

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Code: 18860-C

1. Jediný identifikační kód typu výrobku / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

geoNETEX NGS 1

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4) / Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

viz bod 1 (uvedeno na obalu a potisku výrobku / stated on packaging and printing of the product / auf der Verpackung und Bedruckung angeführt)

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce / Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer / Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:



Funkce / Function / Funktion: S + F
Geotextilie / Geotextiles / Geotextilien

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky.
This product does not contain any dangerous substances.
Dieses Produkt enthält keine Gefahrstoffe.

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) / Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

JUTA a.s., Dukelská 417, 544 15 Dvůr Králové nad Labem, česká republika
Tel.: +420 499 314 211, Fax: +420 499 314 210
www.juta.cz

5. Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2 / Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) / Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

není uvedeno / not listed / nicht angeführt

6. Systém nebo systémy posuzování a ověření stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

2+

7. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma / Declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard / Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird, betrifft:

EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265

Posouzení podle systému 2+ provedl a vydal certifikát Notifikovaná osoba . 0799 - KIWA MPA Bautest GmbH Greven / Notified body No. 0799 - KIWA MPA Bautest GmbH Greven performed initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued / Beurteilung gemäss System 2+ durchgeführt und Zertifikat ausgestellt von die notifizierte Person Nr. 0799

8. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení / Declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued / Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, für welches eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist, betrifft:

není vydáno / not issued / nicht ausgestellt

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení: / Declared performance / Erklärte Leistung:

| Základní charakteristiky Essential characteristics Wesentliche Merkmale | Vlastnost / Performance / Leistung | | | | Harmonizovaná technická specifikace Harmonised technical specification Harmonisierte Technische Spezifikation |
|--|------------------------------------|---|-------------------------------------|----------|---|
| | Jednotky Units Einheiten | Nominál. hodnota Nominal value Nominal Wert | Tolerance Tolerances Toleranz | | |
| Pevnost/ Tensile strength / Zugfestigkeit MD/ CMD | [kN/m] | 6,2 / 7,3 | -0,62 / -0,73 | - | EN ISO 10319 |
| Tažnost / Elongation / Dehnung MD / CMD | [%] | 40 / 50 | -8 / -10 | +8 / +10 | EN ISO 10319 |
| Odolnost v proražení padajícím kuželem / Dynamic perforation resistance (cone drop test) / Durchschlagverhalten | [mm] | 30 | - | +6 | EN ISO 13433 |
| Odolnost v i proražení / Resistance to static puncture / Durchdrückverhalten (CBR test) | [N] | 1200 | -120 | - | EN ISO 12236 |
| Účinnost ochrany / Protection efficiency / Schutzwirksamkeit | [%] | Lokální deformace p i p tlaku / Local deformation at thrust / Lokal Deformation bei Andruck: | | | EN 13719 |
| | | 300 kPa - | - | - | |
| | | 600 kPa - | - | - | |
| | | 1200 kPa - | - | - | |
| Charakteristická velikost otvor / Opening size / Charakteristische Öffnungsweite | [mm] | 0,09 | -0,027 | +0,027 | EN ISO 12956 |
| Propustnost vody kolmo k rovin / v-index / Geschwindigkeitsindex | [m/s] | 0,09 | -0,027 | - | EN ISO 11058 |
| Propustnost vody v rovin / In-plane flow capacity / Wasserableitvermögen innerhalb der Ebene | [m ² /s] | Spád / Gradient / Neigung i= ... MD / CMD P tlak / Thrust / Andruck: | | | EN ISO 12958 |
| | | 20 kPa - | - | - | |
| | | 100 kPa - 200 kPa - | - - | - - | |
| Životnost (Trvanlivost) / Durability / Beständigkeit | | - Zakryt do 14 dn po uložení / to be covered within 14 days of its installation / Innerhalb von 14 Tagen nach Einbau zudecken (podle / according / nach EN 12224) - Životnost po dobu 25 let v p irodních zeminách s pH-hodnotou mezi 4 a 9 a teplotou zeminy <25°C / We expect the geotextile to be resistant for at least 25 years in natural soils with 4 - 9 pH and with <25°C / Beständig für 25 Jahre in natürlichen Boden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur <25°C (podle / according / nach EN ISO 13438) | | | P íloha B Annex B Beilage B EN 13249 - EN 13257; EN 13265 |

10. Vlastnosti výrobku uvedeného v bod 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bod 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bod 4. / The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. / Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Výrobky neobsahují nebezpečné látky, jsou ve shodě s nařízením REACH č. 1907/2006. / This product does not contain any dangerous substances (according to REACH No. 1907/2006). / Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe (nach REACH Nr. 1907/2006).

