

RIVESTIMENTO DI FACCIATE

PARETE CON FACCIATA VENTILATA RIVESTIMENTO IN ALUCOBEST®

Dichiarazione di prestazione

del: 01 / 01 / 2017

Revisione Nr. 02 del: 06 / 06 / 2022

DESCRIZIONE

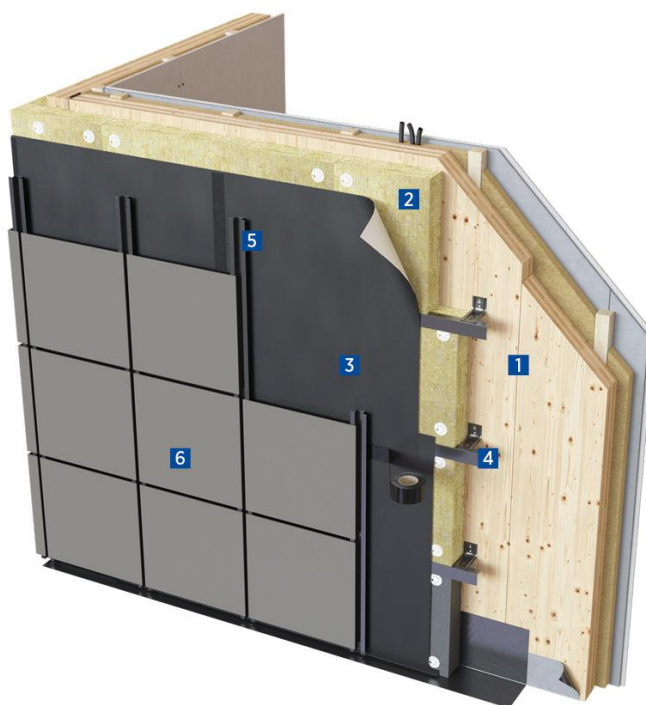
Sistema di facciata ventilata, completo di sottostruttura, isolamento, strati di tenuta al vento, rivestimento e accessori. Perché scegliere una facciata ventilata con rivestimento in **ALUCOBEST®**?

- ✓ Estetica: Lastre colorate PVDF su un lato o su entrambi i lati, disponibili in tutti i colori RAL o anche in colori NCS
- ✓ Lastre rivestite in diversi materiali metallici
- ✓ Ventilazione: Crea una ventilazione della facciata
- ✓ Peso: Lastre con spessore da 4 mm con un peso di 5,75kg/m²
- ✓ Lastre disponibili con nuclei diversi che regolano la reazione al fuoco – Standard Ds2,d0 – B1 Bs1,d0 – A2 A2s,d0

STRATIGRAFIA

FACCIATA VENTILATA

- 1 Struttura portante
- 2 3therm Isolamento PowerRock W90 fissato con tasselli
- 3 Riwega USB Windtop UV A2 / 225 nastrata con apposito nastro Coll Fire B
- 4 RoofRox Sottostruttura con staffe SPIDI®
- 5 RoofRox Sottostruttura con profili a T e a L
- 6 Riwega | concentra Lastre di rivestimento ALUCOBEST® classe A2



RIVESTIMENTO DI FACCIATE

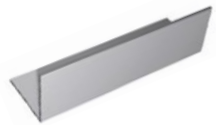
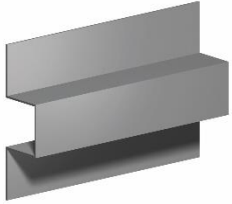
PARETE CON FACCIATA VENTILATA RIVESTIMENTO IN ALUCOBEST®

Dichiarazione di prestazione

del: 01 / 01 / 2017

Revisione Nr. 02 del: 06 / 06 / 2022

VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA CON STRUTTURA IN DOPPIA ORDITURA

