

ISOLAMENTO A CAPPOTTO

PARETE IN MURATURA CON CAPPOTTO ESTERNO
MONOSTRATO IN FIBRA DI LEGNO



Parete in muratura con cappotto esterno monostrato IN FIBRA DI LEGNO

Rev. 2/2021

DESCRIZIONE

Sistema cappotto in fibra di legno naturale, completo di collanti, rasanti, finiture e accessori. Perché scegliere un cappotto in **fibra di legno 3therm WALL 140**?

- ✓ Naturale: certificato EPD, PEFC, Natureplus
- ✓ Traspirante: lascia respirare la parete
- ✓ Comfort estivo
- ✓ Comfort acustico
- ✓ Innocuo per la salute!



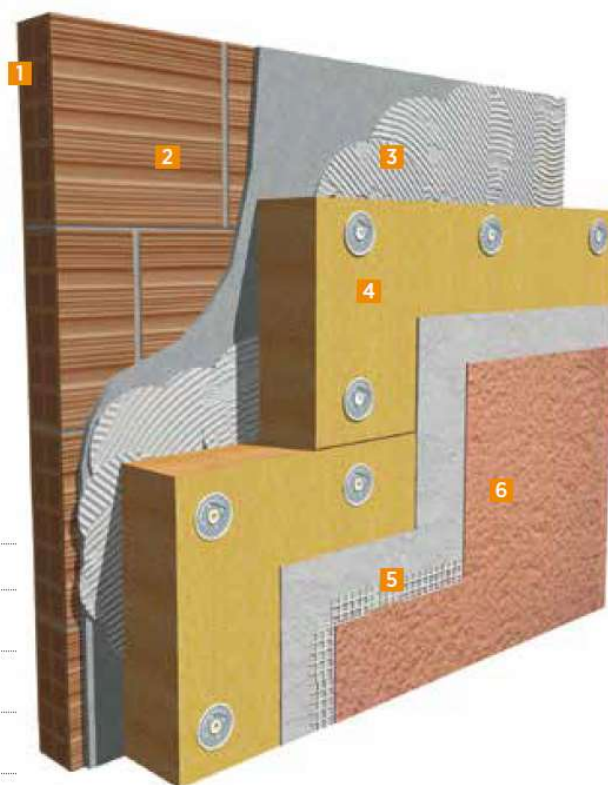
STRATIGRAFIA

■ PARETE IN MURATURA CON CAPPOTTO ESTERNO MONOSTRATO

- 1 Intonaco interno sp. 1.5 cm
- 2 Muratura a blocchi in laterizio sp. 30 cm
- 3 Collante UNICOAT P99
- 4 WALL 140 fissato con tasselli *
- 5 Rasante UNICOAT P99 con rete VETRIXTEX 2
- 6 Intonachino SILIKAOLIN SILOSAN

* Prodotti alternativi: NF WALL 180, 3therm ECOWALL 110 o 140

SPESSORE WALL 140	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
TRASMITTANZA TERMICA U (W/mqK)	0.284	0.249	0.221	0.199
SFASAMENTO TERMICO DEI FLUSSI (h)	21h 24'	22h 37'	23h 52'	25h 6'
SFASAMENTO TERMICO TEMPERATURA/FLUSSO (h)	17h 1'	18h 11'	19h 56'	20h 42'
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA U _{dyn} (W/mqK)	0.016	0.012	0.009	0.006



ISOLAMENTO A CAPPOTTO

PARETE IN MURATURA CON CAPPOTTO ESTERNO
MONOSTRATO IN FIBRA DI LEGNO



VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA

DESCRIZIONE

QUANTITA'

Sistema completo di isolamento naturale a cappotto **3therm SILIKAOLIN WOOD TEC** composto da pannelli in fibra di legno WALL 140, 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 6-10mm 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 SILOSAN, 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 fibra di legno WALL 140. L'incollaggio dei pannelli avverrà con la tecnica perimetro-punti. 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: 12 kg/mq (5 kg/mq come collante e 7 kg/mq come rasante)

