



MIX V 100 SUBSTRATO PER VERDE PENSILE INTENSIVO

SUPPLEMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2129/129 del 17/02/2021

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	75, 21 mm/min ≥ 5 DIN 18035-4:1991-07
riduzione del volume alla compressione	13, 17 % rif. DIN 18035-4:1991-2007
massa volumica app. secca	Kg/mc 350-1000 UNI EN 13041:2012
densità reale (da calcolo)	2. 575 kg/m ³ UNI EN 13041:2012
sostanza organica	4, 08 % m/m s.s. UNI EN 13040:2008 par 9 a) + UNI EN 13039:2012
sostanza organica	37 g/l s.s. ≤ 80
porosità totale	64, 71 % v/v ≥ 60 UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF 0,7	54, 08 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'aria a pF 0,7	10, 63 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF1	46, 93 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'aria a pF1	17, 78 % v/v ≥ 15 UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF 2	26, 77 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'aria a pF 2	37, 94 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF 4,2	5, 22 % v/v DM 1/08/97 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met.5
volume d'aria a pF 4,2	59, 49 % v/v DM 1/08/97 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met.5

acqua disponibile 48, 86 % 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. 556 kg/m³ rif. UNI EN 13041:2007
peso per unità di superficie h 10 cm 156 kg/m²
massa volumica app. campione compattato in lab. 983 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 13 mS/m ≤ 60 UNI EN 13040:2008 + UNI EN 13038:2012
conducibilità elettrica dS/m 0,13 dS/m
acidità totale (pH 8,2) 5, 1 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 12, 1 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4
magnesio di scambio 1, 5 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4
potassio di scambio 6, 9 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4
sodio di scambio 2, 8 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) 28, 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.

