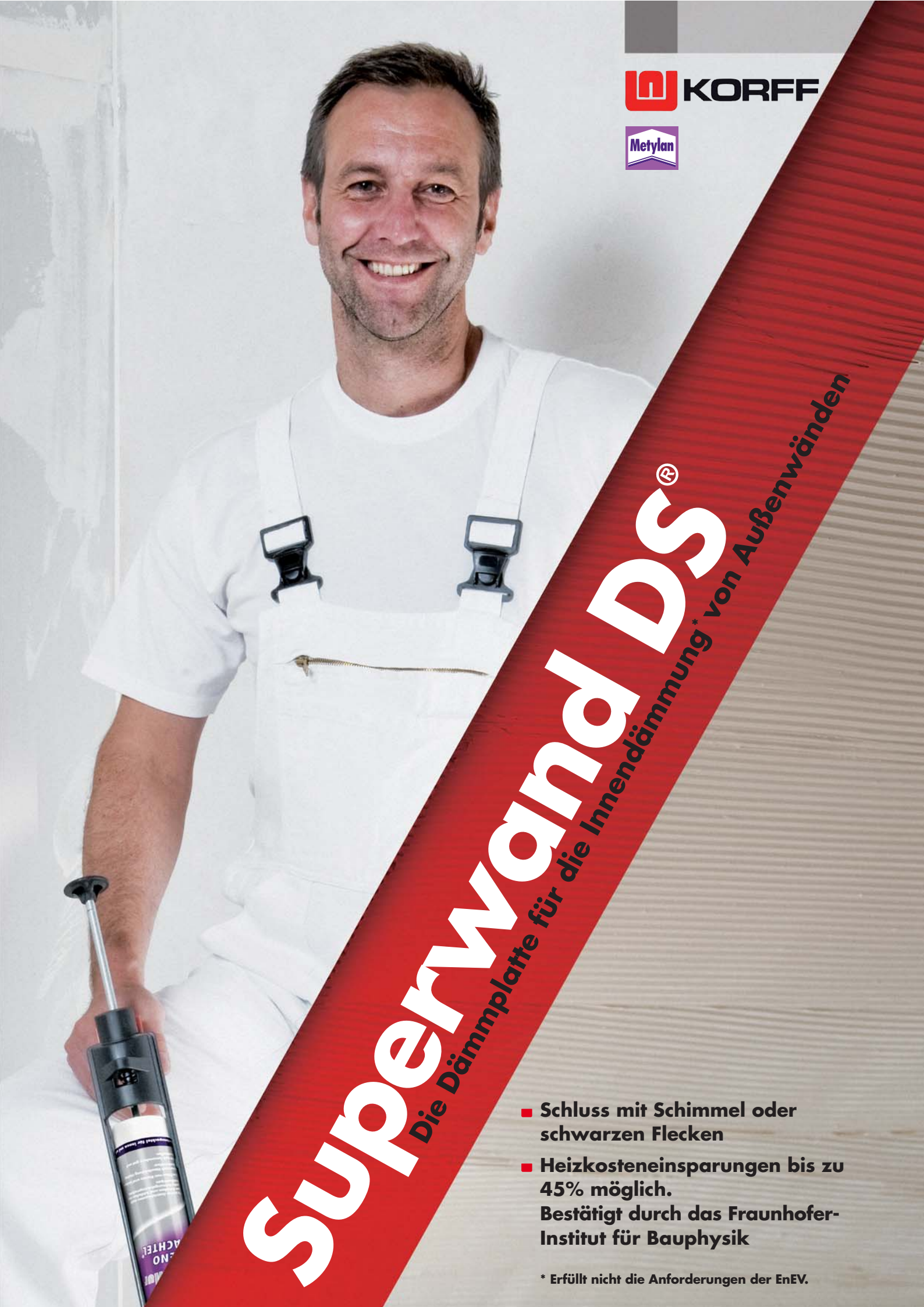
