Sistema Superwand

Isolamento termico efficiente per l'interno

Novità:
Superwand colla a contatto



- Protezione efficace **contro muffa e macchie scure!**
- **Risparmio energetico** fino al 54 %*
- Estremamente **resistente alla pressione** e stabile grazie alla **piastra in PU ad alta densità**
- **Facile da usare, con pochissima polvere e sporco**
- **Adatto soprattutto a interventi di risanamento,** poiché di norma non sono necessarie modifiche a porte, finestre, ecc.
- Può essere tappezzato, dipinto, intonacato o rivestito con piastrelle senza problemi.
- Con **blocco-vapore** integrato

* Calcolo basato sul modello dell'Istituto Fraunhofer per la fisica delle costruzioni del 02.10.2015.

www.superwand.it

KORFF

Il sistema Superwand – panoramica dei prodotti



Superwand DS:
Il pannello Superwand è previsto per l'isolamento termico dall'interno. Il foglio di alluminio integrato funge da blocco-vapore e contrasta efficacemente la formazione di nuova muffa dietro al pannello isolante. Inoltre, il Superwand DS garantisce un isolamento termico ottimale con uno spessore minimo (spessore 10 o 20 mm).

Condizionamento

Superwand DS
Formato pannelli: 80 x 125 cm

N. art.	spessore	cartone da
33000	10 mm	10 pannelli
33010	20 mm	5 pannelli



Superwand PRO:
Il Superwand PRO è caratterizzato da una conducibilità termica estremamente bassa. Già con un Superwand PRO di spessore 30 mm, un risparmio energetico fino al 46 % è possibile.* Come il Superwand DS, il Superwand PRO viene applicato per contrastare i problemi di muffa e per migliorare l'ambiente interno. Dite addio ai problemi di muffa in modo duraturo!

Condizionamento

Superwand PRO
Formato pannelli: 78 x 123 cm

N. art.	spessore	cartone da
33500	30 mm	5 pannelli
33501	50 mm	3 pannelli



Superwand cuneo isolante:
Il cuneo isolante viene utilizzato per trattare i ponti termici negli angoli tra soffitto e parete o nelle zone interne rientranti, quando il problema interessa un'area di circa 10–15 cm. Applicazione identica ai pannelli Superwand, incollaggio su tutta la superficie.

Condizionamento

Superwand cuneo isolante
Formato cuneo: 30 x 100 cm

No. art.	spessore	cartone da
33105	20/3 mm	10 pezzi

Superwand pannello stipite finestra:
Il pannello per stipiti finestra è una versione sottile del pannello Superwand, sviluppata per l'applicazione in aree ristrette, ad esempio in corrispondenza dei cardini delle finestre. Il pannello per stipiti finestra ha un nucleo in PU con barriera al vapore in alluminio integrata su entrambi i lati, rivestita con carta velina di alta qualità.

Condizionamento

Superwand pannello stipite finestra
Formato pannelli: 39 x 125 cm

N. art.	spessore	cartone da
33005	5 mm	20 pannelli



Superwand Protezione spigoli:
Per proteggere gli spigoli stipite finestre, suggeriamo di applicare il nastro protezione spigoli Superwand. Questa protezione è composta da un nastro di supporto in carta e da due strisce di alluminio. In questo modo i bordi risultano resistenti agli urti e agli impatti e si ottiene una finitura pulita.

Condizionamento

Superwand Protezione spigoli
Angolo alu 2 x 14 mm in due pezzi

N. art.	rotolo di
33150	30 m



Colla Sistema Superwand:
Per una corretta installazione dei pannelli isolanti, è necessario utilizzare un adesivo per rivestimenti murali. Per i sottofondi assorbenti, si consiglia di utilizzare l'adesivo Superwand o Superwand Express. Questi adesivi per rivestimenti murali sono caratterizzati dalla forte adesione iniziale e finale. Sono inoltre impermeabili, resistenti ai plastificanti e adatti all'uso interno. Inoltre, la colla express, con la sua forza adesiva elevata, asciuga entro 24 ore. Per i sottofondi bloccati, la soluzione è la colla a contatto Superwand. Il tempo di asciugatura è di sole 12 ore.

Condizionamento

Prodotto	N. art.	confezione
Colla Superwand	19005	da 14 kg
Colla Superwand Express	19006	da 10 kg
Colla a contatto Superwand	19007	da 10 kg

Istruzioni e guida per l'applicazione



Preparazione 1

1. Preparazione

Preparazione dei supporti: Il sottofondo deve essere sano, asciutto, assorbente, aderente, compatto, pulito, piatto, sgrassato e spolverato. Se necessario trattare il supporto con una preparazione adeguata (fissativo), rimuovere la vecchia carta da parati. Se è presente della muffa, rimuoverla lavandola con un trattamento antifungo (non a secco).



