

## T66

### Materiaalgegevens



## Materiaalbeschrijving en eigenschappen

Onderlaag van geagglomererde kurk en gerecycled rubber voor contactgeluid- en thermische isolatie.

#### PRODUCTSPECIFICATIE

"...mm dikte veerkrachtige akoestische onderlaag gemaakt van geagglomererde kurk en gerecyclede SBR (Stirene Butadiene Rubber) met PU (polyurethaan) elastomeerhechting voor de contactgeluidsisolatie van verschillende soorten vloeren, met een dichtheid van 650kg/m<sup>3</sup> en een contactgeluidreductie  $\Delta L_w$  van ...dB"

#### BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Homogeen materiaal vervaardigd uit kurk en gerecyclede rubberkorrels met dezelfde grootte (0,5 - 1 mm).
- Hoge duurzaamheid en stabiele veerkracht op lange termijn
- Hoge prestaties met beperkte dikte
- Geen migratie van weekmakers

#### THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Thermische geleiding: 0,08 W/mK <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>ISO 8301

#### FYSISCHE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Specifiek gewicht <sup>(1)</sup>	600 - 700 Kg/m <sup>3</sup>
Treksterkte <sup>(1)</sup>	> 800 KPa
Compressie bij 0.7MPa <sup>(1)</sup>	15%
Herstel na 0.7MPa <sup>(1)</sup>	> 75%

<sup>(1)</sup>ISO 7322

#### AKOESTISCHE RESULTATEN

Vloer	laminaat
Dikte (mm)	3
$\Delta L_w$ (dB) <sup>(1)</sup>	19
IIC (dB) <sup>(2)</sup>	47

Vloer	gelijmd hout
Dikte (mm)	3
$\Delta L_w$ (dB) <sup>(1)</sup>	16
IIC (dB) <sup>(2)</sup>	50

Vloer	tegels (of natuursteen)
Dikte (mm)	3      4.5
$\Delta L_w$ (dB) <sup>(1)</sup>	16      18
IIC (dB) <sup>(2)</sup>	51      52

Vloer	vinyl (LVT)
Dikte (mm)	3
$\Delta L_w$ (dB) <sup>(1)</sup>	19
IIC (dB) <sup>(2)</sup>	51

<sup>(1)</sup>ISO 10140-3 en ISO 717-2 • <sup>(2)</sup>ASTM E492-09 en ASTM E989-06

#### STANDAARDAFMETINGEN

Dikte (mm)	3	4.5
Breedte (m) x Lengte (m)	1x15	1x15

Andere maten beschikbaar op aanvraag

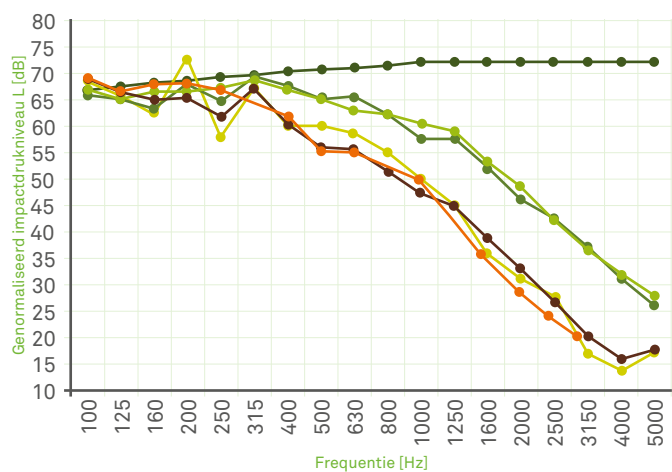
#### BESTAND TEGEN STOELN MET ZWENKWIELEN

Geslaagd <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>EN425-2002

## AKOESTISCHE RESULTATEN

Testprocedure volgens ISO 10140-1:2010-; ISO 10140-3:2010-; ISO 10140-4:2010- en ISO 717-2:2013-normen.



