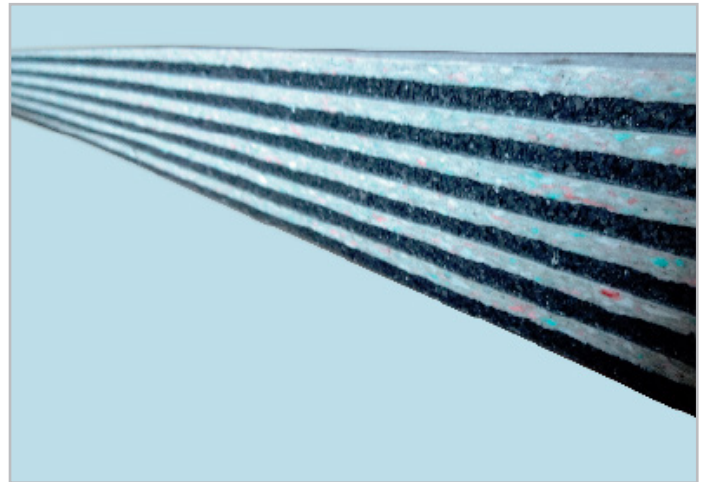


Thumaphon® plus 10 | Trittschallminderungs- u. Entkopplungsplatte



Beschreibung

Thumaphon® - plus 10 ist ein kombiniertes Element mit einem Sandwichtaufbau, in dem zu unserem Produkt Thumaphon® 4 eine spezielle Gummimatte integriert wurde. Das Produkt mit einer Stärke von nur 10 mm reduziert den Trittschall deutlich und hat gleichzeitig eine hohe Wärmedämmung. Bei vollständiger Verklebung von Thumaphon® - plus 10 mit dem Untergrund (Lastenverteilungsschicht usw.) und vollständiger Verklebung des Oberflächenbelag (Fliesen und Naturstein) beträgt das Trittschallverbesserungsmaß 16 dB (amtliches Prüfzeugnis). Thumaphon® - plus 10 ist flexibel, wasser- und verrottungsbeständig.

Einsatzbereiche

- Boden im Innenbereich
- Wand im Innenbereich
- Verkehrslasten bis 3 kN / m²

Einsatzbereich in Verbindung mit Parkett- u. Laminatböden:

- Parkett- und Laminatböden im Innenbereich

Geeignete Untergründe

- Tragfähige Untergründe wie Beton und Estriche, mit abgeklungenen Schwundrissen
- Junge tragfähige zementäre Estriche und zementäre Putze ab dem 2. bis 5. Tag in Verbindung mit Fliesenkleber C2
- Festhaftende alte Fliesen- und Natursteinbeläge
- Gipskartonplatten, Trockenestrichelemente und andere Trockenbauelemente
- Mischuntergründe, Spanplatten usw.

Geeignete Untergründe für Parkett- u. Laminatböden:

- Verlegereife und verlegetaugliche Untergründe nach VOB C, DIN 18356 (Parkettarbeiten)
- Zementäre Estriche
- Festhaftende alte Fliesen- und Natursteinbeläge
- Festhaftende alte Betonwerksteinbeläge
- Gussasphalt, Trockenestriche, Spanplatten usw.
- Altuntergründe mit festhaftenden Klebstoff- und Spachtelmassenschichten
- Laut BEB Merkblatt vorbehandelte Calciumsulfatestriche

Verlegevorschläge

Unverbindlicher Verlegevorschlag in Verbindung mit Fliesenkleber C2 (Innenbereich):

Auf den vorbereiteten Untergrund geeigneten Ansetzmörtel (Fliesenkleber C2) nach Herstellerangaben mit einer Zahnglättkelle (4 mm) auftragen. In das noch offene Ansetzmörtelbett die Thumaphon® - plus 10 - Elemente legen und mit geeigneten Anklopfbrett anklopfen bzw. einreiben. Die Thumaphon® - plus 10 - Elemente müssen vollflächig ohne Hohlräume verlegt werden. Es ist darauf zu achten, dass bei der Verlegung keine Kreuzfugen entstehen. Zu angrenzenden aufsteigenden Baukörpern sind Bewegungsfugen auszubilden. Den Oberflächenbelag (Naturstein oder Keramik) im Dünnbettverfahren (Fliesenkleber C2) nach den Regeln der Technik verlegen. Wichtig für die Trittschallminderung: Zwischen dem Ansetzmörtel (der auf dem Untergrund aufgetragen wurde) der einzelnen aneinandergrenzenden Trittschallminderungselemente darf keine Verbindung entstehen. Zwischen den Fugenflanken der einzelnen aneinandergrenzenden Trittschallminderungselemente darf keine Ansetzmörtelverbindung entstehen. Die entstehenden Fugen an der Oberfläche der Trittschallminderungselemente müssen mit einem Klebeband abgeklebt werden. Zu angrenzenden Baukörpern sind Randdämmstreifen anzubringen. Zur Einhaltung der angegebenen Trittschallminderungswerte sollte unbedingt unser Technisches Merkblatt (Schallbrückenreduzierende Verlegung) berücksichtigt werden.