Incollaggio dei pannelli 2

2. Incollaggio dei pannelli

Spalmare la colla Superwand / Superwand Express / colla a contatto Superwand su tutta la superficie o direttamente sul muro con una spatola dentata 4–5 mm (C1 / B4) (consumo ca. 1,0 a 1,5 kg/m² colla Superwand / ca. 0,7 a 1,0 kg/m² colla Superwand Express / ca. 1,0 a 1,5 kg/m² colla a contatto Superwand). Applicare i pannelli dal basso verso l'alto, assicurarsi che siano posizionati vicino al soffitto e al pavimento. Aggiustare bordo a bordo in file sfalsate. Esercitare una leggera pressione sui pannelli utilizzando un rullo morbido oppure con un'asse di legno duro e un martello di gomma.



Tempo di asciugatura 3

3. Tempo di asciugatura

Per i sottofondi assorbenti il tempo di asciugatura è di almeno 3–5 giorni con l'adesivo Superwand. Per un tempo di asciugatura particolarmente rapido, l'adesivo Superwand Express è ideale per i sottofondi assorbenti. Si asciuga entro 24 ore. Per i sottofondi bloccati il tempo di asciugatura con l'adesivo a contatto è di sole 12 ore. In condizioni difficili (mesi di inverno) il tempo di asciugatura può aumentare. In ogni caso eseguire prima una prova di incollaggio.



Trattamento dei giunti 4

4. Trattamento dei giunti

Lisciare e livellare i giunti con uno stucco a base di dispersione (consigliamo vivamente l'uso di uno stucco a base dispersione pronto all'uso). Riempire eventuali interstizi con strisce di pannelli Superwand (stesso valore isolante) che avrete tagliato, lisciare a zero.



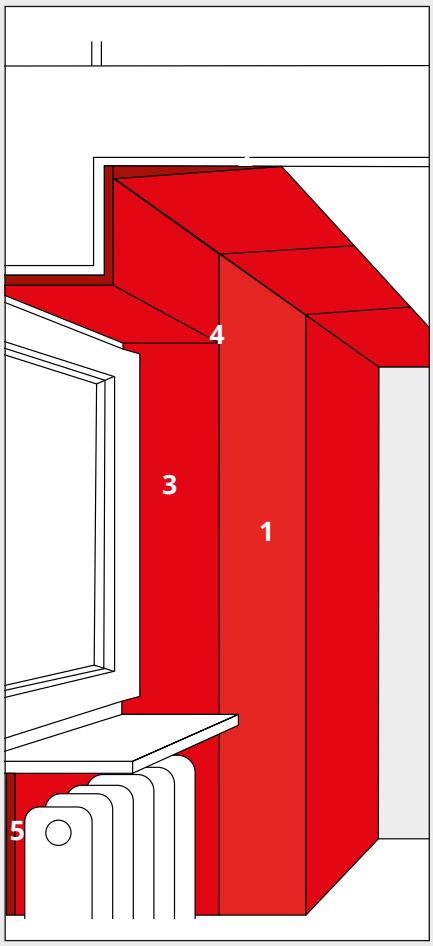
Finitura 5

5. Finitura

Per evitare crepe, coprire i giunti con un nastro per giunture e lisciare con uno stucco base acqua. In caso di utilizzo di una carta da parati delicata o sottile, si consiglia di applicare una velina di copertura su tutta la superficie.
In questo caso non è necessario applicare il nastro per giunti. Prima della posa di una carta da parati, si consiglia di applicare un primer.

Poiché Superwand limita fortemente il trasferimento del vapore e assorbe pochissima umidità, usare poca colla per incollare carte da parati. In caso di rivestimenti speciali (es. vinile, tessuto, metallo), chiedere consiglio al fornitore della carta da parati. Anche dopo l'installazione dei pannelli, è necessario garantire un riscaldamento e una ventilazione adeguati.

Prodotti Superwand da Korff



1. **Superwand DS / PRO**
2. **Superwand cuneo isolante**
3. **Superwand pannello stipite finestra**
4. **Superwand protezione spigoli**
5. **Superwand pannello per radiatore**

Composizione pannelli

Schiuma rigida PUR, con barriera al vapore integrata e tessuto di cellulosa per lavori di spalmatura leggeri, estremamente resistente alla pressione.

Conducibilità termica misurata
λ = 0,025 W/mK (Superwand DS)
λ = 0,026 W/mK (Superwand PRO)

Resistenza alla diffusione del vapore
s_d = 550 m di strato dell'aria equivalente

! Riduce sensibilmente la perdita di calore.

Suggerimenti importanti

- **Novità:** Colla a contatto Superwand per sottofondi bloccati (non assorbenti): La nuova colla per rivestimenti murali si asciuga entro 12 ore.
- **Consiglio di finitura:**
  Per riempire eventuali fughe e per lisciare i giunti consigliamo l'uso dello stucco istantaneo di **Pufas.**
- **Consigli per lo stoccaggio:**
  Non conservare i pannelli Superwand verticalmente, ma orizzontalmente (sdraiati).

Smettiamo di sperimentare



Spray contro le muffe:
Dura dalle 12 a mezzogiorno.



