

# Multipanel

GELUIDSREDUCEREND VLOERELEMENT

## Contact- en luchtgeluid reducerend vloerelement

- Contactgeluid reductie
- Toepasbaar over nieuwe en bestaande houten vloeren
- Toepasbaar op houten draagvloer
- Verzorgt een vlakke en zeer stabiele ondervloer
- Eenvoudige plaatsing
- Hoge drukbelasting



Patent pending  
NL1021809

Multipanel® is een contact- en luchtgeluid reducerende prefab vloerelement.

Multipanel® is opgebouwd uit een softboard onderlaag en een bovenplaat bestaande uit een cementgebonden spaanplaat met een conische veer en groefverbinding.

Multipanel® is getest volgens de NEN-EN-ISO 140-8 / 717-2. op een vaste zand-cement vloer. wordt, onder belasting, een contactgeluidsreductie van 10 dB  $\Delta L_{in}$  / 21 dB  $\Delta L_w$  behaalt. Multipanel® behaalt een luchtgeluidisolatie van  $R_w = 60$  dB. Ideaal toepasbaar in de houtskeletbouw, renovatie en daar waar hogere eisen aan bestaande vloerconstructies worden gesteld ten aanzien van de contact- en luchtgeluidreductie. Multipanel® voldoet ruimschoots aan het nieuwe bouwbesluit dat vanaf 2012 een contactgeluidsverbetering van +5 dB vereist.

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

**Innovatief en contactgeluidsreducerend bouwen  
krijgt een nieuwe dimensie met Multipanel®!**

## Technische gegevens

Artikelnummer Multipanel®	127.200
Artikelnummer Multipanel® kantstroken	140.000
Artikelnummer Multipanel® PE-folie	138.500
Artikelnummer Unifloor Alutape	139.000

## Multipanel®

Werkende maat	584 x 1184 mm
Dikte	30 mm
Gewicht - kg / paneel	21
Gewicht - kg / m <sup>2</sup>	30,4
Maatvoering / Tolerantie afmetingen (mm / m <sup>1</sup> )	± 1,5 mm
Maatvoering / Hoogtetolerantie veer- en groefverbinding	± 0,3 mm
Grondstof(fen) combinaties:	
Bovenplaat (18 mm)	Cementgebonden houtvezelplaat
Onderplaat (12 mm)	Softboardplaat (Naald-, loofhout)
Kleur	Grijs / Naturel
Geluidsisolatie volgens ISO-10140-3:2010	
- op beton, belast	10 dB $\Delta L_{in}$ / 21 dB $\Delta L_w$
- op beton, onbelast	11 dB $\Delta L_{in}$ / 22 dB $\Delta L_w$
Buigsterkte, kg/cm <sup>2</sup> (Belasting loodrecht op het draagvlak)	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus (Belasting loodrecht op het draagvlak)	4.500 N / mm <sup>2</sup>
Treksterkte (In het plaatvlak van de bovenplaat)	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Brandklasse EN 13501: 2007	B <sub>fl-s1</sub>
Luchtgeluidisolatie R <sub>w</sub> (norm is 52dB of hoger) klasse 3	60 dB
Zwelling na 24 uur wateropname, maximaal (bij onderdompeling)	1,5%
R <sub>m</sub> waarde (m <sup>2</sup> .K/W)	0,285

## Verpakking

	Krimphoes
Palletinhoud	30 platen = 20,74 m <sup>2</sup>
Palletafmeting (lxbxh mm)	1200 x 600 x 1050
Palletgewicht	630 kg

## Toepassing

Egaliserend en contact en luchtgeluid reducerend vloerelement.

## Inhoud pallet

# 30

- Platen
- 20,74 m<sup>2</sup>

## Dikte 30 mm

## Uw leverancier

