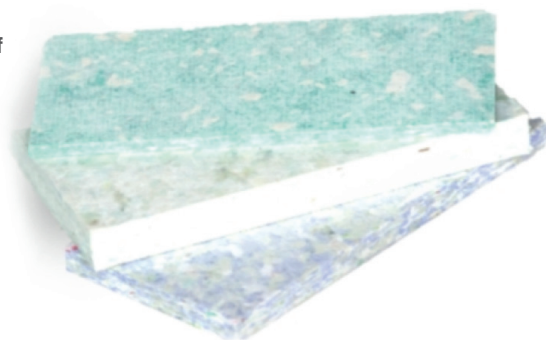


RYWATHERM Isolatie- en ontkoppelingsplaat

Polyestervezelplaten voor het ontkoppelen van verschillende oppervlaktebekledingen van kritische ondergronden, voor latere contactgeluid- of thermische isolatie. Waterdicht en rotbestendig.

Voor binnen, wand en vloer. Verkrijgbaar in 4 mm, 9 mm en 15 mm.



Toepassingsgebieden

Kunstharsgebonden polyestervezelplaten met hoge trek- en druksterkte. Doet dienst als ontkoppeling die de optredende spanningen tussen de verschillende materialen scheidt. De plaat heeft contactgeluiddempende en warmte isolerende eigenschappen. De Rywatherm isolatie- en ontkoppelingsplaten ontkoppelen kritische ondergronden en verhogen de buigtreksterkte, vb. op oude plankenvloer, gemengde ondergronden of krimpnd beton. Kan gebruikt worden als contactgeluidsisolatie op dekvloeren of in trappenhuisen en voor de isolatie van achteraf ingebouwde elektrische vloerverwarmingssystemen. Het isolerend vermogen van de Rywatherm platen op de bestaande dekvloer verhoogt het verwarmingsvermogen, terwijl de warmteontwikkeling sneller verloopt.

De Rywatherm isolatie- en ontkoppelingsplaten zijn bijzonder geschikt in sanerings- en renovatiewerkzaamheden. Door hun hoge druksterkte zijn ze geschikt voor gebruik onder verkeersbelastingen tot 5,0 KN/m². De Rywatherm platen zijn ademend, waterdicht, rotbestendig, recycleerbaar en geschikt voor alle dragende ondergronden. Voor meer gedetailleerde informatie over spanningen in de ondergrond verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Spanningen met zekerheid verminderen"**. Voor meer gedetailleerde informatie over houten ondergronden wordt verwezen naar de **Technicel® systeemoplossing: "Veilige plaatsing van tegels en platen op houten ondergronden"**.

Geschikte ondergronden

- ▶ Anhydriet en anhydrietvloechapes
- ▶ Oude tegelvloeren
- ▶ Betonstenen
- ▶ Beton
- ▶ Onder elektrische vloerverwarming
- ▶ Gipsvezelplaten
- ▶ Gietasfalt dekvloeren ingestrooid met zand (IC10 en IC15 volgens DIN 18534 en DIN 18560)
- ▶ Houtvezelplaten/OSB platen
- ▶ Houten plankenvloer
- ▶ Natuursteen en Terrazzo
- ▶ Droge dekvloeren
- ▶ Rywalit® egalines
- ▶ Cementvezelplaten
- ▶ Cementdekvloeren en cementvloechapes

Ondergrondvoorbereiding

- ▶ De ondergrond moet altijd zuiver, draagkrachtig, drukvast, vlak en vormvast zijn. De ondergrond mag geen doorbuiging vertonen en moet geschikt zijn voor de plaatsing van een harde vloerbedekking.
- ▶ Alle bestanddelen die de hechting op de ondergrond verminderen moeten worden verwijderd.
- ▶ Bij tegel op tegel toepassing: reinigen en ontvetten.
- ▶ Op beton: evt. stralen en schuren.
- ▶ Scheuren in de dekvloer kunnen met Rywapox giethars en metaalankers hersteld worden.
- ▶ Constructie- en dilatatievoegen moeten 1 op 1 uit de ondergrond worden overgenomen.

- ▶ Voordat de Rywatherm platen worden geplaatst, moeten eventuele oneffenheden van de ondergrond worden geëgaliseerd met een voor de desbetreffende ondergrond geschikte Rywalit® egaline.
- ▶ Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen oud zijn. Beton minstens 3 maanden.
- ▶ Calciumsulfaatdekvloeren: om afgewerkt te kunnen worden met een harde vloerbedekking moet het restvochtgehalte $\leq 0,5\%$ CM en $\leq 0,3\%$ CM bij verwarmde dekvloeren zijn (gelieve CM-meting uit te voeren). De dekvloer moet aangeslepen worden en afhankelijk van het tegelformaat adviseren wij een ondergrondvoorbehandeling met Rywapox Dichtgrond/Quarzsand of Rywalit® Sperr- en Haftgrund LF. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Tegels plaatsen op anhydriet dekvloeren"**.
- ▶ **Primer:**
 - Sterk zuigende, minerale ondergronden → vb. uitgeharde cement dekvloer, cement- en kalkcementpleister, ... → Rywalit® Tiefengrund LF / Tiefengrund Rapid LF.
 - Vochtgevoelige ondergronden → vb. gipspleister, houten ondergronden → Rywalit® Sperr- und Haftgrund LF.
 - Gladde, niet zuigende ondergronden → vb. oude tegelvloer of oude verflagen, beton, gepolierde beton → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund.

