

Systeme Superwand

Isolation thermique efficace par l'intérieur

Nouveauté:
**Colle contact
Superwand**



Stop aux **moisissures**
et **taches noires!**

Éviter les **pertes d'énergie**
jusqu'à 54 %*

Extrêmement **résistant à la**
pression et stable en raison de la
plaque en PU de haute densité

Mise en œuvre **simple**
et **sans poussière**

Idéal pour des travaux de rénovation,
car ne nécessite aucune modification
des portes, des fenêtres, etc.

Se laisse **sans autre facilement tapisser,**
peindre, crépir ou même carreler

Avec **pare-vapeur** intégré

*Confirmé par l'institut Fraunhofer, physique du bâtiment.

Le système Superwand – aperçu des produits



Superwand DS:

Le panneau Superwand est conçu pour l'isolation thermique par l'intérieur. La feuille aluminium intégrée agit comme pare-vapeur et empêche de suite la création de nouvelle moisissure derrière le panneau isolant. En plus, le Superwand DS vous offre une isolation thermique optimale avec une épaisseur minimale (épaisseur 10 ou 20 mm).



Superwand PRO:

Le Superwand PRO se caractérise par une conductivité thermique extrêmement élevée. Déjà avec une épaisseur de 30 mm, le Superwand PRO réduit les pertes de chaleur jusqu'à 50 %. Une économie d'énergie jusqu'à 46 % peut être obtenue. Comme le Superwand DS, le Superwand PRO est également utilisé pour l'assainissement des murs froids contre les moisissures. Dites adieu à vos problèmes de moisissure une fois pour toutes!



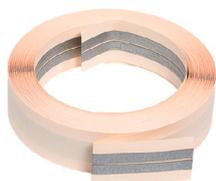
Superwand équerre isolante:

L'équerre isolante est utilisée pour traiter les problèmes pont thermique en plafond et murs imbriqués en cas de moisissures dans une zone de 10 à 15 cm. Application identique aux panneaux Superwand, encollage sur toute la surface.



Superwand pour embrasure de fenêtre:

Le panneau embrasure est une version mince du panneau Superwand, qui a été développée pour l'application dans des zones étroites comme par exemple, au niveau des charnières de fenêtre. Le panneau embrasure a un noyau en PU avec un pare-vapeur en aluminium intégré des deux côtés et un papier tissé de haute qualité.



Superwand Protection des bords:

Pour protéger les bords des embrasures de fenêtres, nous proposons de poser la bande Superwand protection des bords. Cette protection est composée d'un support en papier et de deux bandes d'aluminium. Cela rend les bords résistants contre les coups et les chocs et vous en obtenez une finition propre.



Colle système Superwand:

Pour la pose des panneaux isolants de manière appropriée, il faut utiliser une colle pour revêtements muraux. Pour les supports absorbants, il est recommandé d'utiliser la colle Superwand ou la colle Superwand Express. Ces colles pour revêtements muraux se caractérisent par leur grande force d'adhérence initiale et finale. En outre, elles sont étanches, et résistantes aux plastifiants et adaptées pour l'utilisation à l'intérieur. De plus la colle express avec une force adhésive extrêmement élevée sèche dans les 24 heures. Pour les fonds bloqués, la solution est la colle contact Superwand. Son temps de séchage n'est que de 12 heures.

► Conditionnement

Superwand DS

Format des panneaux: 80 x 125 cm

No. art.	épaisseur	carton à
33000	10 mm	10 panneaux
33010	20 mm	5 panneaux

► Conditionnement

Superwand PRO

Format des panneaux: 78 x 123 cm

No. art.	épaisseur	carton à
33500	30 mm	5 panneaux
33501	50 mm	3 panneaux

► Conditionnement

Superwand équerre isolante

Format équerre: 30 x 100 cm

No. art.	épaisseur	carton à
33105	20/3 mm	10 équerres

► Conditionnement

Superwand pour embrasure de fenêtre

Format panneaux: 39 x 125 cm

No. art.	épaisseur	carton à
33005	5 mm	20 panneaux

► Conditionnement

Superwand Protection des bords

Équerre alu 2 x 14 mm en deux parties

No. art.	rouleau à
33150	30 m

► Conditionnement

Produit	No. art.	faisceau
Colle Superwand	19005	de 14 kg
Colle Superwand Express	19006	de 10 kg
Colle contact Superwand	19007	de 10 kg

Instruction et guide de pose



Préparation

1

► 1. Préparation

Préparation du support: Le fond doit être sain, sec, absorbant, adhérent, solide, propre, plat, dégraissé et dépolvé. Si nécessaire préparer le fond avec une préparation adaptée (fixateur), compris les anciens papiers peints. En cas de moisissure présente, l'enlever en la lavant avec un traitement antifongique (pas à sec).



