

REDU-PANEL
GELUID REDUCEREND VLOERPANEEL

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.



Als een FSC®-gecertificeerd bedrijf hecht Unifloor B.V. veel waarde aan het feit dat alle houtachtige grondstoffen verkregen worden uit bossen met verantwoord bosbeheer. Daarom betrekken we onze grondstoffen uitsluitend bij FSC erkende fabrikanten.

unifloor
UNDERLAY SYSTEMS

PRODUCTSPECIFICATIES

REDU-PANEL
GELUID REDUCEREND 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)

Klasse E1, E2 en E3

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 mm)	2400 x 600 x 1200
Palletgewicht	945 kg



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

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