

Izjava o lastnostih

št. TS 20(4.01) 2013-07-01

1. **Enotna identifikacijska oznaka proizvoda:** Ten Cate Polyfelt TS20(4.01)
2. **Tip proizvoda:** TS20(4.01)
3. **Nameravana uporaba:**

EN 13249 Ceste in druge prometne površine	EN 13254 Zbiralniki in jezovi
EN 13250 Železnice	EN 13255 Kanali
EN 13251 Nasipi, temelji, trdne konstrukcije in strukture	EN 13256 Tuneli in podzemne gradnje
EN 13252 Drenažni sistemi	EN 13257 Deponije za trdne odpadke
EN 13253 Nadzor erozije	EN 13265 Deponije za tekoče odpadke
4. **Naslov:**
Tencate Geosynthetics Austria GesmbH
Schachermayerstr. 18, 4021 Linz, Avstrija
Tel: +43 70 6983 5353; e-mail: service.at@tencate.com
5. **Sistem ali sistemi ocenjevanja:** Sistem 2+
6. **Izjava o lastnostih za gradbeni proizvod, za katerega velja harmonizirani standard:**
Certifikacijski organ št. 0799 Kiwa MPA Bautest GmbH, podružnica TBU 48268 Greven je izvedel začetni pregled proizvodnega obrata in tovarniške kontrole proizvodnje in stalen nadzor, ocenjevanje in vrednotenje tovarniške kontrole proizvodnje po sistemu 2+.
7. **Deklarirane lastnosti:**

Bistvene lastnosti		Lastnost		Standard
		Srednja vrednost	Tolerance	
Natezna trdnost (vzdolžno/prečno)	[kN/m]	10 / 10	-1,3 / - 1,3	EN ISO 10319
Raztezak (vzdolžno/prečno)	[%]	90 / 75	± 27 / ± 23	EN ISO 10319
Vodopropustnost v ravnini (20kPa, i=1, trdo/trdo)	[l/ms]	1,0E-4	-7,5E-4	EN ISO 12958
Učinek zaščite pri obremenitvi	[%]	1,8	+0,54	EN 13719
Odpornost na prebod (CBR)	[N]	1500	-150	EN ISO 12236
Dinamični prebod (premer odprtine)	[mm]	24	+4	EN ISO 13433
Karakteristična velikost por (O ₉₀)	[µm]	105	±31,5	EN ISO 12956
Vodopropustnost skozi ravnino	[l/m ² s]	115	-34,5	EN ISO 11058
Obstojnost : Zasutje potrebno v enem mesecu po vgradnji. Proizvod ima pozitiven rezultat testiranja po EN 12224 (odpornost na vremenske pogoje), Tab. B.1 Predvidena življenjska doba 120 let (temp 15°C); odpornost na oksidacijo EN 13438 BAM Vh. 6127 Predvidena življenjska doba min 25 let v naravni zemljini s pH < 4 in pH > 9 in pri temperaturi zemljine > 25 °C Prestal je sledeče testiranje: Odpornost na tekočine EN 14030; metoda A in B Prestal je sledeče testiranje: Mikrobiološka obstojnost EN 12225				Aneks B harmonizirane tehnične specifikacije

Nevarne snovi: manj od zahtev, določenih v nacionalnih predpisih držav članic EU

8. **Izjava :**
Lastnosti proizvoda opredeljenega v točkah 1 in 2 so v skladu z deklariranimi lastnostmi v točki 7.
Ta izjava o lastnostih je izdana s polno odgovornostjo proizvajalca opredeljenega v točki 4.

Podpisano za in v imenu proizvajalca

A.Puchner (vodja kontrole)
(ime in funkcija)

Linz,01.07.2013

.....
(kraj in datum izdaje)

po nalogu podpis

.....
(podpis)

Declaration of Performance

No.: TS20(4.01) 2013-07-01

1. **Unique identification code of product-type:** TenCate Polyfelt TS20(4.01)

2. **Product Type:** TS20(4.01)

3. **Intended use:**

EN 13249:2005 Roads	EN 13254:2005 Reservoirs and dams
EN 13250:2005 Railways	EN 13255:2005 Canals
EN 13251:2005 Foundations and walls	EN 13256:2005 Tunnels and underground structures
EN 13252:2005 Drainage systems	EN 13257:2005 Solid waste disposals
EN 13253:2005 Erosion control	EN 13265:2005 Liquid waste disposals

4. **Contact address:**

TenCate Geosynthetics Austria GesmbH
 Schachermayerstraße 18, 4021 Linz, Austria
 Tel.: +43 70 6983 5353; e-mail: service.at@tencate.com

5. **System or systems of assessment:** System 2+

6. **In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonized standard:**

Notified Body No. 0799 Kiwa MPA Bautest GmbH, Niederlassung TBU 48268 Greven, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+

7. **Declared performance:**

Essential characteristics		Performance		Test standard
		Mean value	Tolerance	
Tensile strength (MD / CMD)	[kN/m]	10 / 10	-1,3 / -1,3	EN ISO 10319
Elongation (MD / CMD)	[%]	90 / 75	+/-27 / +/-23	EN ISO 10319
In-plane flow capacity (20 kPa, i=1; hard/hard)	[l/ms]	1,0E-3	-7,5E-4	EN ISO 12958
Protection efficiency	[%]	1,8	+0,54	EN 13719
CBR puncture strength	[N]	1500	-150	EN ISO 12236
Cone drop test (hole diameter)	[mm]	24	+4	EN ISO 13433
Opening size (O90)	[µm]	105	+/-31,5	EN ISO 12956
Water permeability normal to the plane	[l/m²s]	115	-34,5	EN ISO 11058
Durability: To be covered within 1 month after installation Has passed the following tests: Resistance to weathering EN 12224 acc. Tab. B.1 Predicted to be durable of 120 years (temp. 15°C): Resistance to oxidation EN ISO 13438; BAM Vh. 6127 Predicted to be durable more than 25 years in natural soils with pH < 4 and pH > 9 and soil temperatures > 25°C Has passed the following tests: Resistance to liquids EN 14030; method A and B Has passed the following tests: Microbiological resistance EN 12225				Annex B of harmonised technical specification

Dangerous substances: less than the requirements specified in national regulations in force in the EU Member States

8. **Declaration:**

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

A. Puchner (Quality Manager)

(name and function)

Linz, 2013-07-01

(place and date of issue)



(signature)