

LEISTUNGSERKLÄRUNG
DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE



Gemäss Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. GEO 150-1213-1072013

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
 GEO 150

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
 GEO 150
 Chargen Nummer siehe Produkt Etikett

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen
 EN 13249: 2000/A1:2005 Strassen und Verkehrsflächen EN 13254: 2000/A1:2005 Rückhaltebecken und Staudämme
 EN 13250: 2000/A1:2005 Eisenbahnbau EN 13255: 2000/A1:2005 Kanalbau
 EN 13251: 2000/A1:2005 Erd- und Grundbau, Stützbauwerke EN 13256: 2000/A1:2005 Tunnelbau und Tiefbauwerke
 EN 13252: 2000/A1:2005 Dränanlagen
 Anwendungen: Filtern, Trennen und Drainieren, weitere Anwendungen gemäss Datenblatt

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
 Fritz Landolt AG, Bahnhofstrasse 35, 8752 Näfels, Switzerland

5. (6) System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
 System 2+

6. (7) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
 Die notifizierte Zertifizierungsstelle SKZ-1213 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und ein Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

7. (9) Erklärte Leistung

		Leistung		Einheit	var.
		Lä	Qu		
Zugfestigkeit	EN 10319	9	9	kN/m	-1.17 kN/m
Dehnung bei Höchstzugkraft	EN 10319	80	70	%	+20/-18 %
Durchdrückverhalten (CBR . Verfahren)	EN 12236	1400		N	-140 N
Durchschlagswiderstand	EN 13433:2006	28		mm	+7 mm
Charakteristische Öffnungsweite	EN 12956	105		µm	±31 µm
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	EN 11058	100		l/m ² *s	-30 l/m ² *s
Wasserleitvermögen in der Ebene (20 kPa)	EN 12958			MD 7.2E-4 l/ms	-2.2E-4 l/ms
Beständigkeit Witterungsbeständigkeit	EN 12224	65		%	Höchstzulässige Freiliegedauer nach Einbau für 2 Wochen
gegen Säuren & Basen	EN 14030	95		%	
Biologische	EN 12225	95		%	
Oxidationsbeständigkeit	EN ISO 13438	Beständig für Nutzungsdauer von mindestens 25 Jahren ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25°C.			

8. (10) 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:

Urs Elmer
 Quality Manager

Usine 10

8752 Näfels, 19. August 2014