

GYSO-Entkopplungsplatte

Produkt

Kunstharzgebundene Polyesterfaserplatte zur Schall- und Wärmedämmung im Verbund mit Parkett, Kunstkeramik- und Natursteinbelägen sowie zur Spannungsentkopplung auf kritischen oder verformungsfähigen Untergründen.

Anwendungsbereich

Zur Trittschall- und Wärmedämmung in Neu- und Altbauten, im Wohn- und Gewerbebau im Innenbereich, z. B. bei Treppenläufen und – Podesten, Holz- und Mischuntergründen, als Isolierung unter nachträglich verlegten Elektroflus-bodenheizungen, zum Ausgleich des Fliesenspiegels bei der Verlegung von Fliese auf Fliese bei der Sanierung von Badezimmern, speziell für Parkett zur Spannungsentkopplung auf kritischen Untergründen.

Verarbeitung

Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund muss entsprechend den Forderungen der DIN 18365 eben, dauertrocken, sauber, rissfrei, zug- und druckfest sein und ist ggf. fachgerecht zur Verlegereife vorzubereiten. Hierfür geeignete Grundierungen und Spachtel-massen einsetzen.

Verarbeitung:

GYSO-Entkopplungsplatte auf dem ebenen Untergrund mit der glatten Seite nach oben lose im Verbund auslegen und mit einem Trapezmesser, einer Handkreissäge oder einer Stichsäge passgerecht zuschneiden. Plattenstöße nebeneinander liegender Platten versetzen. Vor Beginn der Verlegearbeiten Randdämmstreifen zum Anschluss an Wände oder aufgehende Bauteile aus Resten der Dämmplatten schneiden. Bei Holzuntergründen 15 mm Randabstand einhalten.

Auf den vorbereiteten Untergrund Klebstoff vollflächig mit Zahnpachtel auftragen. Es ist darauf zu achten, dass eine genügend gute Benetzung der Belagsrückseite der Entkoppelungsplatte gewährleistet ist. GYSO-Entkoppelungsplatte innerhalb der klebeoffenen Zeit die in das Klebstoffbett einlegen und fest andrücken. Oberbelag erst nach Erhärten des Klebstoffes verlegen.

Klebstoff auf mineralische Untergründe:

WOOD H180 ELASTIC	(Aushärtungszeit ca. 12 Std.)
WOOD H200 ELASTIC	(Aushärtungszeit ca. 12 Std.)
WOOD H550 ECO PLUS	(Aushärtungszeit ca. 12 Std.)
WOOD H944 XTREM	(Aushärtungszeit ca. 12 Std.)

Klebstoff auf Metall:

STIX P956 2K	(Aushärtungszeit ca. 12 Std.)
--------------	-------------------------------

GYSO-Entkopplungsplatte

Technische Daten

Stärke	4 mm	9 mm
Flächengewicht	ca. 3,8 kg/m ²	ca. 7,8 kg/m ²
Gewicht/ Platte	2,3 kg	4,7 kg
Druckfestigkeit	17 N/mm ²	11 N/mm ²
Biegefestigkeit	5 N/mm ²	2 N/mm ²
Reissfestigkeit	6 N/mm ²	6 N/mm ²
Trittschallverbesserung nach DIN 52 210	10 dB	11 dB
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 612	0.11 W/m*K	0.10 W/m*K
Wärmedurchlasswiderstand	0.04 m ² K/W	0.09 m ² K/W
Wärmedurchgangskoeffizient (k- Wert)	25 W/m ² K	11.5 W/m ² K
E- Modul	240 N/mm ²	100 N/mm ²
Dyn. Steifigkeit	ca. 510 MN/m ³	ca. 510 MN/m ³
Wasserdampfdiffusions-Stromdichte	ca. 423 g/m ² d	ca. 218 g/m ² d
Brandklasse	B2	B2
Feuchtigkeitsaufnahme bei Wasserlagerung	max. 65 Gew. -%	max. 65 Gew. -%

Lieferform

Dicke	Format	Paletten Inhalt
4 mm	60 x 100 cm	200 Platten
9 mm	60 x 100 cm	100 Platten
15 mm (Auf Anfrage)	60 x 100 cm	60 Platten

Haltbarkeit: unbeschränkt (trocken und liegend gelagert)

Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.