



## CERTIFICATIE VAN

## GEOTEXTIEL

BENOR

Deze technische fiche werd afgedrukt op 6/06/2025.  
De geldigheid van deze fiche kan nagekeken worden op  
<http://extranet.copro.eu/>



## TECHNISCHE FICHE

| SNELCODE                                                                                                                         | VERSIE                                                                                                                           | GELDIGHEID                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>0615/0009</b>                                                                                                                 | <b>18.3 - 3/05/2025</b>                                                                                                          | <b>GECERTIFICEERD</b>         |
| CERTIFICAATHOUDER                                                                                                                | PRODUCTIEEENHEID                                                                                                                 | CERTIFICAATNUMMER             |
| BONTEXGEO<br>Industriestraat 39<br>BE-9240 Zele<br>+32 52 45 74 11<br><a href="mailto:info@bontexgeo.com">info@bontexgeo.com</a> | BONTEXGEO<br>Industriestraat 39<br>BE-9240 Zele<br>+32 52 45 74 11<br><a href="mailto:info@bontexgeo.com">info@bontexgeo.com</a> | BENOR<br>615/29<br>Geotextiel |

## PRODUCT

| OFFICIËLE BENAMING             | COMMERCIELE BENAMING |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>NIET-GEWEVEN GEOTEXTIEL</b> | <b>NW 20</b>         |

## OPSCHRIFT OP HET PRODUCT

Op elke rol hoort een label met:

- naam product: NW 20
- 829 BENOR 615
- rolnummer
- geotextiel
- polymeer: PP
- oppervlaktegewicht: zie eigenschappen

Op het geotextiel zelf (minstens om de 5 m):

- naam van het product: NW 20

## TOEPASSING

- ☒ CCT Qualiroutes (2021)    ☒ PTV 829 (7.0)  
☒ SB 250 - versie 4.1 + errata

- ☒ EN 13251 (2016)  
☒ EN 13265 (2016)  
☒ EN 13257 (2016)  
☒ EN 13249 (2016)  
☒ EN 13252 (2016)  
☒ EN 13250 (2016)  
☒ EN 13254 (2016)  
☒ EN 13255 (2016)  
☒ EN 13253 (2016)

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

**Gebruik:**

PTV 829 \*:

Type 2.1 A - Wegenbouw en andere voor het verkeer bestemde oppervlakken (exclusief spoorwegen en versterking van asfalten) - EN 13249 met  $M1 > 17 \text{ MN/m}^2$

Type 2.1 B - Wegenbouw en andere voor het verkeer bestemde oppervlakken (exclusief spoorwegen en versterking van asfalten) - EN 13249 met  $M1 > 17 \text{ MN/m}^2$

Type 2.2 A - Wegenbouw en andere voor het verkeer bestemde oppervlakken (exclusief spoorwegen en versterking van asfalten) - EN 13249 met  $11 < M1 \leq 17 \text{ MN/m}^2$  en fijne deeltjes ( $< 63 \mu\text{m}$ ) = 5 %

Type 3.3 - Spoorwegbouw - EN 13250 - Afwateringssysteem

Type 4.3 - Grondwerken, funderingen en keermuren - EN 13251- Ophogingen op samendrukbare grond ( $M1 > 11 \text{ MN/m}^2$ )

Type 5.2 - Drainagesystemen en Infiltratiesystemen - EN 13252 - Drainagesystemen (Filtratie)

Type 7 - Kunststofelementen voor waterdoorlatende verhardingen - reeks PTV 828

$M1$  is de samendrukbaarheidsmodulus op het baanbed genomen, te bepalen volgens proefmethode 50.01 uit de 'aflevering proefmethoden'

(\*) beschikbaar op [www.copro.eu](http://www.copro.eu)

**TOELICHTINGEN (DIT VALT NIET ONDER HET EXTERN TOEZICHT IN HET KADER VAN DE BENOR-CERTIFICATIE)****AANDACHTSPUNTEN - NOG TE CONTROLEREN DOOR DE AFNEMER (NIET LIMITATIEF)**

- Bij het ontwerpen van een toepassing met geotextiel, dient de vereiste waarde voor de zanddoorlaatbaarheid (O90) te worden bepaald volgens art. 3.4.3 van de PTV 829. Hiervoor dient eerst via een grondmonster de korrelgrootte van het aanliggende materiaal (D90) te worden bepaald.
- Gelieve bij de installatie van het geotextiel rekening te houden met de voorschriften voor overlapping in art. 7.3.1 van de PTV 829.
- Gelieve bij de installatie van het geotextiel de nodige aandacht te besteden aan de oriëntatie van het geotextiel.
- Bij elke levering moeten de gegevens op de leveringsbon worden gecontroleerd.

