

Nr / No. DoP – 1J / 103

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Unique identification code of the product type:

Geowłóknina polipropylenowa Geofort HTPP 10

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Intended use or uses:

Do budowy dróg i innych powierzchni obciążonych ruchem (z wyłączeniem dróg kolejowych i nawierzchni asfaltowych).

In the construction of roads and other trafficked areas (excluding railways and asphalt inclusion).

Do stosowania w robotach ziemnych, fundamentowaniu i konstrukcjach oporowych.

For use in earthworks, foundations and retaining structures.

Do budowy dróg kolejowych.

In the construction of railways.

Do stosowania w systemach drenażowych.

For use in drainage systems.

Do stosowania w zabezpieczeniach przeciwoerozyjnych (ochrona i umocnienia brzegów)

For use in erosion control works (coastal protection, bank revetments)

Do budowy zbiorników wodnych i zapór.

In the construction of reservoirs and dams.

Do budowy kanałów.

In the construction of canals.

Do budowy składowisk odpadów stałych.

In the construction of solid waste disposals.

Do budowy zbiorników odpadów ciekłych.

In the construction of liquid waste containment projects.

Funkcje wyrobu odnośnie podanych zastosowań:
Product functions which refer to mentioned applications:

F + S, F + R, R + S, F + S + R, F + D, F + S + D

Legenda / Functions key

F **FILTRACJA**
FILTRATION

S **ROZDZIELENIE**
SEPARATION

R **WZMOCNIENIE**
REINFORCEMENT

D **DRENOWANIE**
DRAINAGE

3. Producent:

Manufacturer:

IMP Comfort Sp. z o.o. 58-100 Świdnica ul. Inżynierska 15-17, tel.+48(74)858-3500,
email: swidnica@comfort.pl

4. Upoważniony przedstawiciel:

Authorised representative:

Mr. Piotr Pawłowicz
p.pawlowicz@comfort.pl
IMP Comfort Sp. z o.o. 58-100 Świdnica ul. Inżynierska 15-17

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System(-s) of assessment and verification of constancy of performance:

2+

6. Normy zharmonizowane:

Harmonised standards:

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Notified unit or units:

Kiwa MPA Bautest GmbH Niederlassung TBU. Nr No. 0799.

1 z 3

7. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu / *Declared product performance.*

Charakterystyki zasadnicze Essential characteristics			Właściwości użytkowe Performance			Specyfikacje techniczne zharmonizowane <i>Harmonised technical specifications</i> 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
			JEDN. MIARY UNIT OF MEASURE	WARTOŚCI VALUES	TOLERANCJE TOLLERANCES	
Wytrzymałość na rozciąganie MD <i>Tensile strength MD</i>			[kN/m]	10,0	- 1,5	EN ISO 10319
Wytrzymałość na rozciąganie CMD <i>Tensile strength CMD</i>			[kN/m]	10,0	- 1,5	
Wydłużenie w chwili zerwania MD <i>Break elongation MD</i>			[%]	45	+/- 15	
Wydłużenie w chwili zerwania CMD <i>Break elongation CMD</i>			[%]	50	+/- 15	
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) <i>Static puncture resistance (CBR)</i>			[kN]	1,6	- 0,16	EN ISO 12236
Odporność na przebicie dynamiczne <i>Cone drop test resistance</i>			[mm]	28	+ 4	EN ISO 13433
Charakterystyczna wielkość porów <i>Characteristic opening size</i>			O ₉₀ [µm]	100	+/- 40	EN ISO 12956
Wodoprzepuszczalność prostopadła (ΔH=50mm) <i>Permeability normal to the plane (ΔH=50mm)</i>			[l/m ² s]	90	- 22	EN ISO 11058
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie, i=1, MD <i>In-plane water flow capacity, i=1, MD</i>	Nacisk normalny <i>Normal compressive stress</i>	20 kPa	10 ⁻⁷ [m ² /s]	16,0	- 3,2	EN ISO 12958
		100 kPa		6,0	- 1,2	
		200 kPa	10 ⁻⁴ [l/m·s]	3,0	- 0,6	
Trwałość <i>Durability</i>			1. Należy zakryć gruntem lub kruszywem w ciągu 14 dni od wbudowania <i>To be covered within the 14 days of installation</i>			EN 12224, EN ISO 13438
			2. Przewidywana trwałość przez minimum 50 lat, w gruntach naturalnych o 4<pH<9 i temperaturze <25 °C <i>Predicted to be durable for a minimum of 50 years in natural soils with 4<pH<9 and soil temperatures < 25 °C</i>			

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
WYROBU BUDOWLANEGO**

**DECLARATION OF PERFORMANCE
BUILDING INDUSTRY PRODUCT**



Produkt nie zawiera żadnych substancji niebezpiecznych.
This product does not contain any dangerous substances.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta powyżej.

The performance of the product identified above are consistent with a set of declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 on the sole responsibility of the manufacturer above.

W imieniu producenta podpisał:
On behalf of the manufacturer signed by:

Piotr Pawłowicz, Technolog / *Process Engineer*
(nazwisko i funkcja / *name and function*)

Świdnica, 11.10.2017

(place and date of issue)

TECHNOLOG
Pawłowicz
Piotr Pawłowicz

(signature)