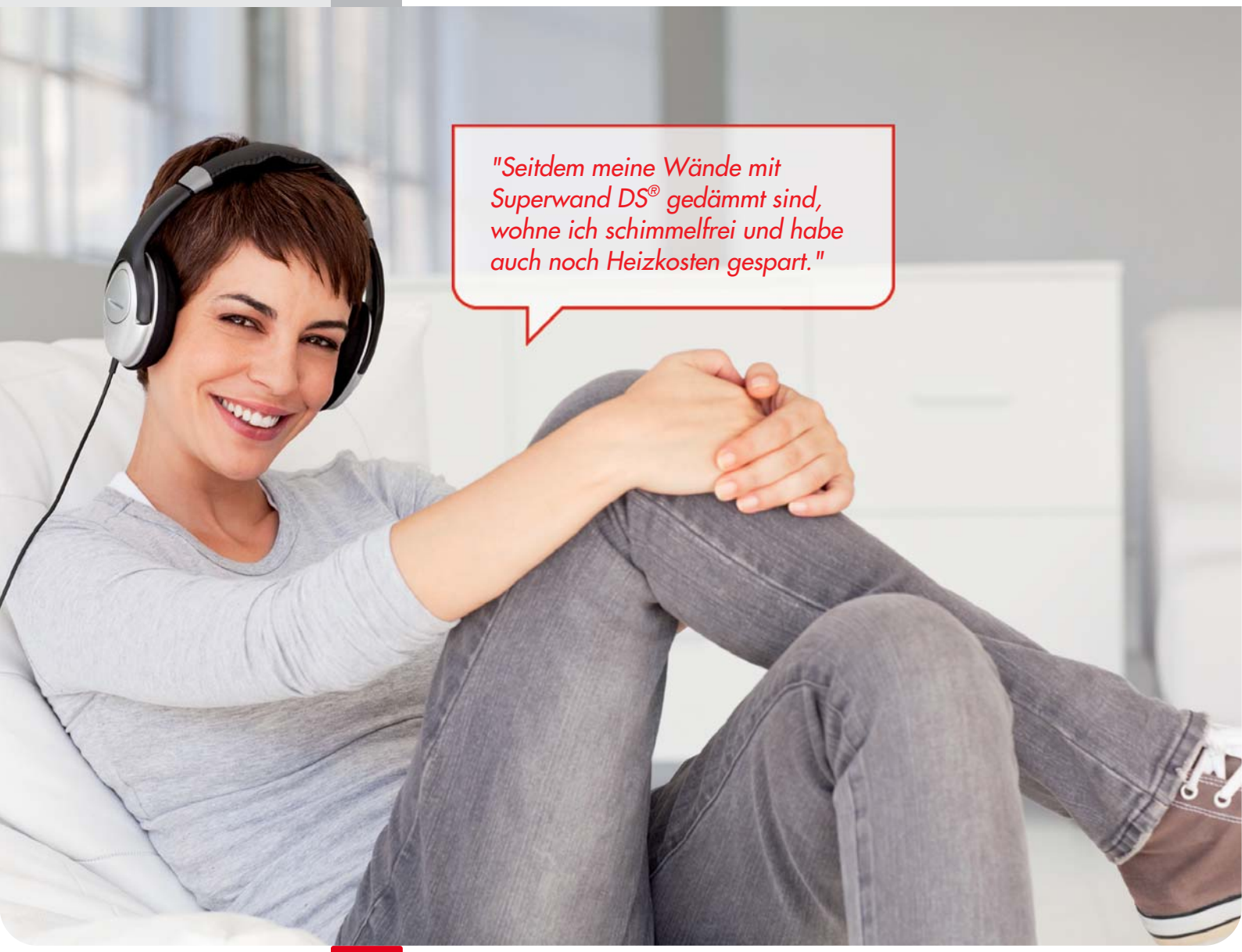

