

## THERMO-TOP WÄRMEVERTEILUNGS- UND ENTKOPPELUNGSPLATTE



- > schnelle gleichmäßige Wärmeverteilung
- > spannungstrennende Unterlage
- > sicherer auf Problemuntergründen
- > sehr emissionsarm - EC1-PLUS

### Produktbeschreibung

Spannungsabbauende Wärmeverteilungs- und Entkopplungsplatte für keramische Fliesen und Naturstein sowie für Parkett, Mehrschichtparkett und Laminat speziell für die schnellere und gleichmäßigere Wärmeverteilung über Fußbodenheizungen und auch bei Problemuntergründen. Die Thermo-Top Wärmeverteilungs- und Entkopplungsplatte ist ein sehr emissionsarmer Verlegewerkstoff (nach GEV), bruchstabil und verrottungsbeständig.

Einsetzbar als Wärmeverteilungs- und Entkopplungsplatte auf Wand- und Bodenflächen im Innenbereich unter vielen Belagsmaterialien (keramische Fliesen und Naturstein, Parkett, Mehrschichtparkett sowie Laminat) für Verkehrslasten bis 5 kN/m<sup>2</sup>. Bei keramischen Fliesen und Naturstein mit einer Materialdicke kleiner 10 mm sowie bei jeglichen Belagsformaten kleiner 10 x 10 cm ist eine Spachtelung mit einer faserverstärkten Spachtelmasse (mind. 3 mm Schichtdicke) erforderlich.

#### Lieferform:

Gebinde	Überverpackung	Palette
400 STK / STK		400

#### Lagerung:

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebäude lagerfähig: unbegrenzt haltbar

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug:

Scharfes Messer, Stich- oder Kreissäge.

#### Verarbeiten:

In Verbindung mit keramischen Belägen und Naturstein:

Auf den vorbereiteten Untergrund den Flexklebemörtel (C2, S1) mit einer geeigneten Zahnkelle (4 oder 6 mm) auftragen. In den noch offenen Kleber die Thermo-Top Wärmeverteilungs- und Entkopplungsplatte

**40057, THERMO-TOP WÄRMEVERTEILUNGS- UND ENTKOPPELUNGSPLATTE, gültig ab: 26.09.2019, Magdalena Riegler, Seite 1**

einlegen und anklopfen bzw. anreiben. Die Thermo-Top Wärmeverteilungs- und Entkoppelungsplatte müssen vollflächig ohne Hohlräume verlegt werden. Es ist darauf zu achten, dass bei der Verlegung keine Kreuzfugen entstehen. Zu angrenzenden aufsteigenden Baukörpern sind Bewegungsfugen (Randdämmstreifen o.Ä.) auszubilden. Der Oberflächenbelag (Naturstein oder Keramik) im Dünnbettverfahren den je Verlegegut geeigneten Flexklebemörtel (C2, S1) nach den Regeln der Technik verlegen.

In Verbindung mit Parkett und Laminatböden:

Geeignete Parkettklebstoffe wie PU 566, LE 555, MS-K530, MS-K511, MS-K88 auf den vorbereiteten Untergrund mit einer geeigneten Spachtelzahnung (B1, B2, B3, PK) je nach Untergrund und Herstellerangabe auftragen. Thermo-Top Wärmeverteilungs- und Entkoppelungsplatte in das Klebebett einlegen und mit geeignetem Anklopfbrett anklopfen bzw. anreiben. Nach Trocknungszeit (produkt und temperaturabhängig) des verwendeten Parkettklebstoffes 6-24 Stunden mit dem systemgleichen Parkettklebstoff mit geeigneter Zahnung je nach Parkettart (B2, B3, PK) auf die Thermo-Top Wärmeverteilungs- und Entkoppelungsplatte auftragen und den zu verklebenden Parkett verlegen.

## Technische Angaben

Brandklasse	E (EN 13501)
Materialdicke	2 mm
Druckfestigkeit	72 kN/m <sup>2</sup> (EN 826)
Farbe	weiß
Gewicht	ca. 1 kg/m <sup>2</sup>
Rißüberbrückung	1,34 mm
Format	60 x 120 cm
Toleranzen	Zuschnitt: +/- 1,0 mm      Dicke: +/- 0,3 mm

## Untergrund

### Geeignete Untergründe:

Beton  
Zementestrich  
Anhydritestrich  
Gussasphalt  
Gipsputz  
Kalkzementputz  
Mauerwerk  
Gipskartonplatte, Gipsbauplatte  
schalglatter Beton  
Porenbeton  
Holzwerkstoffe

### Geeignet:

auf allen bauüblichen Untergründen sowie auf alten Fliesen- und Natursteinbelägen, festhaftende Betonsteinbeläge, Gussasphalt, Trockenestriche, Spanplatten, Metall, Glas usw. auf Altuntergründen mit festhaftenden Spachtelschichten, sowie auf herkömmlichen Zement- und Calciumsulfatestrichen. Ebenfalls geeignet bei Warmwasserfußbodenheizungen mit zu geringer Überdeckung.

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

### Produkt- und Verarbeitungshinweise

#### Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

#### Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

#### Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.com](http://www.murexin.com) abrufbar.