

## MS-R0

Materiaalgegevensblad



## KURK EN GERECYCLED RUBBER

**MS-R0** - een wanddragend materiaal - maakt deel uit van het Amorim Cork Composites-assortiment en vormt een uitstekende oplossing voor akoestische en trillingsproblemen.

MS-R0 is vervaardigd uit gerecycled rubber en granulaatkurk en is ontwikkeld om de verticale overdracht van voetstapgeluid door het metselwerk effectief te onderbreken. Als wanddragers consequent in het hele gebouw worden gebruikt en andere geluidsoverdrachtsvectoren worden geëlimineerd, kan dit de kwaliteit van de leefomstandigheden aanzienlijk verbeteren. Het product is geschikt voor akoestische isolatie in dragende elementen.

### BELASTINGSBEREIK

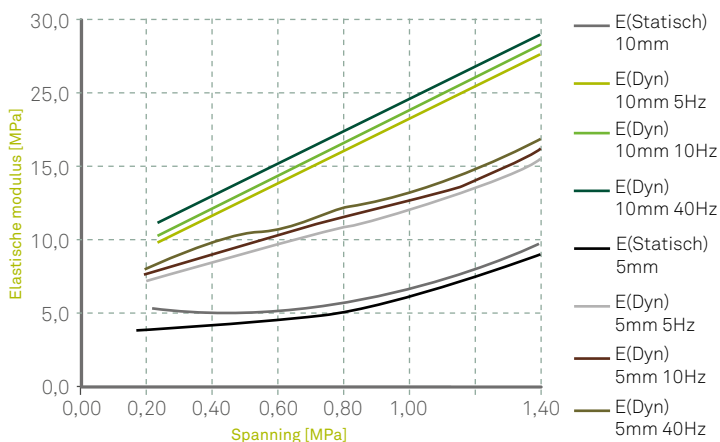
- **WERKLAST** 0,3 - 1,4\* MPa (43,5 - 203\* psi)
- **MAXIMUM LAST** 8 MPa (1160 psi)\*\*

### E-MODULE

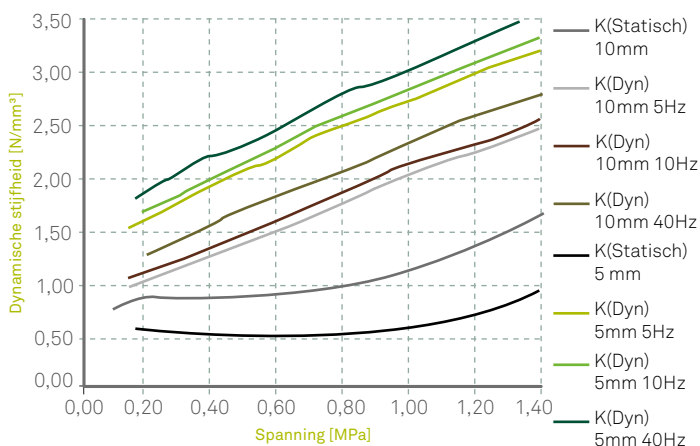
- **STATISCH**<sup>(1)</sup> 3,6-9 MPa (522,14 - 1305 psi)
- **DYNAMISCH**<sup>(2)</sup> 6,5-28,0 MPa (942,75 - 4061,06 psi)

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

### ELASTISCHE MODULUS [MPa]



### DYNAMISCHE STIJFHEID [N/mm<sup>3</sup>]



Compressieset (%) <sup>(1)</sup>	<15
Treksterkte (MPa) <sup>(2)</sup>	>0,6 (>87psi)
Verlenging bij breken (%) <sup>(2)</sup>	>15
Dichtheid (kg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>	600 (40lb/ft <sup>3</sup> )
Shore hardheid (Shore A) <sup>(4)</sup>	60-70
Natuurlijke frequentie (Hz) voor een dikte van 10mm	21,5*
Natuurlijke frequentie (Hz) voor een dikte van 5mm	26,5*

