



MIX V 100 SUBSTRATO PER VERDE PENSILE INTENSIVO

RAPPORTO DI PROVA N° 2477/194 del 04/03/2024

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| frazione granulometrica < 20,00 mm | % m/m s.s UNI EN 15428:2008 |
| frazione granulometrica < 16,00 mm | % m/m s.s =100 UNI EN 15428:2008 |
| frazione granulometrica < 10,00 mm | % m/m s.s 80-100 UNI EN 15428:2008 |
| frazione granulometrica < 5,00 mm | % m/m s.s 53-100 UNI EN 15428:2008 |
| frazione granulometrica < 2,00 mm | % m/m s.s 24-80 UNI EN 15428:2008 |
| frazione granulometrica < 1,00 mm | % m/m s.s 14-62 UNI EN 15428:2008 |
| frazione granulometrica < 0,50 mm | % m/m s.s 7-46 UNI EN 15428:2008 |
| frazione granulometrica < 0,25 mm | % m/m s.s 5-33 UNI EN 15428:2008 |
| frazione granulometrica < 0,15 mm | % m/m s.s 2-26 UNI EN 15428:2008 |
| frazione granulometrica < 0,05 mm | % m/m s.s 0-18 UNI EN 15428:2008 |

| | |
|--|---|
| velocità di infiltrazione | 53, 94 mm/min ≥ 5 DIN 18035-4:1991-07 |
| riduzione del volume alla compressione | 10, 60 % rif. DIN 18035-4:1991-2007 |
| massa volumica app. secca | Kg/mc 825 UNI EN 13041:2012 |
| densità reale (da calcolo) | 2. 563 kg/m ³ UNI EN 13041:2012 |
| sostanza organica | 4, 81 % m/m s.s. UNI EN 13040:2008 par 9 a) + UNI EN 13039:2012 |
| sostanza organica | 40 g/l s.s. ≤ 80 |
| porosità totale | 67, 81 % v/v ≥ 60 UNI EN 13041:2012 |
| volume d'acqua a pF 0,7 | 45, 37 % v/v UNI EN 13041:2012 |
| volume d'aria a pF 0,7 | 22, 44 % v/v UNI EN 13041:2012 |
| volume d'acqua a pF 1 | 42, 38 % v/v UNI EN 13041:2012 |
| volume d'aria a pF 1 | 25, 43 % v/v ≥ 15 UNI EN 13041:2012 |
| volume d'acqua a pF 2 | 27, 26 % v/v UNI EN 13041:2012 |
| volume d'aria a pF 2 | 40, 55 % v/v UNI EN 13041:2012 |
| volume d'acqua a pF 4,2 | 13, 06 % v/v DM 1/08/97 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met.5 |
| volume d'aria a pF 4,2 | 54, 75 % v/v DM 1/08/97 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met.5 |

acqua disponibile 32, 31 % v/v Met.5 ≥ 10 rif. UNI EN 113041:2007+rif. DM 1/08/97 SO n. 173 GU 204 2/09/1997

acqua disp. per unità di superficie h 10 cm 48,86 l/m² ≥ 10
peso a potenziale saturazione (calcolo) 1. 503 kg/m³ rif. UNI EN 13041:2007
peso per unità di superficie h 10 cm 150 kg/m²
massa volumica app. campione compattato in lab. 882 g/l UNI EN 13040:2008
pH 8, 0 unità di pH 4-8, 5 UNI EN 13040:2008 + UNI EN 13037:2012
conducibilità elettrica 8 mS/m ≤ 60 UNI EN 13040:2008 + UNI EN 13038:2012
conducibilità elettrica dS/m 0,08 dS/m
acidità totale (pH 8,2) 2, 6 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.3 + DM 25/03/2002 GU n. 84 10/04/2002
calcio di scambio 10, 5 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4
magnesio di scambio 1, 9 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4
potassio di scambio 10, 2 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4
sodio di scambio 2, 2 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4
capacità di scambio cationico (da calcolo) 27, 4 meq/100 g s.s. ≥ 12 DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4 + XIII.3

COME SI USA:

Si usa puro su tutte le superfici a verde pensile intensivo, gli spessori variano dai 15 cm in su a seconda delle piante utilizzate nella realizzazione e ovviamente agli spessori calcolati da progetto.

