

## Performans Beyanı / Declaration of Performance

EU 574/2014 uyarınca / According to EU 574/2014

Nr . DoP - 2021 - 1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ürün tipi kimlik kodu/ <b>Unique code of the product type</b>                                                                                                                                                                                                                                          | SNTDRAIN DL10 GEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                                                              |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı veya amaçları / <b>Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer</b>          | Dikey ve yatay drenaj sistemlerinde drenaj ve filtrasyon katmanı olarak<br><b>For use in construction of vertical and horizontal drainage and filtration layer ( D+F)</b>                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                              |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | İmalatçı adı, tescilli ticari ünvanı veya tescilli markası ve iletişim adresi ( 305/2011 nolu Yönetmelik (EU) Madde 11(5) e istinaden / <b>Name , registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to article 11/(5) of EU No: 305/2011</b> | Sintar Mühendislik İnşaat Taah. San. Tic. Ltd. Şti.<br>SNTDRAIN<br>Güldibi Mah. İzmit Cad. No:13/A Sapanca/SAKARYA/Türkiye<br><a href="http://www.sntdrain.com.tr">www.sntdrain.com.tr</a>                                                                                                                                                                                        |                                        |                                                                              |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yetkili Kişi Adı ve Adresi / <b>Name and address of the authorized representative</b>                                                                                                                                                                                                                  | İlgili değil<br><b>Not relevant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                                                              |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yapı malzemesinin performansının değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistem veya sistemleri EU No : 305/2011 ek V uyarınca / <b>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V to EU No 305/2011</b>     | Sistem 2 +<br><br><b>System 2 +</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                                                              |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Onaylanmış kuruluş : Uyumlaştırılmış bir standart kapsamında olan yapı malzemesinin performans beyanı /<br><br><b>Notified Body : In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standart</b>                                                     | 1020 Nolu AB Onaylı Kuruluşu TZUS tarafından Sistem 2+ kapsamında Fabrika Üretim Kontrol (FÜK) denetimi uygulanarak 1020-CPR-010042385 no.lu performansın değişmezliği belgesi düzenlenmiştir./<br><br><b>TZUS-NB1020 performed Factory Production Control (FPC) under system2+ and issued the certificate of conformity of the factory production control 1020-CPR-010042385</b> |                                        |                                                                              |
| 7. Beyan Edilen Performans/ <b>Declared Performance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                                                              |
| Ürün Sınıfı<br><b>Product Classification</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Temel Özellikler<br><b>Essential Characteristics</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | Performans<br><b>Performance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Test Standardı<br><b>Test Standard</b> | Uyumlaştırılmış Teknik Şartname<br><b>Harmonized Technical Specification</b> |
| Jeokompozit<br><b>GCO-Geocomposite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Çekme Mukavemeti<br><b>/Tensile Strength</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | MD 13 kN/m (-1,3kN/m)<br>CMD 12 kN/m (-1,2kN/m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EN ISO 10319                           | EN 13252 : 2016                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maksimum Yükte Uzama<br><b>/Elongation at maximum tensile strength</b>                                                                                                                                                                                                                                 | MD 28% (-5%)<br>CMD 21% (-5%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EN ISO 10319                           |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Düzlem İçinde Su Akış Kapasitesi<br><b>/Water Flow capacity in the plane</b><br>Rigid/soft , gradient :1                                                                                                                                                                                               | 20kpa 4,11x10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> /s (-0,41x10 <sup>-3</sup> ) m <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EN ISO 12958                           |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50kpa 3,24x10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> /s (-0,32x10 <sup>-3</sup> ) m <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100kpa 2,68x10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> /s (-0,26x10 <sup>-3</sup> ) m <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hava Şartlarına Direnç<br><b>/Resistance to Weathering</b>                                                                                                                                                                                                                                             | Serme işleminden iki hafta sonra üzeri kapatılmalıdır./<br><b>To be covered with in two weeks after installation.</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | EN 12224                               |                                                                              |
| Dayanıklılık / <b>Durability</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4≤ph≤9 ve sıcaklığı 25°C olan doğal toprakta maddeler ve organizmalar etki etmediği sürece 25 yıl dayanıklıdır.<br><b>/ Predicted to be durable for 25 years in natural soils with 4≤ph≤9 and soil temperature 25°C</b>                                                                                | EN 13252<br>“ANNEX B”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                              |
| Jeotekstil<br><b>GTX-Geotextile</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dinamik Delinme Direnci (konik düşürme)<br><b>/Dynamic perforation resistance (cone drop)</b>                                                                                                                                                                                                          | 33 mm (+5mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EN ISO 13433                           |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karakteristik Gözenek Açıklığı<br><b>/Characteristic opening size</b>                                                                                                                                                                                                                                  | 200 µm (±50µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EN ISO 12956                           |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Düzleme Dik Su Geçirgenliği<br><b>/ Water permeability</b>                                                                                                                                                                                                                                             | 80x10 <sup>-3</sup> m/s ( ±15x10 <sup>-3</sup> m/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EN ISO 11058                           |                                                                              |
| 8. Yukarıda verilen malzemenin performansı, yukarıda beyan edilen performansa uygundur. Bu performans beyanı 305/2011 AB yönetmeliğine uygun olarak üretici sorumluluğunda hazırlanmıştır./ <b>The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                                                              |

İmalatçı için ve onun adına imzalayan / **Signed for and behalf of the manufacturer by**Düzenlenen Yer Ve Tarih / **Place And Date Of Issue**

Arifiye/SAKARYA , 02/02/2021

A.Serhat Yanıkoğlu  
Üretim Müdürü / **Production Manager**