

# Enkadrain<sup>®</sup> ST

Geocomposito drenante

## Proprietà del geocomposito

| Enkadrain ST                        | Unità di misura  | Valore      | Norma         |
|-------------------------------------|------------------|-------------|---------------|
| Polimero (nucleo / filtri)          | -                | PA / PET-PA | -             |
| Massa per unità di area             | g/m <sup>2</sup> | 950         | EN ISO 9864   |
| Spessore                            | mm               | 22          | EN ISO 9863-1 |
| Resistenza a trazione long.         | kN/m             | 15          | EN ISO 10319  |
| Allungamento a rottura long./trasv. | %                | 30          | EN ISO 10319  |

## Proprietà del filtro

|  |      |     |              |
|--|------|-----|--------------|
| Resistenza al punzonamento statico (CBR)             | kN   | 1,6 | EN ISO 12236 |
| Resistenza alla perforazione dinamica                | mm   | 42  | EN ISO 13433 |
| Permeabilità all'acqua, V <sub>I<sub>H50</sub></sub> | mm/s | 160 | EN ISO 11058 |
| Apertura caratteristica O <sub>90</sub>              | µm   | 160 | EN ISO 12956 |

## Capacità drenante a diversi valori di pressione e gradiente - norma EN ISO 12958 opt. R/F

| Pressione applicata | gradiente idraulico i = 1,0 | gradiente idraulico i = 0,10 | gradiente idraulico i = 0,03 |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| kPa                 | l/(s m)*                    | l/(s m) *                    | l/(s m) *                    |
| 20                  | 3,20                        | 0,86                         | 0,40                         |
| 50                  | 1,18                        | 0,28                         | 0,13                         |
| 100                 | 0,50                        | 0,11                         | 0,05                         |
| 200                 | 0,20                        | 0,04                         | 0,01                         |

\* Conversione: l/(s m) = 10<sup>-3</sup> m<sup>2</sup>/s

## Dimensioni e pesi\*\*

| Tipo                | Geocomposito |                       |             |             |                     | Rotoli     |             |               |
|---------------------|--------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|------------|-------------|---------------|
|                     | Spessore mm  | Peso g/m <sup>2</sup> | Larghezza m | Lunghezza m | Area m <sup>2</sup> | Diametro m | Lunghezza m | Peso lordo kg |
| <b>Enkadrain ST</b> | 22           | 950                   | 1,0         | 30          | 30                  | 1          | 1,02        | 31            |

\*\* Valori indicativi

Si consiglia di procedere al ricoprimento dell'Enkadrain entro due settimane dalla posa in opera. Il materiale è progettato per una durata minima prevista di 50 anni in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25°C.

L'Enkadrain ST è un prodotto realizzato dalla Low&Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001:2015.



0799-CPR-11

La presente edizione sostituisce le edizioni precedenti che sono da ritenersi non più in vigore.