



Datenblatt		DoPEC40120-002		ND Egg Crate 40120 - Platten	
Material Eigenschaften		Standard	Einheit	Leistung	
Kern		-	-	HIPS	
Filter / Geotextil		-	-	-	
Trennfolie		-	-	-	
Trennvlies		-	-	-	
Mechanische Eigenschaften (Mittelwerte)					
Druckstärke		DIN ISO 25619-2	kPa	140	
Zugfestigkeit ¹ (MD / CMD) ²		DIN ISO 10319	kN/m	-	
Physische Eigenschaften (Standardwerte)					
Bauhöhe unter 2 kPa		-	mm	38	
Noppenhöhe unter 2 kPa		-	mm	38	
Löcher pro m ²		-	-	-	
Durchmesser Löcher		-	mm	-	
Wasserspeichervolumen Noppen nach oben		-	l/m ²	9	
Wasserspeichervolumen Noppen nach unten		-	l/m ²	3,5	
Abmessungen (L x B)		-	m	2,3 x 1,20	
Flächengewicht pro m ²		-	g	1.240	
Plattenfläche		-	m ²	2,8	
Plattengewicht		-	kg	3,4	
Wasserleitvermögen (Mittelwerte)³					
Vertikale Drainage / Mauer - gradient i=1					
Druck	Einbautiefe			Noppen nach oben	Noppen nach unten
20 kPa	2,0 m	DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	16,24	18,72
50 kPa	5,0 m	DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
100 kPa	10,0 m	DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
Horizontale Drainage / Dach					
Gefälle = 1 % - Sonderfall					
≤ 10 kPa - extensive Dachbegrünung		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	1,66	1,84
≤ 20 kPa - intensive Dachbegrünung		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	1,65	1,75
100 kPa - begehbar		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
200 kPa - befahrbar		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
Gefälle = 1,5 %					
≤ 10 kPa - extensive Dachbegrünung		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
≤ 20 kPa - intensive Dachbegrünung		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
100 kPa - begehbar		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
200 kPa - befahrbar		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
Gefälle = 2 %					
≤ 10 kPa - extensive Dachbegrünung		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	3,32	2,62
≤ 20 kPa - intensive Dachbegrünung		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	2,20	2,43
100 kPa - begehbar		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
200 kPa - befahrbar		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
Gefälle = 2,5 %					
≤ 10 kPa - extensive Dachbegrünung		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
≤ 20 kPa - intensive Dachbegrünung		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
100 kPa - begehbar		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
200 kPa - befahrbar		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
Gefälle = 3 %					
≤ 10 kPa - extensive Dachbegrünung		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	2,83	3,15
≤ 20 kPa - intensive Dachbegrünung		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	2,67	3,05
100 kPa - begehbar		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-
200 kPa - befahrbar		DIN ISO 12958 ⁴	l/(s.m)	-	-

¹ Leistung ausgedrückt nur über filter / geotextil

² MD = Machine direction / CMD = Cross Machine Direction

³ 45 Grad bis MD

⁴ DIN EN ISO 12958 getestet weich/hard mit 110 g/m² Geotextil als Filterschicht

Die angegebenen Werte sind indikativ und beziehen sich auf Durchschnittswerte aus unseren Labors und unabhängigen Instituten. Wir behalten uns das Recht vor, zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung die Werte zu ändern. Abweichungen im Bereich der mechanischen Werte von 15 %, der hydraulischen Werte von 20 % und der physikalischen Eigenschaften von 5 % sind möglich.

Nophadrain BV übernimmt keine Gewähr, Haftung oder sonstige Verantwortung für Aussagen im Rahmen dieser Informationen. Diese Veröffentlichung begründet keine Lizenz und beabsichtigt keine Verletzung von bestehenden gewerblichen Schutzrechten von Dritten. Hinweise auf den Geltungsbereich einzelner Normen und Richtlinien sind durch den Anwender eigenverantwortlich zu prüfen. V05.2021