

# ISOLAMENTO A CAPPOTTO

PARETE IN MURATURA CON CAPPOTTO ESTERNO  
MONOSTRATO IN LANA DI ROCCIA



## Parete in muratura con cappotto esterno monostrato in LANA DI ROCCIA

Rev. 4/2021

### DESCRIZIONE

Sistema cappotto in lana di roccia, completo di collanti, rasanti, finiture e accessori. Perché scegliere un cappotto in **lana di roccia PowerRock 3therm?**

- ✓ Biosolubile: certificato EUCEB, conforme alle più rigide norme europee
- ✓ Traspirante: lascia respirare la parete
- ✓ Comfort acustico
- ✓ Pratico da installare

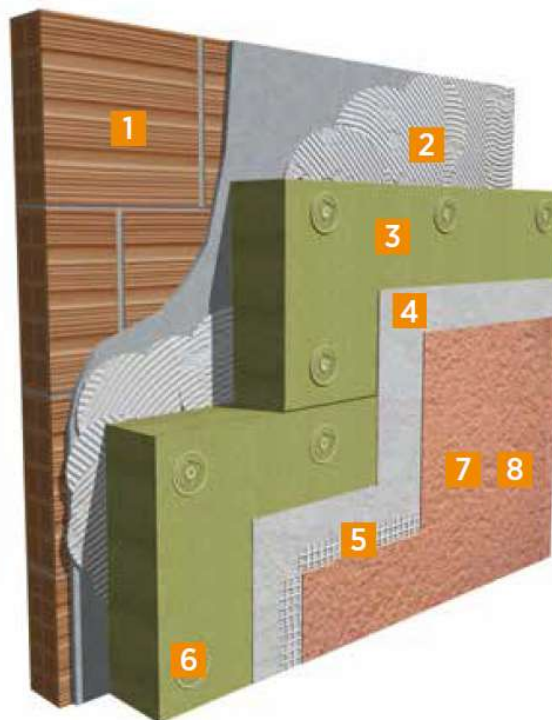


Cod. indicativo rif. Prezziario DEI: B15091

### STRATIGRAFIA

#### ■ Silikaolin TEC Rockfiber

- 1 Parete esistente
- 2 Collante UNICOAT P99 ..... pag. 121
- 3 Pannello in lana di roccia PowerRock W90..... pag. 40
- 4 Rasante UNICOAT P99 ..... pag. 121
- 5 Rete in fibra di vetro VETRIXTEX 2..... pag. 113
- 6 Tassello TSD ..... pag. 107
- 7 Intonachino colorato Silosan..... pag. 123
- Accessori ..... pag. 115



# ISOLAMENTO A CAPPOTTO

PARETE IN MURATURA CON CAPPOTTO ESTERNO  
MONOSTRATO IN LANA DI ROCCIA



## VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA

### DESCRIZIONE

### QUANTITA'

Sistema completo di isolamento naturale a cappotto **3therm SILIKAOLIN TEC ROCKFIBER** composto pannelli in lana di roccia intonacabile **PowerRock W90**, incollati e tassellati su muratura (nel caso di parete in legno l'incollaggio non è necessario ed il fissaggio avviene con tasselli da legno) e rasati sull'esterno con ca. 6mm di collante-rasante UNICOAT P99. La rasatura avviene in 2 fasi: la prima con spatola dentata, e la seconda con spatola liscia successivamente alla posa della rete in fibra di vetro alcali-resistente VETRIXTEX 2 da 165 gr/mq. Si prosegue poi con la stesura del primer SIOLSAN, ed il sistema si completa sull'esterno di uno strato di finitura traspirante e resistente nel tempo in SILIKAOLIN SILOSAN, intonachino silossanico.

#### COLLANTE/RASANTE

Fornitura e posa di collante e rasante **UNICOAT P99** a base di calce NHL per cappotti interni od esterni in lana di roccia intonacabile **PowerRock W90**. L'incollaggio dei pannelli avverrà con la tecnica perimetropunti. La tassellatura dei pannelli, avverrà dopo asciugatura di UNICOAT P99. La rasatura armata con UNICOAT P99 sarà eseguita in due mani per uno spessore totale di 6 mm. La prima mano stesa con spatola dentata ed all'interno verrà annegata apposita rete in fibra di vetro VETRIXTEX2 165 gr/mq, avendo cura di sormontare la rete per almeno 10 cm. La seconda mano di rasatura sarà stesa con spatola liscia e servirà per garantire la planarità della finitura. L'armatura sarà integrata con appositi elementi per il rinforzo diagonale degli angoli delle aperture VETRIXTEX FRECCIA ARMANTE ed elementi paraspigolo in pvc con rete d'armatura a protezione degli spigoli dei fabbricati VETRIXTEX CORNER. Far asciugare prima di applicare le finiture del ciclo SILIKAOLIN SILOSAN.