KORFF
Metylan
Superwand DS®
Die Dämmplatte für die Innendämmung* von Außenwänden
Schluss mit Schimmel oder schwarzen Flecken
Heizkosteneinsparungen bis zu 45% möglich.
Bestätigt durch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik
* Erfüllt nicht die Anforderungen der EnEV.



Keine Chance für Schimmelbildung

Superwand DS® Dämmplatte

Gebäude mit alter Bausubstanz weisen in Deutschland oft nicht nur hohe Energieverluste auf, sondern sie zeichnen sich teilweise auch durch unbehagliche Innenraumbedingungen und durch Schimmelpilzwachstum speziell an Wärmebrücken aus. **Durch den Einsatz von Dämmplatten, die von der Firma Korff entwickelt wurden, können sowohl die Energieverluste verringert als auch die Oberflächen- und Raumluftbedingungen verbessert werden.**

Diese Vorteile bietet die Superwand DS® Ihren Kunden:

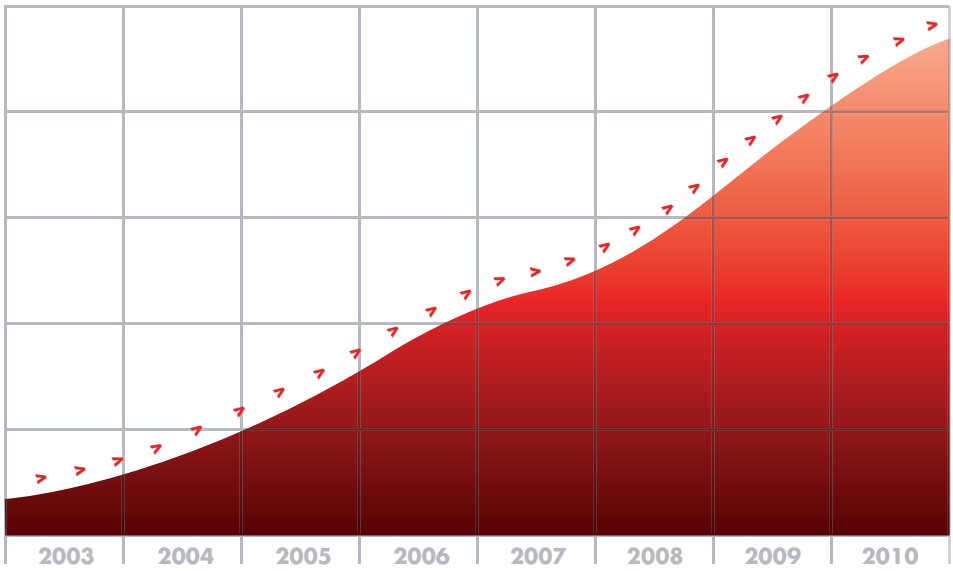
- **keine Reklamationen aufgrund von Feuchteschäden** auf der Innenseite von Außenwänden
- **keine konstruktiven Veränderungen** an Türen, Fensterleibung, Steckdosen, Schaltern etc. erforderlich aufgrund der Plattendicke von nur 10 mm bzw. 20 mm
- **fester Verbund der Platten mit der Wand** – durch vollflächige Verklebung mit **Metylan Ovalit S.** Die integrierte, beidseitige Dampfsperre verhindert den Durchgang von Wasser und Feuchtigkeit.

Der Einsatz der Superwand DS Dämmplatte ermöglicht in vielen Fällen eine Verbesserung der thermischen Behaglichkeit, eine deutliche Verringerung der Wachstumswahrscheinlichkeit für Schimmelpilz und zu einer Verringerung des Heizenergiebedarfs.

Das zeichnet die Superwand DS® Dämmplatte aus:

- **integrierte Dampfsperre**
- **seit 25 Jahren erfolgreich im Einsatz**
- **Energieeinsparung und Schimmelreduktion vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik bestätigt**
- **lässt sich problemlos tapezieren, streichen oder verputzen**

Die Erfolgsgeschichte der Superwand DS® Dämmplatte



Starker Schimmelbefall auf der Innenseite einer Außenwand.