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Fornitura e posa in opera di sistema completo di facciata ventilata, rivestita con finitura Alucobest® con classe di reazione al fuoco A2. Il sistema è composto da staffe regolabili in alluminio RoofRox SPIDI® MAX con Thermostop in PVC sp. 6 mm premontato, fissate alla parete con idonei tasselli o fissaggi dell'azienda RoofRox. La sottostruttura sarà realizzata <i>in doppia orditura</i> con profili di supporto a L60/40/1.8 mm, in alluminio estruso secondo norma EN 573-3, disposti in direzione orizzontale con interposto pannello di isolante termico in lana di roccia 3therm PowerRock W90 per creare la prima orditura fissata con tassello universale ad avvitamento 3therm TSD-R. La seconda orditura sarà realizzata mediante profili di supporto a OMEGA con canale di ventilazione pari a 32 o 40 mm estrusi in alluminio, disposti in senso verticale e fissati alla prima orditura mediante viti autoforanti in acciaio inox 4,8x16. La tenuta al vento viene fatta mediante membrana Riwega USB Windtop UV A2 / 225 nastrata con nastro adesivo Riwega Coll Fire B. Il rivestimento finale viene eseguito tramite lastre Alucobest® in classe di <u>reazione al fuoco A2 con nucleo minerale</u>, fissate alla sottostruttura tramite rivetti verniciabili nella stessa colorazione RAL delle lastre di rivestimento. Sono esclusi: le griglie di protezione inferiori e superiori, le sigillature al contorno degli infissi e il trattamento di punti particolari.	
STAFFA RoofRox SPIDI® MAX ALU + Thermostop 6 mm Staffa regolabile in lega di Alluminio EN-AW 5052 interamente stampata con nervature di rinforzo e Thermostop da 6 mm in PVC premontato. Staffa certificata secondo la norma EN1090. Utilizzabile sia con orientazione verticale, che con orientazione orizzontale grazie all'alta rigidità conferita dalle nervature di rinforzo Dimensioni: Lunghezza variabile a partire da 65 mm fino a 900 mm. Base = 88 x 62 mm Quantità:.....pz/m²	
PROFILO DI SUPPORTO RoofRox: L60/40/1,8 RIGATO (6063, T66) Profilo di supporto per orditura primaria orizzontale realizzato per estrusione di alluminio <u>in lega 6063, T66</u> secondo Norma EN 573-3 e EN755-1/-2/-9. Disponibile: - Standard finitura al naturale - Su richiesta: anodizzato colore nero - Dimensioni: 60 x 40 x 1,8 mm (ulteriori misure disponibili sul catalogo Roofrox outdoor) Quantità:.....ml/m²	
PROFILO DI SUPPORTO RoofRox: OMEGA 32 mm e OMEGA 40 mm LISCIO (6063, T66) Profilo di supporto per orditura secondaria verticale realizzato per estrusione di alluminio <u>in lega 6063, T66</u> secondo Norma EN 573-3 e EN755-1/-2/-9. Disponibile: - Standard finitura al naturale - Su richiesta: anodizzato colore nero Dimensioni: 40/32/40/32/40 x 2 mm oppure 40/40/40/40/40 x 2 mm Quantità:.....ml/m²	

RIVESTIMENTO DI FACCIATE

PARETE CON FACCIATA VENTILATA RIVESTIMENTO IN ALUCOBEST®

Dichiarazione di prestazione

del: 01 / 01 / 2017

Revisione Nr. 02 del: 06 / 06 / 2022

VITE SBS 4,8X16 INOX A2 (DIN 7504 - K) Vite autoforante in acciaio inox A2 (1.4301) secondo norma DIN 7504 con testa esagonale per il fissaggio dei profili di supporto alle staffe, al fine di realizzare Punti Fissi e Punti Mobili e per il fissaggio dei profili ad Omega di seconda orditura alla orditura principale. Drive: Ch. 8 Dimensioni: 4,8x16 mm Quantità:.....pz/m²	
Tassello RoofRox Nylon con Vite - 10H Omologato ETA per tutti i materiali da costruzione: cemento armato, muratura, gasbeton Espansione radiale a 360° per una maggior sicurezza di ancoraggio; Superficie della vite priva di cromo esavalente Cr(VI); Doppia alettatura di sicurezza anti-torsione per un montaggio più sicuro. <u>SPECIFICO PER FISSAGGIO SU MURATURA.</u> Diametro 10 mm; Doppio drive: TX40 e Ch. 13 Quantità:.....pz/m²	
Tassello RoofRox Nylon con Vite - 10V Omologato ETA per tutti i materiali da costruzione: cemento armato, muratura, gasbeton Espansione radiale a 360° per una maggior sicurezza di ancoraggio; Superficie della vite priva di cromo esavalente Cr(VI); Doppia alettatura di sicurezza anti-torsione per un montaggio più sicuro. <u>SPECIFICO PER FISSAGGIO SU CEMENTO ARMATO.</u> Diametro 10 mm; Doppio drive: TX40 e Ch. 13 Quantità:.....pz/m²	
Tassello RoofRox Nylon con Vite - 10G Omologato ETA per fissaggio specifico su gasbeton. Ancoraggio sicuro grazie alla zona di espansione combinata Superficie della vite priva di cromo esavalente Cr(VI); Doppia alettatura di sicurezza anti-torsione per un montaggio più sicuro. <u>SPECIFICO PER FISSAGGIO SU GASBETON.</u> Diametro 10 mm; Doppio drive: TX40 e Ch. 13 Quantità:.....pz/m²	