Unverbindlicher Verlegevorschlag mit Parkettkleber:

Geeigneten Parkettklebstoff auf den vorbereiteten Untergrund mit einer geeigneten Spachtelzahnung (Klebstoffabhängig, B1, B2 oder B3) nach Herstellerangaben auftragen. Thumaphon® - Elemente in das Kleberbett einlegen und mit geeigneten Anklopfbrett anklopfen bzw. einreiben. Nach der Trocknungszeit (Produkt- und Temperaturabhängig) des verwendeten Parkettklebstoffes, den selben Parkettklebstoff nach Herstellerangaben mit einer geeigneten Spachtelzahnung (Klebstoffabhängig, B1, B2 oder B3) auftragen und den Oberflächenbelag nach den Regeln der Technik bzw. Herstellerangaben verlegen. Achtung! Geeigneten Parkettklebstoff verwenden. Wichtig für die Trittschallminderung: Zwischen dem Ansetzmörtel (der auf dem Untergrund aufgetragen wurde) der einzelnen aneinandergrenzenden Trittschallminderungselemente darf keine Verbindung entstehen. Zwischen den Fugenflanken der einzelnen aneinandergrenzenden Trittschallminderungselemente darf keine Ansetzmörtelverbindung entstehen. Die entstehenden Fugen an der Oberfläche der Trittschallminderungselemente müssen mit einem Klebeband abgeklebt werden. Zu angrenzenden Baukörpern sind Randdämmstreifen anzubringen. Zur Einhaltung der angegebenen Trittschallminderungswerte sollte unbedingt unser Technisches Merkblatt (Schallbrückenreduzierende Verlegung) berücksichtigt werden.

Zuschnitt

Scharfes Messer, Stichsäge usw.

Geeignete Parkettklebstoffe

Polyurethanklebstoffe
Dispersionsklebstoffe
Hybridklebstoffe

Allgemeine Hinweise

Unser Merkblatt soll nach bestem Wissen beraten. Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte unter normalen Bedingungen. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften. Unsere Einsatz- und Verarbeitungshinweise sind zur Unterstützung unserer Kunden bei der Verwendung unserer Produkte gedacht. Sie befreien jedoch den Kunden keinesfalls von dem Erfordernis, vor einer Anwendung unserer Produkte entsprechende eigene Versuche anzustellen, um sicherzugehen, dass die Produkte die an Sie gestellten Anforderungen erfüllen.

