

Superwand System

Effektive Innendämmung
von Außenwänden



Schluss mit **Schimmel oder schwarzen Flecken!**

Heizkosteneinsparungen bis zu 54 % möglich!*

ist durch hochdichte PU-Platte **extrem druckfest** und **stabil**

einfache und **staubfreie** Verarbeitung

eignet sich **speziell für Sanierungsmaßnahmen**, da keine Veränderungen an Türen, Fenstern usw. erforderlich werden

lässt sich **problemlos tapezieren, streichen, verputzen oder fliesen**

mit eingebauter **Dampfsperre**

* Bestätigt durch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik.

Das Superwand System – Produktübersicht



Superwand DS:

Die Superwand DS ist für die Innendämmung von Außenwänden konzipiert. Die integrierte Aluminiumfolie wirkt als Dampfsperre und verhindert, dass es nachträglich hinter der Dämmung wieder zur Schimmelbildung kommt. Darüber hinaus verfügt die Superwand DS über einen hohen Dämmwert bei minimalen Platzverbrauch (10 oder 20 mm Stärke).



Superwand PRO:

Die Superwand PRO zeichnet sich durch ihre extrem hohe Wärmeleitfähigkeit aus. Bereits bei einer Stärke von 30 mm reduziert die Superwand PRO den Wärmeverlust um bis zu 50 %. Dadurch können bis zu 46 % der Heizkosten eingespart werden. Wie die Superwand DS dient die Superwand PRO ebenfalls der dauerhaften Schimmelsanierung und wird als Innendämmplatte für Außenwände genutzt.



Superwand Dämmkeil:

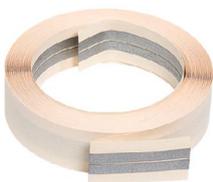
Der Superwand Dämmkeil ist für die Dämmung der Deckenzone und angrenzende Innenwände im Bereich der Außenwände entwickelt worden. Er wird eingesetzt, wenn auch die Decke oder die anbindende Innenwand mit 10 bis 15 cm Schimmel befallen ist. Darüber hinaus wird empfohlen, den Superwand Dämmkeil generell bei angrenzenden Innenwänden einzusetzen.



Superwand Leibungsplatte:

Die Leibungsplatte ist eine schmale Version der Superwand, die aufgrund praktischer Überlegungen (u.a. wegen Platzmangel bei z.B. Fensterleibungen) entwickelt wurde.

Die Leibungsplatte hat einen PU-Kern mit einer beidseitig integrierten Aluminium-Dampfsperre und einem qualitativ hochwertigen Vlies.



Superwand Kantenschutz:

Um die Kanten bei den Leibungen zusätzlich zu schützen, empfiehlt es sich, den Superwand Kantenschutz anzubringen. Dieser Kantenschutz besteht aus einem Papierträger und zwei Aluminiumstreifen. Dadurch sind die Kanten zuverlässig gegen Schläge und Stöße geschützt und Sie erreichen einen sauberen optischen Abschluss.



Superwand Kleber + Superwand Express Kleber:

Der Superwand Kleber und Superwand Express Kleber sind Wandbelagskleber und zeichnen sich durch ihre hohe Klebkraft aus. Der verwendete Klebstoff ist wasserfest, weichmacherbeständig und für innen geeignet. Darüber hinaus verfügt der Superwand Express Kleber über eine extrem hohe Klebkraft und eine kurze Trocknungszeit von nur 24 Stunden.

► Lieferformen

Superwand DS

Plattenformat: 80 x 125 cm

Art.-Nr.	Dicke	Karton à
33000	10 mm	10 Platten
33010	20 mm	5 Platten

► Lieferformen

Superwand PRO

Plattenformat: 78 x 123 cm

Art.-Nr.	Dicke	Karton à
33500	30 mm	5 Platten
33501	50 mm	3 Platten

► Lieferformen

Superwand Dämmkeil

Keilformat: 30 x 100 cm

Art.-Nr.	Dicke	Karton à
33105	20/3 mm	10 Keile

► Lieferformen

Superwand Leibungsplatte

Plattenformat: 39 x 125 cm

Art.-Nr.	Dicke	Karton à
33005	5 mm	20 Platten

► Lieferformen

Superwand Kantenschutz

Aluwinkel: 2 x 14 mm zweiteilig

Art.-Nr.	Rolle à
33150	30 m

► Lieferformen

Superwand Kleber

Art.-Nr.	Gebinde
19005	à 14 kg

Superwand Express Kleber

Art.-Nr.	Gebinde
19006	à 10 kg

Verarbeitungs- und Verlegehinweise



Vorbereiten 1

▶ 1. Vorbereitung

Vorbehandlung des Untergrunds: Schimmel fachgerecht entfernen und Tapeten entsorgen. Untergrund muss sauber, trocken, glatt, tragfähig und gleichmäßig saugfähig sein. Ggf. Untergrund mit wässrigem Tiefengrund grundieren.