Verwerkingsrichtlijnen

Als ontkoppelingsvlies:

- ▶ Rywatherm isolatie- en ontkoppelingsplaten op de ondergrond plaatsen. Plaats de verschillende rijen met verspringende voegen.
- ▶ Om contactgeluiden te vermijden plaatst u een randisolatiestrook of houdt u een randafstand van minstens 10 mm aan.
- ▶ De Rywatherm platen kunnen op maat gesneden worden met een decoupeerzaag of cirkelzaag met grove vertanding.
- ▶ De Rywatherm platen worden vervolgens binnen de open tijd in Rywalit® Flex tegelijm FK X of Rywalit® FK X Schnell gelegd en stevig aangedrukt (gebruik een lijmkam 6 mm tot 8 mm).
- ▶ Bij geluidsisolerende maatregelen moeten de voegen van de platen worden afgeplakt met plakband.
- ▶ Na begaanbaarheid, afhankelijk van de gebruikte tegelijm (6 tot 12 uur), kunnen de Rywatherm isolatie- en ontkoppelingsplaten met keramiek of natuursteen worden bekleed. Om een "volle verlijming" te bekomen wordt het aanbevolen om een contactlaag met tegelijm op de achterzijde van de tegels aan te brengen. Voor een tegelformaat $\geq 60\text{cm} \times 60\text{cm}$ moet het Battering-Floating-System worden gebruikt.
- ▶ Oppervlaktes onderhevig aan waterbelasting, in vochtige en natte ruimten, moeten volgens de regels van de techniek met een Rywalit® cementaire vloeibare afdichting of alternatief met de Technicel®-Rywalit® afdichtfolie, worden afdicht.

De Rywatherm isolatie- en ontkoppelingsplaten zijn niet geschikt als ondergrond voor vloerbedekkingsmaterialen die de neiging hebben om te vervormen.

Technische eigenschappen

Materiaalbasis	Kunstharsgebonden polyestervezel platen		
Dikte	4 mm	9 mm	15 mm
Afmeting	60 x 100 cm	60 x 100 cm	60 x 100 cm
Gewicht/m ²	3,2 kg/m ²	6,0 kg/m ²	10,5 kg/m ²
Impactgeluidsverbetering*	max 11dB	max 17dB	max 20dB
Warmtegeleidbaarheid	0,11 W/mK	0,10 W/mK	0,08 W/mK
Thermische weerstand	R= 0,04 m ² K	R= 0,09 m ² K	R= 0,19 m ² K
Scheurvastheid DIN 53457	6,0 N/mm ²	6,0 N/mm ²	6,0 N/mm ²
Druksterkte DIN 53456	15 N/mm ²	10 N/mm ²	10 N/mm ²
Buigsterkte DIN 53453	4 N/mm ²	2 N/mm ²	2 N/mm ²
Max.absorptievverkeersbelasting	5,0 kn/m ²	5,0 kn/m ²	5,0 kn/m ²

Brandgedrag DIN EN 13501	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Toepassingsgebied	binnen	binnen	binnen

* Met tegels, testbank volgens DIN ISO 140-8 1998, ter indicatie. De daadwerkelijk te realiseren verbeterde contactgeluidswaarden op het object worden bepaald door proefopstelling en proefmeting.

Aandacht

- ▶ Bij het plaatsen van de Rywatherm isolatie- en ontkoppelingsplaten met Rywalit® Bouwchemie altijd de bijhorende/respectievelijke technische fiches in acht nemen.
- ▶ De Rywatherm isolatie- en ontkoppelingsplaten niet verwerken bij ondergrondtemperaturen lager dan +5°C.
- ▶ De Rywatherm isolatie- en ontkoppelingsplaten moeten vooraf de verlijming op de ondergrond geacclimatiseerd zijn.

Leveringswijze

4 mm 100 x 60 cm 200 platen/pallet
 9 mm 100 X 60 cm 100 platen/pallet
 15 mm 100 X 60 cm 60 platen/pallet

Opslag

Bij kamertemperatuur, droog en beschermd tegen direct zonlicht: onbeperkt houdbaar.