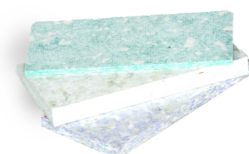


## RYWATHERM DÄMM- UND ENTKOPPLUNGSPLATTE

Polyesterfaserplatte in verschiedenen Dicken zur Entkopplung verschiedener Oberbeläge von kritischen Untergründen, zur nachträglichen Trittschall- oder Wärmedämmung, wasserfest und verrottungssicher, innen, Wand und Boden



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Kunstharzgebundene Polyesterfaserplatte mit einer hohen Reißfestigkeit und Druckfestigkeit in verschiedenen Dicken zur Entkopplung keramischer Beläge von kritischen Untergründen bzw. zur nachträglichen Trittschall- oder Wärmedämmung, zur anschließenden Verlegen aller Arten von Oberbelägen, in den Schichtstärken 4, 9, 15 mm. Die entkoppelnde Wirkung beruht auf dem Abbau von Scherspannungen, sowie die Versteifung der kritischen Untergründe. Die besondere Struktur der Platte bewirkt einer erhebliche Schallabsorption (bei 9 und 15 mm Stärke). Neben der Sanierung kritischer Untergründe kann im Neubau durch Rywatherm der Anteil der optisch oft störenden Bewegungsfugen in einem starren Belag, sofern diese im Untergrund nicht vorhanden sind, reduziert werden.

### ANWENDUNGSBEREICH

Als spannungstrennende Entkoppelungslage mit trittschall- und wärmedämmenden Eigenschaften. Für Fliesen- und Natursteinbelägen, auch unter textilen Belägen. Zur Entkopplung von kritischen Untergründen, bsp. zur Sanierung auf alten Holzdielenböden und zur nachträglichen Trittschall- und Wärmedämmung. Flexibel, stabil, leicht verarbeitbar und schneidbar, atmungsaktiv, wasserfest und verrottungssicher, recyclebar. Auf allen tragfähigen Untergründen, im Neubau, insbesondere bei Renovierungs- und Sanierungsarbeiten (z.B. Beton, Estrich, Asphalt, PVC, Holzdielen, Pressspan, alten Fliesen etc.). Im Wohn- und Gewerbebereich, Boden, Innen. Ihre hohe Druckfestigkeit ermöglicht die Anwendung unter Verkehrslasten bis 5,0 kN/m<sup>2</sup>, also in Wohn- und Gewerberäumen. Elektrische Fußbodenheizungen erzielen auf Rywatherm Entkopplungsplatten aufgrund der guten Wärmedämmung einen erhöhten Wirkungsgrad.

Plattendicke

4 mm / 9 mm / 15 mm (+/- 1,0 mm Toleranz)

Plattenformat

100 x 60 cm = 0,72 m<sup>2</sup>

Palettengröße

Bei 4 mm Schichtstärke: 200 Platten/Palette

Bei 9 mm Schichtstärke: 100 Platten/Palette

Bei 15 mm Schichtstärke: 60 Platten/Palette .

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muß fest, eben, sauber und frei von Stoffen sein, die die Haftung des Klebemörtels zum aufkleben der Platten beeinträchtigen. Der Verlegeuntergrund muss tragfähig sein (Nutzlast > 1,0 kN/m<sup>2</sup> DIN 1055). Mineralische Untergründe gegebenenfalls mit Rywalit Tiefengrund vorstreichen. Glatte oder dichte Untergründe mit Rywalit Haft- u. Kontaktgrund vorstreichen. Soweit als möglich mechanisch Reste (Teppichbodenreste etc.) entfernen. Hohlliegende Platten müssen entfernt und mittels Füllmörtel aufgebaut und angeglichen werden. Unebene Dielen müssen egalisiert, nicht feste Dielen fest verschraubt werden.