Superwand:
una soluzione duratura.

Risparmio energetico di una camera modello dall'istituto Fraunhofer per la fisica delle costruzioni*

...risparmio energetico fino al 54 %!

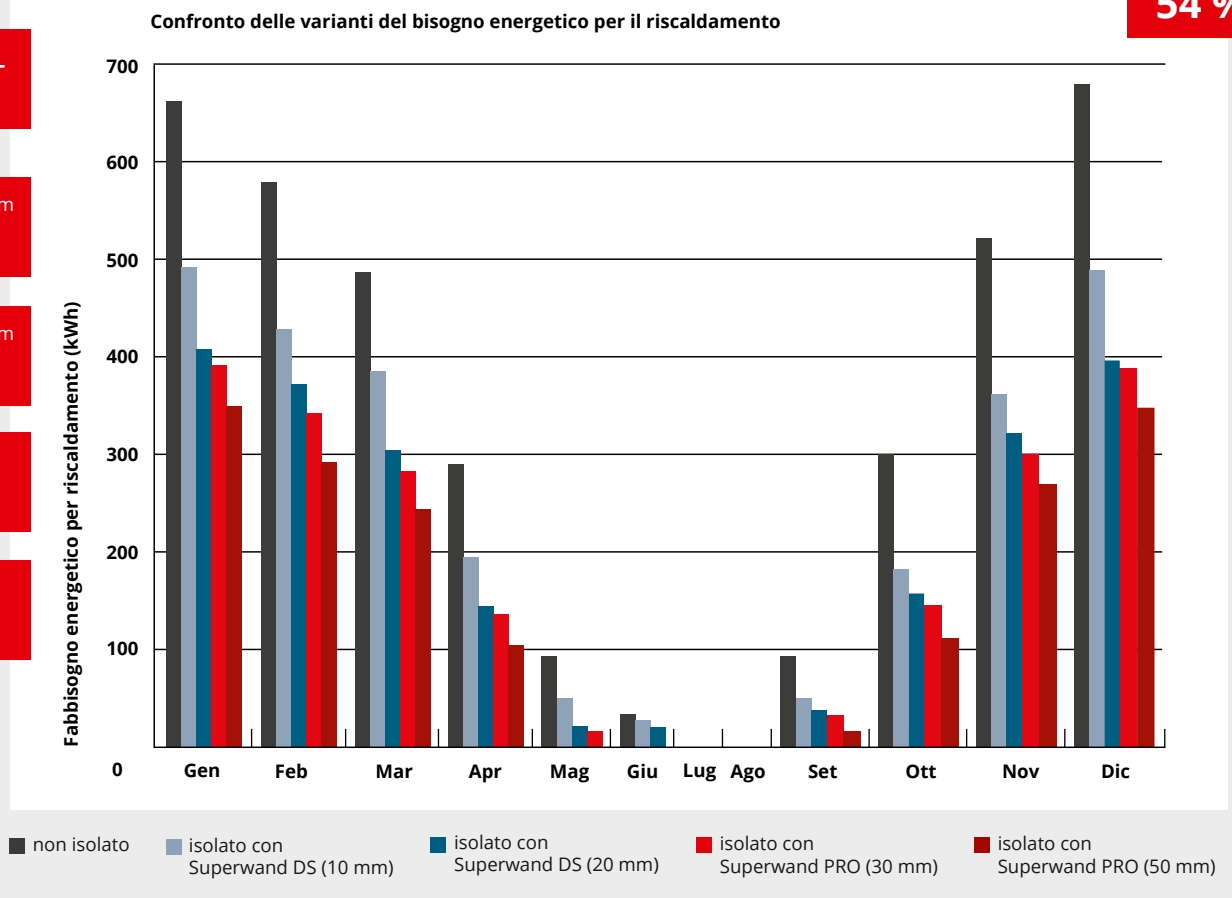
Risparmio energetico annuale

Superwand PRO 50 mm
54 %

Superwand PRO 30 mm
46 %

Superwand DS 20 mm
40 %

Superwand DS 10 mm
33 %



* Calcolo basato sul modello dell'Istituto Fraunhofer per la fisica delle costruzioni del 02.10.2015. Dimensione della stanza modello: 21,6 m². Pareti esterne a nord e a est, finestre al nord, porta al sud. Materiale della parete esterna (dall'esterno all'interno): malta di calce, mattone pieno / mattone forato, malta di gesso e calce. I risultati si riferiscono al modello descritto e possono variare in funzione dell'edificio e delle condizioni di utilizzo.

Invia tramite e-mail a: **info@korff.ch**

Chiediamo

- ☐ ottenere consigli gratuiti sul Sistema Superwand
- ☐ ricevere campioni e informazioni prezzi
- ☐ ottenere ulteriori informazioni

Azienda/timbro



Gratuito:
Scatola campione Superwand

KORFF AG | Niedermattstrasse 35 | CH-4538 Oberbipp | Telefono +41 (0)32 636 33 32 | info@korff.ch | www.korff.ch