

MS-R2

Materiaalgegevens



KURK EN GERECYCLED POLYURETHAAN

MS-R2 - een wanddragend materiaal - maakt deel uit van het Amorim Cork Composites-assortiment en vormt een uitstekende oplossing voor akoestische en trillingsproblemen.

MS-R2 is vervaardigd uit kurk en gerecycled polyurethaan en is ontwikkeld om flankerende geluidsoverdracht te onderbreken verticaal door het metselwerk effectief te onderbreken. Het product is geschikt voor akoestische isolatie in niet-dragende wanden.

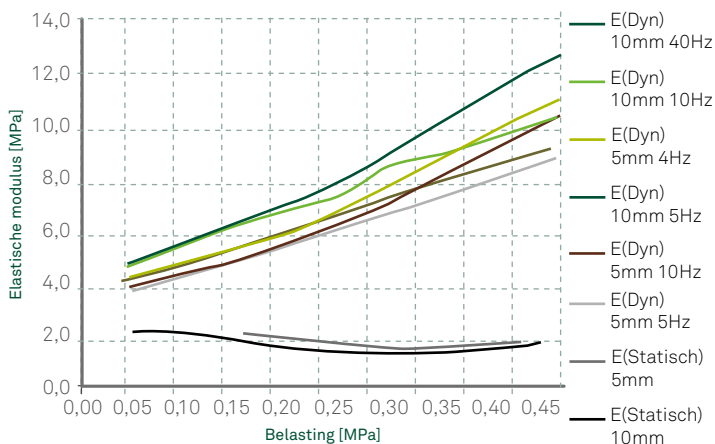
BELASTINGSBEREIK

- **OPTIMALE BELASTING** 0,1 - 0,43* MPa (14,5 - 62,43* psi)
- **MAXIMUM BELASTING** 1,25 MPa (181,3 psi)**

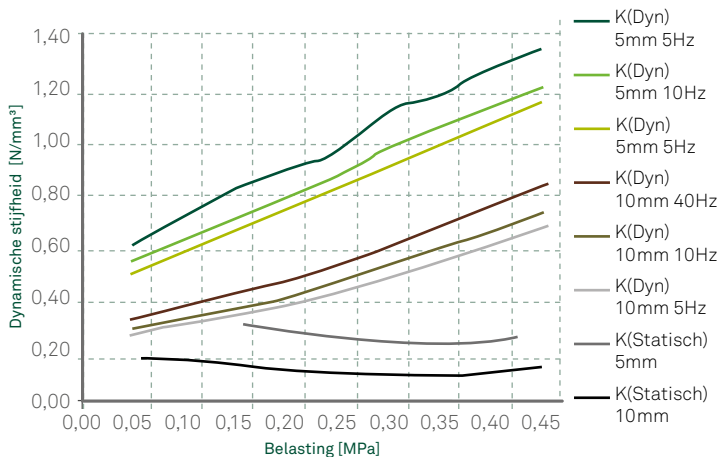
E-MODULUS

- **STATISCH** ⁽¹⁾ 1,38-2,30MPa (200,15 - 333,59 psi)
- **DYNAMISCH** ⁽²⁾ 3,8-13,0 MPa (551,14 - 1885,49 psi)

ELASTICITEITSMODULUS [MPa]



DYNAMISCHE STIJFHEID [N/mm³]



(1) DIN 53513 (AANGEPAST) - TANGENTIËLE MODULUS
 (2) DIN 53513 (AANGEPAST) - AFHANKELIJK VAN BELASTING EN FREQUENTIE
 * BIJ 25% DOORBUIGING
 ** BIJ <50% DOORBUIGING

Compressieset (%) ⁽¹⁾	50%
Treksterkte (MPa) ⁽²⁾	>0,1 (>14,5psi)
REKBIJ BREVK (%) ⁽²⁾	46%
Densiteit (kg/m ³) ⁽³⁾	250 (15,6lb/ft ³)
Shore hardheid (Shore A) ⁽⁴⁾	30-40
Eigenfrequentie (Hz) voor een dikte van 10mm	25**
Eigenfrequentie (Hz) voor een dikte van 5mm	31**