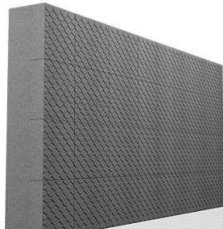
RIVESTIMENTO DI FACCIATE

PARETE CON FACCIATA VENTILATA RIVESTIMENTO IN ALUCOBEST®

Dichiarazione di prestazione

del: 01 / 01 / 2017

Revisione Nr. 02 del: 06 / 06 / 2022

VITE RoofRox PERFORMANT STRONG TB Vite a Legno con punta autoforante con punta autoforante vortex e nervatura autosvasante per una facile penetrazione su ogni tipo di legno. Certificata ETA Zincatura gialla prima di Cromo VI Dimensioni: - Disponibile nei diametri 6 e 8 mm - Lunghezze secondo catalogo Roofrox construction Quantità:.....pz/m²	
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 Quantità:.....m²	
Isolamento termico in lana di roccia 3therm PowerRock W90 Realizzazione di isolamento termico ed acustico mediante pannello isolante rigido intonacabile in lana di roccia bio-solubile 3therm PowerRock W90, monostrato, mono densità, omogeneo, densità ca. 90 kg/m³, certificato CE secondo UNI EN 13171, certificato EUCB, conforme alla direttiva europea 97/69CE (nota Q – D.M. 01/09/1998), 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 secondo UNI EN 13501-1, classe di assorbimento d'acqua WS 1.0. Fornito e posto in opera secondo le indicazioni del produttore. Bordi: spigolo vivo Dimensione: 600 x 1200 mm Spessore: da 60 a 200mm Alla base dell'isolamento, per tutto il perimetro del fabbricato, verrà posata una lastra in EPS specifico per zoccolatura. Quantità:.....m²	
Tasselli di fissaggio Fornitura e posa di tassello universale ad avvitamento 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/m² Quantità:.....m²	

RIVESTIMENTO DI FACCIATE

PARETE CON FACCIATA VENTILATA RIVESTIMENTO IN ALUCOBEST®

Dichiarazione di prestazione

del: 01 / 01 / 2017

Revisione Nr. 02 del: 06 / 06 / 2022

USB Windtop UV A2 / 225

Fornitura e posa in opera, sfrido compreso, della membrana traspirante da parete stabile ai raggi UV USB Windtop UV A2 / 225, composta nello strato superiore da una spalmatura di miscela speciale di colore nero stabile ai raggi UV, resistente alle elevate temperature, e nello strato inferiore da uno strato in fibra di vetro.

USB Windtop UV A2 / 225 va steso direttamente sul coibente termoacustico a cappotto, in strati orizzontali partendo dal basso verso l'alto o verticali, e fissato con graffe nella zona di sovrapposizione, che verrà coperta tramite il sormonto dello strato successivo. I sormonti devono essere sigillati con il nastro adesivo Coll Fire B, in classe B di reazione al fuoco.

Tutte le interruzioni di USB Windtop UV A2 / 225 vanno sigillate con appositi sistemi secondo le specifiche indicazioni fornite da Riwega (vedi reparto R3 - impermeabilità acqua-aria-vento e manuale tecnico Riwega).

La membrana traspirante USB Windtop UV A2 / 225 è stabile ai raggi UV anche in presenza di un rivestimento discontinuo che presenti fughe orizzontali non superiori ai 50 mm (max.50% di apertura della facciata).