$L_{n,r,0}$  (dB)  $L_{n,r}$  (dB) - 3mm GDW\*  $L_{n,r}$  (dB) - 3mm LVT  
 $L_{n,r}$  (dB) - 3mm laminaat  $L_{n,r}$  (dB) - 3mm tegels miek  $L_{n,r}$  (dB) - 4.5mm Keramiek

\*gelijmd hout

$L_{n,r}$  - Genormaliseerd impactgeluidsdruk niveau van de referentieverdieping met de te testen vloerbedekking;  
 $L_{n,r,0}$  - Genormaliseerd impactgeluidsdruk niveau van de referentielaboratoriumvloer;  
 $\Delta L_w$  - Impact geluidsdruk niveau-verlagingsindex van de te testen bekleding, op een genormaliseerde vloer;

Ref. testrapport	ACU 337/11
Dikte	3 mm
Vloer	laminaat
$L_{n,r,w}$ ( $C_{l,r}$ )	59 (2) dB
$\Delta L_w$ ( $C_{l,\Delta}$ )	19 (-13) dB

Ref. testrapport	ACL 127/15
Dikte	3 mm
Vloer	gelijmd hout
$L_{n,r,w}$ ( $C_{l,r}$ )	62 (0) dB
$\Delta L_w$ ( $C_{l,\Delta}$ )	16 (-11) dB

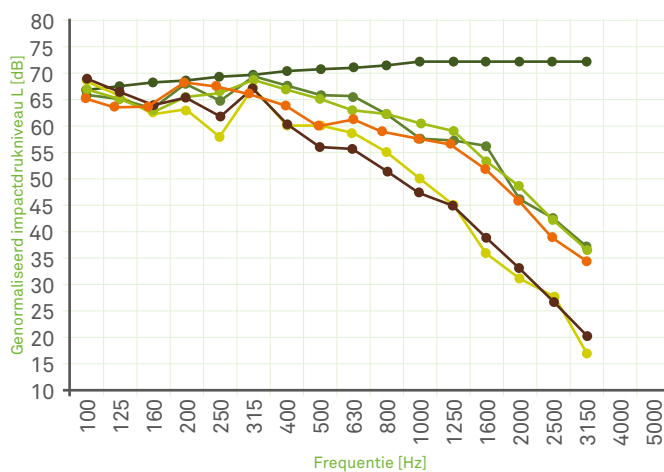
Ref. testrapport	ACL 203/14
Dikte	3 mm
Vloer	tegels (of natuursteen)
$L_{n,r,w}$ ( $C_{l,r}$ )	62 (-1) dB
$\Delta L_w$ ( $C_{l,\Delta}$ )	16 (-10) dB

Ref. testrapport	ACL 072/17
Dikte	4.5mm
Vloer	tegels (of natuursteen)
$L_{n,r,w}$ ( $C_{l,r}$ )	60(-1) dB
$\Delta L_w$ ( $C_{l,\Delta}$ )	18 (-10) dB

Ref. testrapport	ACL 199/14
Dikte	3mm
Vloer	LVT
$L_{n,r,w}$ ( $C_{l,r}$ )	59 (0) dB
$\Delta L_w$ ( $C_{l,\Delta}$ )	19 (-11) dB

## AKOESTISCHE RESULTATEN

Testprocedure volgens ISO 10140-1:2010-; ISO 1040-3:2010- en ISO 10140-4:2010-normen. Genormaliseerd impactgeluidsdruk niveau en IIC-classificatie bepaald volgens ASTM E492-09- en ASTM E989-06-normen.



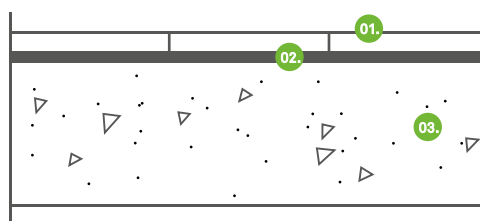
$L_{n,r,0}$  (dB)  $L_{n,r}$  (dB) - 3mm GDW\*  $L_{n,r}$  (dB) - 3mm LVT  
 $L_{n,r}$  (dB) - 3mm laminaat  $L_{n,r}$  (dB) - 3mm tegels miek  $L_{n,r}$  (dB) - 4.5mm tegels miek

\*gelijmd hout wood

$L_{n,r}$  - Genormaliseerd impactgeluidsdruk niveau van de referentieverdieping met de te testen vloerbedekking;  
 $L_{n,r,0}$  - Genormaliseerd impactgeluidsdruk niveau van de referentielaboratoriumvloer;

Dikte	Vloer	IIC <sub>c</sub>
3 mm	laminaat	47 dB
3 mm	gelijmd hout	50 dB
3 mm	tegels (of natuursteen)	51 dB
4.5 mm		52 dB
3 mm	LVT	51 dB

