

# METYLAN

## WärmePUR

Innendämm System – Polyurethan – Dämmkeil

Technisches  
Merkblatt  
Ausgabe 11.2016

Seitenanzahl 4

### EIGENSCHAFTEN

- Zur Entschärfung der thermischen Übergänge zwischen gedämmten und ungedämmten Bauteilen (Wärmebrücken)
- Im System abgestimmte PUR – Hartschaumplatte
- Beidseitige Dampfsperre, papierkaschiert
- Druckfest
- Einfach zu verarbeiten
- Universell zu überarbeiten

### EINSATZBEREICHE

- Ergänzende Systemkomponente zur Dämmung von Deckenanschlüssen und/ oder einbindenden Raumteilen
- Zur energetischen Sanierung und Schimmelprävention
- Verbesserung des Raumklimas durch geringeren Wärmeverlust und verkürzte Aufwärmzeiten
- Erhöhung der Oberflächentemperatur
- Mit nahezu allen Arten der Wanddekoration zu überarbeiten.



## TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Polyurethan-Hartschaum-Platte (PUR) beidseitig mit Aluminiumfolie und Papier kaschiert
Maße:	1180 x 380 mm
Rohdichte p:	45 kg/m <sup>3</sup>
Farbton:	PU Kern gelb, Oberfläche weiß

Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) Nennwert: Bemessungswert (Rechenwert):	0,026 (W/mK) 0,032 (W/mK)
Schichtdicken	3 - 30 mm aufsteigend
Brandstoffklasse EN 13501-1	E (B2)

### UNTERGRUND

Für eine erfolgreiche Verklebung benötigen Sie einen tapezierfähigen Untergrund gemäß den gültigen technischen Regelwerken für Tapezierarbeiten (BFS-Merkblatt Nr.16.) Der Untergrund muss trocken, tragfähig, gleichmäßig saugfähig, sauber, glatt und hinreichend ebenflächig sein. Altanstriche müssen, ggf. mechanisch entfernt werden. Wasserlösliche Anstriche sowie alte Tapeten mit Metylan Tapetenablöser entfernen. Wandverkleidungen müssen entfernt werden.

Risse und Löcher schließen und die Fläche mit RenoMur Innenspachtel glätten. Neue Putze oder stark saugfähige Untergründe mit Metylan Universal Grundierung (unpigmentiert) vorbehandeln.

Metylan WärmePUR Dämmplatten können auf allen bestehenden, trockenen, tragfähigen, saugfähigen Innenputzen eingesetzt werden mit einer Mindestdruckfestigkeit von 2,0 (N/mm<sup>2</sup>) entsprechend den Angaben im BFS Merkblatt Nr. 10. (PII-PIV nach DIN V18550 und CSII-CSIV nach DIN EN 998-1 sowie B1-B7, C6 nach DIN EN 13279-1)

### VERARBEITUNG

Metylan WärmePUR Dämmplatte sowie erhältliche Dämmkeile und Laibungsplatten werden mit dem gebrauchsfertigen Systemkleber oder dem Metylan Systemkleber, Pulver verklebt. Dämmplatten, -keile und Laibungsplatten mit dem Cuttermesser (oder ähnlichem Schneidwerkzeug) vor der Montage zuschneiden. Bei Montage des Dämmkeils den rechten Winkel der Platte beachten.



Klebeseite, rechten Winkel in der Innenecke ansetzen

### VERKLEBUNG

Metylan WärmePUR Dämmplatten, Laibungsplatten und Dämmkeile mit dem Metylan Systemkleber (mindestens C2=6mm Zahnung) vollflächig verkleben. Mörtelauftrag bevorzugt auf die Plattenrückseite, aber auch auf den zu beklebenden Untergrund, (im Dünnbettverfahren) möglich. Bei stärkeren Untergrundunebenheiten kann mit dem Metylan WärmePUR Systemkleber Pulver auch im Mittelbettverfahren verklebt werden (Auftrag auf Untergrund und Platte). Nach dem Klebstoffauftrag müssen die Platten fest auf den zu beklebenden Untergrund andrückt und mit kleinen Bewegungen eingeschwommen werden, mindestens mit einer Moosgummiwalze kräftig angedrückt, um eine vollflächige Verklebung zu



erzielen. Überschüssigen Kleber an den Rändern entfernen.

