

# Leistungserklärung

Nr.: F60 2013-07-01

1. Einziger Idendifizierungscode des Produkt-Typs TenCate Polyfelt F60

2. Produkt-Typ F60

3. Vorgesehener Verwendungszweck:

EN 13249:2005 Straßen und sonstige Verkehrsflächen EN 13254:2005 Rückhaltebecken und Staudämme

EN 13250:2005 Eisenbahnen EN 13255:2005 Kanalbau

EN 13251:2005 Erd- und Grundbau und Stützbauwerke EN 13256:2005 Tunnelbau und unteriridsche Anlage

EN 13252:2005 Dränanlagen EN 13257:2005 Deponien für feste Abfallstoffe

EN 13253:2005 Oberflächennaher Erosionsschutz EN 13265:2005 Deponien für flüssige Abfallstoffe

Funktionen: Dränieren | Filtern | Trennen

#### 4. Kontaktadresse

TenCate Geosynthetics Austria GesmbH Schachermayerstraße 18, 4021 Linz, Austria

Tel.:+43 70 6983 5353; e-mail: service.at@tencate.com

5. System zur Bewertung: System 2+

# 6. Falls die Leistungserklärung (DoP) ein Bauprodukt betrifft, dass durch eine harmonisierte Norm abgedeckt ist:

Notified body No. 0334 ASQUAL, 75013 Paris, hat die Erstprüfung der Produktionsstätte und der Produktionsüberwachung und die kontinuierliche Überwachung, Beurteilung und Auswertung der Produktionsüberwachung nach System 2+ durchgeführt.

### 7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Eigenschaften		Leistung		Prüfnorm *)
		Mittelwert	Toleranz	
Höchstzugkraft (MD / CMD)	[kN/m]	30 / 30	-3,9 / -3,9	EN ISO 10319
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene (20 kPa, i=1, hart/hart)	[l/ms]	4,0E-3	-1,2E-3	EN ISO 12958
Stempeldurchdrückkraft	[N]	4600	-460	EN ISO 12236
Kegelfalltest (Lochdurchmesser)	[mm]	11	+2,75	EN ISO 13433
Öffnungsweite (O90)	[µm]	80	+/-24	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	[l/m²s]	60	-18	EN ISO 11058

#### Beständigkeit

Abdeckung mit Schüttmaterial hat spätestens 1 Monat nach Einbau zu erfolgen

Basierend auf folgendem Test: Witterungsbeständigkeit EN 12224 entspr. Tab. B.1

Lebensdauer 120 Jahre (Temp. Von 15°C): Oxidationsbeständigkeit EN ISO 13438; BAM Vh. 6127.

Lebensdauer mehr als 25 Jahre in natürlichem Boden mit pH > 4 und pH < 9 bei Boden Temperaturen < 25°C.

Basierend auf folgendem Test: Chemische Beständigkeit EN 14030; Methode A und B

Basierend auf folgendem Test: Mikrobiologische Beständigkeit EN 12225

Gefährliche Inhaltsstoffe: Unterhalb der Grenze der Anforderungen die in nationalen Regulierungen in den EU Mitgliedsstaaten gefordert werden.

#### 8. Erklärung

Die Leistung des Produktes unter den Punkten 1 und 2 entspricht der in Punkt 7 erklärten Leistung. Diese Leistungserklärung wird ausgestellt unter derausschließlichen Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers

unterschrieben	ım	Namen	des	Herstellers	von:

(Name und Funktion)

A. Puchner (Quality Manager)

Linz, 2013-11-28

(Ort und Ausstellungsdatum)

Unterschrift

Anhang B der

harmonisierten

technischen

Spezifikation

<sup>\*)</sup> entspr. den harmonisierten technischen Spezifikationen der in Pkt.3. angeführten Anwendungsnormen



## Leistungserklärung

Nr.: F70 2013-07-01

1. Einziger Idendifizierungscode des Produkt-Typs TenCate Polyfelt F70

2. **Produkt-Typ** F70 **Funktionen:** Dränieren | Filtern | Trennen

3. Vorgeseheener Verwendungszweck:

EN 13249:2005 Straßen und sonstige Verkehrsflächen EN 13254:2005 Rückhaltebecken und Staudämme

EN 13250:2005 Eisenbahnen EN 13255:2005 Kanalbau

EN 13251:2005 Erd- und Grundbau und Stützbauwerke EN 13256:2005 Tunnelbau und unteriridsche Anlage

EN 13252:2005 Dränanlagen EN 13257:2005 Deponien für feste Abfallstoffe

EN 13253:2005 Oberflächennaher Erosionsschutz EN 13265:2005 Deponien für flüssige Abfallstoffe

4. Kontaktadresse

TenCate Geosynthetics Austria GesmbH Schachermayerstraße 18, 4021 Linz, Austria

Tel.:+43 70 6983 5353; e-mail: service.at@tencate.com

5. System zur Bewertung: System 2+

# 6. Falls die Leistungserklärung (DoP) ein Bauprodukt betrifft, dass durch eine harmonisierte Norm abgedeckt ist:

Notified body No. 0334 ASQUAL, 75013 Paris, hat die Erstprüfung der Produktionsstätte und der Produktionsüberwachung und die kontinuierliche Überwachung, Beurteilung und Auswertung der Produktionsüberwachung nach System 2+ durchgeführt.

