



technical sheet

CERTIFICATIE VAN

GEOTEXTILE

BENOR

Deze technische fiche werd afgedrukt op 20/05/2021.
De geldigheid van deze fiche kan nagekeken worden op
<http://extranet.copro.eu/>



TECHNISCHE FICHE		
SNELCODE	VERSIE	GELDIGHEID
0611/0181	2.0 - 20/05/2021	GECERTIFICEERD
CERTIFICAATHOUDER	PRODUCTIEEENHEID	CERTIFICAATNUMMER
TENCATE GEOSYNTHETICS NETHERLANDS Europalaan 206 NL-7559 SC Hengelo +31 546 544 811 service.nl@tencate.com	TENCATE INDUSTRIAL ZHUHAI Co., Ltd Gaolan Port Economic Zone CN-519050 Zhuhai	BENOR 611/29 Geotextile

PRODUCT	
OFFICIËLE BENAMING	COMMERCIEËLE BENAMING
WOVEN GEOTEXTILE	TENCATE GEOLON FW180 GR/BL

OPSCHRIFT OP HET PRODUCT

On every roll, a label should be attached with:

- Geolon FW180 gr/bl
- 611 BENOR 29
- roll number
- geotextile
- PP
- surface weight: see properties

On the geotextile itself (at least every 5 m):

- name of the product:

TOEPASSING

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CCT/TB 2015 | <input checked="" type="checkbox"/> PTV 829 (5.0) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13251 (2016) |
| <input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - versie 4.1 | | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13265 (2016) |
| <input checked="" type="checkbox"/> CCT Qualiroutes (2020) | | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13257 (2016) |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13249 (2016) |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13252 (2016) |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13250 (2016) |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13254 (2016) |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13255 (2016) |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13256 (2016) |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13253 (2016) |

Dit product werd niet nagekeken volgens de doorstreepte referentiedocumenten of voldoet er niet aan.

Gebruik: PTV829 version 3.1 table 5
Type 5.3 : Infiltration systems

TOELICHTINGEN (DIT VALT NIET ONDER HET EXTERN TOEZICHT IN HET KADER VAN DE BENOR-CERTIFICATIE)

AANDACHTSPUNTEN - NOG TE CONTROLEREN DOOR DE AFNEMER (NIET LIMITATIEF)

- While designing an application with geotextile, the required value of the characteristic opening size (O90) should be determined according to art. 3.4.3 of the PTV 829. First, the grain size of the adjacent materials (D90) should be determined with a soil sample.
- While installing the geotextile, please take into account the overlap prescriptions in art. 6.1.1 of the PTV 829.
- While installing the geotextile, please take into account the orientation of the geotextile.
- With every delivery, the information on the delivery note should be checked.

TOELEVERINGSVORM

Woven geotextile on rolls. 5,20 * 100 m (other dimensions on request)

EXTRA INFORMATIE

Contactpersoon bij

* COPRO:	Kris Vandenneucker	+32 2 468 00 95	kris.vandenneucker@copro.eu
* Certificaathouder:	Ingrid Voost	+31 546 544 423	i.voost@tencategeo.com

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

IDENTIFICATION PROPERTIES	TEST STANDARD	UNIT	WAARDE	MIN	MAX
Composition			PP	-	-
Surface weight	EN ISO 9864	g/m ²	265	250	280
Thickness under 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,95	0,8	1,1
MECHANICAL PROPERTIES	TEST STANDARD	UNIT	WAARDE	MIN	MAX
Tensile strength	EN ISO 10319		-	-	-
<i>Machine direction (MD) (*)</i>		kN/m	40	30	-
<i>Cross machine direction (CMD) (*)</i>		kN/m	40	30	-
Strain at max. load	EN ISO 10319		-	-	-
<i>Machine direction (MD) (*)</i>		%	25	20	30
<i>Cross machine direction (CMD) (*)</i>		%	25	20	30
Static puncture resistance (CBR) (*)	EN ISO 12236	kN	6	4,5	-
Dynamic perforation resistance (cone-drop) (*)	EN ISO 13433	mm	10	-	12
Characteristic opening size (O90) (*)	EN ISO 12956	µm	180	125	235
Waterpermeability (normal to the plane) (*)	EN ISO 11058	l/m ² s (=10 ⁻³ .m /s)	50	34	-
DURABILITY	TEST STANDARD	UNIT	WAARDE	MIN	MAX
Service life (soil: < 25 °C and 4 < pH < 9) (*)	Annex B of app l. standard	years	-	100	-
Maximum time of exposure (*)	Annex B of app l. standard	days/weeks/months	-	-	1 month
EXTRA PROPERTIES	TEST STANDARD	UNIT	WAARDE	MIN	MAX

(*) Deze producteigenschappen zijn een verklaring van de producent ontleend aan zijn prestatieverklaring. De certificaathouder verklaart dat de vermelde waarden in overeenstemming zijn met de prestatieverklaring.

WAARMERKING

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodiek extern toezicht een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de certificaathouder in staat is om doorlopend de conformiteit van het product, zoals vastgelegd in de referentiedocumenten en in TRA 29 (4.0) te waarborgen.

Deze technische fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden. De technische fiche wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

De certificaathouder verklaart een product te leveren dat conform is aan deze technische fiche zoals vermeld op de leveringsbon.

CERTIFICAATHOUDER

Door het digitaal beschikbaar stellen verklaart de producent zich akkoord met deze fiche

Naam: I.A.M. Voost
Datum: 20/05/2021

COPRO

Naam: Kris Vandenneucker
Datum: 20/05/2021
Handtekening:



COPRO vzw - Z.1 Researchpark - Kranenberg 190 - B-1731
Zellik