PRODUKTZERTIFIKAT

Nr. 3402

Produkt:	TENAX GT HM3
In den Verkehr gebracht durch:	TENAX S.p.A
Hergestellt im Werk:	29169-A
Zertifizierungsstelle:	Kiwa GmbH, TBU
Prüfstelle:	T 0001

Mit diesem Produktzertifikat wird bestätigt, dass die Kennwerte der Eigenschaften, wie sie in der CE-Leistungserklärung festgelegt sind, eingehalten und die Anforderungen der ivg.Verbandsempfehlung Version 7 erfüllt werden.
Die Leistungserklärung kann beim Hersteller/Lieferanten angefordert werden.

Die Zertifizierungsstelle verleiht das Recht für die nachfolgend markierten Funktionen das Produktqualitätszeichen des Industrieverband Geokunststoffe e.V. (IVG) zu führen.
☐ Trennen ☐ Filtern ☐ Entwässern ☐ Schützen ☒ Bewehren ☐ Abdichten

Das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle wurde entsprechend Anhang ZA der nachfolgend markierten Normen ausgestellt von der Zertifizierungsstelle:
Kiwa GmbH, TBU, Gutenbergstr. 29, 48268 Greven, Germany, 0799
WPK-Zertifikat Nr. 0799-CPR-25

Geotextilien und verwandte Produkte. Eigenschaften, die erforderlich sind für die Anwendung
☒ DIN EN 13249: 2016 beim Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen
☒ DIN EN 13250: 2016 beim Eisenbahnbau
☒ DIN EN 13251: 2016 in Erd- und Grundbau sowie Stützbauwerken
☐ DIN EN 13252: 2016 in Dränanlagen
☒ DIN EN 13253: 2016 in externen Erosionsschutzanlagen
☒ DIN EN 13254: 2016 beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen
☒ DIN EN 13255: 2016 beim Kanalbau
☐ DIN EN 13256: 2016 im Tunnelbau und in Tiefbauwerken
☒ DIN EN 13257: 2016 bei der Entsorgung fester Abfallstoffe
☒ DIN EN 13265: 2016 zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe

Geosynthetische Dichtungsbahnen. Eigenschaften, die erforderlich sind für die Anwendung beim Bau von
☐ DIN EN 13361: 2006 Rückhaltebecken und Staudämmen
☐ DIN EN 13362: 2005 Kanälen
☐ DIN EN 13491: 2006 Tunneln und Tiefenbauwerken
☐ DIN EN 13492: 2006 Deponien, Zwischenlagern und Auffangbecken für flüssige Abfallstoffe
☐ DIN EN 13493: 2005 Deponien, Zwischenlagern und Auffangbecken für feste Abfallstoffe
☐ DIN EN 15382: 2013 Verkehrsbauten

Für den Geltungsbereich der ZTV E-StB 17 (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau) wird das ivg.Produktzertifikat als Nachweis für eine der Baustoffeingangsprüfung gleichwertige Überwachung akzeptiert.
Die Baustoffeingangsprüfung nach Punkt 3.3.4.3, Abs. 3 kann entfallen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals ausgestellt am: 19.04.2018 und ist gültig bis: 18.04.2022 oder bis es von der Zertifizierungsstelle für ungültig erklärt wird. Es erlischt sofort, wenn maßgebende technische Spezifikation und die Bedingungen der Herstellung des Bauproduktes geändert werden.
Nur die auf der ivg.Homepage www.ivgeokunststoffe.de einsehbaren Produktzertifikate sind gültig.

Greven, 08.04.2021

i.V. Bronstein
Dipl.-Ing. (SU) Zori Bronstein
CN = Dipl.-Ing. (SU) Zori Bronstein
email = zori.bronstein@kiwa.de C = DE
O = Kiwa GmbH - TBU OU = Certification
2021.04.08 10:57:56 +01'00'

i.V. Dipl.-Ing. Zori Bronstein
Leiter der Zertifizierungsstelle

PRODUCTCERTIFICATE

No. 3402

product	TENAX GT HM3
placed on the market by	TENAX S.p.A
produced in the factory	29169-A
certification body	Kiwa GmbH, TBU
testing body	T 0001

It is confirmed by means of this certificate that the values of the properties as indicated in the relevant CE-Declaration of Performance (DoP) apply and that the requirements of the ivg.Recommendation Version 7 have been fulfilled.
The DoP can be obtained from the respectiv producer/distributor.

The Certification Body grants the right to bear the Product Quality Mark of the Industrieverband Geokunststoffe e.V. (IVG) for the functions marked below.

☐ separation ☐ filtration ☐ drainage ☐ protection ☒ reinforcement ☐ barrier

The Factory Production Control Certificate in accordance with attachment ZA of the standards marked below has been issued by the Notified Certification Body.
Kiwa GmbH, TBU, Gutenbergstr. 29, 48268 Greven, Germany, 0799
FPC-Certificate No. 0799-CPR-25

Geotextiles and geotextile-related products – characteristics required for the use

- ☒ DIN EN 13249: 2016 in the construction of roads and other trafficked areas (excluding railways and aspalt inclusion)
- ☒ DIN EN 13250: 2016 in the construction of railways
- ☒ DIN EN 13251: 2016 in earthworks, foundations and retaining structures
- ☐ DIN EN 13252: 2016 in drainage systems
- ☒ DIN EN 13253: 2016 in erosion control works (coastal protection, bank revetments)
- ☒ DIN EN 13254: 2016 in the construction of reservoirs and dams
- ☒ DIN EN 13255: 2016 in the construction of canals
- ☐ DIN EN 13256: 2016 in the construction of tunnels and underground structures
- ☒ DIN EN 13257: 2016 in solid waste disposals
- ☒ DIN EN 13265: 2016 in liquid waste containment projects

Geosynthetic barriers – characteristics required for the use

- ☐ DIN EN 13361: 2006 as a fluid barrier in the construction of reservoirs and dams
- ☐ DIN EN 13362: 2005 in the construction of canals
- ☐ DIN EN 13491: 2006 as a fluid barrier in the construction of reservoirs and dams
- ☐ DIN EN 13492: 2006 in the construction of liquid waste disposal sites, transfer stations of secondary containment
- ☐ DIN EN 13493: 2005 in the construction of solid waste storage and disposal sites
- ☐ DIN EN 15382: 2013 in the construction of trafficked areas

In the field of application of ZTV E-Stb 17 (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau) the ivg.Productcertificate is accepted as equivalent to an on-site-production-control. The onsite-production-control according to par 3.3.4.2, Abs.3 can be dropped.

This Certificate was first issued on 19.04.2018 and is valid until 18.04.2022
or until the Certification Body declares that it is invalid. It expires immediately if relevant technical specifications and/or the manufacturing conditions are changed.
Only the certificates published on the ivg.Homepage www.ivgeokunststoffe.de are valid.

Greven, 08.04.2021
Place and date

i.V. Bronstein
Dipl.-Ing. (SU) Zori Bronstein
CN = Dipl.-Ing. (SU) Zori Bronstein email = zori.bronstein@kiwa.de C = DE O = Kiwa GmbH - TBU OU = Certification
2021.04.08 11:00:00 +01'00'

i.V. Dipl.-Ing. Zori Bronstein
Director of the Certification Body