

SCHEDA TECNICA

MIX V200 SUBSTRATO PER VERDE PENSILE ESTENSIVO

RAPPORTO DI PROVA N°24128/342 del 03/04/2024

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	30,99 mm/min ≥ 5 DIN 18035-4:1991-07
riduzione del volume alla compressione	19,65 % rif. DIN 18035-4:1991-2007
massa volumica app. secca	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. ≤ 60
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 ≥ 10 rif. UNI EN 113041:2007+rif. DM 1/08/97 SO n. 173 GU 22/09/1997 Met 5
acqua disp. per unità di superficie h 10 cm	36,50 l/m ² ≥ 10
peso a potenziale saturazione (calcolo)	1.514 kg/m ³ rif. UNI EN 13041:2007
peso per unità di superficie h 10 cm	151 kg/m ²
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 ≤ 50 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. ≥ 8 DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4 + XIII.3

SISTEMA PENSILE ESTENSIVO NON CALPESTABILE A SEDUM



SISTEMA PENSILE ESTENSIVO NON CALPESTABILE CON PERENNI A BASSA MANUTENZIONE



SCHEDA TECNICA

Nelle applicazioni di verde pensile estensivo, il materiale viene impiegato tal quale in sistemi con spessore del pacchetto culturale ≤ 10 cm.

È specificamente indicato per coperture a bassa manutenzione, non praticabili, destinate a vegetazione a ridotto fabbisogno idrico, quali *Sedum* spp., graminacee e specie perenni tappezzanti.



foto in alto a sinistra: 8cm di substrato posizionato su stuoia prevegetata

foto in alto a destra: 10cm di lapillo drenante e 8cm di substrato

foto in basso: 10cm di lapillo drenante e 8 cm di substrato