

**Contactgeluid reducerende
ondervloer voor houten
draagvloerconstructies**

- Groot egaliserend vermogen
- Zeer eenvoudig en snel te leggen
- Direct beloopbaar
- Zorgt voor een vlakke en stabiele ondergrond
- Toepasbaar voor renovatie van houten draagvloerconstructies

REDU-PANEL® is de ideale oplossing voor het egaliseren van een houten draagvloerconstructie. Naast het egaliserende vermogen zorgt REDU-PANEL® voor hoge contactgeluidreductie op houten draagvloerconstructies in de renovatie en nieuwbouw.

REDU-PANEL® heeft een afmeting van 240 x 60 cm en is makkelijk te verwerken door middel van de conische veer- en groefverbinding. De panelen worden aan elkaar ver-

bonden door deze veer- en groefverbinding aan elkaar te verlijmen. REDU-PANEL® is daarna direct beloopbaar. REDU-PANEL® behaalt op een houten draagvloer een contactgeluidreductie* van 8 dB ΔL_n en in combinatie met Greenfloor® 10 dB ΔL_n

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



PRODUCTSPECIFICATIES

REDU-PANEL®
geluidsreducerend vloerpaneel

TECHNISCHE GEGEVENS

Artikelnummer	128.000
Dikte/tolerantie (mm)	25 / ± 1,0
Dikte/tolerantie veer- en groefverbinding (mm)	± 0,5
Maatvoering (cm)/tolerantie (mm)	2400 x 600 / ± 1,0
Grondstoffen	Spaanplaat P5 V313/ Vezelplaat Groen

Kleur

Gewicht per m ² (kg)	15,2
Gewicht per eenheid (kg per plaat)	21,9
Densiteit (kg/m ³)	610
Vochtigheidsgehalte (%)	6-10
Zwelling na 24 uur wateropname, max (%)	< 6

Brandklasse

(volgens de norm EN13501: 2007)

zonder vloerbedekking

C_{fl-s1}

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ-waarde (W.m/K)
R waarde (m².K/W)

79,7
0,287

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

Buigsterkte (N/mm²)

19

(volgens de norm EN 310)

Elasticiteitsmodulus (N/mm²)

3200

(volgens de norm EN 310)

Treksterkte loodrecht - na V313 (N/mm²)

0,45

(volgens de norm EN 321)

Punt belasting

(Volgens de norm DIN-EN-1991-1-1)

2,5 kN

Luchtgeluid reductie op basis van R_w = 53 dB

(volgens de norm ISO 717-1-2013)

zonder vloerbedekking

R_w = 58 dB

(+ 5 dB verbetering)

in combinatie met Greenfloor®

R_w = 57 dB

(+ 4 dB verbetering)

in combinatie met Ecopearls® 30 mm

R_w = 59 dB

(+ 6 dB verbetering)

Contactgeluid reductie op houten draagvloer

(volgens de norm ISO 10140-3 2010 basis van 64 dB)

zonder vloerbedekking

L_n 56 (8 dB ΔL_n)

in combinatie met Greenfloor®

L_n 54 (10 dB ΔL_n)

in combinatie met Ecopearls® 30 mm

L_n 51 (13 dB ΔL_n)

VOC

Formaldehydegehalte

FSC gecertificeerd

Klasse A

E-1

FSC C154437

TOEPASSING

Contactgeluid reducerend vloerpaneel voor op houten draagvloerconstructies.

INHOUD PALLET

42

- Panelen
- 2400 x 600 mm
- 60,48 m²

Dikte 25 mm

VERPAKKING

Leginstructie	Aanwezig
Palletinhoud	42 panelen / 60,48 m ² (1,44 m ² per paneel)
Palletafmeting (lxbxh)	2400 x 600 x 1200 mm
Palletgewicht	945 kg



Scan de QR-code voor meer info over REDU-PANEL®!

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