Flankierende Bauteile Decken- und oder Wandanschlüsse mit dem Dämmkeil oder der Laibungsplatte dämmen. Fensterlaibungen nur mit der Laibungsplatte. Die Verklebung erfolgt auf Stoß. Die Überarbeitung, Verspachtelung, der gedämmten Flächen bei Verklebung mit dem fertigen Systemkleber, Dispersion, nach frühestens 3 Tagen (72 Stunden) und dem Systemkleber Pulver nach frühestens 1 Tag (24 Stunden).

#### **ÜBERARBEITUNG:**

Nach ausreichender Trocknungszeit werden die Stoßfugen mit RenoMur Innen- oder Fertigspachtelmasse verspachtelt. Die Kanten der Dämmkeile und Laibungsplatten können im Decken- oder Wandanschluß optisch übergangslos ausgespachtelt werden oder als gestalterisches Element belassen werden.

Für eine flächige Armierung und zur Herstellung eines universell zu überarbeitenden Untergrundes, muss die Fläche nach Trocknung der Spachtelmasse mit einem Renoviervlies (ca. 150 g/m<sup>2</sup>) und Metylan NP Power Granulat plus beklebt werden. Danach kann der Untergrund beliebig mit Wandbekleidungen oder Anstrichmitteln gestaltet werden. Bei der Beklebung der Fläche mit einer eher diffusionsdichten Wandbekleidung ist immer ein wasserarmes Klebemittel zu verwenden.

#### **WICHTIGE HINWEISE:**

Die Schlagregendichtheit der Fassade muss gewährleistet sein. Zur Verringerung von Feuchtigkeitsspitzen in der Raumluft sollte vorzugsweise mehrmals täglich eine kurze Stoßlüftung (5 -10 Minuten bei weit geöffnetem Fenster) erfolgen. Ratgeber zum Heizen und Lüften vom Umweltbundesamt beachten.

**Bitte beachten Sie außerdem, dass für jede Form der Innendämmung bestimmte Anforderungen an die Bauphysik zu berücksichtigen sind.  
Ziehen Sie ggf. einen Fachplaner hinzu.**

#### **LAGERUNG:**

Dämmkeile: Trocken lagern.

#### **VERPACKUNG:**

Artikel Kurzzeichen	Stück je VE	VE/ Palette	Kg/VE netto
ITICK	10	10	1,2

#### **SICHERHEITSHINWEISE:**

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Das Sicherheitsdatenblatt ist unter [www.mymstds.henkel.com](http://www.mymstds.henkel.com) erhältlich.



Informationen für Allergiker unter  
Tel. 0049 (0)211 797 0 (Stichwort Notfall)

#### **ENTSORGUNGSHINWEIS:**

Produktreste können in kleinen Mengen zum Hausmüll oder hausmüllähnlichen Gewerbeabfall gegeben werden. Verpackung nur restentleert zur Wiederverwertung geben. Die europäischen Abfallschlüsselnummern (EAK) können aus dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

#### **SYSTEMKOMPONENTEN:**

WärmePUR Dämmplatte 30 mm / 50 mm  
WärmePUR Laibungsplatte  
WärmePUR Dämmkeil  
WärmePUR Systemkleber Fertig  
WärmePUR Systemkleber Pulver

**Ergänzende Hilfsmittel für eine erfolgreiche Verarbeitung:**

#### **SISTA:**

Sista M537 1K Pistolenuiversalschaum





**METYLAN RenoMur Spachtelmassen:**  
Innenspachtel, Fertigspachtel, RenoSpachtel

**METYLAN Tapeziergrundierung:**  
Universalgrundierung, unpigmentiert

**METYLAN Kleister:**  
Metylan NP Power Granulat Plus zur  
Verklebung von Renoviervliesen

**NÜTZLICHE ERGÄNZUNGEN:**  
-Entkopplungsband / PE-Rundschnur  
-Tapeziereckprofile für Innenecken und -  
Außenkanten (Abschluss einbindende  
Dämmung)

-Renoviervlies ca. 150 g/m<sup>2</sup>  
(z.B. Marburg Patent, Erfurt Variovlies,  
Leco Background oder vergleichbar)  
-Luftdichte Innendämmungsdosen  
z.B. Firma Kaiser

**WERKZEUGE:**  
Richtlatte zur Überprüfung der Ebenheit  
Cuttermesser oder Säge  
Zahnspachtel (mind. C2- 6 mm)