BUTLER PRO®

LEISTUNGSERKLÄRUNG / *DECLARATION OF PERFORMANCE (DOP)*

Für das Produkt / *For the product:*

CE

13

Noppenmatte NOD Premium /
Dimpled Sheet NOD Premium

DoP-Nr.: NODP-5399-06.2023

Wesentliche Merkmale gemäß EN 13252:2016
Essential characteristics in accordance with EN 13252:2016

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
According to Annex III Regulation (EU) No. 305/2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps *Unique identification code of the product type*	**NOD Premium**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 *Type batch, serial number or any other element to alow identification of the construction product as required arcording article 11 (4)*	**Chargennummer auf dem Etikett bzw. Artikelbegleitschein** *Batch number on the label or the attached article document*
3. Vom Hersteller vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation *Intended use(s) of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification*	**Geoverbundstoff zur Anwendung beim Bau von Dränanlagen** Geocomposite for applications in the drainage sector **S + F + D**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 *Name, registered trade name or registered trade mark and contact adress of the manufacturer as required according article 11 (5)*	**Hammerl GmbH** (Werk Süd & Werk Ost) **Niedere Klinge 15** **74376 Gemmrigheim** **Germany**
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V *System or systems for assessment and review of the constancy of performance of the construction product according to Annex V*	***System 2+***
6. Notifizierte Stelle: **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird** *Notified body:* *In case of declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard*	***Die notifizierte Stelle SKZ Testing -1213- hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontolle sowie die laufende Überwachung, Berwertung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität 5399 ausgestellt*** *The notified body SKZ Testing -1213- has carried out the initial inspection of the factory and the factory production control as well as the continuous surveillance, evaluation of the factory production control according to system 2+ and issued a certificate of conformity 5399.*

BUTLER PRO®

7. Erklärte Leistung *Declared performance*					
Harmonisierte technisch Spezifikation *Harmonised technical specification*			**DIN EN 13252:2016**		
	Charakterisierung *Essential characteristics*	**Prüfnorm** *Test standard*	**Leistung (Mittelwert)** *Performance (Mean value)*		**Abweichung** *Tolerance*
Filervlies / *Geotextile*	**Zugfestigkeit** *Tensile strength*	EN ISO 10319	**MD 7,0 kN/m**	**CMD 7,0 kN/m**	- 0,9
	Durchschlagverhalten (Kegelfall) *Dynamic perforation (cone)*	EN ISO 13433	**35 mm**		+ 7
	Durchdrückverhalten (CBR) *Puncture (CBR)*	EN ISO 12236	**1,00 kN**		- 0,10
	Charakteristische Öffnungsweite Opening Size	EN ISO 12956	**140 µm**		+/- 42
	Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene *Permeablility to level plane*	EN ISO 11058	**70 x 10^{-3} m/s**		-21 x 10^{-3}
	Beständigkeit *Durability*	**Innerhalb von 4 Wochen nach Einbau zu bedecken.** **Beständigkeit in allen natürlichen Böden mindestens 100 Jahre** **(ph-Wert zwischen 4 und 9; Bodentemperatur ≤25°C).** *Cover within 4 weeks after installation.* *Durable in natural soil for at least 100 years* *(ph-Value between 4 and 9; ground temperature ≤25°C).*			
Verbund / *Geocomposite*	**Wasserableitvermögen in der Ebene** *Drainage capacity level plane*	EN ISO 12958	**MD 2,10 l/ms**	**CMD 1,5 l/ms**	- 0,5
	Zugfestigkeit Verbund *Tensile Strength Composite*	EN ISO 10319	**MD 15,1 kN/m**	**CMD 15,1 kN/m**	+/- 1
	Beständigkeit *Durability*	**Innerhalb von 2 Wochen nach Einbau zu bedecken.** **Beständigkeit in allen natürlichen Böden mindestens 5 Jahre** **(ph-Wert zwischen 4 und 9; Bodentemperatur ≤25°C).** *Cover within 2 weeks after installation.* *Durable in natural soil for at least 5 years* *(ph-Value between 4 and 9; ground temperature ≤25°C).*			
	Gefährliche Stoffe *Hazardous substances*	**In den EU-Mitgliedsländern gültige nationale Vorschriften.** *National regulations valid in EU member states.*	**Weniger als durch nationale Vorschriften in den EU-Mitgliedsländern gefordert.** *Less than limited by national regulations in EU member states.*		

MD: machine direction (in Produktionsrichtung) / CMD: cross machine direction (quer zur Produktionsrichtung)
KLF: keine Leistung festgelegt / NPD: no performance declared

8. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.
The performance of the above product corresponds to the declared performance/s. The above mentioned manufacturer is solely responsible for drawing up the declaration of performance in accordance with Regulation (EU) No 305/2011.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Gemmrigheim, 01.06.2023

i.A. Andreas Hellger
Produktionsleiter
Production Manager