Verkleben 2

▶ 2. Verkleben

Superwand Kleber oder Superwand Express Kleber mit einem 4-5 mm Zahnschachtel (z. B. B4 oder C1) vollflächig auf die Rückseite der Platte oder den saugfähigen Untergrund auftragen (Verbrauch: ca. 1-1,5 kg/m² Superwand Kleber; 0,7-1,0 kg/m² Superwand Express Kleber). Superwand auf die Wand anbringen, ausrichten und fugenlos aneinanderstoßen. Platten von unten nach oben anbringen und darauf achten, dass sie satt an Decke und Boden anschließen. Superwand unter leichtem Druck mit der Rolle sorgfältig anpressen. Noch besser ist das Anklopfen mit Gummihammer und Hartholzbrett.



Trocknen 3

▶ 3. Trocknungszeit

Je nach Temperatur des Untergrundes und der Raumluft beträgt die Trocknungszeit mindestens 3-5 Tage. In Extremfällen (Wintermonate) kann sich die Trocknungszeit erhöhen. In jedem Fall vorab eine Klebprobe durchführen. Für eine besonders schnelle Trocknungszeit: Mit dem Superwand Express Kleber kann die Trocknungszeit auf bis zu 24 Stunden reduziert werden.



Verfugen 4

▶ 4. Verfugen

Stoßfugen und Überstände der Plattenstöße mit einer Dispersionspachtelmasse (wir empfehlen ausdrücklich die Verwendung eines Dispersions-Fertigspachtels) ausgleichen. Eventuell größere Fugen mit Superwand Streifen verfüllen (gleicher Isolationswert) und ebenfalls abspachteln.



Überarbeiten 5

▶ 5. Überarbeitung

Um Haarrisse zu vermeiden, Plattenstöße mit einem Armierungsgewebe armieren und mit einer Tapezierpachtelmasse auf Dispersionsbasis überspachteln. Für anspruchsvolle Tapezier- und Anstricharbeiten empfiehlt sich die Überklebung der gesamten Fläche mit einem Renoviervlies. Dabei kann bei der Überspachtelung der Plattenstöße auf den Einsatz eines Armierungsgewebes verzichtet werden. Für das anschließende Kleben der Tapete ist eine Grundierung erforderlich. Dies kann in Form eines Tapetengrunds oder einer spaltbaren Makulatur geschehen.

Da die Superwand dampfdicht ist und somit keine Feuchtigkeit aufnehmen kann, sind Tapeten mit einer minimalen Kleistermenge aufzubringen. Bei Sondertapeten (Vinyl, Textil, Metall) sollten Sie sich beim Fachberater des Tapetenlieferanten informieren. Auch nach dem Einbau der Platten ist angemessenes Heizen und Lüften erforderlich.

▶ Material

Polyurethan-Hartschaum, inklusive integrierter Aluminium-Dampfsperre sowie einem Zellstoffvlies für leichtes Tapezieren, extrem druckfest.

Gemessener Wärmeleitwert

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

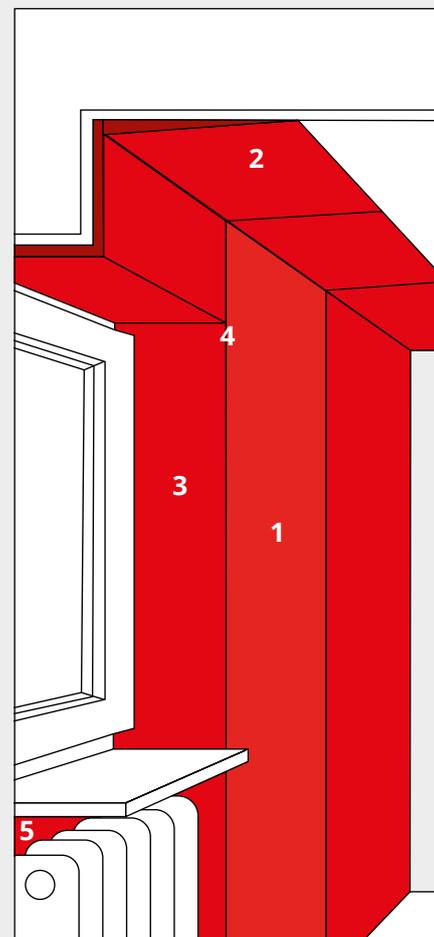
Dampfdiffusions-Widerstand

$s_d = 550 \text{ m äqu. Luftschichtdicke}$



Vermindert den Wärmeverlust um bis zu 56 %.

▶ Superwand-Produkte von KORFF



1. Superwand DS / PRO
2. Superwand Dämmkeil
3. Superwand Leibungsplatte
4. Superwand Kantenschutz
5. Heizkörper-Isolierplatte von KORFF

Wichtige Hinweise

- ▶ **Neu: Superwand Express Kleber:** Mit dem neuen Superwand Express Kleber verringert sich die **Trocknungszeit auf 24 Stunden**.
- ▶ **Hinweis für nicht saugende Untergründe:** Wir empfehlen die Verwendung von **PUFAS pufaplast V30** zum Anbringen der Superwand.
- ▶ **Hinweis zur Überarbeitung:** Für das Verfugen und Verspachteln von Zwischenräumen oder Plattenstößen empfehlen wir die wendung des **Pufas Instant Spachtels**.
- ▶ **Hinweis zur Lagerung:** Die Superwand bitte nicht aufrecht, sondern liegend lagern.



