

# Dichiarazione di Prestazione

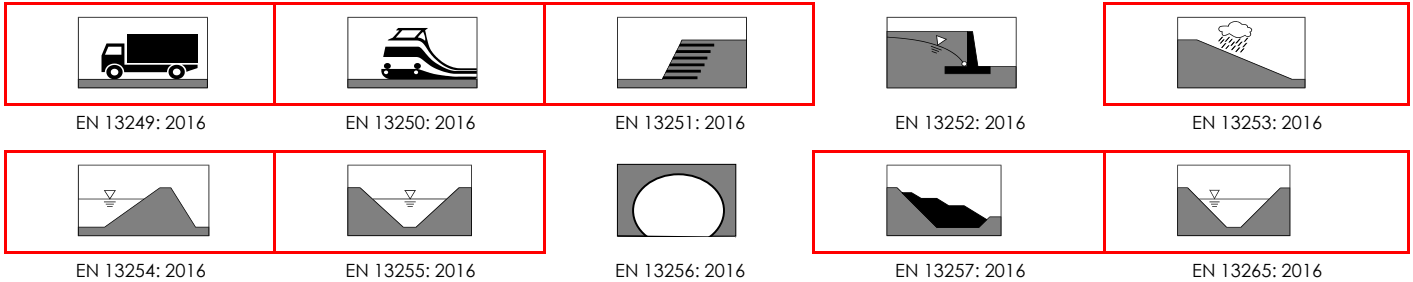
## Enkagrid® PRO 180

DoP no.: 178239-6

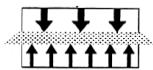
|   |  |
|---|--|
| Low & Bonar B.V.<br>Westervoortseijk 73<br>6827AV Arnhem, Paesi Bassi<br>T: +31 (0) 85 744 1300<br>F: +31 (0) 85 744 1310<br>info@lowandbonar.com<br>Codice Fabbrica: 10360-A | L'Organismo Notificato ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e il controllo della produzione in fabbrica, e la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica. |
|---|--|

|                        |    |                       |      |
|------------------------|----|-----------------------|------|
| Sistema di valutazione | 2+ | Organismo Notificato: | 0799 |
|------------------------|----|-----------------------|------|

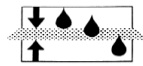
### Applicazione:



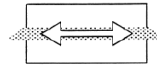
### Funzione:



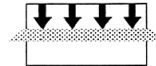
Separazione (S)



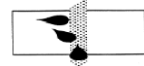
Filtrazione (F)



Rinforzo (R)



Protezione (P)



Drenanti (D)

Die umrahmten Felder gelten

| Caratteristiche essenziali   | Prestazione   | Tolleranza  | Specifica tecnica armonizzata                     |
|--|---|-------------|---|
| Resistenza a trazione - long.  | 197,0 kN/m  | - 9,0 kN/m  | EN ISO 10319                                      |
| Resistenza a trazione - trasv.   | 25 kN/m   | - 5,0 kN/m  | EN ISO 10319                                      |
| allungamento a carico massimo long.  | 6 %   | -1%, +3 %   | EN ISO 10319                                      |
| allungamento a carico massimo trasv.   | 7 %   | -1,5%, +2 % | EN ISO 10319                                      |
| Resistenza al punzonamento statico (CBR)   | n.p.d.  | n.p.d.      | EN ISO 12236                                      |
| Resistenza alla perforazione dinamica (cone drop)                                  | n.p.d.  | n.p.d.      | EN ISO 13433                                      |
| Permeabilità perpendicolare al piano (VIH50)                                       | n.p.d.  | n.p.d.      | EN ISO 11058                                      |
| Capacità drenante - 20 kPa, rig./morb.   | n.p.d.  | n.p.d.      | EN ISO 12958                                      |
| Apertura caratteristica (O90)  | n.p.d.  | n.p.d.      | EN ISO 12956                                      |
| Durata minima prevista in anni nei terreni naturali con 4<pH<9 e temperature <25°C | ≥ 100   |             | Applicabile standard di applicazione: Annesso B   |
| Tempo massimo consentito tra l'installazione e la copertura del geotessile         | 1 mese  |             | EN 12224  |
| Substances pericolosi  | Meno di quanto richiesto dalla normativa nazionale degli Stati membri dell'UE |             | Disposizioni nazionali negli Stati membri dell'UE |

- n.p.d. = nessuna prestazione determinata

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alla prestazione dichiarata nella tabella sopra riportata.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità esclusiva di Low & Bonar B.V.

Arnhem, Paesi Bassi

Wouter Spleers

22-1-2018

Responsabile Assicurazione Qualità

Caratteristiche aggiuntive

|                                      |                      |                       |              |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| Peso                                 | 640 g/m <sup>2</sup> | - 35 g/m <sup>2</sup> | EN ISO 9864  |
| Carico nominale a trazione - long.   | ≥ 180 kN/m           | n.p.d.                | EN ISO 10319 |
| Carico nominale a trazione - trasv.  | ≥ 20 kN/m            | n.p.d.                | EN ISO 10319 |
| Allungamento a forza nominale long.  | ≤ 6 %                | n.p.d.                | EN ISO 10319 |
| Allungamento a forza nominale trasv. | ≤ 7 %                | n.p.d.                | EN ISO 10319 |
| Codice colore                        | bianco nero          |                       |              |