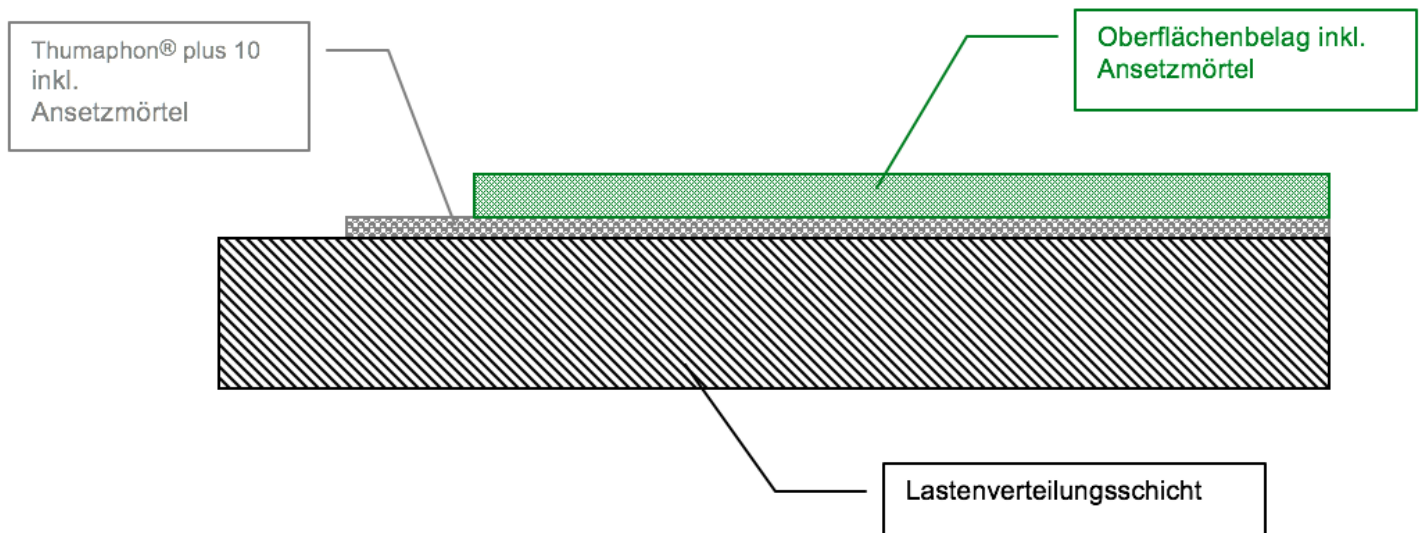
Technische Daten

Material	Kunstfasergemisch mit integrierter Gummimatte, beidseitig beschichtet
Format	100 x 60 cm
Stärke	10 mm
Gewicht	ca. 7,3 kg / m ²
EC 1 - sehr emissionsarmer Verlegewerkstoff	Geprüft nach GEV-Kriterien, PB Nr. 420208-01
Wärmeleitfähigkeit	0,11 W / mK
Wärmedurchlasswiderstand 1/Ltr10.tr	0,095 m ² K / W DIN 52612
Trittschallminderung (auf Rohdecke mit Fliesenkleber C2 verklebt, Oberflächenbelag Fliesen mit Fliesenkleber C2 verklebt)	16 dB nach DIN EN ISO 10140
Dynamische Steifigkeit	51,4 MN / m ³ DIN EN 29052-1
Elastizitätsmodul (DIN 53457)	109 MN / mm ²
Wasserdampfdiffusionsstromdichte (WDD)	115,6 g / (m ² x d)
Druckfestigkeit nach DIN EN 826	180 kN / m ² (Druckspannung bei 10 % Stauchung)
Wärmeausdehnungskoeffizienten	26 µm / m
Brandklasse nach DIN 4102	B2
Rissüberbrückungsverbesserungswert	ca. 2,03 mm
Lagerung	Elemente, liegend und trocken lagern
Toleranzen	Zuschnitte: + / - 1,0 mm, Dicke: + / - 0,5 mm
Entsorgung	Schnittreste als Gewerbemüll entsorgen

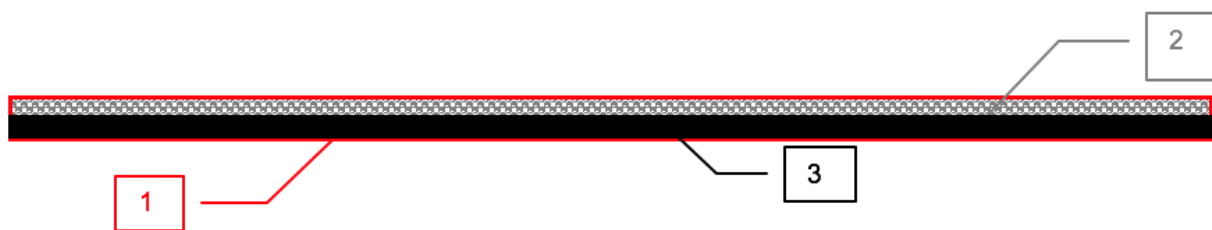
Lieferprogramm

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen (Länge x Breite x Stärke)	Verpackungseinheit
180010000	Thumaphon plus 10	100 x 60 x 1.0 cm	Karton: 6 Stk. = 3.6 m ² / Palette: 60 Stk. = 36 m ²

Unverbindlicher Verarbeitungsvorschlag im Schnitt (Innenbereich) / Einbau erfolgt mit der schwarzen Schicht nach unten



Schnitt: Aufbau (Thumaphon® plus 10)



1) Trägerelement des Entkopplungselement für den Ansetzmörtel

2) Integrierte im Verbund trennende Entkopplungsschicht, im Entkopplungselement

3) Trittschallverringemde Schicht

Zusatzhinweis

Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, technische Empfehlungen oder Beratungen und sonstige Angaben unserer Mitarbeiter (anwendungstechnische Beratung) erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie befreien unseren Kunden und dessen Abnehmer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.