____ €/kg + iva

sacchi



PANNELLO ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO – CONFORME CAM

Realizzazione di isolamento termico ed acustico del cappotto secondo le linee guida ETAG 004 mediante pannelli isolanti rigidi in FIBRA DI LEGNO **3therm WALL140**, monostrato, omogeneo prodotto a secco, idrofugo, intonacabile, densità ca. 140 kg/m³, certificato CE secondo UNI EN 13171, esente da formaldeide, conduttività termica dichiarata $\lambda_d = 0,040$ W/mK, permeabilità al vapore acqueo $\mu = 3$, capacità termica 2.100 J/kgK, classe di reazione al fuoco euro classe E secondo UNI EN 13501, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa, omologazione dell'istituto tedesco per la tecnica delle costruzioni DiBt Z-23.15 1828, PEFC Nr.: PEFC/04-31-0355, Certificato NaturePlus nr.0104-1112-114-2, certificato EPD LCA nr. EPD-HWS-20160105-IAC2-DE. Fornito e posto in opera secondo le indicazioni del produttore.
Lambda 0,040 W/mK – 1250x600mm

sp.60mm – ____ €/mq + iva

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

mq



TASSELLI DI FISSAGGIO

Fornitura e posa di tassello universale ad avvitamento **3therm TSD-R**, per sistemi 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: 8pz/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 FIBRA DI LEGNO



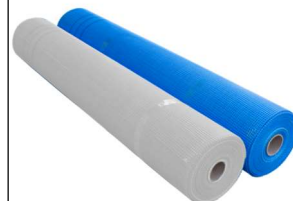
RETE DI ARMATURA

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/dm³, 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'essiccamento 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

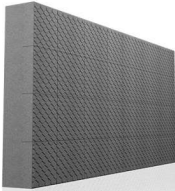
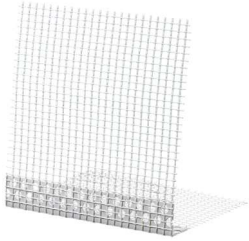

fusti



ISOLAMENTO A CAPPOTTO

PARETE IN MURATURA CON CAPPOTTO ESTERNO
MONOSTRATO IN FIBRA DI LEGNO



<p>ZOCCOLO DI PARTENZA 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, $\lambda=0.030$ W/mK, reazione al fuoco cl. E, resistenza a trazione ≥ 250kPa, formato 1000x600mm. Lambda 0,031 W/mK - 1000x600mm</p> <p>sp.120mm – _____ €/mq + iva sp.140mm – _____ €/mq + iva sp.160mm – _____ €/mq + iva sp.180mm – _____ €/mq + iva</p>	<p>mq</p> 
<p>PARAPIGOLO IN PVC Fornitura e posa in opera di profilo angolare rifido in PVC integrato con rete in fibra di vetro 145g/mq termosaldato 3therm VETRIXTEX CORNER, 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. Dimensioni 100x150x2500mm - 2.5ml/pz</p> <p>_____ €/ml + iva</p>	<p>ml</p> 
<p>PROFILO PER SERRAMENTI Fornitura e posa in opera di profilo di giunzione rigido in PVC integrato con rete in fibra di vetro 165g/mq termosaldato per serramenti 3therm VETRIXTEX DYNAMIC, 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. Dimensioni 100X150X2600mm – 2.6ml/pz</p> <p>_____ €/ml + iva</p>	<p>ml</p> 
<p>PROFILO GOCCIOLATOIO IN PVC Fornitura e posa in opera di profilo orizzontale con gocciolatoio in PVC integrato con rete in fibra di vetro 145g/mq termosaldato 3therm VETRIXTEX WATERCORNER, 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. Dimensioni 100X150X2500mm – 2.5ml/pz</p> <p>_____ €/ml + iva</p>	<p>ml</p> 