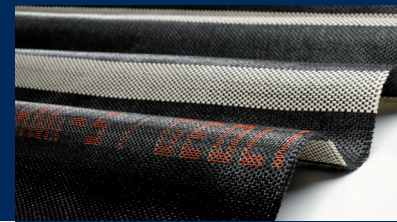


HM-i-5

Technische Data

TenCate Geolon® HM-i-5 is specifiek ontwikkeld voor ondergrondstabilisatie en funderingswapening. Het geotextiel is samengesteld uit polypropyleengarens met de hoogst mogelijke stijfheidsmodulus. Geproduceerd met een speciale weefconstructie leidt dit tot hoge treksterktes bij een uitermate lage rek. Het product is op de bouwplaats eenvoudig te herkennen aan het kleurpatroon en de ingeweven productnaam.



TenCate Geolon® HM-i-5

| Eigenschappen [Norm] | Eenheid | HM-i-5 | |
|---|-----------|---------------|-------|
| Mechanische eigenschappen | | | |
| Stijfheid [EN ISO 10319] | MD | kN/m | 1.100 |
| Treksterkte [EN ISO 10319] | | | |
| bij 5% | MD* / CD* | kN/m | 55 |
| bij 3% | MD* / CD* | kN/m | 33 |
| bij 2% | MD* / CD* | kN/m | 22 |
| Dynamische perforatiebestendigheid (kegelval) [EN ISO 13433] | | mm | 7 |
| Statische doorpanssterkte (CBR) [EN ISO 122236] | | kN | 9 |
| Hydraulische eigenschappen | | | |
| Openingsgrootte O_{90} [EN ISO 12956] | | μm | 300 |
| Waterdoorlatendheid loodrecht op het vlak [EN ISO 11058 - $\Delta h = 50 \text{ mm}$] | | mm/s | 20 |
| Rolafmetingen | | | |
| Rolbreedte | | m | 5,2 |
| Rollengte | | m | 100 |
| Rolgewicht [indicatief] | | kg | 160 |

* MD = Kettingrichting * CD = Inslagrichting. Min: Deze waarden zijn gebaseerd op een betrouwbaarheidsgrens van 95%.

Voor informatie omtrent ontwerptreksterktes, wrijvings-eigenschappen of andere producteigenschappen kunt u contact opnemen met TenCate Geosynthetics.

De bovenstaande waarden zijn indicatief en corresponderen met gemiddelde waarden, die verkregen zijn in ons laboratorium en in externe testinstituten. TenCate Geosynthetics behoudt zich het recht voor om de specificaties aan te passen, op basis van nieuwe onderzoeken, ontwikkelingen en / of ervaringen, zonder hier vooraf melding van te doen. De informatie in dit datasheet is naar ons beste weten volledig, waarheidsgetrouw en correct. TenCate Geosynthetics neemt geen verantwoordelijkheid voor resultaten die verkregen zijn door gebruik van onze producten en informatie.

TENCATE GEOSYNTHETICS NETHERLANDS B.V.

Europalaan 206, Tel. +31 546 544 811
7559 SC Hengelo, service.nl@tencategeo.com
The Netherlands www.tencategeo.nl



TenCate Geosynthetics Austria Gesm.b.H,
TenCate Geosynthetics France S.A.S and
TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are
certified for the design, manufacturing and
sales of geotextile and geotextile related
products.

HM-i-5 | 06.2020 | NL |
GraphID