Encollage des panneaux

2

► 2. Encollage des panneaux

Appliquer la colle Superwand / Superwand Express / colle contact Superwand sur toute la surface des panneaux ou directement sur le mur avec une spatule crantée 4-5 mm (C1 / B4) (consommation env. 1,0 à 1,5 kg/m² colle Superwand / env. 0,7 à 1,0 kg/m² colle Superwand Express / env. 1,0 à 1,5 kg/m² colle contact Superwand). Appliquer les panneaux du bas vers le haut, prendre soin qu'ils touchent bien au sol et au plafond. Ajuster bord à bord en quinconce. Exercer une légère pression sur les panneaux à l'aide du rouleau à maroufler ou au moyen d'une planche en bois dur et d'un marteau en caoutchouc.



Temps de séchage

3

► 3. Temps de séchage

Pour les supports absorbants, le temps de séchage est d'au moins 3 à 5 jours avec la colle Superwand. Pour un temps de séchage particulièrement rapide la colle Superwand Express est idéale pour les supports absorbants. Elle sèche dans les 24 heures. Pour les fonds bloqués le temps de séchage avec la colle contact ne dure que 12 heures. Dans les cas extrêmes (mois d'hiver) le temps de séchage peut augmenter. En tout cas, effectuer un test de collage avant.



Traitement des joints

4

► 4. Traitement des joints

Lisser et égaliser les joints avec un mastic (enduit de lissage) à base de dispersion (nous recommandons fortement l'utilisation d'un mastic à base de dispersion prêt à l'emploi). Remplir les éventuels interstices plus importants avec des bandes de panneaux Superwand (même valeur d'isolation) que vous aurez découpés, égaliser / lisser.



Finition

5

► 5. Finition

Pour éviter les fissures, recouvrir les joints avec une bande à joints et lisser avec de l'enduit à base de dispersion. Si l'on a affaire à des papiers peints délicats ou peu épais, il est recommandé de poser d'abord un voile de rénovation. Dans ce cas il n'est pas nécessaire d'appliquer la bande à joint pour égaliser les joints. Pour poser un papier peint, il est nécessaire d'appliquer un primaire d'accrochage ou un pré-encollage.

Etant donné que le Superwand bloque le transfert de vapeur et ne peut pas absorber l'humidité, les papiers peints sont à coller avec peu de colle. Si l'on a affaire à des papiers peints spéciaux (ex.: vinyle, textile, métallique) demander les conseils du fournisseur du papier peint. Même après la pose des panneaux, un chauffage et une ventilation adéquats sont nécessaires.

► Matériel

Mousse rigide de polyuréthane, avec pare-vapeur intégré et un tissu de cellulose pour travaux de pose de revêtements légers, extrêmement résistant à la pression.

Conductivité thermique mesuré

$\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$ (Superwand DS)
 $\lambda = 0,026 \text{ W/mK}$ (Superwand PRO)

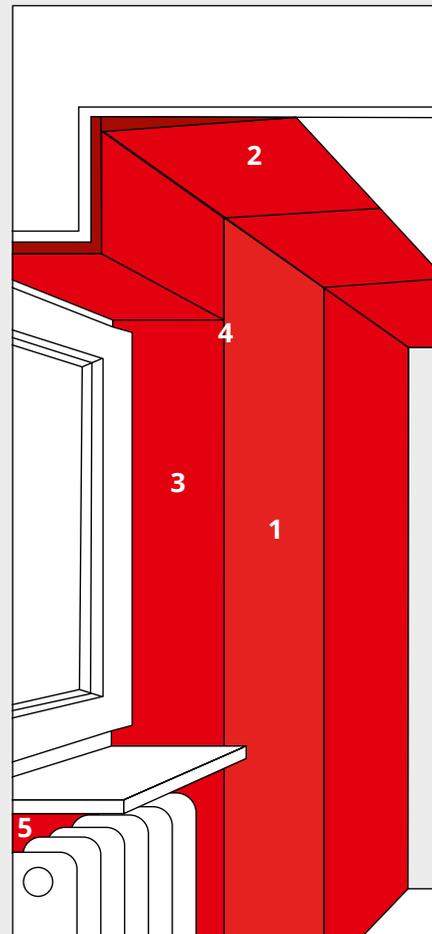
Résistance à la diffusion de vapeur

$s_d = 550 \text{ m}$ d'épaisseur équivalente d'air



Réduit la perte de chaleur jusqu'à 56 %.

► Produits Superwand de Korff



1. Superwand DS / PRO
2. Superwand équerre isolante
3. Superwand pour embrasure de fenêtre
4. Superwand protection des bords
5. Superwand panneau réflecteur

Conseils importants

► **Nouveauté :** Colle contact Superwand pour fonds bloqués (non absorbantes): La nouvelle colle pour revêtements muraux sèche dans les 12 heures.

