

SCHEDA TECNICA

MIX V100 SUBSTRATO PER VERDE PENSILE INTENSIVO

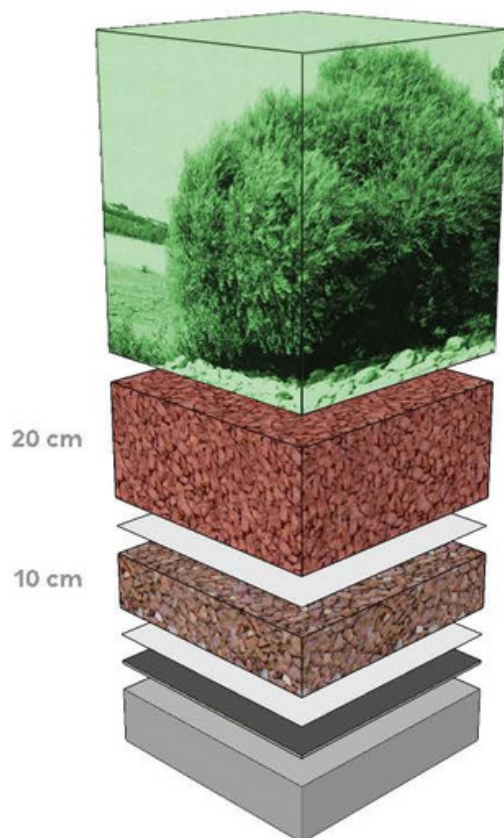
RAPPORTO DI PROVA N°24128/324 del 03/04/2024

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	848 Kg/mc UNI EN 13041:2012
densità reale (da calcolo)	2.537 kg/m3 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

SISTEMA PENSILE INTENSIVO CALPESTABILE A TAPPETO ERBOSO



SISTEMA PENSILE INTENSIVO CALPESTABILE CON ARBUSTI E CESPUGLI



SUBSTRATO

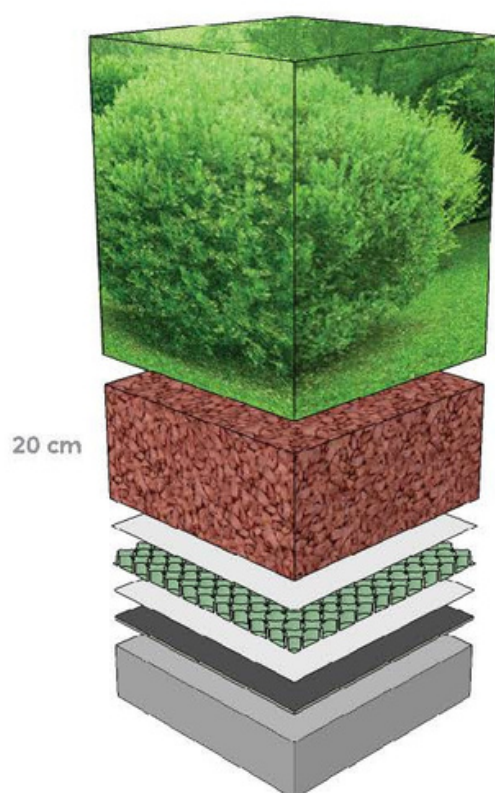
TESSUTO FILTRANTE

DRENAGGIO

TESSUTO A PROTEZIONE DELLA GUAINA ANTIRADICE
ANTIRADICE E IMPERMEABILIZZAZIONE

STRUTTURA DELLA COPERTURA

KG355/MQ
COMPRESO IL CALO
E A SATURAZIONE



SUBSTRATO

TESSUTO FILTRANTE

DRENAGGIO CON PREFORMATO GEOSINTETICO

TESSUTO A PROTEZIONE DELLA GUAINA ANTIRADICE
ANTIRADICE E IMPERMEABILIZZAZIONE

STRUTTURA DELLA COPERTURA

KG255/MQ
COMPRESO IL CALO
E A SATURAZIONE

SISTEMA PENSILE INTENSIVO CALPESTABILE CON GRANDI ARBUSTI E PICCOLI ALBERI



SISTEMA PENSILE INTENSIVO CALPESTABILE CON GRANDI ARBUSTI E PICCOLI ALBERI



Nel caso in cui ci sia l'esigenza di realizzare una copertura pensile con alberature di dimensioni importanti, verrà realizzato un drenaggio totalmente minerale, di spessore variabile in funzione della lunghezza di drenaggio e della pendenza della falda di copertura.

Lo spessore del substrato minerale dipenderà dalla tipologia di alberature che si vorranno mettere a dimora. I nostri tecnici potranno fornire un servizio di consulenza specifica per ogni tipo di esigenza.



COME SI USA:

Il sistema è idoneo all'utilizzo su tutte le superfici a verde pensile intensivo. Gli spessori del pacchetto colturale partono da un minimo di 15 cm e variano in funzione delle essenze vegetali previste e degli spessori strutturali definiti in fase di progetto. È indicato per la realizzazione di tappeti erbosi, sia seminati sia in prato a rotoli precoltivato, nonché per la messa a dimora di specie arbustive e di alberature di prima, seconda e terza grandezza.



foto in alto a sinistra: 10cm di lapillo drenante e 20cm di substrato

foto in alto a destra: 10cm lapillo drenante e 25cm di substrato

foto in basso a sinistra: 20cm di lapillo drenante e 80cm di substrato

foto in basso a destra: 10cm di lapillo drenante e 30cm di substrato per i cespugli | 10cm di lapillo drenante e 20cm di substrato per il tappeto erboso.