(1) DIN 53572 - GEMETEN 30 MIN NA DECOMPRESSIE MET 50% DEFORMATIE / 23°C AFTER 70H
 (2) DIN 53571
 (3) ASTM D297
 (4) ASTM D 2240
 **BIJ EEN BELASTING VAN 0,43 MPa

VOORDELEN

- hoge weerstand tegen compressie
- lage dynamische stijfheid
- bestand tegen contact met vloeistoffen
- duurzaam en recyclebaar



STANDAARDAFMETINGEN

Standaardafmetingen*

10m x 5cm x 10mm of 5mm

10m x 10cm x 10mm of 5mm

10m x 15cm x 10mm of 5mm

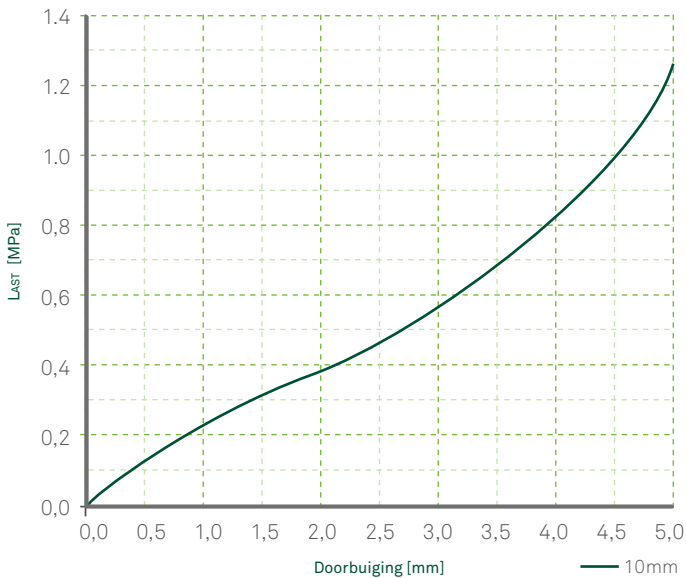
10m x 20cm x 10mm of 5mm

* Andere afmetingen zijn mogelijk.

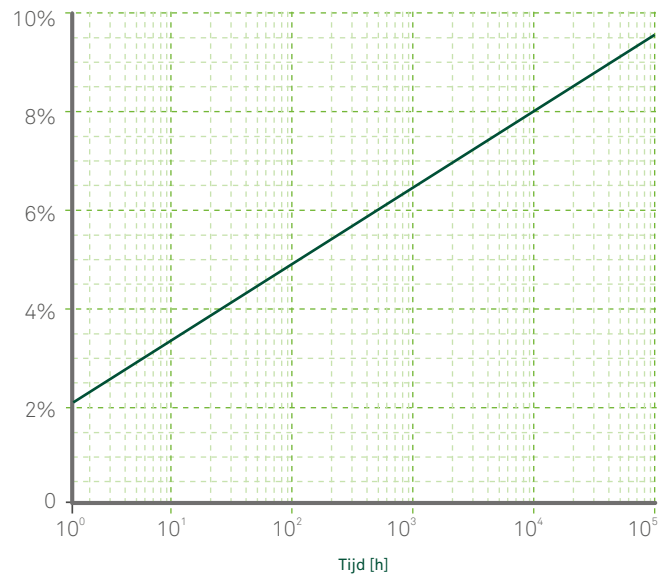


FYSISCHE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

DOORBUIGING DOOR BELASTING



KRUIP @ 0,215MPa (% VAN DE STARTHOOGTE)



INSTALLATIE

Voordat de MS-R2 wanddrager geïnstalleerd wordt, controleert u de vloer op oneffenheden het op. Als de vloer ongelijkmatig is, brengt u een gladde mortellaag aan.

Als de oppervlaktelaag eenmaal droog is, brengt u de wanddrager aan. Zorg ervoor dat deze ongeveer 15 mm uitsteekt aan de kant waarop de wand moet worden geplasterd.

De stroken moeten nabloos tegen elkaar aansluiten. Tape de naden dicht met betontape.



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