
www.san-marco.com
info@san-marco.it
export@san-marco.it

Assistenza Tecnica

Numero Verde

800 853048

Colorimetria

Numero Verde

800 131611