

## maxit PS 035 Kellerdecke Deko



### Produktkurzbeschreibung

Hartschaumdämmplatte mit umlaufenden Stufenfalz, dekorativer Oberfläche und Sichtfaser.

### Produkteigenschaften

Spezielle Dämmplatte zur nachträglichen, unterseitigen Wärmedämmung der Wohnbereiche / Kellerdecken.

### Anwendungsbereich

Für die unterseitige Innendämmung der Kellerdecke zur Wärmedämmung der Wohnräume.

### Produktvorteile

- optisch hoch attraktiv
- leichte Verarbeitung durch Stufenfalz
- keine Wärmebrücken
- FCKW-frei
- HBCD-frei

### Untergrundvorbereitung

Bei der Verlegung der Dämmplatten müssen folgende Hinweise bzw. Arbeitsschritte beachtet werden:

1. Prüfen des Untergrundes: er muss trocken, tragfähig, öl-, fett- und schmutzfrei sein.
2. Bei Flächen, die mit Leim-, Kreide, Dispersions- oder Ölfarbe gestrichen sind, diese entfernen bzw. ablaugen.
3. Schwach absandender, aber noch tragfähiger Putz, ebenso wie mechanisch gereinigte Flächen mit maxit prim 1070 Tiefgrund (ca. 0,2 l/m<sup>2</sup>) verfestigen.

4. Betongröße abschlagen, Unebenheiten von über einem Zentimeter mit Mörtel ausgleichen.

5. Die Verarbeitung des Dämmstoffes sollte nur auf trockenen Untergründen erfolgen, um Verfärbungen zu vermeiden. **Das Verlegeschema** der Deko-Dämmplatten vorher festlegen.

### Verarbeitung

**Zuschnitte** der Platten werden mit einem Styroporschneidegerät, einem feingezahnten Fuchsschwanz oder einem scharfen Messer durchgeführt. **Zur Verklebung auf mineralischen Untergründen**, z. B. Beton oder Schalungssteine, wird maxit multi Baukleber oder maxit multi Kleber und Armierungsmörtel verwendet.

**Die Verklebung auf Holz, Gipsputz** o.ä. saugenden Untergründen erfolgt mit maxit multi 272 Dispersionskleber.

**Kleberauftrag** am Rand umlaufend wulstförmig in 10 - 15 mm Dicke, zusätzlich in der Plattenmitte einen Klebepunkt. **Bei planen Untergrund** kann der Kleber auch mit der Zahntraufel (mind. 5 mm Zahntiefe) aufgetragen werden. Alternativ können die Dämmplatten auch mit maxit multi 277 Klebeschaum verklebt werden (Verarbeitungshinweise beachten).

Mit der Verlegung, in der Ecke mit dem spitzen Winkel, in gerader Reihe von links nach rechts

beginnen. Der offenliegende Falz muss in Verlegerichtung eine Gerade bilden. Die gefaste Plattenseite zeigt zum Raum. Die Dämmplatten können auch auf andere Art und Weise verlegt werden. Zuerst die Fläche ausmessen und mit Hilfe eines Schnurkreuzes die Deckenmitte feststellen. Mit der Verlegung in der Mitte beginnen, sodass an den Wandabschlüssen ein gleichmäßiger Fries entsteht.

## Nachbehandlung / Beschichtung

Für ein optisch makelloses Sichtfenster empfehlen wir eine finale Endbeschichtung, z.B. mit lösemittelfreier maxit Innendispersionsfarbe.

## Allgemeine Hinweise

Die Deckendämmplatten bestehen aus Styropor- (EPS-Hartschaum) Formteilelementen, sind chemisch und biologisch neutral und enthalten kein FCKW und HBCD.

## Besondere Hinweise

**Verdübelung** der maxit Kellerdeckendämmplatte ist bei kritischen Untergründen zu empfehlen. maxit Dämmplatten sind alterungsbeständig, diffusionsfähig, leicht zu bearbeiten, formaldehydfrei, toxikologisch unbedenklich und frei von HBCD, FCKW, HFCKW, HFKW gemäß FCKW-Halon-Verbotsverordnung.

## Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt lagern. UV-Einstrahlung über einen längeren Zeitraum vermeiden.

## Rechtliche Hinweise

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit PS 035 Kellerdecke Deko	
Anwendung aussen	nein
Anwendung innen	ja
Baustoffklasse	B 1 (schwer entflammbar) bei Nennstärke ≤ 80 mm B 2 (normal entflammbar) bei Nennstärke > 80 mm
Plattenmaß	500 x 500 mm
Deckmaß	485 x 485 mm
Deckfläche	0,23 m <sup>2</sup>
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_B = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Rohdichte	20 kg/m <sup>3</sup>
UV-Beständigkeit	nein
$\mu$ - Wert	30 - 70
Kanten	Stufenfalz
Breiten- und Längentoleranzen	Klasse L2, ± 2 mm/m (Länge), Klasse W2, ± 2 mm/m (Breite)
Dickentoleranz	Klasse T2, ± 1 mm
Dimensionsstabilität - bei Normklima	0,2 %
Dynamische Steifigkeit	max. SD 20 (MN/m <sup>3</sup> )
Plattenebenheit	± 5 mm
Rechtwinkligkeit	Klasse S2, ± 2 mm/m
Scherfestigkeit	30 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	100 kPa
Auftragsverfahren	von Hand, maschinell
DIN	DIN EN 13163 DIN EN 826