## TESTAPPARAAT ( $\Delta L_w$ & IIC)



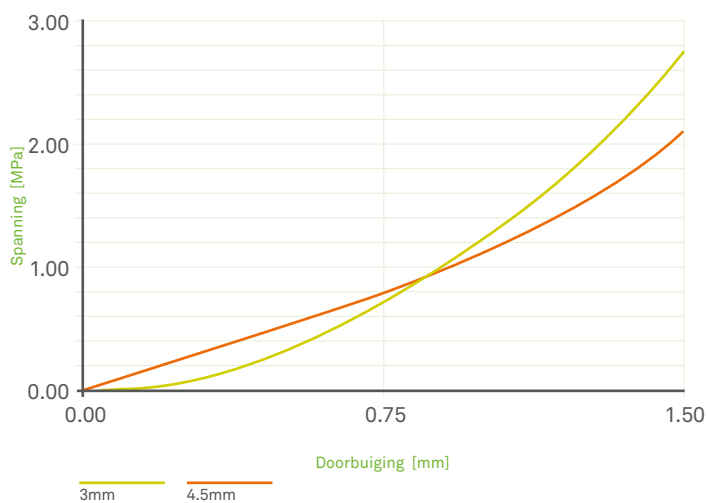
**01.** Vloerbedekking bestaande uit gelijmd hout, niet-gelijmd laminaatvloer of keramische of natuursteentegels

**02.** Veerkrachtige laag van geagglomererde kurk en gerecycled rubber - T66

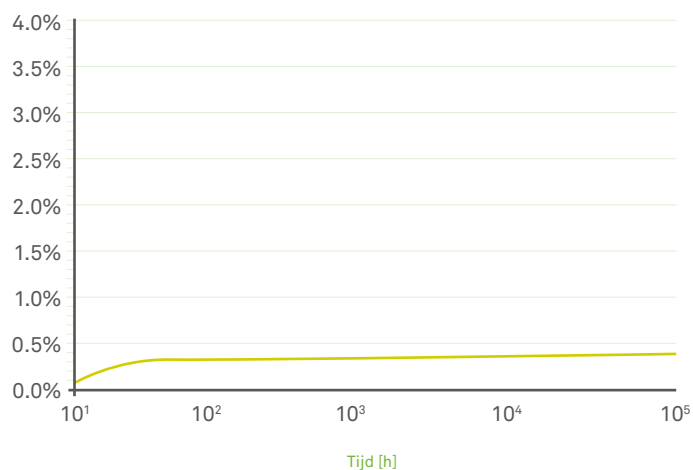
**03.** Versterkte betonnen plaat met een dikte van 140 mm

## FYSISCHE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

### DOORBUIGING DOOR BELASTING



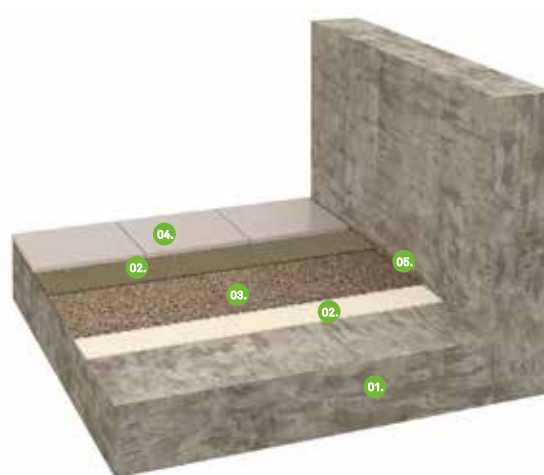
### KRUIP @ 0.0045MPa (% VAN DE STARTHOOGTE)



Opmerking: Volgens ISO8013-1998 gemeten in Cantilever-teststelsysteem

## INSTALLATIE

### GELIJMDE VLOEREN



### NIET-GELIJMDE VLOEREN



- 01.** Gewapende betonplaat
- 02.** Kleefstof
- 03.** Veerkrachtige laag van geagglomereerde kurk en gerecycled rubber - T66
- 04.** Vloerbedekking samengesteld uit gelijmd hout, keramiek of natuursteen
- 05.** Randisolatie
- 06.** Dampscherm
- 07.** Vloerbedekking samengesteld uit een niet-verlijmd laminaatvloer

## ALGEMENE INSTALLATIE-INSTRUCTIES

De volgende installatie-instructies worden aanbevolen door Amorim Cork Composites, maar zijn niet bedoeld als een definitieve projectspecificatie. Ze worden aangeboden om gebruikt te worden in combinatie met de aanbevolen installatieprocedures van de vloerfabrikanten.

### Kamervoorwaarden

Temperatuur >10°C/vochtgehalte kamer <75%.

### Ondervloer

Alle werkzaamheden op de ondervloer moeten structureel vast, properen vlak zijn. Het vochtgehalte van de ondervloer mag niet hoger zijn dan 2,5% (CM) gemeten op betonnen ondervloeren.