Podepsáno za výrobce a jeho jménem / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Jiří Hlavatý
předseda představenstva /
Chairman of the board /
Vorstandsvorsitzende



Ve Dvoře Králové nad Labem / In Dvůr Králové nad Labem, 01.01.2013

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Code: 18860-C

1. Jediný identifikační kód typu výrobku / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

geoNETEX TT NGS 2

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4) / Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

viz bod 1 (uvedeno na obalu a potisku výrobku / stated on packaging and printing of the product / auf der Verpackung und Bedruckung angeführt)

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce / Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer / Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:



Funkce / Function / Funktion: S + F
Geotextilie / Geotextiles / Geotextilien

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky.
This product does not contain any dangerous substances.
Dieses Produkt enthält keine Gefahrstoffe.

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) / Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

JUTA a.s., Dukelská 417, 544 15 Dvůr Králové nad Labem, česká republika
Tel.: +420 499 314 211, Fax: +420 499 314 210
www.juta.cz

5. Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2 / Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) / Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

není uvedeno / not listed / nicht angeführt

6. Systém nebo systémy posuzování a ověření stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

2+

7. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma / Declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard / Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird, betrifft:

EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265

Posouzení podle systému 2+ provedl a vydal certifikát Notifikovaná osoba . 0799 - KIWA MPA Bautest GmbH Greven / Notified body No. 0799 - KIWA MPA Bautest GmbH Greven performed initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued / Beurteilung gemäss System 2+ durchgeführt und Zertifikat ausgestellt von die notifizierte Person Nr. 0799

8. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení / Declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued / Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, für welches eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist, betrifft:

není vydáno / not issued / nicht ausgestellt

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení: / Declared performance / Erklärte Leistung:

| Základní charakteristiky Essential characteristics Wesentliche Merkmale | Vlastnost / Performance / Leistung | | | | Harmonizovaná technická specifikace Harmonised technical specification Harmonisierte Technische Spezifikation |
|--|------------------------------------|---|-------------------------------------|----------|---|
| | Jednotky Units Einheiten | Nominál. hodnota Nominal value Nominal Wert | Tolerance Tolerances Toleranz | | |
| Pevnost/ Tensile strength / Zugfestigkeit MD/ CMD | [kN/m] | 11 / 13 | -1,1 / -1,3 | - | EN ISO 10319 |
| Tažnost / Elongation / Dehnung MD / CMD | [%] | 45 / 55 | -9 / -11 | +9 / +11 | EN ISO 10319 |
| Odolnost v proražení padajícím kuželem / Dynamic perforation resistance (cone drop test) / Durchschlagverhalten | [mm] | 20 | - | +4 | EN ISO 13433 |
| Odolnost v i proražení / Resistance to static puncture / Durchdrückverhalten (CBR test) | [N] | 2100 | -210 | - | EN ISO 12236 |
| Účinnost ochrany / Protection efficiency / Schutzwirksamkeit | [%] | Lokální deformace p i p tlaku / Local deformation at thrust / Lokal Deformation bei Andruck: | | | EN 13719 |
| | | 300 kPa - | - | - | |
| | | 600 kPa - | - | - | |
| | | 1200 kPa - | - | - | |
| Charakteristická velikost otvor / Opening size / Charakteristische Öffnungsweite | [mm] | 0,065 | -0,019 | +0,019 | EN ISO 12956 |
| Propustnost vody kolmo k rovin / v-index / Geschwindigkeitsindex | [m/s] | 0,050 | -0,015 | - | EN ISO 11058 |
| Propustnost vody v rovin / In-plane flow capacity / Wasserableitvermögen innerhalb der Ebene | [m ² /s] | Spád / Gradient / Neigung i= ... MD / CMD P ítlak / Thrust / Andruck: | | | EN ISO 12958 |
| | | 20 kPa - | - | - | |
| | | 100 kPa - 200 kPa - | - - | - - | |
| Životnost (Trvanlivost) / Durability / Beständigkeit | | - Zakrýt do 14 dn po uložení / to be covered within 14 days of its installation / Innerhalb von 14 Tagen nach Einbau zudecken (podle / according / nach EN 12224) - Životnost po dobu 25 let v p írodních zeminách s pH-hodnotou mezi 4 a 9 a teplotou zeminy <25°C / We expect the geotextile to be resistant for at least 25 years in natural soils with 4 - 9 pH and with <25°C / Beständig für 25 Jahre in natürlichen Boden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur <25°C (podle / according / nach EN ISO 13438) | | | P íloha B Annex B Beilage B EN 13249 - EN 13257; EN 13265 |

