

## weber.therm MD 042 Dämmboard innen

### Mineraldämmplatte

**weber.therm MD 042 Dämmboard innen ist eine mineralische und feuchteregulierende Wärmedämmplatte speziell für den Einsatz im weber. Innendämmsystem.**

#### Anwendungsgebiet

- Als Innendämmung speziell für die Anwendung in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit.
- Verbesserung des Wärmeschutzes
- Für den Einsatz auf Innenabdichtung aus **weber.tec Superflex D2**

#### Produkteigenschaften

- wärmedämmend
- natürlich, ökologisch, faserfrei- schafft ein gesundes Raumklima
- schimmelpilzhemmend

#### Anwendungsgebiet

**weber.therm MD 042** ist speziell für den Einsatz im **weber. Innendämmsystem**. Durch die besonderen Eigenschaften, die hohe Feuchteverträglichkeit und den hohen Grad der Schimmelhemmung ist diese Wärmedämmung besonders geeignet für den Einsatz als Innendämmung im Keller- und angrenzenden Bereichen. Besonders geeignet für den Einsatz auf Innenabdichtung.

#### Produkteigenschaften

wärmedämmend  
rein mineralisch  
Nicht brennbar  
ist baubiologisch unbedenklich  
natürlich, ökologisch, faserfrei - schafft ein gesundes Raumklima  
schimmelpilzhemmend  
wasserdampffoffen und kapillaraktiv  
ist raumfeuchteregulierend  
druckfest  
feuchtestabil

#### Technische Werte

Baustoffklasse	A 1
Dickenspektrum	60 - 180 mm
Rohdichte	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )	ca. 2
Format	60 x 39 cm
Oberfläche	systemgründiert
Oberfläche der Rückseite	systemgründiert
Wärmeleitfähigkeit	0.042 W/mK
Kantenausbildung	stumpf

#### Allgemeine Hinweise

Die Verarbeitung von **weber.therm MD 042** darf nur in Kombination mit dem systemkompatiblen **weber.therm 307** und systemzugehörigen Deckputzen erfolgen.

Vor dem Aufbringen der Dämmplatten ist eine detaillierte Bauzustandsanalyse durchzuführen. Bei erhöhtem Feuchteeintrag, z.B. bei fehlender oder defekter Außenabdichtung muss zunächst die Wiederherstellung der Abdichtungsfunktion, z.B. durch eine Innenabdichtung mit **weber.tec Superflex D2** erfolgen.

**Das WTA- Merkblatt: 6-4 „Innendämmung nach WTA I, Planungsleitfaden“** ist zu beachten.

Durch seine bauphysikalischen Eigenschaften, diffusivoffen und kapillaraktiv, kann das System ohne innenseitige Dampfsperre eingesetzt werden. Bei Einsatz an nicht erdberührten Außenwänden ist ein rechnerischer Nachweis zu führen. (WUFI- Verfahren) Auf ausreichenden Schlagregenschutz ist zu achten.

#### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, fest und frei von Staub und Verunreinigungen sein.

## weber.therm MD 042 Dämmboard innen

### Mineralfämmplatte

Die Ebenheit des Untergrundes muss den Anforderungen der DIN 18 202 „Toleranzen im Hochbau“ entsprechen.  
Schmutz, Staub und lose Teile müssen vom Untergrund entfernt werden.  
Evtl. vorhandene Altanstriche müssen zu mind. 70 % entfernt werden.  
Bei kritischen Untergünden Haftzugprobe durchführen.

#### Verarbeitung

##### Kleben:

Untergrund und **weber.therm MD 042** werden vollflächig mit **weber.therm 307** beschichtet.  
Der Mörtel ist so zu verteilen, dass eine möglichst vollflächige Verklebung erreicht wird.  
Platten direkt ansetzen, andrücken und durch horizontale Bewegungen einschwimmen.

##### Armieren:

Der Mörtel wird ca. 5 bis 8 mm dick auf die Dämmplatten aufgetragen und plangezogen.  
Anschließend wird das Armierungsgewebe **weber.sys 987** mit Glätter oder Traufel faltenfrei in den Armierungsmörtel eingedrückt.  
Die Oberfläche planeben abziehen.  
Nach ausreichender Durchtrocknung des **weber.therm 307** erfolgt die Überarbeitung mit wasserdampffohemem und kapillaraktivem Deckputz, zB. **weber.cal 286**.

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

ca. 1,1 m<sup>2</sup> / m<sup>2</sup>

#### Verpackungseinheiten

Dämmstoffdicke	m <sup>2</sup> / Bund	m <sup>2</sup> / Palette	Platten / Bund	Bund / Palette
60 mm	2.34	28.08 m <sup>2</sup>	10 Stück	12 Stück
80 mm	1.17	21.06 m <sup>2</sup>	5 Stück	18 Stück
100 mm	1.404	16.85 m <sup>2</sup>	6 Stück	12 Stück
120 mm	1.17	14.04 m <sup>2</sup>	5 Stück	12 Stück
140 mm	0,936	11.23 m <sup>2</sup>	4 Stück	12 Stück
160 mm		9.828 m <sup>2</sup>		6 Stück
180 mm	0,702	8.424 m <sup>2</sup>	3 Stück	12 Stück