

**Leistungserklärung**  
Nr.: GX 35/20 2013-06-24

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** TenCate Miragrid GX 35/20

**2. Typennummer:** GX 35/20

**3. Vorgesehener Verwendungszweck:**

EN 13249 Straßen und sonstige Verkehrsflächen	EN 13250 Eisenbahnbau	EN 13251 Erd- und Grundbau, Stützbauwerke
EN 13252 Drainage Systeme	EN 13253 Erosionsschutzanlagen	EN 13254 Rückhaltebecken und Staudämme
EN 13255 Kanäle	EN 13256 Tunnelbau und Tiefbauwerke	
EN 13257 Entsorgung fester Abfallstoffe	EN 13265 Entsorgung flüssiger Abfallstoffe	

**4. Kontaktanschrift:**

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

**5. System zur Bewertung:** System 2+

**6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

Notified Body Nr. 0799 Kiwa MPA Bautest GmbH, Niederlassung TBU Greven hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

**7. Erklärte Leistung**

		AVMD	AVCD	95MD	95CD
Höchstzugkraft	EN ISO 10319 [kN/m]	38	20	- 2,8	- 5
Dehnung	EN ISO 10319 [%]	10,5	12	+/- 2,1	+ 5/- 4
Streifenzugfestigkeit bei 2%	EN ISO 10319 [kN/m]	7,5			
Streifenzugfestigkeit bei 3%	EN ISO 10319 [kN/m]	9,5			
Streifenzugfestigkeit bei 5%	EN ISO 10319 [kN/m]	13			
		<b>AV</b>		<b>95TOL</b>	
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236 [N]	NICHT ANWENDBAR			
Kegelfalltest (Lochdurchmesser)	EN ISO 13433 [mm]	NICHT ANWENDBAR			

AV - Durchschnittswert; MD - in Produktionsrichtung; CD - quer zur Produktionsrichtung.  
95TOL (95MD; 95CD) - Toleranzgrenze entsprechend dem 95%igen Vertrauensbereich.

**Weitere Informationen:**

Abdeckung mit Schüttmaterial hat spätestens 2 Wochen nach Einbau zu erfolgen.  
Basierend auf folgendem Test: Witterungsbeständigkeit EN 12224 entspr. Tab. B.1  
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  
Basierend auf folgendem Test: Interne Hydrolysebeständigkeit ENV ISO 12447

**8. Erklärung:**

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Puchner Anton, Quality Manager  
(Name und Funktion)

Linz, 2013-06-24  
.....  
(Ort und Datum der Ausstellung)

i. A.   
.....  
(Unterschrift)

**Leistungserklärung**  
Nr.: GX 35/35 2013-06-24

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** TenCate Miragrid GX 35/35

**2. Typennummer:** GX 35/35

**3. Vorgesehener Verwendungszweck:**

EN 13249 Straßen und sonstige Verkehrsflächen	EN 13250 Eisenbahnbau	EN 13251 Erd- und Grundbau, Stützbauwerke
EN 13252 Drainage Systeme	EN 13253 Erosionsschutzanlagen	EN 13254 Rückhaltebecken und Staudämme
EN 13255 Kanäle	EN 13256 Tunnelbau und Tiefbauwerke	
EN 13257 Entsorgung fester Abfallstoffe	EN 13265 Entsorgung flüssiger Abfallstoffe	

**4. Kontaktanschrift:**

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

**5. System zur Bewertung:** System 2+

**6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

Notified Body Nr. 0799 Kiwa MPA Bautest GmbH, Niederlassung TBU Greven hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

