

Karta techniczna

DELTA®-FLORAXX 40H

Profilowana mata ochronna i drenażowa z funkcją magazynowania wody



Właściwości	Metoda	Wartość	Jedn.				
Materiał folii akumulacyjno- drenażowej	-	HIPS - polistyren o wysokiej wytrzymałości pochodzący z recyklingu. Kolor czarny	-				
Płaski brzeg / brzeg samoprzylepny	-	nie / nie	-				
Wysokość profili	-	ok. 40	mm				
Objętość powietrza między profilami	-	ok. 22,75	l/m ²				
Powierzchnia kontaktowa profili z podłożem	-	ok. 2 600	cm ² /m ²				
Liczba profili na m ²	-	ok. 575	szt./m ²				
Dodatkowa warstwa / warstwy	-	brak	-				
Odporność temperaturowa	-	-30 do +80	°C				
Odporność mikrobiologiczna	EN 12225	tak	-				
Prognozowana trwałość niezabudowana po ułożeniu	EN 12224	1	dzień				
Prognozowana trwałość w naturalnym podłożu (pH 4-9, < 5°C)	EN ISO 13438	min. 25	lat				
Masa powierzchniowa	-	ok. 1 960	g/m ²				
Ciężar płyty	-	ok. 4,15	kg				
Wymiary płyty	-	2,04 x 1,04	m				
Pakowanie/ paleta	-	275,6/ 130	m ² / szt.				
Zgodność CE	EN 13252	tak	-				
Właściwości mechaniczne							
Wytrzymałość na ściskanie	EN ISO 25619-2	224	kN/ m ²				
Wytrzymałość na ściskanie po wypełnieniu (kompresja 10%)	-	454,5	kN/ m ²				
Wytrzymałość na rozciąganie MD / CD	EN ISO 10319	4,25 / 3,91	kN/m				
Wydłużenie MD / CD	EN ISO 10319	19 / 18,7	%				
Właściwości hydrauliczne							
Akumulacja wody (retencja)	-	19,59	l/ m ²				
Wodoprzepuszczalność pionowa	50 mm słup wody	ok. 8,73	l/(m ² s)				
Zdolność drenażowa w płaszczyźnie							
Obciążenie	Gradient	i = 0,01	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,05	i = 1,00	
20 kPa		0,70	1,01	1,25	1,63	7,30	l/s · m

Karta techniczna



Typowe zastosowania

- Warstwa ochronna, drenażowa i filtracyjna dla:
 - dachów zielonych i użytkowych (pod żwir, okładziny panelowe) o kącie nachylenia do 15° bez konieczności stosowania wzmocnień antyerozyjnych
 - Magazynowania wody w systemach dachów zielonych
 - Dachów odwróconych i klasycznych

Dalsze właściwości

- Towar w płytach



Skrócona instrukcja montażu

- Uszczelniona powierzchnia musi być starannie oczyszczona, aby zapobiec uszkodzeniu hydroizolacji po zainstalowaniu maty akumulacyjno- drenażowej
- W przypadku dachu zielonego hydroizolacja musi być odporna na przerastanie korzeni zgodnie z wytycznymi FLL, lub dodatkowo zabezpieczona matą antykorzenną. Jeżeli DELTA®-FLORAXX 40H jest montowana bezpośrednio na hydroizolacji, należy zastosować dodatkową warstwę ochronno-separacyjną (np. DELTA- BIOTOP 300C)
- Płyty drenażowe układane na podłożu na styk.
- Zamontuj arkusze układając obok siebie i zakładając na krawędź kolejnej płyty.
- Przy dachu zielonym należy zastosować dodatkowo geowłókninę filtracyjną

Ochrona środowiska

- Neutralna, odporna na bakterie, alkalia i inne chemikalia, odporna na przerastanie korzeni.

Szczegółowe informacje znajdą Państwo na naszej stronie www.dorken.pl lub pod numerem telefonu +48 22 798 08 37