

**12 dB ΔL_{lin} contactgeluid
prefab dekvloersysteem!**

- Hoge contactgeluidreductie
- Hoge drukbelasting
- Zeer snel in te bouwen
- Super stabiel
- Hoge luchtgeluid reductie



Patent
NL1021809

Het Uni Silence System is een contact en luchtgeluid reducerende prefab dekvloer.

De onderlaag bestaat uit een 30mm Uniboard die het contactgeluid onkoppelt en geeft de mogelijkheid leidingen op de constructievloer aan te brengen. De toplaag bestaat uit 30mm Multipanel. Deze samengestelde cementgebonden spaanplaat is voorzien van een conische veer en groef verbinding rondom. De platen kunnen middels een PU lijm met elkaar worden verbonden. De totale hoogte van het Uni Silence system is 6 cm.

Het Uni Silence System kan worden toegepast voor het renoveren van bestaande zandcement vloeren en houten draagconstructies volgens de droogbouwtechniek die moeten voldoen aan een hoge contact of luchtgeluid isolatie. Uni Silence System behaalt een luchtgeluidisolatie van $R_w = 60$ dB. Uni silence system kan snel worden gelegd zonder hinder van droogtijden of andere nabewerkingen.

* 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.

**Innovatief en contactgeluidreducerend bouwen krijgt
een nieuwe dimensie met het Uni Silence System®!**

Technische gegevens

	Multipanel®	Uniboard®
Artikelnummer	127.200	127.100
Dikte / Tolerantie (mm)	30 / ± 1,5 mm	30 / ± 1,0 mm
Maatvoering / Tolerantie (mm / m ¹)	584 x 1184 / ± 1,5	584 x 1184 / ± 1,0
Maattolerantie veer en groef verbinding (mm / mm)	± 0,3	-
Grondstoffen	Cement gebonden spaanplaat, softboardplaat, foam	Softboardplaat
Gewicht (kg / m ²)	30,4	5,7
Gewicht (kg / per paneel)	21	3,9
Kleur	Grijs / Naturel	Naturel
Buigsterkte (kg / cm ²)	> 9 N / mm ²	N.v.t.
Elasticiteitmodulus	4500 N / mm ²	N.v.t.
Treksterkte	> 0,5 N / mm ²	N.v.t.
Brandklasse EN 13501: 2007	B _{fl-s1}	F _{fl-s1}
Zwelling na 24 uur wateropname, maximaal (%)	1,5 %	N.v.t.
R _m waarde (m ² .K/W)	0,27	0,49
R _m waarde totale combinatie (m ² .K/W)	0,76	
Contactgeluidreductie volgens ISO 10140-3:2010		
- op betonvloer, belast	12 dB ΔL _{in} / 24 dB ΔL _w / 15 dB I _{co}	
- op betonvloer, onbelast	14 dB ΔL _{in} / 26 dB ΔL _w / 15 dB I _{co}	
- op houten draagvloer, onbelast	10 dB ΔL _{in} / 10 dB ΔL _w / 10 dB I _{co}	

Verpakking

	Krimphoes	Krimphoes
Leginstructie	Aanwezig	Aanwezig
Palletinhoud	30 platen / 20,74 m ²	30 platen / 20,74 m ²
Palletafmeting (lxbxh mm)	1200 x 600 x 1050	1200 x 600 x 1050
Palletgewicht	630 kg	120 kg

Bijartikelen

Unifloor kantstroken 90mm	140.000
Unifloor PE folie 200 μ	138.500
Unifloor alutape	139.000

Toepassing

Contactgeluid reducerend en luchtgeluidsisolerend prefab dekvloer voor op beton- en houten draagconstructies.

Inhoud pallet

30

- Platen
- 20,74 m²

Dikte 30 mm

Uw leverancier