**7. Erklärte Leistung**

			AVMD	AVCD	95MD	95CD
Höchstzugkraft	EN ISO 10319	[kN/m]	38	38	- 2,8	- 2,8
Dehnung	EN ISO 10319	[%]	10,5	10	+/- 2,1	+/- 2
Streifenzugfestigkeit bei 2%	EN ISO 10319	[kN/m]	7,5	7,5		
Streifenzugfestigkeit bei 3%	EN ISO 10319	[kN/m]	9,5	9,5		
Streifenzugfestigkeit bei 5%	EN ISO 10319	[kN/m]	13	13	- 4,4	- 4,4
			<b>AV</b>		<b>95TOL</b>	
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	[N]	NICHT ANWENDBAR			
Kegelfalltest (Lochdurchmesser)	EN ISO 13433	[mm]	NICHT ANWENDBAR			

AV - Durchschnittswert; MD - in Produktionsrichtung; CD - quer zur Produktionsrichtung.  
95TOL (95MD; 95CD) - Toleranzgrenze entsprechend dem 95%igen Vertrauensbereich.

**Weitere Informationen:**

- Abdeckung mit Schüttmaterial hat spätestens 2 Wochen nach Einbau zu erfolgen.
- Basierend auf folgendem Test: Witterungsbeständigkeit EN 12224 entspr. Tab. B.1
- 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
- Basierend auf folgendem Test: Interne Hydrolysebeständigkeit ENV ISO 12447

**8. Erklärung:**

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Puchner Anton, Quality Manager  
(Name und Funktion)

Linz, 2013-06-24

.....  
(Ort und Datum der Ausstellung)

i. A.   
.....  
(Unterschrift)

**Leistungserklärung**  
Nr.: GX 55/30 2013-06-24

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** TenCate Miragrid GX 55/30

**2. Typennummer:** GX 55/30

**3. Vorgesehener Verwendungszweck:**

EN 13249 Straßen und sonstige Verkehrsflächen	EN 13250 Eisenbahnbau	EN 13251 Erd- und Grundbau, Stützbauwerke
EN 13252 Drainage Systeme	EN 13253 Erosionsschutzanlagen	EN 13254 Rückhaltebecken und Staudämme
EN 13255 Kanäle	EN 13256 Tunnelbau und Tiefbauwerke	
EN 13257 Entsorgung fester Abfallstoffe	EN 13265 Entsorgung flüssiger Abfallstoffe	

**4. Kontaktanschrift:**

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

**5. System zur Bewertung:** System 2+

**6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

Notified Body Nr. 0799 Kiwa MPA Bautest GmbH, Niederlassung TBU Greven hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

**7. Erklärte Leistung**

		AVMD	AVCD	95MD	95CD
Höchstzugkraft	EN ISO 10319 [kN/m]	58	30	- 2,9	- 5
Dehnung	EN ISO 10319 [%]	10,5	12	+/- 2,1	+ 5/- 4
Streifenzugfestigkeit bei 2%	EN ISO 10319 [kN/m]	10			
Streifenzugfestigkeit bei 3%	EN ISO 10319 [kN/m]	13			
Streifenzugfestigkeit bei 5%	EN ISO 10319 [kN/m]	17			
		<b>AV</b>		<b>95TOL</b>	
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236 [N]	NICHT ANWENDBAR			
Kegelfalltest (Lochdurchmesser)	EN ISO 13433 [mm]	NICHT ANWENDBAR			

AV - Durchschnittswert; MD - in Produktionsrichtung; CD - quer zur Produktionsrichtung.  
95TOL (95MD; 95CD) - Toleranzgrenze entsprechend dem 95%igen Vertrauensbereich.

**Weitere Informationen:**

Abdeckung mit Schüttmaterial hat spätestens 2 Wochen nach Einbau zu erfolgen.  
Basierend auf folgendem Test: Witterungsbeständigkeit EN 12224 entspr. Tab. B.1  
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  
Basierend auf folgendem Test: Interne Hydrolysebeständigkeit ENV ISO 12447

**8. Erklärung:**

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Puchner Anton, Quality Manager  
(Name und Funktion)

Linz, 2013-06-24

(Ort und Datum der Ausstellung)

i. A.   
.....  
(Unterschrift)