Nach der Untergrundvorbehandlung wird Metylan Ovalit S mit einem Zahnspachtel aufgetragen und Superwand DS® Dämmplatte fugenlos verklebt.

Ausspritzen und Verspachteln der Stoßfugen für glatte Oberflächen zur optimalen Weiterbearbeitung der Innenwände.

Super Kleber für Superwand DS®

Sichere Innendämmung gegen Schimmel und Feuchtigkeit an Außenwänden mit Superwand DS® und Metylan Ovalit S

Vorbereitung:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, gleichmäßig saugfähig, sauber und glatt sein. Alte Tapeten mit **Metylan Aktiv Tapeten Ablöser** entfernen. Ggf. Untergrund mit **Metylan Tapezier-Grund für Alte Putze und Beton** grundieren. Mit Schimmelpilz befallene Flächen müssen vor der Dämmung mit Superwand DS® fachgerecht saniert werden.*

Verkleben:

Metylan Ovalit S mit einem Zahnspachtel B3 oder C1 Zahnung auf die Rückseite der Platte oder den saugfähigen Untergrund auftragen (Verbrauch ca. 1.000 g/m²).

Superwand DS® auf der Wand ansetzen, lotgerecht ausrichten und fugenlos aneinander stoßen. Platten von unten nach oben anbringen und darauf achten, dass sie an Decke und Boden anschließen. Superwand DS® unter leichtem Druck mit der Rolle sorgfältig anpressen. Noch besser ist das Anklopfen mit einem Gummihammer und einem sauberen Hartholzbrett.

Trocknung:

In Abhängigkeit von den Untergrund- und Umgebungsbedingungen dauert die Trocknung mindestens 5 Tage. **Wichtig:** Bei extremen Bedingungen (z.B. niedrige Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit) kann sich die Trocknungszeit erhöhen.

Verfugen:

Stoßfugen und Überstände können mit einer Dispersionsspachtelmasse wie z. B. **Metylan RenoMur Fertigspachtel oder Metylan RS RenoSpachtel®** ausgeglichen werden.

*Literaturempfehlung:

Richtlinien LGA Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg: Handlungsempfehlung für die Sanierung bei von mit Schimmelpilzen befallenen Innenräumen.

Richtlinien Umwelt-Bundesamt: Leitfaden zur Ursachensuche und Sanierung bei Schimmelwachstum in Innenräumen (Schimmelpilz-Sanierungsleitfaden).

Überarbeitung:

Überarbeitung mit Tapeten oder Anstrichen:

Für anspruchsvolle Tapezier- und Anstricharbeiten empfiehlt sich die Überklebung der gesamten Fläche mit einem Renoviervlies. Zuerst für den Niveauausgleich die Fläche ganz oder teilweise mit einer geeigneten Dispersionsspachtelmasse z. B. **Metylan RenoMur Fertigspachtel** spachteln. Nach vollständiger Trocknung das Renoviervlies mit **Metylan NP Power Granulat plus** (Ansatzverhältnis 1:10) verkleben.

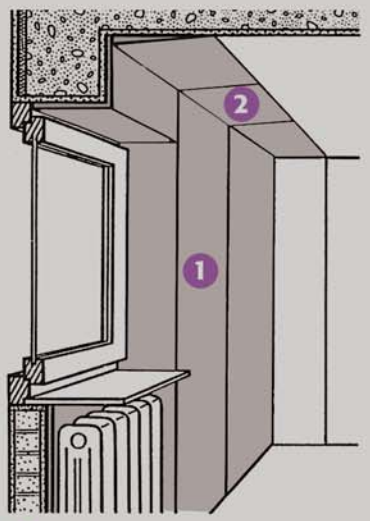
HINWEIS: Durch die Überklebung der gesamten Fläche mit Renoviervlies kann bei der Überspachtelung der Plattenstöße auf den Einsatz eines Armierungsgewebes verzichtet werden.