#### 7. Erklärte Performance:

Wesentliche Eigenschaften		Performance		Test Norm
		Mittelwert	Toleranz	
Höchstzugkraft (MD / CMD)	[kN/m]	32 / 32	-4,16 / -4,16	EN ISO 10319
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene (20 kPa, i=1, hart/hart)	[l/ms]	8,0E-3	-2,4E-3	EN ISO 12958
Stempeldurchdrückkraft	[N]	4800	-480	EN ISO 12236
Kegelfalltest (Lochdurchmesser)	[mm]	8,5	+2,13	EN ISO 13433
Öffnungsweite (O90)	[µm]	80	+/-24	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	[l/m²s]	45	-13,5	EN ISO 11058

#### Beständigkeit

Abdeckung mit Schüttmaterial hat spätestens 1 Monat nach Einbau zu erfolgen Basierend auf folgendem Test: Witterungsbeständigkeit EN 12224 entspr. Tab. B.1

Lebensdauer 120 Jahre (Temp. Von 15°C): Oxidationsbeständigkeit EN ISO 13438; BAM Vh. 6127.

 $Lebens dauer\ mehr\ als\ 25\ Jahre\ in\ nat\"{u}rlichem\ Boden\ mit\ pH>4\ und\ pH<9\ bei\ Boden\ Temperaturen<25°C.$ 

Basierend auf folgendem Test: Chemische Beständigkeit EN 14030; Methode A und B

Basierend auf folgendem Test: Mikrobiologische Beständigkeit EN 12225

Anhang B der harmonisierten technischen Spezifikation

Gefährliche Inhaltsstoffe: Unterhalb der Grenze der Anforderungen die in nationalen Regulierungen in den EU Mitgliedsstaaten gefordert werden.

## 8. Erklärung

Die Performance des Produktes unter den Punkten 1 und 2 entspricht der in Punkt 7 erklärten Performance. Diese Leistungserklärung wird ausgestellt unter derausschließlichen Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers

unterschrieben im Namen des Herstellers von:	
A. Puchner (Quality Manager)  (Name und Funktion)	1.A. M

(Ort und Ausstellungsdatum)

Linz, 2013-10-15

Unterschrift



## Leistungserklärung

Nr.: F80 2013-07-01

1. Einziger Idendifizierungscode des Produkt-Typs TenCate Polyfelt F80

Produkt-Typ F80 Funktionen: Dränieren | Filtern | Trennen

3. Vorgeseheener Verwendungszweck:

EN 13249:2005 Straßen und sonstige Verkehrsflächen EN 13254:2005 Rückhaltebecken und Staudämme

EN 13250:2005 Eisenbahnen EN 13255:2005 Kanalbau

EN 13251:2005 Erd- und Grundbau und Stützbauwerke EN 13256:2005 Tunnelbau und unteriridsche Anlage

EN 13252:2005 Dränanlagen EN 13257:2005 Deponien für feste Abfallstoffe

EN 13253:2005 Oberflächennaher Erosionsschutz EN 13265:2005 Deponien für flüssige Abfallstoffe

4. Kontaktadresse

TenCate Geosynthetics Austria GesmbH Schachermayerstraße 18, 4021 Linz, Austria

Tel.:+43 70 6983 5353; e-mail: service.at@tencate.com

5. System zur Bewertung: System 2+

6. Falls die Leistungserklärung (DoP) ein Bauprodukt betrifft, dass durch eine harmonisierte Norm abgedeckt ist:

Notified body No. 0334 ASQUAL, 75013 Paris, hat die Erstprüfung der Produktionsstätte und der Produktionsüberwachung und die kontinuierliche Überwachung, Beurteilung und Auswertung der Produktionsüberwachung nach System 2+ durchgeführt.

#### 7. Erklärte Performance:

Wesentliche Eigenschaften		Performance		Test Norm
		Mittelwert	Toleranz	
Höchstzugkraft (MD / CMD)	[kN/m]	35 / 35	-4,55 / -4,55	EN ISO 10319
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene (20 kPa, i=1, hart/hart)	[l/ms]	1,2E-2	-3,6E-3	EN ISO 12958
Stempeldurchdrückkraft	[N]	6500	-650	EN ISO 12236
Kegelfalltest (Lochdurchmesser)	[mm]	7	+1,75	EN ISO 13433
Öffnungsweite (O90)	[µm]	80	+/-24	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	[l/m²s]	30	-9	EN ISO 11058

#### Beständigkeit

Abdeckung mit Schüttmaterial hat spätestens 1 Monat nach Einbau zu erfolgen Basierend auf folgendem Test: Witterungsbeständigkeit EN 12224 entspr. Tab. B.1

Lebensdauer 120 Jahre (Temp. Von 15°C): Oxidationsbeständigkeit EN ISO 13438; BAM Vh. 6127.

 $Lebens dauer\ mehr\ als\ 25\ Jahre\ in\ nat \"{u}rlichem\ Boden\ mit\ pH>4\ und\ pH<9\ bei\ Boden\ Temperaturen<25^{\circ}C.$ 

Basierend auf folgendem Test: Chemische Beständigkeit EN 14030; Methode A und B

Basierend auf folgendem Test: Mikrobiologische Beständigkeit EN 12225

Anhang B der harmonisierten technischen Spezifikation

Gefährliche Inhaltsstoffe: Unterhalb der Grenze der Anforderungen die in nationalen Regulierungen in den EU Mitgliedsstaaten gefordert werden.

## 8. Erklärung

Linz, 2013-10-15

Die Performance des Produktes unter den Punkten 1 und 2 entspricht der in Punkt 7 erklärten Performance. Diese Leistungserklärung wird ausgestellt unter derausschließlichen Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers

unterschrieben im Namen des Herstellers von:	
A. Puchner (Quality Manager)  (Name und Funktion)	1.A. No

(Ort und Ausstellungsdatum)

Unterschrift