

Déclaration de performance / Declaration of performance



Les performances du produit sont conformes aux performances déclarées indiquées dans le tableau ci-dessous.

SOMDRAIN T5

DOP n° : DOP1101

Product n° : 1101

Produit Géocomposite / Geocomposite product

L'ASQUAL (ON N°0334) délivre le certificat de conformité du contrôle de la production en usine N° 0334-CPR-0007 selon le système 2+ en s'appuyant sur :

- une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine
- une surveillance, une évaluation et un appréciation permanentes du contrôle de la production en usine

Fonctions / Intended use : F + D + S + P

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

| CARACTERISTIQUES <i>Characteristics</i> | Valeur moyenne <i>Mean value</i> | | | Tolérance <i>Tolerances</i> | | | NORMES <i>Standards</i> | |
|---|--|-------------|----------|---------------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------|-------------|
| <i>Résistance à la traction</i> <i>Tensile strength (NF EN ISO 10319)</i> | SP | 18 | kN.m-1 | ≥ | 15,66 | kN.m-1 | NF EN 13249 | |
| | ST | 24 | | ≥ | 20,88 | | | |
| <i>Allongement à l'effort maximal</i> <i>Elongation at break (NF EN ISO 10319)</i> | SP | 110 | % | 88 | ≥ All | 149 | NF EN 13250 | |
| | ST | 80 | | 64 | ≥ All | 180 | | |
| <i>Résistance CBR</i> <i>CBR resistance (NF EN ISO 12236)</i> | | 5 | kN | ≥ | 4,0 | kN | NF EN 13251 | |
| <i>Résistance à la perforation dynamique</i> <i>Dynamic perforation resistance (NF EN ISO 13433)</i> | | 0 | mm | ≤ | 0 | mm | NF EN 13252 | |
| | | | | | | | NF EN 13253 | |
| <i>Efficacité de la protection</i> <i>Protection efficiency (EN 13719)</i> | 300 kPa | 600 kPa | 1200 kPa | 300 kPa | 600 kPa | 1200 kPa | NF EN 13254 | |
| | 2,35% | 5,76% | 7,79% | 3,05% | 7,46% | 10,09% | | |
| <i>Ouverture de filtration du filtre</i> <i>Opening size (NF EN ISO 12956)</i> | | 90 | µm | 63 | ≥ Of | 117 | µm | NF EN 13255 |
| <i>Perméabilité à l'eau</i> <i>Water permeability (NF EN ISO 11058)</i> | | 50 | m.s-1 | ≥ | 35 | m.s-1 | NF EN 13256 | |
| <i>Capacité de débit dans le plan</i> <i>Flow capacity (NF EN ISO 12958)</i> | | Sous 20 kPa | 4,3.10-5 | ≥ | 3,00.10-5 | m ² .s-1 | NF EN 13257 | |
| | | | | | | | NF EN 13265 | |

Durabilité : Doit être recouvert dans le mois suivant l'installation.

Durabilité présumée supérieure à 25 ans dans tous les sols naturels de pH compris entre 4 et 9 et une température <25°C.

Durability : To be covered within 1 months after installation.

Predicted to be durable for minimum of 25 years in all natural soils with pH between 4 to 9 and temperature <25°C.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité d'AFITEX

T. Schoutteten, Responsable produits
octobre-13