**TOELEVERINGSVORM**

Niet-geweven geotextiel op rollen. 525 cm x 100 lm. Andere afmetingen op aanvraag.

**EXTRA INFORMATIE****Contactpersoon bij**

|                             |                    |                 |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| * <b>COPRO:</b>             | Kris Vandenneucker | +32 2 468 00 95 | <a href="mailto:kris.vandenneucker@copro.eu">kris.vandenneucker@copro.eu</a>   |
| * <b>Certificaathouder:</b> | Wouter Spleers     | +32 52 45 74 82 | <a href="mailto:wouter.spleers@bontexgeo.com">wouter.spleers@bontexgeo.com</a> |

**PRODUCTEIGENSCHAPPEN**

| IDENTIFICATIE EIGENSCHAPPEN | PROEFNORM     | EENHEID          | WAARDE | MIN  | MAX  |
|-----------------------------|---------------|------------------|--------|------|------|
| Samenstelling               |               |                  | PP     | -    | -    |
| Oppervlaktegewicht          | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup> | (**)   | (**) | (**) |
| Dikte bij 2 kPa             | EN ISO 9863-1 | mm               | (**)   | (**) | (**) |
| MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN   | PROEFNORM     | EENHEID          | WAARDE | MIN  | MAX  |
| Treksterkte                 | EN ISO 10319  |                  | -      | -    | -    |

|                                                   |                             |                                             |               |            |            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|---------------|------------|------------|
| Langsrichting (MD) (*)                            |                             | kN/m                                        | 20,00         | 17,40      | -          |
| Dwarsrichting (CMD) (*)                           |                             | kN/m                                        | 20,00         | 17,40      | -          |
| Rek bij maximale belasting                        | EN ISO 10319                |                                             | -             | -          | -          |
| Langsrichting (MD) (*)                            |                             | %                                           | 45,0          | 36,0       | 55,4       |
| Dwarsrichting (CMD) (*)                           |                             | %                                           | 50,0          | 40,0       | 61,5       |
| Statische ponsweerstand (CBR) (*)                 | EN ISO 12236                | kN                                          | 3,10          | 2,79       | -          |
| Dynamische perforatieweerstand (cone-drop) (*)    | EN ISO 13433                | mm                                          | 16            | -          | 20         |
| Zanddoorlaatbaarheid (O90) (*)                    | EN ISO 12956                | µm                                          | 80            | 56         | 104        |
| Waterdoorlaatbaarheid (loodrecht op het vlak) (*) | EN ISO 11058                | l/m <sup>2</sup> s (=10 <sup>-3</sup> .m/s) | 65            | 45         | -          |
| <b>DUURZAAMHEID</b>                               | <b>VOLGENS</b>              | <b>EENHEID</b>                              | <b>WAARDE</b> | <b>MIN</b> | <b>MAX</b> |
| Levensduur (grond: < 25 °C en 4 < pH < 9) (*)     | Annex B toepas<br>singsnorm | jaren                                       | -             | 100        | -          |
| Maximale blootstellingsduur (*)                   | Annex B toepas<br>singsnorm | dagen/weken/<br>maand                       | -             | -          | 2 weken    |
| <b>EXTRA EIGENSCHAPPEN</b>                        | <b>VOLGENS</b>              | <b>EENHEID</b>                              | <b>WAARDE</b> | <b>MIN</b> | <b>MAX</b> |
| Piramide-perforatieweerstand                      | NF G 38-019                 | kN                                          | 1,10          | 0,77       | -          |

(\*) 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.

(\*\*) Deze waarden worden vermeld op de volledige technische fiche die eventueel verkrijgbaar is bij de certificaathouder.

#### 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 (7.0) 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.

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

**Naam:** Wouter Spleers

**Datum:** 17/12/2024

#### COPRO

**Naam:** Kris Vandenneucker

**Datum:** 6/01/2025

**Handtekening:**

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