Universal-Dämmkeil:

Dämmkeil mit **Metylan Ovalit S** auf die einbindende Innenwand bzw. in den Winkel zwischen Decke und Wand entlang der Außenwand verkleben. Die weitere Überarbeitung erfolgt analog zu den Empfehlungen zur Superwand DS®.

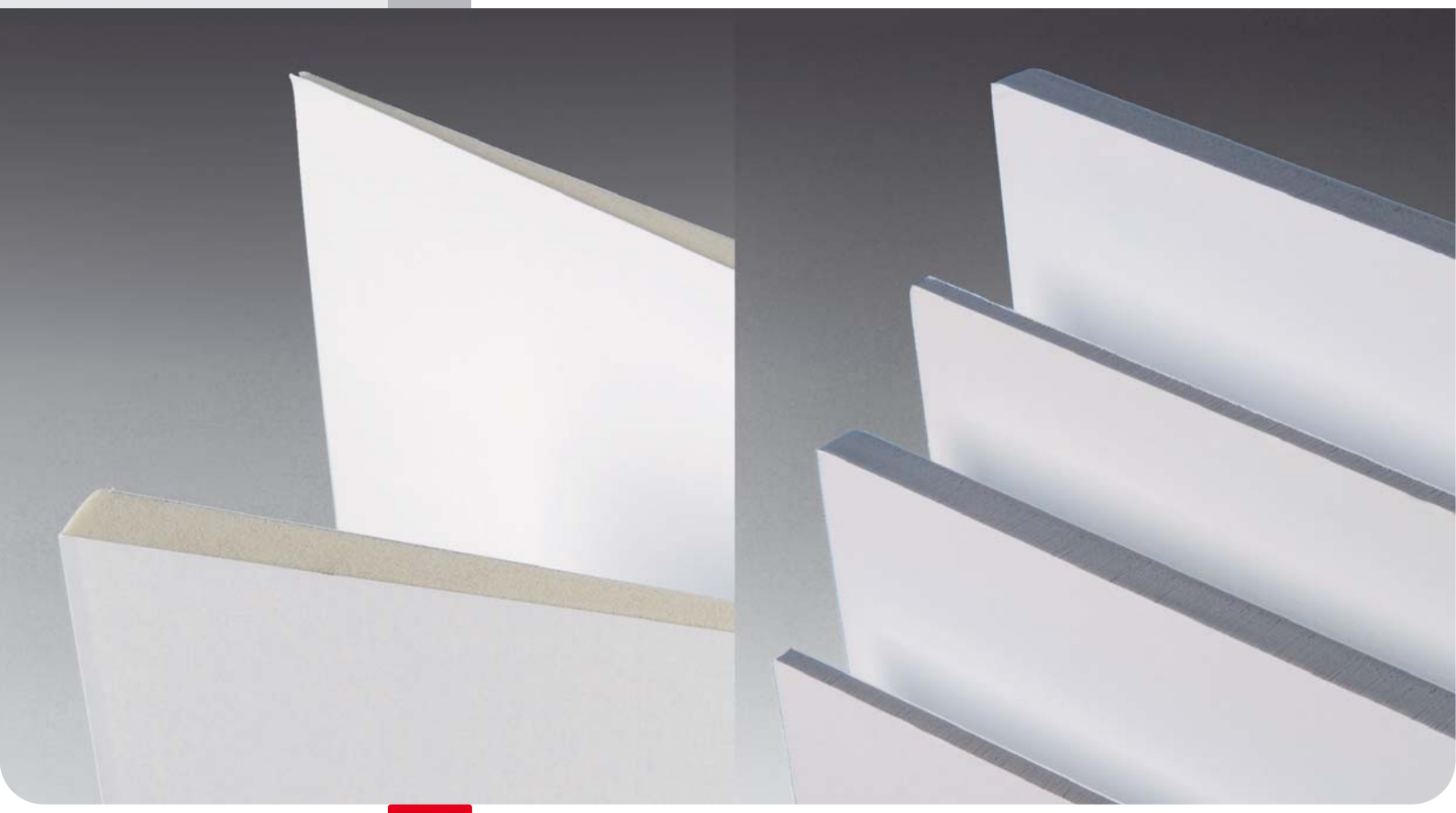
Nach dem staubfreien Anrühren wird Metylan NP Power Granulat plus aufgetragen (allergikergeeignet mit TÜV-Siegel).

