

MIX V200 SUBSTRATO PER VERDE PENSILE ESTENSIVO

SUPPLEMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2129/130 del 17/02/2021

frazione granulometrica < 20,00 mm	m/m s.s. =100 UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 16,00 mm	m/m s.s. 92-100 UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 10,00 mm	m/m s.s. 75-100 UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 5,00 mm	m/m s.s. 49-95 UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 2,00 mm	m/m s.s. 18-60 UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 1,00 mm	m/m s.s. 0-42 UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 0,50 mm	m/m s.s. 0-27 UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 0,25 mm	m/m s.s. 0-21 UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 0,15 mm	m/m s.s. 0-18 UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 0,05 mm	m/m s.s. 0-15 UNI EN 15428:2008
velocità di infiltrazione	99,72 mm/min ≥5 DIN 18035-4:1991-07
riduzione del volume alla compressione	7,98 % rif. DIN 18035-4:1991-2007
massa volumica app. secca	350-1000 UNI EN 13041:2012
densità reale (da calcolo)	2.632 kg/m ³ UNI EN 13041:2012
sostanza organica	2,47 % m/m s.s. UNI EN 13040:2008 par 9 a) + UNI EN 13039:2012
sostanza organica	25 g/l s.s. ≤60
porosità totale	61,88 % v/v ≥60 UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF 0,7	47,87 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'aria a pF 0,7	14,00 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF1	41,38 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'aria a pF1	20,49 % v/v ≥15 UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF 2	26,16 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'aria a pF 2	35,72 % v/v UNI EN 13041:2012
volume d'acqua a pF 4,2	5,57 % v/v DM 1/08/97 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met.5
volume d'aria a pF 4,2	56,31 % v/v DM 1/08/97 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met.5
acqua disponibile Met.5	42,30 % v/v ≥10 rif. UNI EN 113041:2007+rif. DM 1/08/97 SO n. 173 GU 22/09/1997
acqua disp. per unità di superficie h 10 cm	42,30 l/m ² ≥10
peso a potenziale saturazione (calcolo)	1.622 kg/m ³ rif. UNI EN 13041:2007
peso per unità di superficie h 10 cm	162 kg/m ²
massa volumica app. campione compattato in lab.	1.015 g/l UNI EN 13040:2008
pH 8,1 unità di pH 4-8,5	UNI EN 13040:2008 + UNI EN 13037:2012
conducibilità elettrica 8 mS/m	≤50 UNI EN 13040:2008 + UNI EN 13038:2012
conducibilità elettrica dS/m 0,08 dS/m	
acidità totale (pH 8,2)	3,8 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	7,6 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4
magnesio di scambio	1,0 meq/100g s.s. DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4
potassio di scambio	4,4 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)	19,0 meq/100 g s.s. ≥8 DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4 + XIII.3

COME SI USA:

Nelle realizzazioni di verde pensile estensivo, si utilizza, puro, per i progetti dove gli spessori sono dai 10 cm in giù, per il verde pensile a bassa manutenzione e non calpestabili, per esempio dove si usa il sedum, le graminacee o le perenni