► **Conseil pour la finition:** Pour remplir les interstices et lisser les joints des panneaux nous recommandons l'utilisation de l'enduit Pufas Instant.



► **Conseil pour le stockage:** Ne pas stocker les panneaux Superwand en verticale, mais en horizontale (couché).

Arrêtons d'expérimenter



Spray contre les moisissures:
Ça dure de 12 heures à midi.



Superwand:
Ça dure toute une vie.

Économie d'énergie avec une pièce modèle de l'institut Fraunhofer physique du bâtiment*

... jusqu'à
54 %
d'économies
d'énergie!

Économies annuelles d'énergie

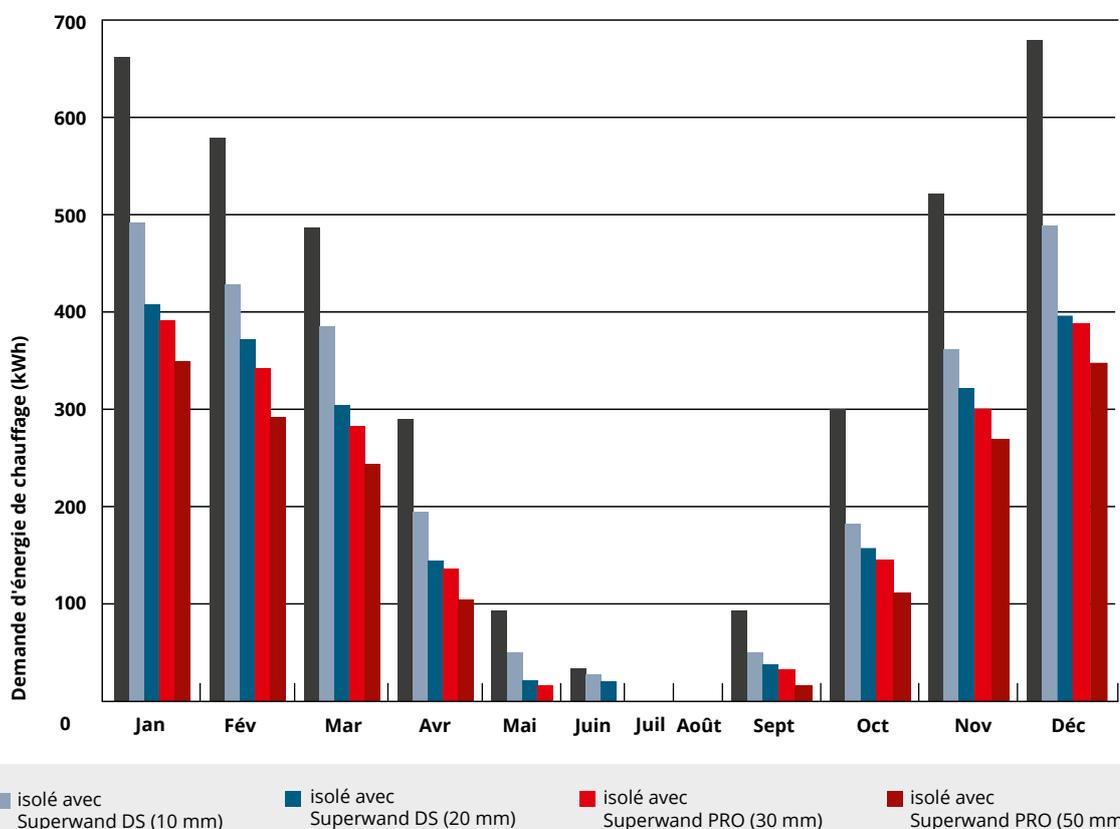
Superwand PRO 50 mm
54 %

Superwand PRO 30 mm
46 %

Superwand DS 20 mm
40 %

Superwand DS 10 mm
33 %

Comparaison des besoins en énergie de chauffage



* Calcul sur base du modèle de l'institut Fraunhofer de physique du bâtiment du 02.10.2015. Dimension de la pièce modèle: 21,6 m². Murs extérieurs nord et est, fenêtres au nord, porte au sud. Matériau des murs extérieurs (de l'extérieur vers l'intérieur): mortier de chaux, brique pleine / brique perforée, mortier de plâtre à la chaux.

► Envoyer par E-mail à: info@korff.ch

Nous souhaiterons

- bénéficier d'un conseil gratuit sur le Système Superwand
- recevoir des échantillons et des informations prix
- obtenir de plus amples informations

Société/cachet



Gratuit:
Boîte
d'échantillons
Superwand