Mit sehr hoher Anfangshaftung und guten Korrekturmöglichkeiten wird Renoviervlies verklebt.



1 *Superwand DS® Dämmplatte*

2 *Universal-Dämmkeil*



Superwand DS®

Die Dämmplatte für die Innendämmung von Außenwänden

Beidseitig beschichtet mit einer Aluminium-Dampfsperre und einem weissen, mineralischen Papier für leichtes Tapezieren

Superwand DS® bietet folgende Vorteile

- garantiert effiziente Wärmedämmung bei minimaler Dicke
- mit der eingebauten Dampfsperre
- ist druckfrei und dennoch superleicht
- eignet sich für Sanierungsmaßnahmen, da keine Veränderungen an Türen, Fenster usw. erforderlich werden.
- lässt sich problemlos tapezieren, streichen oder verputzen

Lieferformen:

Superwand DS®
Plattenformat: 800 x 1250 mm

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

Universal - Dämmkeil
Keilformat: 300 x 1000 mm

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

Superwand DS® Leibungsplatte
Plattenformat: 390 x 1250 mm

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

Superwand DS® Kantenschutz
Metallwinkel: 2 x 14 mm zweiteilig

Art.-Nr.:	Karton à
33150	30 m

Übersicht der Arbeitsschritte, Produkte und Werkzeuge:

Der zu dämmende Untergrund muss entsprechend den technischen Regelwerken tapezierfähig sein, d.h. er muss trocken, tragfähig, sauber, glatt und gleichmäßig saugfähig sein.

1. Untergrundprüfung / Untergrundvorbereitung:

Arbeitsschritt	Produkt
alte Tapeten und nichttragfähige Altanstriche entfernen	Metylan Aktiv Tapetenablöser
große Löcher und Unebenheiten mit gipshaltiger Spachtelmasse füllen und glätten	Metylan RenoMur Innenspachtel
leicht kreidende und stark saugende Untergründe mit wasserbasierter Grundierung grundieren bzw. verfestigen	Metylan Tapezier-Grund für alte Putze und Beton

2. Dämmung:

Arbeitsschritt	Produkt
Verklebung der Dämmplatten auf Stoß	Superwand-Dämmplatte DS® Metylan Ovalit S (Zahnspachtel B3 / C1 -Zahnung)
Verklebung des Dämmkeils	Universal Dämmkeil Metylan Ovalit S (Zahnspachtel B3 / C1 - Zahnung)

