

Spett.le
Agosti Nanotherm srl

Spresiano, 22 giugno 2018

Oggetto: Informativa per la realizzazione con prodotti Fassa di un sistema per l'isolamento termico esterno a cappotto ed interno con lastra in lana di roccia a basso spessore Nobilium Thermalpanel

In riferimento alla richiesta pervenuta, riportiamo di seguito i prodotti FASSA che a nostro avviso possono essere utilizzati per realizzare:

1. *Isolamento termico interno*
2. *Sistema di isolamento termico a cappotto*

1. *Isolamento termico interno*

- *Collante*

Collante **ECO-LIGHT 950**, adesivo-rasante fibrorinforzato alleggerito a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2. La sua traspirabilità, la sua ridotta conducibilità termica e le sue naturali caratteristiche conferite sia dalla natura del legante che da quella dell'inerte, lo rendono ideale per applicazioni su materiali naturali anche quando abbinati all'isolamento termico degli edifici. Viene preparato secondo le istruzioni contenute in scheda tecnica o sul sacco.



- *Rasatura armata con rete d'armatura*

Rasante **ECO-LIGHT 950**, adesivo-rasante fibrorinforzato alleggerito a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 deve essere steso sui pannelli con la spatola metallica, lasciando uno spessore uniforme di almeno 5-6 mm.

Rete d'armatura **FASSANET MAXI** in fibra di vetro alcali-resistente da 160 g/m², che deve essere sormontata tra le strisce adiacenti di almeno 10 cm e annegata nello strato di rasante; una volta che la prima mano è asciutta, si applica, infine una seconda mano di rasante in modo da ottenere una superficie liscia e uniforme.

La rasatura sarà eseguita secondo indicazioni date nel manuale tecnico di posa del sistema a cappotto FASSATHERM, con tutti i relativi accessori necessari per la sua realizzazione.



- *Intonaco di finitura*

Rasatura uniformante con l'idoneo bio-intonaco a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 **FINITURA 750**, conforme alla norma EN 998-1 e classificato R-CSII.



- *Finitura decorativa*

Fondo fissativo **MIKROS 001** necessario per la successiva applicazione della finitura decorativa a base di selezionato e pregiato grassello di pura calce **RICORDI CALCE A PENNELLO**. La finitura è dotata di buone caratteristiche di punto di bianco, copertura e dilatazione con azione di regolazione igrometrica della calce naturale.



2. *Sistema di isolamento termico a cappotto*

- *Collante*

Collante **ECO-LIGHT 950**, adesivo-rasante fibrorinforzato alleggerito a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2. La sua traspirabilità, la sua ridotta conducibilità termica e le sue naturali caratteristiche conferite sia dalla natura del legante che da quella dell'inerte, lo rendono ideale per applicazioni su materiali naturali anche quando abbinati all'isolamento termico degli edifici. Seguire le istruzioni contenute in scheda tecnica o sul sacco.



- *Fissaggio meccanico ad avvenuta posa corretta della lastra isolante NOBILIUM THERMALPANEL*
- *Rasatura armata con rete d'armatura*

Rasante **ECO-LIGHT 950**, adesivo-rasante fibrorinforzato alleggerito a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 deve essere steso sui pannelli con la spatola metallica, lasciando uno spessore uniforme di almeno 5-6 mm. Rete d'armatura **FASSANET MAXI** in fibra di vetro alcali-resistente da 160 g/m², che deve essere sormontata tra le strisce adiacenti di almeno 10 cm e annegata nello strato di rasante; una volta che la prima mano è asciutta, si applica, infine una seconda mano di rasante in modo da ottenere una superficie liscia e uniforme.

La rasatura sarà eseguita secondo indicazioni date nel manuale tecnico di posa del sistema a cappotto FASSATHERM, con tutti i relativi accessori necessari per la sua realizzazione.



- *Finitura decorativa*

Fondo di ancoraggio pigmentato universale **FX 526** indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione del rivestimento idrosiliconico rustico **RSR 421** ad elevata traspirabilità ed idrorepellenza con ottima resistenza agli agenti esterni. La tinta scelta dovrà avere un indice di riflessione Y maggiore di 25; per zone con forte esposizione solare Y deve essere maggiore di 30. La grana del rivestimento dovrà esser di almeno 1 mm (consigliato 1.5 mm)

Eventuale finitura protettiva aggiuntiva a base di pura resina silossanica **SKIN 432** per limitare la presa di sporco delle superfici riducendo le naturali cavità date dalla granulometria del rivestimento a spessore.



Fassa Bortolo s.r.l.
Assistenza tecnica

ing. Giovanni Brugnaro