



# MAXISTUD

Year of last update: **2014**  
 Reference norms: **EN 13252**

Certificate number: **1213-CPD-3988**



Function: **Protection and Drainage**

**STRUCTURE:** Maxistud is a dimple membrane in HDPE of high compression resistance and 20 mm thick

## PROPERTIES

|                                |             | <i>tol</i>       |             |       |
|--------------------------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| Raw material (+ UV stabilizer) |             |                  | <b>HDPE</b> |       |
| Weight                         | EN ISO 9864 | g/m <sup>2</sup> | <b>1000</b> | ± 50  |
| Foil thickness                 |             | mm               | <b>1</b>    | ± 0,1 |

## PHYSICAL/ MECHANICAL CHARACTERISTICS

|                                       |                           | <i>tol</i>        |                 |                 |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Thickness                             | EN 9863-1                 | mm                | <b>20</b>       | ±1              |
| Compression resistance                |                           | kN/m <sup>2</sup> | <b>&gt;150</b>  |                 |
| Tensile strenght MD                   | EN ISO 10319              | kN/m              | <b>9</b>        | ± 1             |
| Extension at max load MD              | EN ISO 10319              | %                 | <b>20</b>       | ± 5             |
| Tensile strenght CMD                  | EN ISO 10319              | kN/m              | <b>10</b>       | ± 1             |
| Extension at max load CMD             | EN ISO 10319              | %                 | <b>20</b>       | ± 5             |
| Plane flow capacity (20kPa, S/S, i=1) | EN ISO 12958              | l/(m·s)           | <b>10</b>       | -0,2            |
| Plane flow capacity MD                | EN ISO 12958              | l/(m·s)           |                 | -20%            |
|                                       | <i>Hydraulic gradient</i> | <i>Contact</i>    | <i>i = 0,04</i> | <i>i = 0,10</i> |
|                                       | <i>Load: 20 kPa</i>       | <i>S/R</i>        | <i>2,50</i>     | <i>4,30</i>     |
|                                       |                           |                   | <i>10,00</i>    |                 |

S/S: Soft/Soft Contact - S/R: Soft/Rigid Contact - R/R: Rigid/Rigid Contact

## DURABILITY

|  |       |           |
|--|-------|-----------|
| Forecast of minimum durability (natural soils 4<pH<9 and T<25°C) | years | <b>25</b> |
| Product to be covered within 2 weeks after installation          |       |           |

## STANDARD DIMENSIONS

|               |                | <i>tol</i>   |     |
|---------------|----------------|--------------|-----|
| Roll width    | m              | <b>2/4</b>   | ±3% |
| Roll lenght   | m              | <b>20</b>    | ±2% |
| Roll area     | m <sup>2</sup> | <b>40/80</b> |     |
| Roll weight   | kg             | <b>40/80</b> |     |
| Roll diameter | cm             | <b>50</b>    |     |

**MD:** Machine direction  
**CMD:** Cross machine direction



Le informazioni qui riportate sono basate sull'attuale nostro livello di conoscenza e produzione. Nuove ricerche e sviluppi sul prodotto potranno rendere necessarie ulteriori versioni. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche senza preavviso. Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.

TeMa Technologies and Materials srl

Via dell'Industria 21 - 31029 Vittorio V.to (TV) Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60 - e-mail: info@temacorporation.com - www.temacorporation.com

rev. 6 gen-14