



**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

No. OPTI

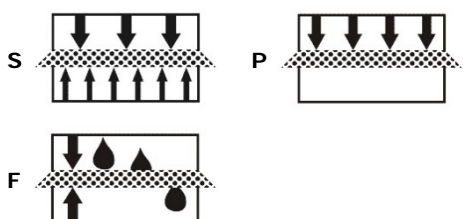
1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

OPTI-FLOR

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 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:

viz bod1 (uvedeno na obalu a potisku výrobku / See item 1. (stated on packaging and printing of the product) / Siehe punkt 1 (auf der Verpackung und Bedruckung angeführt)

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce / 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:



Funkce / Function / Funktion:

F (Filtern), F+S (Filtern und Trennen), P (Schützen)

Geotextilie / Geotextiles / Geotextilien

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 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:

**Výrobce/Manufacturer/Hersteller: Fränkische Rohrwerke, Hellinger Str. 1,
97486 Königsberg/Bayern, Germany
Tel.: , Fax:**

5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 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:

není uvedeno / not listed / nicht angeführt

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze 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. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma /
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 13256:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016**

Posouzení podle systému 2+ provedl a vydal certifikát Notifikovaná osoba č. 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. Vlastnosti uvedené v prohlášení: / Declared performance / Erklärte Leistung:

Základní charakteristiky Essential characteristics Wesentliche Merkmale	Vlastnost / Performance / Leistung				Harmonizovaná technická specifikace Harmonised technical specification Harmonisierte Technische Spezifikation	
	Jednotky Units Einheiten	Nominál. hodnota Nominal value Nominal Wert	Tolerance Tolerances Toleranz			
Pevnost v tahu (v obou směrech) / Tensile strength (in both directions) / Zugfestigkeit (in beide Richtungen)	[kN/m]	MD / CMD 8 / 10	-1 / -1,3	-	EN ISO 10319	
Tažnost při maximálním zatížení (v obou směrech) / Elongation at maximum load (in both directions) / Dehnung bei Höchstzugkraft (in beide Richtungen)	[%]	MD / CMD 70 / 85	-16 / -19,5	+16 / +19,5	EN ISO 10319	
Odolnost v proražení padajícím kuzelem / Dynamic perforation resistance (cone drop test) / Durchschlagverhalten	[mm]	28	-	+5,6	EN ISO 13433	
Odolnost vůči proražení / Resistance to static puncture / Durchdrückverhalten (CBR test)	[N]	1300	-130	-	EN ISO 12236	
Pyramidální test / Pyramid puncture resistance / Pyramidendurchdrückwiderstandes	[N]	100	-10	-	EN 14574	
Účinnost ochrany / Protection efficiency / Schutzwirksamkeit	[%]	Lokální deformace při přítlaku / Local deformation at normal load / Lokal Deformation bei Vertikale Auflast:			EN 13719	
		300 kPa	3,47	-1,04		-
		600 kPa	5,38	-1,61		-
		1200 kPa	10,27	-3,08		-
Charakteristická velikost otvorů / Opening size / Charakteristische Öffnungsweite	[mm]	0,100	-0,030	+0,030	EN ISO 12956	
Propustnost vody kolmo k rovině / Water permeability normal to the plane /Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	[m/s]	0,090	-0,027	-	EN ISO 11058	
Propustnost vody v rovině / In-plane flow capacity / Wasserableitvermögen in der Ebene	[l/(m.s)]	Spád / Gradient / Neigung $i = \dots$ MD / CMD Přítlak / Normal load / Vertikale Auflast: (měkký/měkký; soft/soft; weich/weich)			EN ISO 12958	
		20 kPa	-	-		-
		100 kPa	-	-		-
		200 kPa	-	-		-
Životnost (Trvanlivost) / Durability / Dauerhaftigkeit		- Zakrýt do 14 dní po uložení podle EN 12224. Předpokládá se trvanlivost po dobu 50 let v přírodních zemínách s hodnotou $4 \leq \text{pH} \leq 9$ a při teplotách země $\leq 25^\circ\text{C}$ (B.4.2.2, EN ISO 13438) / To be covered within 14 days after installation according EN 12224, Predicted to be durable for 50 years in natural soils with $4 \leq \text{pH} \leq 9$ and soil temperatures $\leq 25^\circ\text{C}$ (B.4.2.2, EN ISO 13438) / Innerhalb von 14 Tagen nach Verlegung abdecken nach EN 12224, Voraussichtliche Beständigkeit bis zu 50 Jahre in allen natürlichen Böden mit $4 \leq \text{pH} \leq 9$ und einer Bodentemperatur $\leq 25^\circ\text{C}$ (B.4.2.2, EN ISO 13438)			EN 13249:2016 - EN 13257:2016; EN 13265:2016 Příloha B Annex B Anhang B	
Plošná hmotnost / Mass per unit area/ Flächengewicht	[g/m ²]	120	-12	+12	EN ISO 9864	
Tloušťka / Thickness / Dicke při / by / bei 2 kPa	[mm]	1,00	-0,20	+0,20	EN ISO 9863-1	
Nebezpečné látky / Dangerous substances / Gefährliche Stoffe		Neobsahuje nebezpečné látky / No dangerous substances / Dieses Produkt enthält keine Gefahrstoffe				

Poznámky/Notes/Notiz: MD - Podélný směr/Machine Direction/Längs, CMD - Příčný Směr/Cross Machine Direction/Quer

9. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 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.

Výrobky neobsahují nebezpečné látky, jsou ve shodě s nařízením Komise (EU) 2015/830. / This product does not contain any dangerous substances and is in accordance with COMMISSION REGULATION (EU) 2015/830. / Dieses Produkt enthält keine Gefahrstoffe (nach VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION).

Podepsáno za výrobce a jeho jménem / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Jiří Hlavatý
statutární ředitel /
Statutory director /
Statutardirektor



Ve Dvoře Králové nad Labem / In Dvůr Králové nad Labem, 06.03.2020