

Superwand DS

Dämmplatte für die Innendämmung
von Außenwänden.

Leichteres
Verarbeiten dank
**angefaster
Kanten**

Schimmelrisiko deutlich senken –
ohne schwarze Flecken an der Wand.

**Reduzierung des Heizenergie-
bedarfs** um bis zu 45 %!*

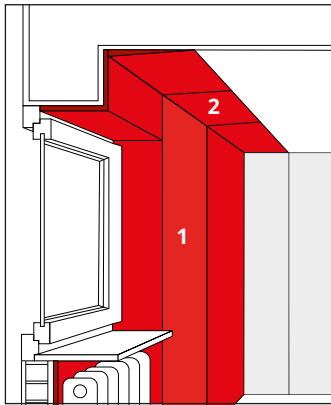
ist extrem **druckfest** und
dennoch **superleicht**

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

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

* 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, aufgeführt von außen nach innen: Kalkmörtel, Vollziegel/Lochziegel, Kalkgipsmörtel.

Heizenergiebedarf senken mit der Superwand DS



1. Superwand DS
2. Superwand DS Dämmkeil

Vorteile der Superwand DS:

- die **integrierte Aluminiumfolie** wirkt als Dampfsperre und senkt das Risiko, dass sich hinter der Dämmung erneut Schimmel bildet
- benötigt **wenig Platz** (nur 10 mm bzw. 20 mm) bei maximaler Wärmedämmung
- **reduziert den Wärmeverlust** durch den niedrigen Wärmeleitwert (gemessener Wärmeleitwert $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$)
- ermöglicht **günstige Sanierungsmaßnahmen**, da keine Veränderung an Türen, Fenstern etc. erforderlich sind
- lässt sich **problemlos tapezieren, streichen, verputzen oder fliesen**
- **bewährt seit 25 Jahren** in der Schweiz und seit 15 Jahren in Deutschland

Gemessener Wärmeleitwert

$\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$

Dampfdiffusions-Widerstand

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



Lässt sich problemlos streichen und tapezieren

Testauswertung durch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik

In einem Modellbeispiel mit sehr schlechter Bausubstanz wurden folgende Werte ermittelt:

Jährlicher Heizenergiebedarf

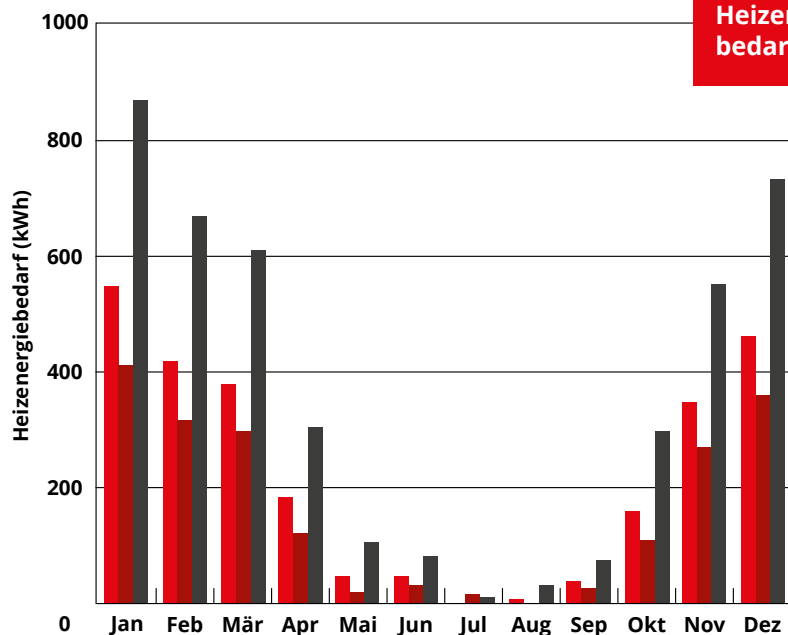
ungedämmt **4.343 kWh**

gedämmt mit Superwand DS (10 mm) **3.039 kWh**

gedämmt mit Superwand DS (20 mm) **2.429 kWh**

- gedämmt mit Superwand DS 10 mm
- gedämmt mit Superwand DS 20 mm
- ungedämmt

Monatlicher Heizenergiebedarf



... bis zu 44 %* weniger Heizenergiebedarf!

* 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, aufgeführt von außen nach innen: Kalkmörtel, Vollziegel/Lochziegel, Kalkgipsmörtel.

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

Wir bitten um

- ☐ kostenlose Beratung zur Superwand DS
- ☐ Muster und Preise
- ☐ weitere Informationen

Firma/Stempel

„Egal welcher Art der Schimmelpilz ist, die Superwand DS ist bei feuchtebedingtem Schimmel eine geeignete Lösung.“

Arndt Christmann, TÜV Fachberater für Schimmelpilzschäden