



MIX V 100 SUBSTRATO PER VERDE PENSILE INTENSIVO

RAPPORTO DI PROVA N° 24128/324 del 03/04/2024

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	30,99 mm/min ≥ 5 DIN 18035-4:1991-07
riduzione del volume alla compressione	19,60 % rif. DIN 18035-4:1991-2007
massa volumica app. secca	Kg/mc 848 UNI EN 13041:2012
densità reale (da calcolo)	2.537 kg/m ³ UNI EN 13041:2012
sostanza organica	6,29 % m/m s.s. UNI EN 13040:2008 par 9 a) + UNI EN 13039:2012
sostanza organica	53 g/l s.s. ≤ 80
porosità totale	66,57 % v/v ≥ 60 UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF 0,7	46,34 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'aria a pF 0,7	20,23 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF1	45,09 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'aria a pF1	21,48 % v/v ≥ 15 UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF 2	29,89 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'aria a pF 2	36,68 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF 4,2	9,84 % v/v DM 1/08/97 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met.5
volume d'aria a pF 4,2	56,73 % v/v DM 1/08/97 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met.5

acqua disponibile 36,50 % 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 36,50 l/m² ≥ 10

peso a potenziale saturazione (calcolo) 1.514 kg/m³ rif. UNI EN 13041:2007

peso per unità di superficie h 10 cm 151 kg/m²

massa volumica app. campione compattato in lab. 915 g/l UNI EN 13040:2008

pH 7,7 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) 4,6 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 11,1 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4

magnesio di scambio 1,8 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4

potassio di scambio 11,0 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4

sodio di scambio 2,1 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) 30,6 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.