Prima della posa della membrana USB Windtop UV A2 / 225 assicurarsi che le superfici siano asciutte, prive di polveri e grassi.

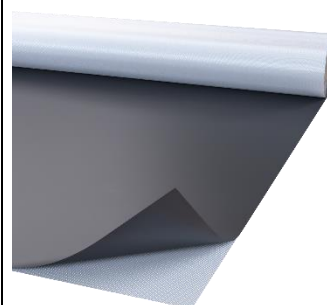
I fissaggi dei listelli di ventilazione della parete ventilata devono essere sigillati tramite l'utilizzo della guarnizione punto chiodo a nastro continuo Tip KONT posata sulla membrana traspirante USB Windtop UV A2 / 225 in corrispondenza del listello.

A seconda dell'irraggiamento solare e delle condizioni climatiche, posare la copertura definitiva entro i termini indicati per avvalersi della garanzia Riwega sul prodotto.

La scelta dei prodotti e la relativa posa in opera dovranno rispettare i dettami delle norme in vigore.

Materiale	Fibra di vetro e coating speciale nero
Massa areica	225 g/m ² (±5%)
Resistenza a trazione longitudinale	4200 N/50mm (±400 N/50mm)
Resistenza a trazione trasversale	3100 N/50mm (±400 N/50mm)
Valore Sd	0,09 m
Classe d'impermeabilità	W2
Reazione al fuoco	Classe A2-s1,d0
Resistenza ai raggi UV	Stabile per fughe di massimo 50 mm (max.50% di apertura della facciata)

Quantità:.....m²

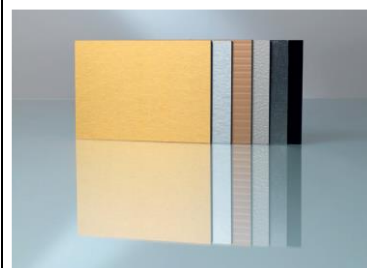


Rivestimento in ALUCOBEST®, classe di reazione al fuoco A2

Fornitura e montaggio delle lastre in alluminio Alucobest® 4mm con nucleo minerale e rivestimento in alluminio bilaterale da 0.5mm, lato visivo (esterno) verniciato PVDF. Lato interno (retro) a scelta del cliente in alluminio naturale o verniciato. Rivestimento per facciate in vari formati standard con possibilità di tagliare le lastre in formati previsti da un esecutivo della facciata. Le fughe orizzontali e verticali possono essere ombreggiate da lamiere colorate in alluminio a scelta della DL.

Il taglio ed eventuale fresature o altre lavorazioni delle lastre verranno fatte secondo le indicazioni della DL secondo le misure effettive prese in cantiere dopo la conclusione del montaggio della sottostruttura.

Il fissaggio delle lastre di facciata viene fatto meccanicamente, tramite viti o rivetti in materiale INOX che possono essere verniciate nello stesso colore della lastra, sulla sottostruttura che si trova nella voce di capitolato..... Il montaggio deve essere fatto secondo i calcoli e le richieste statici. È necessario fissare le lastre con punti fissi e punti di scorrimento secondo le indicazioni del produttore. I vari punti di fissaggio devono corrispondere alle dilatazioni previsti delle varie lastre.



RIVESTIMENTO DI FACCIATE

PARETE CON FACCIATA VENTILATA RIVESTIMENTO IN ALUCOBEST®

Dichiarazione di prestazione

del: 01 / 01 / 2017

Revisione Nr. 02 del: 06 / 06 / 2022

Per la lavorazione delle lastre è da considerare la descrizione di lavorazione e di montaggio del produttore. Le lastre devono essere montate secondo l'esecutivo della facciata. Ignifugo, Classe resistenza al fuoco A2. È da allegare una certificazione di un istituto adatto. Colore:..... Come da scelta della committenza/DL Quantità:.....m²	
RIVETTO RoofRox K14 Rivetto cieco con corpo in Alluminio e perno in inox per il fissaggio di rivestimenti su sottostruttura in alluminio. Disponibile a richiesta in colorazione RAL. Dimensioni: d perno = 5 mm, d testa = 14 mm Quantità:.....pz/m²	