

Unitherm Wärmeverteilungs- und Entkoppelungsplatte

**Gebinde-
abbildung
folgt in Kürze!**

- > Optimierte Wärmeverteilung unter wasserführenden Fußbodenheizungen
- > spannungstrennende Unterlage
- > trittschallmindernd
- > sicherer auf Problemuntergründen



Produktbeschreibung

Wärmeverteilende Entkopplungs- und Trittschallminderungsplatte für Parkett und Mehrschichtparkett im Innenbereich und für keramische Fliesen und Naturstein im Innen- und Außenbereich. Die Platte findet ihren Einsatz speziell bei Sanierungen und Problemuntergründen. Die integrierte Alueinlage erzielt eine direkte Wärmeübertragung nach oben. Bei einer Verklebung mit 6 mm Zahnung zementären Fliesenkleber; Unitherm Platte; 8 mm Zahnung zementären Fliesenkleber und 6 mm Fliese kann eine Trittschallminderung von 14 dB erreicht werden.

Lieferform

Gebinde	Überversackung	Palette
200 STK / STK	-	200 STK

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebäude lagerfähig 9999 Tage

Verarbeitung

Verarbeiten

Auf den vorbereiteten Untergrund MUREXIN Fliesenkleber (C2, S1) mit einer Zahnkelle (z.B. 4 mm) auftragen. In das noch nasse Kleberbett die Unithermplatte legen und einreiben bzw. einschieben. Die Unithermplatten müssen vollflächig und ohne Hohlräume verlegt werden. Es ist darauf zu achten, dass bei der Verlegung der Unithermplatte keine Kreuzfugen entstehen. Zu angrenzenden aufsteigenden Baukörpern sind Bewegungsfugen auszubilden. Nach der Trocknungszeit (produkt- und temperaturabhängig) des Ansetzmörtels den Oberflächenbelag im Dünnbettverfahren nach den Regeln der Technik verlegen.

Die Anwendung der Unithermplatte ist ausschließlich in Bereichen mit Wasserbeanspruchung bis einschließlich W2 gem. ÖNORM 3407 zulässig. Für Bereiche mit höherer Wasserbeanspruchung sind entsprechende, dafür freigegebene Systemaufbauten zu verwenden.

Die Verlegung keramischer Beläge kann nach ausreichender Aushärtung direkt auf der Oberfläche der Unithermplatte erfolgen. Eine zusätzliche Grundierung der Plattenoberfläche ist nicht erforderlich. Die Verlegung erfolgt mit einem geeigneten Fliesenkleber im Dünnbettverfahren. Die Wahl der Zahnkelle richtet sich dabei nach Format. Eine ausreichende Benetzung der Fliesenrückseite sowie eine vollflächige Verklebung sicherzustellen.

Technische Angaben

Farbe	weiß
Zertifikate/Prüfberichte/erreichte Klasse	DIN EN ISO 717-2:2021-05 - Minderung des Trittschallpegels 14dB
Format	60 x 120 cm
Stärke	4,5 mm
Toleranzen	Zuschnitt: +/- 1,0 mm Dicke: +/- 0,5 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_{10} nach DIN EN 12667	0,0792 m ² K/W

Untergrund

Geeignete Untergründe

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

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 der Technik" 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 abrufbar.