



CERTIFICATION DE

**GÉOTEXTILES**

BENOR

Cette fiche technique a été imprimée le 6/06/2025.  
La validité de cette fiche peut être vérifiée sur <http://extranet.copro.eu/>

**FICHE TECHNIQUE**

CODE RAPIDE	VERSION	VALIDITÉ
<b>0615/0011</b>	<b>18.1 - 18/03/2025</b>	<b>CERTIFIÉ</b>
TITULAIRE DU CERTIFICAT	UNITÉ DE PRODUCTION	NUMÉRO DE CERTIFICAT
BONTEXGEO Industriestraat 39 BE-9240 Zele +32 52 45 74 11 <a href="mailto:info@bontexgeo.com">info@bontexgeo.com</a>	BONTEXGEO Industriestraat 39 BE-9240 Zele +32 52 45 74 11 <a href="mailto:info@bontexgeo.com">info@bontexgeo.com</a>	BENOR 615/29 Géotextiles

**PRODUIT**

DÉNOMINATION OFFICIELLE	DÉNOMINATION COMMERCIALE
<b>GÉOTEXTILE NON TISSÉ</b>	<b>NW 25</b>

**INSCRIPTION SUR LE PRODUIT**

Sur chaque rouleau il faut une étiquette avec:

- nom du produit: NW 25
- 829 BENOR 615
- numéro du rouleau
- géotextile
- polymère: PP
- masse surfacique: voir propriétés

Sur le géotextile même(au moins chaque 5 m):

- nom du produit: NW 25

**APPLICATION**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CCT Qualiroutes (2021)       | <input checked="" type="checkbox"/> PTV 829 (7.0) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13251 (2016) |
| <input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - versie 4.1 + errata |   | <input checked="" type="checkbox"/> EN 13265 (2016) |
|  |   | <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 13253 (2016) |

Ce produit n'a pas été vérifié selon les documents de référence barrés ou n'y satisfait pas.

**Utilisé:**

PTV 829 \*:

Type 2.1 A - Construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) - EN 13249 - EN 13249 avec  $M1 > 17 \text{ MN/m}^2$

Type 2.1 B - Construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) - EN 13249 - EN 13249 avec  $M1 > 17 \text{ MN/m}^2$

Type 2.2 A - Construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) - EN 13249 - EN 13249 avec  $11 < M1 = 17 \text{ MN/m}^2$  et particules fines ( $< 63 \mu\text{m}$ ) = 5 %

Type 2.2 B - Construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) - EN 13249 - EN 13249 avec  $11 < M1 = 17 \text{ MN/m}^2$  et particules fines ( $< 63 \mu\text{m}$ ) = 5 %

Type 2.3 A - Construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) - EN 13249 - EN 13249 avec  $11 < M1 = 17 \text{ MN/m}^2$  et particules fines ( $< 63 \mu\text{m}$ ) > 5 %

Type 2.3 B - Construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) - EN 13249 - EN 13249 avec  $11 < M1 = 17 \text{ MN/m}^2$  et particules fines ( $< 63 \mu\text{m}$ ) > 5 %

Type 2.4 A - Construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) - EN 13249 - EN 13249 avec  $7 < M1 = 11 \text{ MN/m}^2$  et particules fines ( $< 63 \mu\text{m}$ ) = 5 %

Type 2.4 B - Construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) - EN 13249 - EN 13249 avec  $7 < M1 = 11 \text{ MN/m}^2$  et particules fines ( $< 63 \mu\text{m}$ ) = 5 %

Type 3.3 - Construction des voies ferrées - EN 13250 - Systèmes de drainage

Type 4.3 - Travaux de terrassement, fondations et structures de soutènement - EN 13251- Remblais sur sol compressible ( $M1 > 11 \text{ MN/m}^2$ )

Type 5.2 - Systèmes de drainage et d'infiltration - EN 13252 - Systèmes de drainage (Filtration)

Type 7 - Éléments synthétique pour des chaussées perméables - série PTV 828

M1 est le coefficient de compressibilité mesuré sur le fond de coffre, à déterminer suivant la méthode d'essai C.M.E. 50.01 (catalogue des méthodes d'essais).

