

Composito drenante costituito da una membrana piana cuspidata in HDPE termo accoppiata ad un tessuto non tessuto in PP.



Immagine non in scala

CARATTERISTICHE RETE	METODO DI PROVA	UNITÀ	DP1	NOTE
POLIMERO MEMBRANA			HDPE	-
POLIMERO GEOTESSILE			PP	-
STABILIZZANTE U.V.			NERO FUMO	-
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	200.0	-

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITÀ	DP1	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	1400.0	a
SPESSORE MEMBRANA	ISO 9863	mm	0.5	a
SPESSORE COMPOSITO A 20 kPa	ISO 9863	mm	8.0	a
SPESSORE RESIDUO A 200 kPa	ASTM D1621	%	> 85.0	a
SBORDO MEMBRANA		mm	40.0	a
SBORDO GEOTESSILE NON TESSUTO		mm	100.0	a
ALTEZZA ROTOLO		m	1.5	a
LUNGHEZZA ROTOLO		m	20.0	a
DIAMETRO ROTOLO		m	0.48	a
PESO LORDO ROTOLO		kg	43.0	a

CARATTERISTICHE IDRAULICHE	METODO DI PROVA	UNITÀ	DP1				NOTE
PORTATA A A GRADIENTE IDRAULICO	-	i =	1.00	0.03	0.02	0.01	-
v = 10 kPa	ISO 12958	m ² /s	4.15 E-03	5.83 E-04	4.77 E-04	2.75 E-04	a,b,c
v = 20 kPa	ISO 12958	m ² /s	4.10 E-03	5.77 E-04	4.71 E-04	2.72 E-04	a,b,c
v = 50 kPa	ISO 12958	m ² /s	4.04 E-03	5.63 E-04	4.60 E-04	2.65 E-04	a,b,c
v = 100 kPa	ISO 12958	m ² /s	3.97 E-03	5.48 E-04	4.47 E-04	2.58 E-04	a,b,c
v = 200 kPa	ISO 12958	m ² /s	3.85 E-03	5.41 E-04	4.42 E-04	2.55 E-04	a,b,c
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	2200.0				a,b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	60				a,b

CARATTERISTICHE TESSUTO	METODO DI PROVA	UNITÀ	DP1	NOTE
DIAMETRO EFFICACE DEI PORI	ISO 12956	mm	0.10	a

NOTE:

- a) Valori tipici
- b) MD: direzione macchina
- c) Superfici di confinamento: membrane HDPE rigidi