**Sacchi da 25kg – grana 0.7mm – colore bianco**

**Consumo indicativo: 10 kg/mq (5 kg/mq come collante e 5 kg/mq come rasante)**

\_\_\_\_\_ €/kg + iva

sacchi



#### PANNELLO ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA – CONFORME CAM

Realizzazione di isolamento termico ed acustico dei a cappotto secondo le linee guida ETAG 004 mediante pannelli isolanti rigidi LANA DI ROCCIA **3therm PowerRock W90**, densità 90 kg/mc, resistenza a compressione 15kPa, conduttività termica dichiarata  $\lambda_d = 0,036$  W/mK, permeabilità al vapore acqueo  $\mu = 1$ , capacità termica 1.030 J/kgK, classe di reazione al fuoco euro classe A1, assorbimento d'acqua a breve termine WS <1.0 kg/mq, certificato EUCEB.

Fornito e posto in opera secondo le indicazioni del produttore.

**Lambda 0,036 W/mK – 1200x600mm**

sp.120mm – \_\_\_\_\_ €/mq + iva

Per ogni 2 cm in più di spessore: – \_\_\_\_\_ €/mq + iva

mq



#### TASSELLI DI FISSAGGIO

Fornitura e posa di tassello universale ad avvitemento **3therm TSD-R**, per sistemi compositi di isolamento termico con pannelli isolanti in fibra di legno 3therm su pareti in muratura. Tassello di colore bianco, con vite speciale in acciaio galvanizzato zincato, con protezione speciale in plastica resistente e testa TORX, per minimizzare la formazione di condensa e ponti termici, categorie d'uso secondo ETA A-B-C-D-E, diametro 8mm, profondità di ancoraggio 40mm. **Consumo: 6pz/mq**

200pz/conf. - 160x8 mm - sp. fissabile 120mm - \_\_\_\_\_ €/pz + iva

200pz/conf. - 180x8 mm - sp. fissabile 140mm - \_\_\_\_\_ €/pz + iva

200pz/conf. - 200x8 mm - sp. fissabile 160mm - \_\_\_\_\_ €/pz + iva

100pz/conf. - 220x8 mm - sp. fissabile 180mm - \_\_\_\_\_ €/pz + iva

pz



# ISOLAMENTO A CAPPOTTO

PARETE IN MURATURA CON CAPPOTTO ESTERNO  
MONOSTRATO IN LANA DI ROCCIA



## RETE DI ARMATURA

Fornitura e posa in opera di rete di armatura in fibra di vetro **VETRIXTEX2** per rivestimenti a cappotto, 165gr/mq, alcali-resistente e composta da fibra di vetro "tipo E", stesa a copertura dell'intera superficie svolgendo il rotolo dall'alto verso il basso con sormonto di almeno 10 cm. La stesura avverrà servendosi di spatola liscia ed annegando la rete nel primo strato di rasatura precedentemente effettuato con spatola dentata. Si avrà cura di controllare che ad opera ultimata, la rete si trovi nel terzo esterno dello spessore totale di rasatura. Formato rotolo 1x50m=50mq, 165 gr/mq, maglia 4x5mm, resistenza allo strappo 1750 - 2000 N/50 mm, allungamento 1,27 - 2,27 %, certificata ETAG004 secondo MA39 Vienna

**Consumo: 1.1mq/mq di superficie**

\_\_\_\_\_ €/mq + iva

rotoli



## PRIMER

Fornitura e posa in opera di fondo uniformante ancorante pigmentato a base di emulsione di resina silossanica, **3therm PRIMER SILOSAN PIG**, per la protezione delle rasature armate. La speciale composizione garantisce la permeabilità al vapore acqueo, e la sua composizione chimica fisicamente affine a quella dei materiali da costruzione offre una perfetta azione consolidante. Applicare il prodotto a pennello, rullo o spruzzo diluendo il prodotto dal 20% fino ad un max di 30% con acqua. Il numero delle mani e la sua diluizione dipendono dall'assorbimento, omogeneità e struttura del supporto. Per sottofondi sfarinanti o da consolidare applicare una prima mano di prodotto diluito 1:5 con acqua, seguita da una seconda mano diluita 20%. Durante l'applicazione proteggere bene le zone da non trattare per evitare azioni opacizzanti. Peso specifico 1,060 kg/dm<sup>3</sup>, colori gruppo A-B-C-D, viscosità medio-bassa, consistenza tixotropica. Tempo di essiccazione: fuori polvere 6minuti, secco in profondità dopo 24-48h. Conservabilità protetta 12 mesi (teme il gelo)

**tinta ABCD -fusto 14lt- consumo 0,1lt/mq**

\_\_\_\_\_ €/fusto + iva

fusti



## INTONACHINO DI FINITURA

Fornitura e posa in opera di intonachino in pasta a base di resine silossaniche in emulsione al 90%, idrorepellente, filtro microporoso impermeabile alla pioggia battente, traspirante, antistatico e autopulente, inattaccabile da smog e microorganismi, **3therm SILIKAOLIN SILOSAN**, per la massima protezione di sistemi a cappotto esterni in fibra di legno.

