

**CERA****SILENCE**<sup>®</sup>GELUIDSREDUCERENDE ONDERVLOER VOOR  
CERAMISCHE EN NATUURSTENEN VLOEREN

Cera Silence<sup>®</sup> is speciaal ontwikkeld als een geluidsreducerend onderfloersysteem om toepassing van ceramische vloerbedekking en natuursteen mogelijk te maken in appartementen waar 10 dB contactgeluidsisolatie of meer vereist wordt. Cera Silence<sup>®</sup> waarborgt een aangenaam leefklimaat en verschaft rust in de woning zelf.

**Opbouw Cera Silence<sup>®</sup>: 25 mm**

**Bovenplaat:** 10 mm cementgebonden houtvezelplaat, eenzijdig voorzien van interactieve lijm en afgedekt met een schutfolie.

**Onderplaat:** 15 mm softboard, eenzijdig voorzien van een VVP-laag met interactieve lijm en afgedekt met een schut-folie.

Ten behoeve van het geluidsreducerend aanbrengen van Cera Silence<sup>®</sup> worden de volgende service producten geleverd:

- Cera Silence<sup>®</sup> kantstroken
- Cera Silence<sup>®</sup> dampremmende PE-folie
- Unifloor Alutape (Voorzien van rubber lijmlaag.)

## Het contactgeluidreducerende onderfloersysteem voor ceramische- en natuurstenen vloeren!

Het systeem isoleert niet alleen contactgeluid naar belendende woningen maar absorbeert ook het akoestisch geluid in de woning zelf. Cera Silence<sup>®</sup> wordt zwevend aangebracht op een dampremmende PE-folie tussenlaag. Door middel van zelfklevende kantstroken wordt voorkomen dat flankerend geluid overlast veroorzaakt en kunnen de plinten tevens zonder extra voorzieningen geluidsreducerend geplaatst worden. Het systeem zelf bestaat uit twee verschillende plaatmaterialen die elk voorzien zijn van interactieve lijm waardoor een zeer stabiele ondergrond ontstaat waarop de tegelvloer door middel van een flexibele tegellijm wordt aangebracht.

De onderste plaat, Cerasoft, is samengesteld uit houtvezels die dusdanig geperst zijn dat de plaat voldoende massa heeft en toch het vermogen heeft kleine oneffenheden te nivelleren. De bovenste plaat is een cementgebonden houtvezelplaat welke dimensie stabiliteit geeft aan het onderfloersysteem zodat de aangebrachte tegelvloer ook bij belasting voldoende zekerheid kan bieden.

Het geheel is zorgvuldig getest op de zo belangrijke contactgeluidreducerende eigenschappen. Cera Silence<sup>®</sup>, is het eerste onderfloersysteem dat het TNO Productlabel heeft verkregen. In combinatie met de tegelvloer, reduceert Cera Silence het contactgeluid met niet minder dan 10 dB  $\Delta L_{in}$ . Deze testen zijn uitgevoerd op een vaste dekvloer\*, waarbij volgens de nieuwe richtlijn BRL 2003 deze testvloer wordt verzwaard met ca. 23 kg per m<sup>2</sup>.

**Cera Silence<sup>®</sup>: het éérste onderfloersysteem voorzien van het TNO Productlabel en een contactgeluidreductie van 10 dB  $\Delta L_{in}$  voor toepassing onder ceramische vloeren.**

NATUURLIJKE  
ISOLATIEPatent  
NL1021809

*\*Op zwevende dekvloersystemen is de geluidsreductie van de vloerbedekking altijd afhankelijk van de contactgeluidreductie van de aanwezige dekvloer.*



## Technische gegevens

Artikelnummer Cera Silence® systeem	126.000
Artikelnummer Cera Silence® kantstroken	140.000
Artikelnummer Cera Silence® PE-folie	138.500
Artikelnummer Unifloor Alutape	139.000

### Cera Silence® systeem:

- Dikte 10 dB uitvoering	25mm
Gewicht - kg / m <sup>2</sup>	21
Maatvoering / tolerantie (mm/m <sup>1</sup> )	1.200 x 795 mm / ± 1,5 mm
Grondstof(fen) combinaties:	
- Onderplaat:	Naald-, loofhout en papier
- Bovenplaat:	Naald-, loofhout en cement

### Densiteit (kg/m<sup>3</sup>)

- Onderplaat:	240
- Bovenplaat:	1.400

### Kleur

Natuurlijk / grijs

Geluidsisolatie volgens NEN-EN-ISO 140-8 / 717-2 (NPR 5079)

Cera Silence® in combinatie met ceramische tegels 30 x 30 cm.

Getest onder extra belasting volgens BRL 2003 TNO Rapport no.

Getest met natuursteen, 32 kg/m<sup>2</sup>

TNO Rapport No.

Getest met extra 4 mm. SDS tussenlaag

TNO Rapport No.

Buigsterkte, kg/cm<sup>2</sup>

(Belasting loodrecht op het draagvlak)

Elasticiteitsmodulus

(Belasting loodrecht op het draagvlak)

Treksterkte (In het plaatvlak van de bovenplaat)

Brandklasse, DIN 4102

Brandgedrag bovenplaat:

niet-ontbrandbaar overeenkomstig NEN 6064

Klasse brandvoortplanting volgens NEN 6065

Rookdichtheid volgens NEN 6066

Vochtigheidsgehalte, (%) Zwelling na 24 uur

wateropname, maximaal (bij onderdompeling)

Warmtedoorlaatweerstand DIN 52612:

Cera Silence® 10 R<sub>m</sub> (m<sup>2</sup>.K.W.°)

10 dB ΔL <sub>in</sub> ; 21 dB ΔL <sub>w</sub>
ja
DGT-RPT-040016
15 dB ΔL <sub>in</sub> ; 25 dB ΔL <sub>w</sub>
DGT-RPT-030047
12 dB ΔL <sub>in</sub> ; 23 dB ΔL <sub>w</sub>
DGT-RPT-020080

≥ 9 N/mm<sup>2</sup>

4.500 N/mm<sup>2</sup>

≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>

B2

klasse 1  
≤ 0,1 m<sup>-1</sup>

1,5%

0,30

## Verpakking

Leginstructie  
Pallet-Inhoud

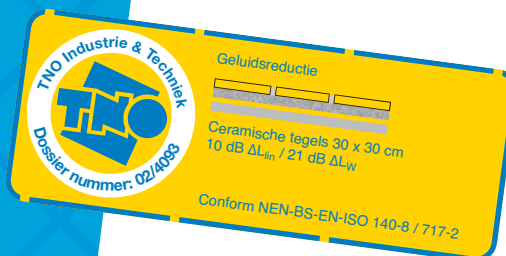
Pallet-Hoogte, cm  
Pallet-Afmeting (lxbxh mm)  
Pallet-Gewicht, kg

### Krimphoes

In verpakking  
42 bovenplaten  
42 onderplaten  
40,07 m<sup>2</sup>  
120 (inclusief pallet)  
1.200 x 800 x 150  
600

## Toepassing

Egaliserend- en geluidsreducerend ondervloer systeem voor ceramische tegels en natuursteen.



*\*Op zwevende dekvloersystemen is de geluidsreductie van de vloerbedekking altijd afhankelijk van de contactgeluidsreductie van de aanwezige dekvloer.*

## Inhoud pallet

# 42/42

- 42 bovenplaten
- 42 onderplaten
- 40,07 m<sup>2</sup>
- 1200 x 795
- Dikte 25 mm

