

**ERKLÆRING ANG. PRODUKTEGENSKAPER
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

No. GNNGS4

1. Produktets unike identifikasjonskode / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

geoNETEX NGS 4

2. Type, serie eller serienummer, evt. en hvilken som helst annen merking som gjør det mulig å identifisere byggevarer iht. ledd 11., avsn. 4 / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4) / Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Se punkt 1 (angitt på produktets emballasje og påtrykk) / See item 1. (stated on packaging and printing of the product) / Siehe punkt 1 (auf der Verpackung und Bedruckung angeführt)

3. Tiltenkt bruk el. bruksområder for byggevaren i samsvar med den aktuelle harmoniserte tekniske spesifikasjonen i tråd med det produsenten har forutsatt / Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer / Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:



**Funksjon / Function / Funktion: S + F
Geotekstiler / Geotextiles / Geotextilien**

**Produktet inneholder ingen farlige stoffer.
This product does not contain any dangerous substances.
Dieses Produkt enthält keine Gefahrstoffen.**

4. Navn, foretak eller registrert varemerke, samt produsentens kontaktadresse iht. ledd 11, avsn. 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) / Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**JUTA a.s., Dukelská 417, 544 15 Dvůr Králové nad Labem, Tsjekkia
Tel.: +420 499 314 211, Faks: +420 499 314 210
www.juta.cz**

5. Navn på og kontaktadresse til noen med en fullmakt som dekker oppgavene som er anført i ledd 12 odst. 2 / Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) / Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Ikke oppgitt / not listed / nicht angeführt

6. System eller systemer for evaluering og kontroll av byggevarenes egenskapers konsistens som angitt i vedlegg V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

2+

7. Erklæring ang. egenskaper som angår en byggevare som en harmonisert norm gjelder for /
Declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard /
Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird, betrifft:

**EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016,
EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016**

Evaluering iht. system 2+ er gjennomført av og attest er utstedt av kontrollorgan nr. 0799 - Kiwa GmbH TBU / Notified body No. 0799 - Kiwa GmbH TBU performed initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued certificate of conformity of the factory production control. / Beurteilung gemäss System 2+ durchgeführt und Zertifikat ausgestellt von die notifizierte Person Nr. 0799 - Kiwa GmbH TBU.

8. Egenskaper som er angitt i erklæringen: / Declared performance / Erklårte Leistung:

Grunnleggende karakteristikker Essential characteristics Wesentliche Merkmale	Egenskap / Performance / Leistung				Harmonisert teknisk spesifisering Harmonised technical specification Harmonisierte Technische Spezifikation
	Enheter Units Einheiten	Nominell verdi Nominal value Nominal Wert	Slingringmonn Tolerances Toleranz		
Trekkefasthet/ Tensile strength / Zugfestigkeit MD/ CMD	[kN/m]	22 / 24	-2,2 / -2,4	-	EN ISO 10319
Forlengelse / Elongation / Dehnung MD / CMD	[%]	60 / 70	-12 / -14	-	EN ISO 10319
Motstandsdyktighet overfor gjennomhulling (test gjennomført med fallende kjege) / Dynamic perforation resistance (cone drop test) / Durchschlagverhalten	[mm]	16	-	+4	EN ISO 13433
Motstandsdyktighet overfor punktering / Resistance to static puncture / Durchdrückverhalten (CBR test)	[N]	3600	-360	-	EN ISO 12236
Motstandsdyktighet overfor pyramidepunktering / Pyramid puncture resistance / Pyramidendurchdrückwiderstandes	[N]	-	-	-	EN 14574
Beskyttelseeffektivitet / Protection efficiency / Schutzwirksamkeit	[%]	Lokal deformering ved påtrykking / Local deformation at normal load / Lokal Deformation bei Vertikale Auflast:			EN 13719
		300 kPa -	-	-	
		600 kPa -	-	-	
		1200 kPa -	-	-	
Karakteristisk hullstørrelse / Opening size / Charakteristische Öffnungsweite	[mm]	0,060	-0,018	+0,018	EN ISO 12956
Vanngjennomtrengelighet loddrett mot flate / v-index / Geschwindigkeitsindex	[m/s]	0,018	-0,005	-	EN ISO 11058
Vannavledningsevne innenfor en flate / In-plane flow capacity / Wasserableitvermögen innerhalb der Ebene	[l/(m.s)]	Helning / Gradient / Neigung i= ... MD / CMD Påtrykk / Normal load / Vertikale Auflast: (mykt/mykt;soft/soft;weich/weich)			EN ISO 12958
		20 kPa -	-	-	
		100 kPa -	-	-	
		200 kPa -	-	-	
Bestandighet (Trvanlivost) / Durability / Beständigkeit		- Må dekkes til innen 14 dager etter installering iht. EN 12224, det forutsettes 25 års holdbarhet i naturlige jordarter med 4 ≤ pH ≤ 9 og en jordtemperatur på ≤ 25 °C (B.4.2.2, EN ISO 13438) / To be covered within 14 days after installation according EN 12224, Predicted to be durable for 25 years in natural soils with 4 ≤ pH ≤ 9 and soil temperatures ≤ 25°C (B.4.2.2, EN ISO 13438) / Innerhalb von 14 Tagen nach Verlegung abdecken nach EN 12224, Voraussichtliche Beständigkeit bis zu 25 Jahre in allen natürlichen Böden mit 4 ≤ pH ≤ 9 und einer Bodentemperatur ≤ 25°C (B.4.2.2, EN ISO 13438)			EN 13249:2016 - EN 13255:2016; EN 13257:2016; EN 13265:2016 Vedlegg B Annex B Anhang B
Flatevekt / Mass per unit area/ Flächengewicht	[g/m ²]	255	-25,5	+25,5	EN ISO 9864
Tykkelse / Thickness / Dicke při / by / bei 2 kPa	[mm]	1,20	-0,24	-	EN ISO 9863-1

Merknader/Notes/Notiz: MD – Langsgående retning/Machine Direction/Längs, CMD – Diagonal retning/Cross Machine Direction/Quer



9. Egenskapene for produktet angitt i punkt 1 og 2 er i samsvar med egenskapene angitt i punkt 9. Denne erklæringen ang. egenskaper utstedes på eneansvar som påligger produsenten som er angitt i punkt 4. / The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. / Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Produktet inneholder ingen farlige stoffer og er i samsvar med direktivet REACH nr. 1907/2006. / This product does not contain any dangerous substances (according to REACH No. 1907/2006). / Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe (nach REACH Nr. 1907/2006).

Underskrevet for produsenten og på dennes vegne av / Signed for and on behalf of the manufacturer by /
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Jiří Hlavatý
lovfestet direktør /
statutory director /
Statutardirektor



I Dvůr Králové nad Labem / In Dvůr Králové nad Labem, 02.01.2018