Prodotto pronto all'uso, stendere con spatola inox uno strato di rivestimento dallo spessore pari a quello dei granellini in esso contenuti. Ripassare con spatola di taglio per asportare eventuale eccesso di materiale. Dopo lieve appassitura ripassare con spatola in plastica con movimenti rotatori per compattare, uniformare e realizzare l'effetto ad intonaco pieno. Non operare mai con temperature inferiori a + 5 °C. Proteggere dal gelo, dalla pioggia e dall'essiccazione troppo rapido.

Granulometria disponibile 1/1,5/2/2,2 mm, tinte chiare o pastello secondo mazzetta colori SILIKAOLIN, aspetto opaco, permeabilità all'acqua (W): classe W3, permeabilità al vapore: classe V2, aderenza per trazione diretta  $f_h = 0,4$  MPa, conducibilità termica (90%)  $\lambda = 0,93$  W/mK. Conservabilità 12 mesi (teme il gelo)

**Consumo: 2,5/3 kg/mq**

**grana 1,2/1,5 mm tinta gr A - 25 kg/latta - 2,5 kg/mq**

tinta gr.A - \_\_\_\_\_ €/fusto + iva

tinta gr.B - \_\_\_\_\_ €/fusto + iva

tinta gr.C - \_\_\_\_\_ €/fusto + iva

tinta gr.D - \_\_\_\_\_ €/fusto + iva

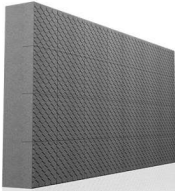
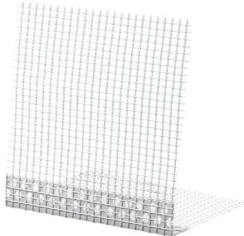

fusti



# ISOLAMENTO A CAPPOTTO

PARETE IN MURATURA CON CAPPOTTO ESTERNO  
MONOSTRATO IN LANA DI ROCCIA



<p><b>ZOCCOLO DI PARTENZA</b> Fornitura e posa in opera di lastra stampata gofrata e detensionata in EPS per realizzazione zoccolatura di sistema cappotto, 100% a celle chiuse, assorbimento d'acqua nullo, resistenza a compressione 200kPa, altezza 600mm, <math>\lambda=0.030</math> W/mK, reazione al fuoco cl. E, resistenza a trazione <math>\geq 250</math>kPa, formato 1000x600mm. <b>Lambda 0,031 W/mK - 1000x600mm</b></p> <p>sp.120mm – _____ €/mq + iva sp.140mm – _____ €/mq + iva sp.160mm – _____ €/mq + iva sp.180mm – _____ €/mq + iva</p>	<p>mq</p> 
<p><b>PARAPIGOLO IN PVC</b> Fornitura e posa in opera di profilo angolare rifido in PVC integrato con rete in fibra di vetro 145g/mq termosaldato <b>3therm VETRIXTEX CORNER</b>, alcali-resistente e resistente ai raggi UV, applicato a superficie piena con collante UNICOAT P99 sugli spigoli dell'edificio e dei fori finestre/porte, per protezione e rinforzo senza creare punti "freddi" soggetti a condensa. <b>Dimensioni 100x150x2500mm - 2.5ml/pz</b></p> <p>_____ €/ml + iva</p>	<p>ml</p> 
<p><b>PROFILO PER SERRAMENTI</b> Fornitura e posa in opera di profilo di giunzione rigido in PVC integrato con rete in fibra di vetro 165g/mq termosaldato per serramenti <b>3therm VETRIXTEX DYNAMIC</b>, alcali-resistente e resistente ai raggi UV, con nastro autoadesivo in PE, guarnizione di tenuta in TPE e labbro di protezione adesivo per fissaggio di nylon protettivo del serramento in fase di posa, rimovibile a fine lavori, applicato sul nodo serramento-parete per garantire la totale tenuta aria-acqua tra isolante e telaio. Permette la giusta esecuzione del particolare giunto serramento-intonaco, garantendo nel tempo tenuta all'aria e all'acqua grazie alla presenza di una guarnizione adesiva ad elasticità permanente. <b>Dimensioni 100X150X2600mm – 2.6ml/pz</b></p> <p>_____ €/ml + iva</p>	<p>ml</p> 
<p><b>PROFILO GOCCIOLATOIO IN PVC</b> Fornitura e posa in opera di profilo orizzontale con gocciolatoio in PVC integrato con rete in fibra di vetro 145g/mq termosaldato <b>3therm VETRIXTEX WATERCORNER</b>, alcali-resistente e resistente ai raggi UV, applicato a superficie piena con collante UNICOAT P99 per il rinforzo di spigoli orizzontali (balconi, terrazzi, parti a sbalzo, architravi, cassonetti avvolgibili, ecc.) ove si voglia evitare il gocciolamento in facciata, grazie alla pratica linguetta rompi goccia sovra-vernicabile. <b>Dimensioni 100X150X2500mm – 2.5ml/pz</b></p> <p>_____ €/ml + iva</p>	<p>ml</p> 