10. Vlastnosti výrobku uvedeného v bod 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bod 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bod 4. / The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. / Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Výrobky neobsahují nebezpečné látky, jsou ve shodě s nařízením REACH č. 1907/2006. / This product does not contain any dangerous substances (according to REACH No. 1907/2006). / Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe (nach REACH Nr. 1907/2006).

Podepsáno za výrobce a jeho jménem / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Jiří Hlavatý
předseda představenstva /
Chairman of the board /
Vorstandsvorsitzende



Ve Dvoře Králové nad Labem / In Dvůr Králové nad Labem, 01.01.2013

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Code: 18860-C

1. Jediný identifikační kód typu výrobku / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

geoNETEX NGS 3

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4) / Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

viz bod 1 (uvedeno na obalu a potisku výrobku / stated on packaging and printing of the product / auf der Verpackung und Bedruckung angeführt)

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce / Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer / Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:



Funkce / Function / Funktion: S + F
Geotextilie / Geotextiles / Geotextilien

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky.
This product does not contain any dangerous substances.
Dieses Produkt enthält keine Gefahrstoffe.

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) / Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

JUTA a.s., Dukelská 417, 544 15 Dvůr Králové nad Labem, česká republika
Tel.: +420 499 314 211, Fax: +420 499 314 210
www.juta.cz

5. Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2 / Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) / Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

není uvedeno / not listed / nicht angeführt

6. Systém nebo systémy posuzování a ověření stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

2+

7. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma / Declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard / Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird, betrifft:

EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265

Posouzení podle systému 2+ provedl a vydal certifikát Notifikovaná osoba . 0799 - KIWA MPA Bautest GmbH Greven / Notified body No. 0799 - KIWA MPA Bautest GmbH Greven performed initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued / Beurteilung gemäss System 2+ durchgeführt und Zertifikat ausgestellt von die notifizierte Person Nr. 0799

8. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení / Declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued / Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, für welches eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist, betrifft:

není vydáno / not issued / nicht ausgestellt

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení: / Declared performance / Erklärte Leistung:

| Základní charakteristiky Essential characteristics Wesentliche Merkmale | Vlastnost / Performance / Leistung | | | | Harmonizovaná technická specifikace Harmonised technical specification Harmonisierte Technische Spezifikation |
|--|------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------|---|
| | Jednotky Units Einheiten | Nominál. hodnota Nominal value Nominal Wert | Tolerance Tolerances Toleranz | | |
| Pevnost/ Tensile strength / Zugfestigkeit MD/ CMD | [kN/m] | 14,5 / 19 | -1,45 / -1,9 | - | EN ISO 10319 |
| Tažnost / Elongation / Dehnung MD / CMD | [%] | 50 / 65 | -10 / -13 | +10 / +13 | EN ISO 10319 |
| Odolnost v proražení padajícím kuželem / Dynamic perforation resistance (cone drop test) / Durchschlagverhalten | [mm] | 18 | - | +3,6 | EN ISO 13433 |
| Odolnost v i proražení / Resistance to static puncture / Durchdrückverhalten (CBR test) | [N] | 2700 | -270 | - | EN ISO 12236 |
| Účinnost ochrany / Protection efficiency / Schutzwirksamkeit | [%] | Lokální deformace p i p tlaku / Local deformation at thrust / Lokal Deformation bei Andruck: | | | EN 13719 |
| | | 300 kPa - | - | - | |
| | | 600 kPa - | - | - | |
| | | 1200 kPa - | - | - | |
| Charakteristická velikost otvor / Opening size / Charakteristische Öffnungsweite | [mm] | 0,063 | -0,019 | +0,019 | EN ISO 12956 |
| Propustnost vody kolmo k rovin / v-index / Geschwindigkeitsindex | [m/s] | 0,025 | -0,0075 | - | EN ISO 11058 |
| Propustnost vody v rovin / In-plane flow capacity / Wasserableitvermögen innerhalb der Ebene | [m ² /s] | Spád / Gradient / Neigung i= ... MD / CMD P tlak / Thrust / Andruck: | | | EN ISO 12958 |
| | | 20 kPa - | - | - | |
| | | 100 kPa - 200 kPa - | - - | - - | |
| Životnost (Trvanlivost) / Durability / Beständigkeit | | - Zakryt do 14 dn po uložení / to be covered within 14 days of its installation / Innerhalb von 14 Tagen nach Einbau zudecken (podle / according / nach EN 12224) - Životnost po dobu 25 let v p írodních zeminách s pH-hodnotou mezi 4 a 9 a teplotou zeminy <25°C / We expect the geotextile to be resistant for at least 25 years in natural soils with 4 - 9 pH and with <25°C / Beständig für 25 Jahre in natürlichen Boden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur <25°C (podle / according / nach EN ISO 13438) | | | P íloha B Annex B Beilage B EN 13249 - EN 13257; EN 13265 |

10. Vlastnosti výrobku uvedeného v bod 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bod 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bod 4. / The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. / Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Výrobky neobsahují nebezpečné látky, jsou ve shodě s nařízením REACH č. 1907/2006. / This product does not contain any dangerous substances (according to REACH No. 1907/2006). / Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe (nach REACH Nr. 1907/2006).

Podepsáno za výrobce a jeho jménem / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Jiří Hlavatý
předseda představenstva /
Chairman of the board /
Vorstandsvorsitzende



Ve Dvoře Králové nad Labem / In Dvůr Králové nad Labem, 01.01.2013

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Code: 18860-C

1. Jediný identifikační kód typu výrobku / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

geoNETEX NGS 4

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4) / Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

viz bod 1 (uvedeno na obalu a potisku výrobku / stated on packaging and printing of the product / auf der Verpackung und Bedruckung angeführt)

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce / Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer / Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:



Funkce / Function / Funktion: S + F
Geotextilie / Geotextiles / Geotextilien

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky.
This product does not contain any dangerous substances.
Dieses Produkt enthält keine Gefahrstoffe.

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) / Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

JUTA a.s., Dukelská 417, 544 15 Dvůr Králové nad Labem, česká republika
Tel.: +420 499 314 211, Fax: +420 499 314 210
www.juta.cz

5. Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2 / Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) / Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

není uvedeno / not listed / nicht angeführt

6. Systém nebo systémy posuzování a ověření stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

2+

7. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma / Declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard / Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird, betrifft:

EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265

Posouzení podle systému 2+ provedl a vydal certifikát Notifikovaná osoba . 0799 - KIWA MPA Bautest GmbH Greven / Notified body No. 0799 - KIWA MPA Bautest GmbH Greven performed initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued / Beurteilung gemäss System 2+ durchgeführt und Zertifikat ausgestellt von die notifizierte Person Nr. 0799

8. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení / Declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued / Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, für welches eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist, betrifft:

není vydáno / not issued / nicht ausgestellt

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení: / Declared performance / Erklärte Leistung:

| Základní charakteristiky Essential characteristics Wesentliche Merkmale | Vlastnost / Performance / Leistung | | | | Harmonizovaná technická specifikace Harmonised technical specification Harmonisierte Technische Spezifikation |
|--|------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------|---|
| | Jednotky Units Einheiten | Nominál. hodnota Nominal value Nominal Wert | Tolerance Tolerances Toleranz | | |
| Pevnost/ Tensile strength / Zugfestigkeit MD/ CMD | [kN/m] | 22 / 24 | -2,2 / -2,4 | - | EN ISO 10319 |
| Tažnost / Elongation / Dehnung MD / CMD | [%] | 50 / 60 | -10 / -12 | +10 / +12 | EN ISO 10319 |
| Odolnost v proražení padajícím kuželem / Dynamic perforation resistance (cone drop test) / Durchschlagverhalten | [mm] | 14 | - | +2,8 | EN ISO 13433 |
| Odolnost v i proražení / Resistance to static puncture / Durchdrückverhalten (CBR test) | [N] | 4000 | -400 | - | EN ISO 12236 |
| Účinnost ochrany / Protection efficiency / Schutzwirksamkeit | [%] | Lokální deformace p i p tlaku / Local deformation at thrust / Lokal Deformation bei Andruck: | | | EN 13719 |
| | | 300 kPa - | - | - | |
| | | 600 kPa - | - | - | |
| | | 1200 kPa - | - | - | |
| Charakteristická velikost otvor / Opening size / Charakteristische Öffnungsweite | [mm] | 0,060 | -0,018 | +0,018 | EN ISO 12956 |
| Propustnost vody kolmo k rovin / v-index / Geschwindigkeitsindex | [m/s] | 0,018 | -0,0054 | - | EN ISO 11058 |
| Propustnost vody v rovin / In-plane flow capacity / Wasserableitvermögen innerhalb der Ebene | [m ² /s] | Spád / Gradient / Neigung i= ... MD / CMD P tlak / Thrust / Andruck: | | | EN ISO 12958 |
| | | 20 kPa - | - | - | |
| | | 100 kPa - | - | - | |
| 200 kPa - | - | - | - | | |
| Životnost (Trvanlivost) / Durability / Beständigkeit | | - Zakryt do 14 dn po uložení / to be covered within 14 days of its installation / Innerhalb von 14 Tagen nach Einbau zudecken (podle / according / nach EN 12224) - Životnost po dobu 25 let v p irodních zeminách s pH-hodnotou mezi 4 a 9 a teplotou zeminy <25°C / We expect the geotextile to be resistant for at least 25 years in natural soils with 4 - 9 pH and with <25°C / Beständig für 25 Jahre in natürlichen Boden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur <25°C (podle / according / nach EN ISO 13438) | | | P íloha B Annex B Beilage B EN 13249 - EN 13257; EN 13265 |

10. Vlastnosti výrobku uvedeného v bod 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bod 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bod 4. / The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. / Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Výrobky neobsahují nebezpečné látky, jsou ve shodě s nařízením REACH č. 1907/2006. / This product does not contain any dangerous substances (according to REACH No. 1907/2006). / Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe (nach REACH Nr. 1907/2006).

Podepsáno za výrobce a jeho jménem / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Jiří Hlavatý
předseda představenstva /
Chairman of the board /
Vorstandsvorsitzende



Ve Dvoře Králové nad Labem / In Dvůr Králové nad Labem, 01.01.2013

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Code: 18860-C

1. Jediný identifikační kód typu výrobku / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

geoNETEX NGS 5

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4) / Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

viz bod 1 (uvedeno na obalu a potisku výrobku / stated on packaging and printing of the product / auf der Verpackung und Bedruckung angeführt)

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce / Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer / Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:



Funkce / Function / Funktion: S + F
Geotextilie / Geotextiles / Geotextilien

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky.
This product does not contain any dangerous substances.
Dieses Produkt enthält keine Gefahrstoffe.