(1) DIN 53572 - GEMETEN 30 MIN NA DECOMPRESSIE MET 50% DEFORMATIE/23°C NA 72U  
 (2) DIN 53571  
 (3) ASTM D2097  
 (4) ASTM D 2240  
 \*BIJ EEN SPANNING VAN 1,4MPA

### VOORDELEN

- Hoge weerstand tegen compressie
- Lage dynamische stijfheid
- Bestand tegen contact met vloeistoffen
- Duurzaam en recyclebaar



## STANDAARD AFMETINGEN

### Standaard Afmetingen\*

10m x 5cm x 10mm of 5mm

10m x 10cm x 10mm of 5mm

10m x 15cm x 10mm of 5mm

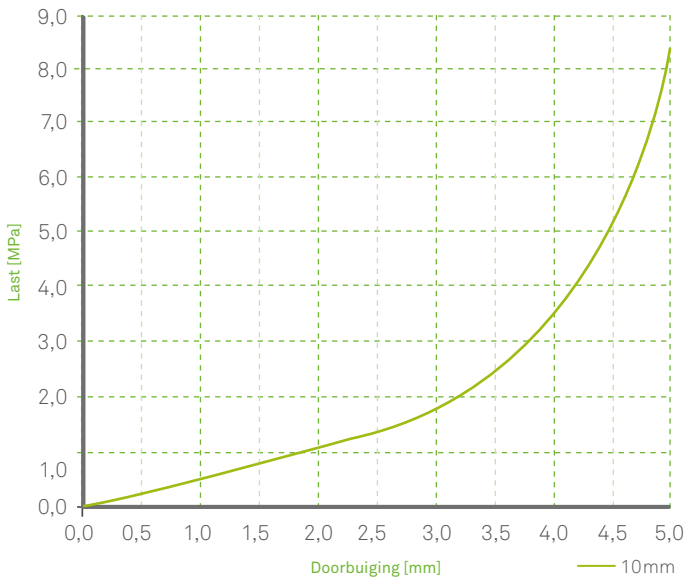
10m x 20cm x 10mm of 5mm

\* Andere afmetingen beschikbaar.

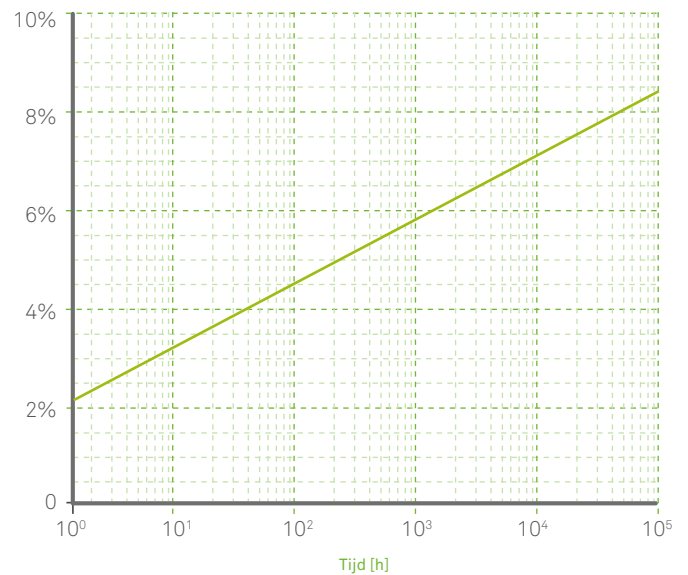


## FYSISCHE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

### DOORBUIGING DOOR BELASTING



### KRUIPDOORBUIGING @ 0,7 MPa (% VAN DE START-HOOGTE)



## INSTALLATIE

Voordat de MS-R0 wanddrager geïnstalleerd wordt, controleert u de vloer op onregelmatigheden aan het oppervlak. Als het ongelijkmatig is (met uitsteeksels, oppervlakteruwheid of vergelijkbaar), brengt u een gladde mortellaag aan;

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

Delen van de wanddrager zijn aan elkaar geschroefd en de verbinding is vastgezet met betonplakband.



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)