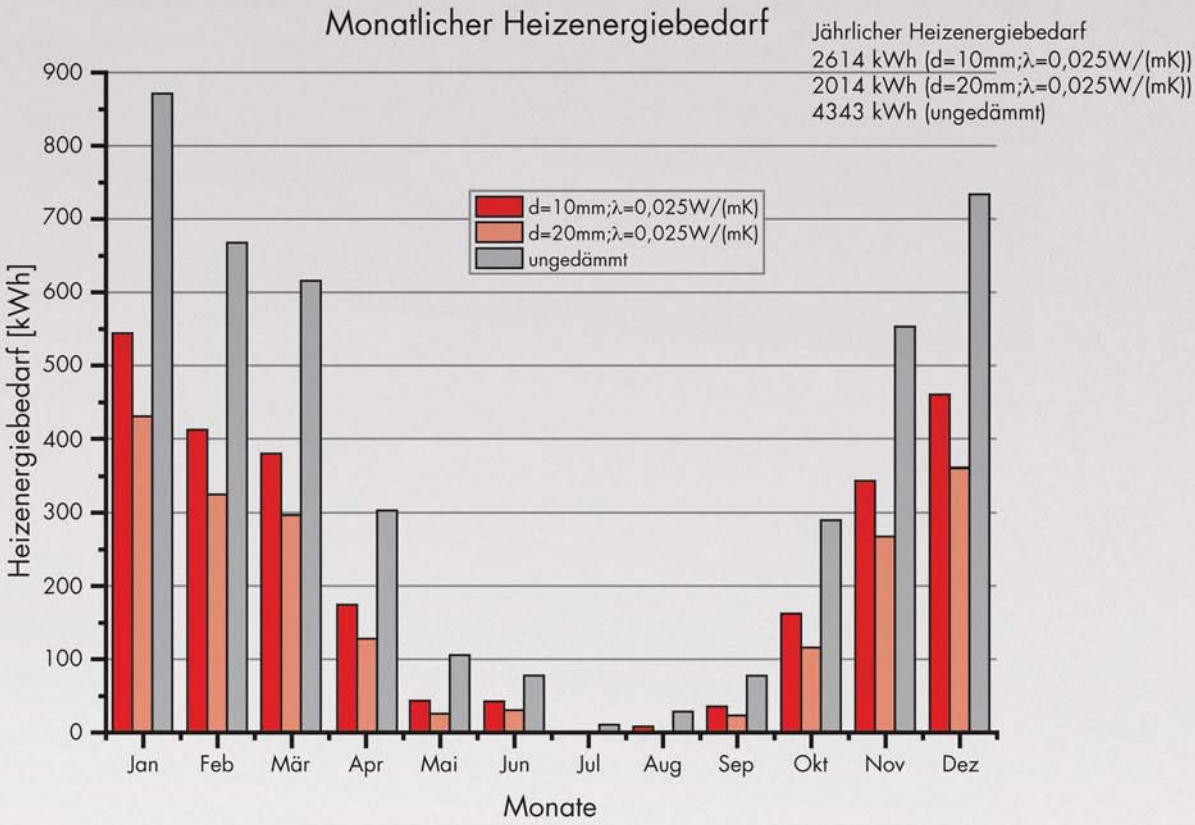
3. Überarbeitung der gedämmten Fläche:

Arbeitsschritt	Produkt
Spachtelung von Stoßbereichen, Anschlussbereichen des Dämmkeils sowie Oberflächenunregelmäßigkeiten. Kein gipshaltiger Spachtel verwenden.	Metylan RenoMur Fertigspachtel Metylan RenoMur Reno Spachtel
Verklebung eines Renoviervlieses (mind. 120 g/m²) über die gesamte Fläche	Renoviervlies Metylan NP Power Granulat plus

Der so hergestellte Untergrund bietet nun die idealen Voraussetzungen, um ihn individuell zu gestalten. Er kann sowohl mit Anstrichmitteln überstrichen oder mit Wandbekleidungen (nach Herstellerangabe) übertapeziert werden.

Testauswertung durch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik

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



monatlicher Heizenergiebedarf mit λ=0,025 W/(mK).

Die Grafik zeigt, dass bei sehr schlechter Bausubstanz (U-Wert>2,0W/(m²K) bis zu 45% Energieersparnis erreicht werden können.

Hinweise: Das hygrothermische Bauteilverhalten wurde nicht untersucht. Die Anforderungen der DIN 4108-2 werden nicht in allen Fällen eingehalten.

KORFF AG
Niedermattstrasse 35 | CH-4538 Oberbipp BE

Telefon +41 (0) 32 636 33 32
Telefax +41 (0) 32 636 23 09
info@korff.ch | www.korff.ch

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67 | 40589 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 797 26 15
www.metylan.de
www.malerpraxis.de