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) / Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

JUTA a.s., Dukelská 417, 544 15 Dvůr Králové nad Labem, Česká republika
Tel.: +420 499 314 211, Fax: +420 499 314 210
www.juta.cz

5. Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2 / Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) / Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

není uvedeno / not listed / nicht angeführt

6. Systém nebo systémy posuzování a ověření stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

2+

7. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma / Declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard / Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird, betrifft:

EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265

Posouzení podle systému 2+ provedl a vydal certifikát Notifikovaná osoba . 0799 - KIWA MPA Bautest GmbH Greven / Notified body No. 0799 - KIWA MPA Bautest GmbH Greven performed initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued / Beurteilung gemäss System 2+ durchgeführt und Zertifikat ausgestellt von die notifizierte Person Nr. 0799

8. Prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení / Declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued / Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, für welches eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist, betrifft:

není vydáno / not issued / nicht ausgestellt

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení: / Declared performance / Erklärte Leistung:

| Základní charakteristiky Essential characteristics Wesentliche Merkmale | Vlastnost / Performance / Leistung | | | | Harmonizovaná technická specifikace Harmonised technical specification Harmonisierte Technische Spezifikation |
|--|------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------|---|
| | Jednotky Units Einheiten | Nominál. hodnota Nominal value Nominal Wert | Tolerance Tolerances Toleranz | | |
| Pevnost/ Tensile strength / Zugfestigkeit MD/ CMD | [kN/m] | 27 / 31 | -2,7 / -3,1 | - | EN ISO 10319 |
| Tažnost / Elongation / Dehnung MD / CMD | [%] | 60 / 70 | -12 / -14 | +12 / +14 | EN ISO 10319 |
| Odolnost v proražení padajícím kuželem / Dynamic perforation resistance (cone drop test) / Durchschlagverhalten | [mm] | 10 | - | +2 | EN ISO 13433 |
| Odolnost v i proražení / Resistance to static puncture / Durchdrückverhalten (CBR test) | [N] | 5000 | -500 | - | EN ISO 12236 |
| Účinnost ochrany / Protection efficiency / Schutzwirksamkeit | [%] | Lokální deformace p i p tlaku / Local deformation at thrust / Lokal Deformation bei Andruck: | | | EN 13719 |
| | | 300 kPa - | - | - | |
| | | 600 kPa - | - | - | |
| | | 1200 kPa - | - | - | |
| Charakteristická velikost otvor / Opening size / Charakteristische Öffnungsweite | [mm] | 0,055 | -0,0165 | +0,0165 | EN ISO 12956 |
| Propustnost vody kolmo k rovin / v-index / Geschwindigkeitsindex | [m/s] | 0,015 | -0,0045 | - | EN ISO 11058 |
| Propustnost vody v rovin / In-plane flow capacity / Wasserableitvermögen innerhalb der Ebene | [m ² /s] | Spád / Gradient / Neigung i= ... MD / CMD P tlak / Thrust / Andruck: | | | EN ISO 12958 |
| | | 20 kPa - | - | - | |
| | | 100 kPa - | - | - | |
| 200 kPa - | - | - | | | |
| Životnost (Trvanlivost) / Durability / Beständigkeit | | - Zakryt do 14 dn po uložení / to be covered within 14 days of its installation / Innerhalb von 14 Tagen nach Einbau zudecken (podle / according / nach EN 12224) - Životnost po dobu 25 let v p irodních zeminách s pH-hodnotou mezi 4 a 9 a teplotou zeminy <25°C / We expect the geotextile to be resistant for at least 25 years in natural soils with 4 - 9 pH and with <25°C / Beständig für 25 Jahre in natürlichen Boden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur <25°C (podle / according / nach EN ISO 13438) | | | P íloha B Annex B Beilage B EN 13249 - EN 13257; EN 13265 |

10. Vlastnosti výrobku uvedeného v bod 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bod 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bod 4. / The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. / Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Výrobky neobsahují nebezpečné látky, jsou ve shodě s nařízením REACH č. 1907/2006. / This product does not contain any dangerous substances (according to REACH No. 1907/2006). / Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe (nach REACH Nr. 1907/2006).

Podepsáno za výrobce a jeho jménem / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Jiří Hlavatý
předseda představenstva /
Chairman of the board /
Vorstandsvorsitzende



Ve Dvoře Králové nad Labem / In Dvůr Králové nad Labem, 01.01.2013