Experimente enden hier



Schimmel-Spray:
Hält von 12 bis Mittag.



Superwand:
Hält ein Leben lang.

Energieeinsparung Modellraum Fraunhofer-Institut für Bauphysik*

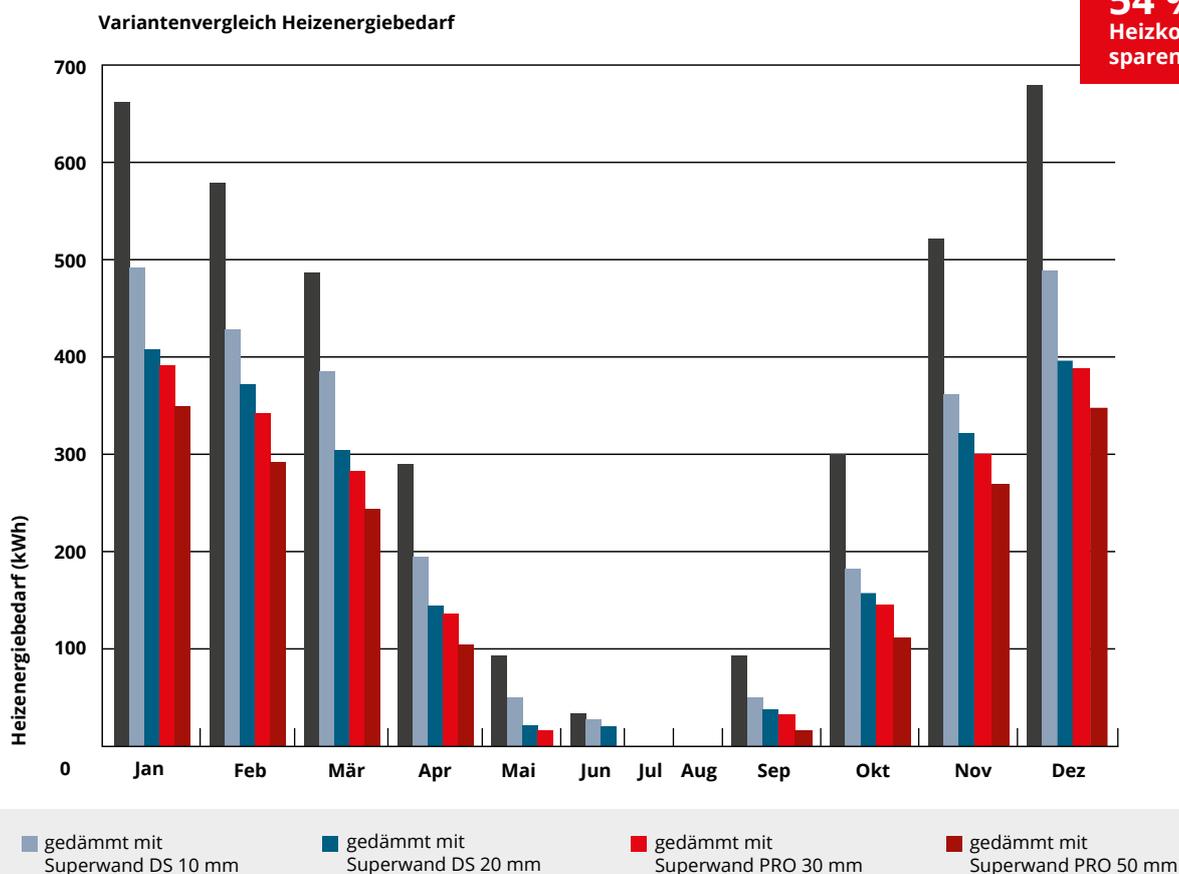
Jährliche Heizkostenersparnis

Superwand PRO 50 mm
54 %

Superwand PRO 30 mm
46 %

Superwand DS 20 mm
40 %

Superwand DS 10 mm
33 %



... bis zu
54 %
Heizkosten sparen!

* Modellberechnung des Fraunhofer Instituts für Bauphysik vom 02.10.2015. Größe Modellraum: 21,6 m². Außenwände nach Norden und Osten, Fenster nach Norden, Tür nach Süden. Material Außenwände (von außen nach innen): Kalkmörtel, Vollziegel/Lochziegel, Kalkgipsmörtel.

► Senden per E-Mail an: info@korff.ch
oder an Fax-Nummer: +41 (0)32 636 23 09

Wir bitten um

- kostenlose Beratung zum Superwand System
- Muster und Preise
- weitere Informationen

Firma/Stempel

