Système Superwand

Isolation thermique efficace par l'intérieur

Nouveauté:
Colle contact Superwand

- Protection efficace c**ontre les moisissures et taches noires !**
- **Réduire le besoin en énergie** de chauffage 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 il ne nécessite généralement aucune modification des portes, des fenêtres, etc.
- Peut être **facilement tapissé, peint, crépi ou même carrelé.**
- Avec **pare-vapeur** intégré

*Calcul basé sur le modèle de l'Institut Fraunhofer pour la physique du bâtiment du 02.10.2015.

www.superwand.fr

KORFF

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 combat efficacement la formation de nouvelles moisissures derrière le panneau isolant. En plus, le Superwand DS vous offre une isolation thermique optimale avec une épaisseur minimale (épaisseur 10 ou 20 mm).

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

Superwand PRO:
Le Superwand PRO se caractérise par une conductivité thermique extrêmement faible. Déjà avec une épaisseur de 30 mm, le Superwand PRO réduit les pertes de chaleur jusqu'à 50 %. Une réduction du besoin en énergie de chauffage 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 durablement !

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

Superwand équerre isolante:
L'équerre isolante est utilisée pour traiter les ponts thermiques entre le plafond et le mur ou dans les zones intérieures en retrait, lorsque le problème se situe dans une zone d'environ 10 à 15 cm. Application identique aux panneaux Superwand : encollage sur toute la surface.

Conditionnement

Superwand équerre isolante
Format équerre: 30 x 100 cm

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

Superwand pour embrasure de fenêtre:
Le panneau pour embrasure de fenêtre est une version mince du panneau Superwand, développée pour une application dans des zones étroites, par exemple au niveau des charnières de fenêtre. Il possède un noyau en PU avec un pare-vapeur en aluminium intégré des deux côtés et un tissu de cellulose de haute qualité.

Conditionnement

Superwand pour embrasure de fenêtre
Format panneaux: 39 x 125 cm

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

Superwand Protection des bords:
Pour protéger les bords des embrasures de fenêtres, nous recommandons d'appliquer la bande de protection des bords Superwand. Cette protection est composée d'un support en papier et de deux bandes d'aluminium. Elle rend les bords résistants aux coups et aux chocs et permet d'obtenir une finition propre.

Conditionnement

Superwand Protection des bords
Equerre alu 2 x 14 mm en deux parties

No. art.	rouleau à
33150	30 m

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, résistantes aux plastifiants et adaptées à une utilisation en 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

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

* Voir modèle de calcul Fraunhofer en page 4.

Instructions et guide de pose

Préparation 1

1. Préparation

Préparation du support : Le support doit être sain, sec, absorbant, adhérent, solide, propre, plan, dégraissé et dépoussiéré. Si nécessaire, préparer le support avec un produit adapté (fixateur) et retirer les anciens papiers peints. En présence de moisissures, les éliminer par lavage à l'aide d'un traitement antifongique (ne pas traiter 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 joints pour égaliser les joints. Pour poser un papier peint, il est nécessaire d'appliquer un primaire d'accrochage ou un pré-encollage.

Étant donné que Superwand limite fortement le transfert de vapeur et absorbe très peu d'humidité, utiliser peu de colle pour poser le papier peint. Pour les revêtements spéciaux (p. ex. vinyle, textile, métal), demander conseil au fournisseur du revêtement. Même après la pose des panneaux, un chauffage et une ventilation adéquats sont nécessaires.

Matériel

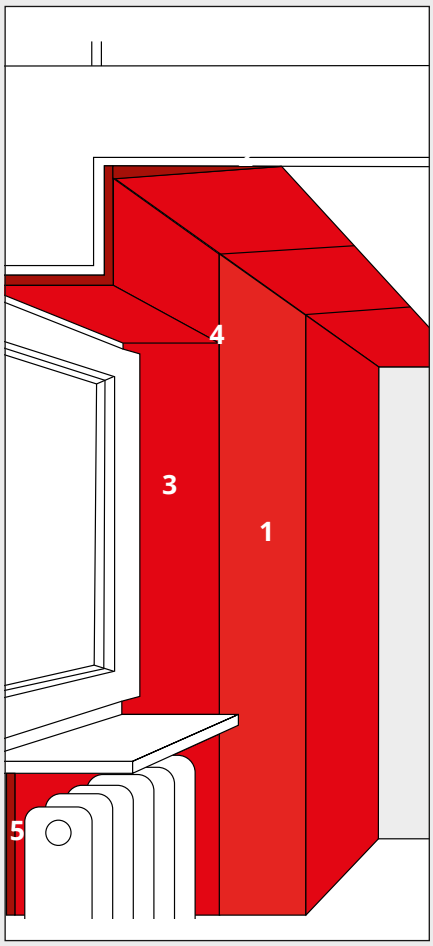
Mousse rigide de polyuréthane, avec pare-vapeur intégré et un tissu de cellulose pour travaux de pose de revêtements légers, extrêmement résistant à la pression.

