



# DECLARATION OF PERFORMANCE

Leistungserklärung | Ydeevnedeklaration | Prestandadeklaration | Suoritustasoilmoitus | Ytelseserklæring

No/Nr/Nro: DOP\_RAW\_NB3250\_IN042024

<b>1</b>	<b>Unique identification code of the product-type:</b> Eindeutige Kenncode des Produkttyps Varetypens unikke identifikationskode: Produkttypens unika identifikationskod: Varetypens unike identifikasjonskode: Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	RAW NOPPENBAHN dreischichtig mit PP-Vlies und LDPE-Gleitfolie, 250 kN/m <sup>2</sup>
<b>2</b>	<b>Intended use(s):</b> Beabsichtigte Verwendung Tilsigtet anvendelse: Avsedd(a) användning(ar): Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): Tilsiktet bruksområde:	Geoverbundstoff zur Anwendung beim Bau von Dränanlage
<b>3</b>	<b>Manufacturer:</b> Der Hersteller Fabrikant: Tillverkare: Valmistaja: Produsent:	<b>RAW A/S</b> C.F. Richs Vej 115 2000 Frederiksberg Denmark
<b>4</b>	<b>Authorised representative:</b> Bevollmächtigter Vertreter / Bemyndiget repræsentant / Tillverkarens representant / Valtuutettu edustaja / Autorisert representant:	N/A
<b>5</b>	<b>System/s of Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP):</b> Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen: System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: System eller systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser:	System 2+
<b>6</b>	<b>Harmonised standard:</b> Harmonisierten Normen: Harmoniseret standard: Harmoniserad standard: Yhdenmukaistettu standardi: Harmoniseret produktstandard: <b>Notified body/ies:</b> Benannte Stelle: Notificeret organ: Anmälat/anmälda organ: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: Teknisk(e) kontrollorgan:	EN 13252:2016  Die notifizierte Stelle – SKZ Testing GmbH -1213 – hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität – 8072 – ausgestellt



# DECLARATION OF PERFORMANCE

Leistungserklärung | Ydeevnedeklaration | Prestandadeklaration | Suoritustasoilmoitus | Ytelseserklæring

7	<b>Declared performance(s):</b>			NPD = No Performance Declared		
	Der erklårten Leistung: Deklareret ydeevne: Angiven prestanda: Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot: Angitte ytelser:					
GTX	Charakterisierung <i>Essential characteristics</i>	Prüfwerte <i>Performance</i>			Prüfnorm Test Standard	Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical          specification</i>  DIN EN 13252:2016
		Mittelwert <i>Mean value</i>	Abweichung <i>Tolerance</i>			
	Zugfestigkeit ( $T_{max}$ ) <i>Tensile strength (<math>T_{max}</math>)</i>	MD 7,0 CMD 7,0	- 0,9 - 0,9	kN/m kN/m	EN ISO 10319	
	Durchschlagverhalten (Kegelfall) Dc <i>Dynamic perforation (conel) Dc</i>	35	+ 7	mm	EN ISO 13433	
	Durchdrückverhalten (CBR) Fp <i>Puncture (CBR) Fp</i>	1.000	- 0.10	kN	EN ISO 12236	
	Charakteristische Öffnungsweite Oqo <i>Opening Size Oqo</i>	140	± 42	µm	EN ISO 12956	
	Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene qN <i>Permeability qN</i>	70 x 10 <sup>-3</sup>	-21 x 10 <sup>-3</sup>	m/s	EN ISO 11058	
Beständigkeit <i>Durability</i>	Innerhalb von 4 Wochen nach Einbau zu bedecken. Beständig für 100 Jahre in allen natürlichen Böden (pH-Wert zwischen 4 und 9; Bodentemperatur ≤ 25°C). <i>To be covered within 4 weeks after installation.          Durable for at least 100 years in each natural soil (ph-          value between 4 and 9; ground temperature &lt; 25°C).</i>					
GCO	Wasserleitvermögen in der Ebene qp <i>Permeability qp</i>	MD 2,0 CMD 1,5	- 0,5 - 0,5	l/ms	EN ISO 12958	
	Zugfestigkeit beim Verbundstoff T <sub>max</sub> <i>Tensile strength of the Geocomposite Tmax</i>	MD 15,1 CMD 15,1	± 1 ± 1	kN/m	EN ISO 10319	
	Beständigkeit <i>Durability</i>	Innerhalb von 2 Wochen nach Einbau zu bedecken. Beständig für <b>mindestens</b> 5 Jahre in allen natürlichen Böden (pH-Wert zwischen 4 und 9; Bodentemperatur ≤ 25°C). <i>To be covered within 2 weeks after installation.          Durable for at least 5 years in each natural soil (ph-value          between 4 and 9; ground temperature &lt; 25°C).</i>				
Gefährliche Stoffe <i>Hazardous substances</i>	Weniger als durch nationale Vorschriften in den EU-Mitgliedsländern gefordert.  <i>Less than limited by national regulations.</i>					
					In den EU-Mitgliedsländern gültige nationale Vorschriften. <i>National regulations valid in EU member states.</i>	



# DECLARATION OF PERFORMANCE

Leistungserklärung | Ydeevnedeklaration | Prestandadeklaration | Suoritustasoilmoitus | Ytelseserklæring

**EN: The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.**

DE: Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den in Nummer 7 aufgeführten Leistungsangaben. Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) No 305/2011 ausgestellt unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers.

DK: Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

SE: Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

FI: Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

NO: Ytelser for denne byggevaren, som er anført ovenfor, er i overensstemmelse med de angitte ytelsene. Denne ytelseserklæringen er utarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 under eneansvar til produsenten, som er anført ovenfor.

**Signed for and on behalf of the manufacturer by:**

Unterzeichnet für und im Auftrag des Herstellers von - Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af - Undertecknad på tillverkarens vägnar av - Valmistajan puolesta allekirjoittanut - Underskrevet for produsenten og på dennes vegne av:

Aarhus, Denmark, April 2024

**Jørgen Holmgaard, CEO, Group Sourcing**  
RAW A/S  
C.F. Richs Vej 115  
2000 Frederiksberg  
Denmark