### Dampscherm (alleen voor niet-gelijmde vloeren)

Er MOET voorafgaand aan de Acousticork T66 een PE (polyethyleen) dampscherm worden geïnstalleerd die het volledige vloeroppervlak bestrijkt, het dampscherm moet minimaal 50 mm hoog tegen de wanden worden opgetrokken worden.

Installeer door de PE-folie te overlappen (minimaal 100 mm) en gebruik een geschikte tape om deze te bevestigen en delen nodig te repareren. Na voltooiing moet de PE-folie het gehele betongebied bedekken, zonder gaten over te laten. Bevestig de PE-folie nooit mechanisch met schroeven, spijkers of nietjes, omdat dit de prestaties van de isolatiebarrière ernstig zal verminderen.

### Installatie-instructies voor Acousticork T66

Pak de Acousticork T66 ten minste 24 uur vóór de installatie uit en bewaar deze in de ruimte waar de installatie zal plaatsvinden. Knip de T66 op de gewenste lengte en installeer direct over de gehele vloer, trek de T66 boven 30mm tegen de wanden op, dat alle ingesloten lucht wordt verwijderd.

Rondom de gehele omtrek van de ruimte kan een onafhankelijke randisolatie worden geïnstalleerd met een breedte die gelijk is aan die van de vloeropbouw.

Beide oplossingen zijn aanvaardbaar, het belangrijkste is zijwaartse verspreiding van impactgeluid te voorkomen. De ont koppeling moet ook worden toegepast in de omtrek van buizen, leidingen of andere componenten die uit de vloer steken. Plak de strips aan de wand vast met behulp van acryllijm of een beetje siliconenkit.

Na voltooiing moet de T66 het volledige vloeroppervlak bedekken, met de zij kanten strak tegen elkaar en bij voorkeur afgeplakt.

### Definitieve vloer

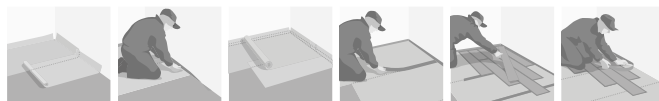
Volg altijd de door de fabrikant aanbevolen installatie-instructies.

### Aanbevolen kleefstoffen:

Houten vloer met Acousticork: emulsie op waterbasis/polyurethaanlijm; vinyl en linoleum met Acousticork: emulsie op waterbasis/kunstharslijm; tegels met Acousticork: flexibele cementlijm; Acousticork op plaat/dekvloer: emulsie op waterbasis/Acrylkleefstof.

### Toepassingsproces voor

#### NIET-GELIJMDE VLOEREN



1. Aanbrengen dampscherm; 2. Aanbrengen randisolatie; 3. Aanbrengen T66; 4. Naden dichttappen; 5. Aanbrengen definitieve vloer; 6. Uitstekende randisolatie afsnijden.

#### GELIJMDE VLOEREN



1. Aanbrengen randisolatie; 2. Aanbrengen T66; 3. Aanbrengen definitieve vloer (gelijmd); 4. Uitstekende randisolatie afsnijden.

### Belangrijke opmerkingen

Bevestig de Acousticork T66 nooit mechanisch aan de vloer aangezien dit de akoestische waarde ernstig zal verminderen.

Neem voor gedetailleerde installatie-instructies contact met ons op.



Randisolatie (PB T66) beschikbaar op aanvraag.



De gegevens op dit materiaalgegevensblad vertegenwoordigen typische waarden. Deze informatie is niet bedoeld als inkoopspecificatie en impliceert niet dat deze geschikt is voor gebruik in een specifieke toepassing. Gebruik van een niet gepast product kan leiden tot beschadiging van apparatuur of persoonlijk letsel. Neem contact op met Amorim Cork Composites voor specifieke toepassingsaanbevelingen. Amorim Cork Composites wijst uitdrukkelijk alle garanties van de hand, inclusief impliciete garanties of verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Amorim Cork Composites is niet aansprakelijk voor enige indirecte speciale, incidentele, gevolg- of punitieve schade als gevolg van het gebruik van de informatie in dit materiaalgegevensblad. Dat geldt ook voor de andere materiaalgegevensbladen van het bedrijf, de gerelateerde producten of enig toekomstig gebruik of hergebruik ervan door een persoon of entiteit. Voor contractuele doeleinden kunt u ons Productspecificatieblad (PDA) aanvragen.

[www.amorimcorkcomposites.com](http://www.amorimcorkcomposites.com)