## VERARBEITUNG

Rywatherm Entkopplungsplatten auf dem zu verlegenden Boden auslegen und mit Stich- oder Kreissäge und groben Sägeblatt passgerecht zuschneiden (Wandabstand beachten, event. Randdämmstreifen wg. Schallschutz). Auf den Untergrund nach den Regeln der Technik Rywalit Flexkleber FK X-Schnell oder Rywalit FK X Flex-Fliesenkleber mittels Zahnpachtel (6 bis 8 mm) aufkämmen. Innerhalb der klebeoffenen Zeit die entsprechenden Platten in den Kleber einlegen und fest andrücken. Nach Erhärtung des Klebers (ca. 4-6 Std.)eventuell Fugen und Stöße mittels Kreppklebeband überkleben. Bei problematischen Untergründen können die Platten an den Übergängen auch verübelt werden. Die verlegten Platten sind nach ca. 12 Stunden mit Keramikbelägen belegbar. Wasserbelastete Flächen in Feucht- und Naßräumen werden z.B. mit unserer 1K Dichtschlämme Rywalit DS 99 X Turbo abgedichtet.

Fliesen mit Rywalit FK X Flex-Fliesenkleber oder Rywalit FK X Schnell-Flex-Fliesenkleber in der üblichen Technik verlegen. Nach ca. 24 Stunden verfugbar. Fliesen müssen eine Mindestgröße von 200 cm<sup>2</sup> haben, Naturstein eine Mindestdicke von 10 mm.

Zuschneiden

Einfach mittels elektrischer Stich- oder Handkreissäge

## TECHNISCHE DATEN

### Rywatherm Dämm- und Entkopplungsplatte

Plattenstärke 4 mm	Flächengewicht 3,2kg/m <sup>2</sup> Trittschallverbesserung lose verlegt* ca. 11dB In Verbindung mit Steinfliesen verlegt* ca. 10 dB Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 0,11 W/mK Wärmedurchgangskoeffizient (R) R=0,04m <sup>2</sup> K Druckfestigkeit (DIN 53456) 15 N/mm <sup>2</sup> Biegefestigkeit (DIN 53453) 4 N/mm <sup>2</sup>
Plattenstärke 9 mm	Flächengewicht 6,0 kg/m <sup>2</sup> Trittschallverbesserung lose verlegt* ca. 17 dB In Verbindung mit Steinfliesen verlegt* ca. 13 dB Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 0,06 W/mK Wärmedurchgangskoeffizient (U) U=6,7 W/mK Druckfestigkeit (DIN 53456) 10 N/mm <sup>2</sup> Biegefestigkeit (DIN 53453) 2 N/mm <sup>2</sup>
Plattenstärke 15mm	Flächengewicht 9,0 kg/m <sup>2</sup> Trittschallverbesserung lose verlegt* ca. 20 dB In Verbindung mit Steinfliesen verlegt* ca. 14 dB Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 0,08 W/mK Wärmedurchgangskoeffizient (U) U=5,3 W/mK Druckfestigkeit (DIN 53456) 10 N/mm <sup>2</sup> Biegefestigkeit (DIN 53453) 2 N/mm <sup>2</sup> (* Prüfstandswert nach DIN ISO 140-8: 1998, der zur Orientierung dient)
Reißfestigkeit (DIN 53457)	6,0 N/mm <sup>2</sup>
Verkehrslastaufnahme	5,0 kN/m <sup>2</sup>
Anwendungsbereich	innen
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E (fl)
Lagerung	Trocken und liegend, unbegrenzte Lagerstabilität, verrottungsbeständig Entsorgung Produktreste als hausmüllähnlichen Gewerbeabfall entsorgen

## LIEFERFORM

Format 60 x 100 cm, Stärken: 4 mm, 9 mm, 15 mm

## SICHERHEITSHINWEISE

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

### D

Rywa GmbH & Co  
Kommanditgesellschaft  
Raestruperstrasse 3  
D-48231 Warendorf  
T +49 (0) 2581-8076  
F +49 (0) 2581-61331  
info@rywa.de  
www.rywa.de

### BENELUX

Technical  
Zone Reme 4  
B-2260 Westerlo  
T +32 (0)800 11 040  
F +32 (0)800 11 050  
info@technical.com  
www.technical.com

### Rev. 06/18

*Dieses Blatt ersetzt alle vorherigen. Die Daten auf diesem Blatt wurden nach den neuesten Labordaten zusammengestellt. Technische Eigenschaften können angepasst werden. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit. Vor dem Gebrauch müssen Sie sicherstellen, dass das Produkt für diese spezielle Anwendung geeignet ist. Zu diesem Zweck sind vorherige Tests erforderlich. Unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten.*