(\*): Disponible sur [www.copro.eu](http://www.copro.eu)

**COMMENTAIRES (CECI NE RELÈVE PAS DE LA SURVEILLANCE EXTERNE DANS LE CADRE DE LA CERTIFICATION BENOR)**
**POINTS PRIORITAIRES - ENCORE À CONTRÔLER PAR LE PRENEUR (NON LIMITATIF)**

- Lors de la conception d'une application avec géotextile, la valeur requise pour la perméabilité au sable (O90) doit être déterminée selon l'art. 3.4.3 du PTV 829. Pour ceci, la granularité du matériel adjacent (D90) doit être déterminée à l'aide d'un échantillon de sol.
- Veuillez, lors de l'installation du géotextile, tenir compte des prescriptions de chevauchement en art. 7.3.1 du PTV 829.
- Veuillez, lors de l'installation du géotextile, prêter attention à l'orientation du géotextile.
- Lors de chaque livraison les données sur le bon de livraison doivent être contrôlées.

**MODE DE LIVRAISON**

Géotextile non tissé sur rouleaux. 525 cm x 100 lm. Autres dimensions sur demande.

**INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

## Personne de contact chez

* COPRO:	Kris Vandenneucker	+32 2 468 00 95	kris.vandenneucker@copro.eu
* Titulaire du certificat:	Wouter Spleers	+32 52 45 74 82	wouter.spleers@bontexgeo.com

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION	NORME	UNITÉ	VALEUR	MIN	MAX
Composition			PP	-	-
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	(**)	(**)	(**)
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	(**)	(**)	(**)
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	NORME	UNITÉ	VALEUR	MIN	MAX
Résistance à la traction	EN ISO 10319		-	-	-
<i>Sense production (MD) (*)</i>		kN/m	25,00	21,75	-
<i>Sense travers (CMD) (*)</i>		kN/m	25,00	21,75	-
Allongement à la force maximale	EN ISO 10319		-	-	-
<i>Sense production (MD) (*)</i>		%	50,0	40,0	61,5
<i>Sense travers (CMD) (*)</i>		%	55,0	44,0	67,7
Poinçonnement statique (CBR) (*)	EN ISO 12236	kN	3,60	3,24	-
Perforation dynamique (cone-drop) (*)	EN ISO 13433	mm	12	-	15
Ouverture de filtration (O90) (*)	EN ISO 12956	µm	65	45	85
Perméabilité à l'eau (normalement au plan) (*)	EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> s (=10 <sup>-3</sup> .m /s)	55	38	-
DURABILITÉ	NORME	UNITÉ	VALEUR	MIN	MAX
Durée de vie en service (sol: <25 °C et 4 < pH < 9) (*)	Annex B norm d'appl.	ans	-	100	-
Durée maximale d'exposition (*)	Annex B norm d'appl.	jours/semaines / mois	-	-	2 semaines
CARACTÉRISTIQUES ADDITIONNELLES	NORME	UNITÉ	VALEUR	MIN	MAX
Index d'énergy (résistance x allong. mesurée / 2)	EN ISO 10319	kJ/m <sup>2</sup>	-	-	-
<i>Sense production (MD)</i>			6,3	5,0	-
<i>Sense travers (CMD)</i>			6,3	5,0	-
Perforation dynamique pyramide	NF G 38-019	kN	1,3	0,91	-

(\*) Ces caractéristiques du produit sont une déclaration du producteur inspirée de sa déclaration de performance. Le titulaire du certificat déclare que les valeurs communiquées sont conformes à la déclaration de performance.  
 (\*\*) Ces valeurs sont mentionnées sur la fiche technique complète qui est éventuellement disponible auprès du titulaire du certificat.

## AUTHENTIFICATION

La certification BENOR du produit indique que sur base d'une surveillance externe périodique, un degré suffisant de confiance existe que le titulaire du certificat est en mesure de garantir de façon permanente la conformité du produit, comme déterminé dans les documents de référence et dans le TRA 29 (7.0).

Cette fiche technique contient les performances des caractéristiques qui sont déclarées par le producteur. La fiche technique est vérifiée par l'organisme de certification.

Le titulaire du certificat déclare livrer un produit qui est conforme à cette fiche technique, comme indiqué sur le bon de livraison.

En rendant une fiche produit disponible sous forme digitale, le producteur se déclare d'accord avec son contenu.

**Nom:** Wouter Spleers  
**Date:** 17/12/2024

**COPRO**

**Nom:** Kris Vandenneucker  
**Date:** 6/01/2025  
**Signature:**



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