

Contactgeluid reducerend ondervloersysteem voor renovatievloeren

- Super stabiele ondervloer
- Perfect vlakke ondervloer voor elastische vloerbedekking
- Geen lijm en schroeven nodig
- Snel en makkelijk te verwerken
- Hoge contactgeluidreductie op zand cement en houten draagvloeren

Twinpanel® Acoustic is een contactgeluid reducerend ondervloer systeem speciaal ontwikkeld voor elastische vloerbedekking wat wordt toegepast in de droogbouw. Het ondervloer systeem is universeel toepasbaar en behaalt op zowel vaste zandcement vloeren als op een houten draagvloer en een zeer hoge contactgeluidreductie.

Twinpanel® Acoustic wordt toegepast als droge dekvloer op diverse constructieve ondergronden zoals bijvoorbeeld houten draagvloeren en ook op zandcement-gebonden draagvloer constructies. Twinpanel® Acoustic is met een totale dikte van 18 mm de dunste dekvloer op de Nederlandse markt. Twinpanel® Acoustic bestaat uit een 10 mm dikke brandvertragende gipsplaat voorzien van een 4 mm geluidreducerende kokoslaag en een 4 mm MDF plaat die zorgt voor een perfect vlakke onder-

vloer. Daarop kan direct een elastische vloerbedekking zoals PVC, marmoleum en rubber worden geplakt. Ook geschikt voor directe verlijming van lamelparket en duoplank. Het ondervloersysteem bestaat uit een onder- en bovenplaat van 60 x 120 cm voorzien van interactieve lijm en schutfolie. Beide platen worden in halfsteens verband overlappend op elkaar geplakt waardoor er een zeer stabiel en vlak geheel ontstaat. Voor het leggen van Twinpanel® Acoustic heeft u geen lijm of schroeven meer nodig. Twinpanel® Acoustic behaalt in combinatie met meer dan 10 verschillende vloerafwerkingen een contactgeluidreductie van minimaal 12 dB ΔL_n op een houten draagvloer constructie. Twinpanel® Acoustic behaalt in combinatie met verschillende elastische vloerafwerkingen een contactgeluidreductie van minimaal 10 dB ΔL_{in} * op een vaste zand cementvloer. Een ideale combinatie voor transitie van oude kantoorpanden naar nieuwe appartementen waar contactgeluidreductie een eis is.

* Op houten constructievloeren is de geluidreductie afwijkend. Op zwevende dekvloersystemen is de geluidreductie van de vloerbedekking altijd afhankelijk van de contactgeluid reductie van de aanwezige dekvloer.



PRODUCTSPECIFICATIES

TWIN
ACOUSTIC **PANEL**[®]
DUAL UNDERLAY SYSTEM

TECHNISCHE GEGEVENS

Artikelnummer	128.100
Dikte/tolerantie (mm) gipsplaat	10 / ± 0,2
Dikte/tolerantie (mm) MDF	4 / ± 0,2
Dikte/tolerantie (mm) kokos	4 / ± 0,6
Dikte totaal (mm)	18
Maatvoering (cm)/tolerantie (mm) gipsplaat	1200 x 600 / ± 1
Maatvoering (cm)/tolerantie (mm) MDF	1200 x 600 / ± 1,5
Maatvoering (cm)/tolerantie (mm) kokos	1200 x 600 / ± 3
Grondstoffen	Gipsplaat/kokos/MDF
Kleur	Grijs/ Naturel

Gewicht per m ² (kg)	16,55
Gewicht per eenheid (kg per onder- + bovenplaat)	11,9
Densiteit (kg/m ³)	919
Vochtigheidsgehalte (%) gips	1-2
Vochtigheidsgehalte (%) MDF	4-10
Zwelling na 24 uur wateropname, max (%)	< 25

Brandklasse

(volgens de norm EN13501: 2007)
zonder vloerbedekking

D_{fl-s1}

R waarde (m².K/W)

(volgens de norm ISO 8302:1991 en EN 12667:2001)

0,198

Compressive Strength (kPa)

(volgens de norm EN 826 met 0,5 mm indruk)

49

Contactgeluid reductie op houten draagvloer

(volgens de norm ISO 10140-3 2010 basis van 69 dB)

zonder vloerbedekking

in combinatie met PVC verlijmd 3 mm	12 dB ΔL _n
in combinatie met PVC klik 6 mm	16 dB ΔL _n
In combinatie met linoleum 2,5 mm	16 dB ΔL _n
in combinatie met klik laminaat 8 mm	13 dB ΔL _n
in combinatie met lamelparket 15 mm	13 dB ΔL _n
In combinatie met duoplank 18 mm	12 dB ΔL _n
in combinatie met verend vinyl 3 mm	15 dB ΔL _n
in combinatie met loose lay PVC 5 mm	13 dB ΔL _n
In combinatie met klik finer parket 7 mm	15 dB ΔL _n
in combinatie met prefab tapis 11 mm	14 dB ΔL _n
in combinatie met nora 2 mm	13 dB ΔL _n
In combinatie met tapijt 6 mm	18 dB ΔL _n

Contactgeluid reductie op vaste zandcement draagvloer

(volgens de norm ISO 10140-3 2010)

Zonder vloerbedekking

in combinatie met PVC verlijmd 3 mm	10 dB ΔL _{in}
in combinatie met PVC klik 6 mm	11 dB ΔL _{in}
in combinatie met linoleum 2,5 mm	11 dB ΔL _{in}
in combinatie met verend vinyl 3 mm	10 dB ΔL _{in}
in combinatie met loose lay PVC 5 mm	10 dB ΔL _{in}
in combinatie met tapijt 6 mm	10 dB ΔL _{in}
	14 dB ΔL _{in}

Formaldehydegehalte

FSC gecertificeerd

ETA

E-1

FSC C154437

ETA 18/0723

TOEPASSING

Contactgeluidreducerend ondervoersysteem voor elastische vloerbedekking op zowel houten draagvloer systemen als zandcement draagvloer systemen.



INHOUD PALLET

80/80

- 2 x 40 MDF bovenplaten/
40 gips onderplaten/kokos
onderplaten
- 1200 x 600 mm
- 2 x 28,8 m²

Dikte 18 mm

VERPAKKING

Leginstructie	Aanwezig
Palletinhoud	160 panelen / 57,6 m ²
Palletafmeting (lxbxh)	1200 x 600 x 1120 mm
Palletgewicht	2 x 500 kg



Scan de QR-code
voor meer info
over TwinPanel[®]
Acoustic

Kijk op www.unifloor.nl voor de meest actuele informatie.

unifloor
UNDERLAY SYSTEMS

Unifloor B.V.
Arnsbergstraat 4
NL - 7418 EZ Deventer

Tel. +31 (0) 570 - 85 55 33
E-mail info@unifloor.nl
www.unifloor.nl



©2022 Unifloor B.V. Onder voorbehoud van alle rechten.