Conductivité thermique mesurée
λ = 0,025 W/mK (Superwand DS)
λ = 0,026 W/mK (Superwand PRO)

Résistance à la diffusion de vapeur
s_d = 550 m d'épaisseur équivalente d'air

! Réduit le besoin en énergie de chauffage jusqu'à 54 %.

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 supports non absorbants: 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 verticalement, mais horizontalement (à plat).

Arrêtons d'expérimenter

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

Superwand:
Une solution durable.

Économies d'énergie dans une pièce modèle selon l'Institut Fraunhofer pour la physique du bâtiment*

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

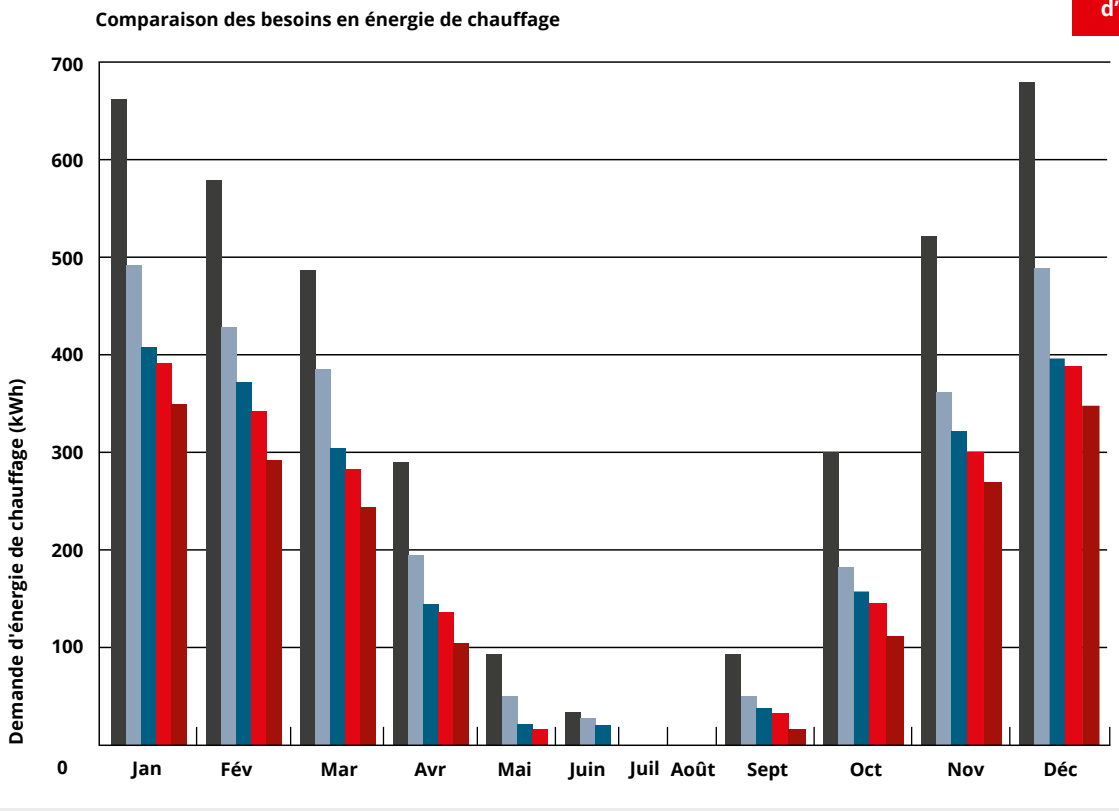
Économies annuelles d'énergie

Superwand PRO 50 mm
54 %

Superwand PRO 30 mm
46 %

Superwand DS 20 mm
40 %

Superwand DS 10 mm
33 %



* Calcul basé sur le modèle de l'Institut Fraunhofer pour la physique du bâtiment du 02.10.2015. Dimension de la pièce modèle : 21,6 m². Murs extérieurs au nord et à l'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 souhaiterions

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

Société/cachet

Gratuit:
Boîte d'échantillons Superwand

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