

Technické parametre NOPHADRAIN® drenáže.

	100 a 120	200 a 220	600 a 620	4 + 1	5 + 1	STRIP
Geotextília						
Materiál	polypropylen	polypropylen	polypropylen	polypropylen	polypropylen	polypropylen
Filtračná vrstva	netkaná	netkaná	tkaná	netkaná	netkaná	netkaná
Hmotnosť gr/m ²	130	130	220	130	130	130
Jadro						
Materiál	polystyrén	polystyrén	polystyrén	polystyrén	polystyrén	polystyrén
Hrúbka v mm	6,35	11,11	11,11	11,11	25,4	25,4
Pevnosť v tlaku kN/m ²	383	712	862-1100	712	383	383
Perforácia						
Prietok cez v l/sec/m ²	-	-	-	2	4	-
Zásoba vody v l/m ²	-	-	-	1,6	3,2	-
Perforácia na m ²	-	-	-	1570	550	-
Priemer otvoru v mm	-	-	-	6,7	17	-
Tlakovo roznášajúca vrstva						
	iba 120	iba 220	iba 620			
Materiál	polypropylen	polypropylen	polypropylen	polypropylen	polypropylen	-
Látka	vrstva	vrstva	vrstva	netkaná	netkaná	-
Hrúbka v um	130	130	130	-	-	-
Hmotnosť v gr/m ²	-	-	-	125	125	-
Rozmery +/- 2%						
Šírka v cm	125	125	125	125	125	15/30/45/60/90
Dĺžka v m	32	32	32	32	20	30,5/50
Plocha v balení	40	40	40	40	25	-
Vertikálna drenáž - Stena i=1						
Prietok v l/sec/m						
Tlak	Hĺbka inštalácie					
0 kN/m ²	0,0m	2,8	4,7	-	-	-
30 kN/m ²	3,0m	2	4,2	4,1	-	-
50 kN/m ²	5,0m	1,9	4,1	4	-	-
100 kN/m ²	10,0m	1,8	3,9	3,9	-	-
200 kN/m ²	výnimočný prípad	1,6	3,6	3,8	-	-
Horizontálna drenáž - sklon v %						
□ Prietok v l/s/m						
2-Odvodňovaná dĺžka						
i=2%						
Tlak						
10kN/m ² málo udržiav. strechy	□ 0,18 Δ 6,00	□ 0,50 Δ 16,70	□ 0,35 Δ 11,70	□ 0,50 Δ 16,70	□ 1,81 Δ 60,00	-
20kN/m ² pravidelne udržiav.	□ 0,16 Δ 5,25	□ 0,47 Δ 15,70	□ 0,33 Δ 11,00	□ 0,47 Δ 15,70	□ 1,79 Δ 59,00	-
100kN/m ² výnimočný prípad		□ 0,40 Δ 13,30	□ 0,29 Δ 9,70	□ 0,40 Δ 13,30	□ 1,65 Δ 55,00	-
200kN/m ² výnimočný prípad		□ 0,35 Δ 11,70	□ 0,27 Δ 9,00	□ 0,35 Δ 11,70	□ 1,58 Δ 52,00	-
i=3%						
Tlak						
10kN/m ² málo udržiav. strechy	□ 0,25 Δ 8,25	□ 0,64 Δ 21,30	□ 0,47 Δ 15,70	□ 0,64 Δ 21,30	□ 2,41 Δ 80,00	-
20kN/m ² pravidelne udržiav.	□ 0,23 Δ 7,50	□ 0,61 Δ 20,30	□ 0,44 Δ 14,70	□ 0,61 Δ 20,30	□ 2,38 Δ 79,00	-
100kN/m ² výnimočný prípad	-	□ 0,51 Δ 17,00	□ 0,40 Δ 13,30	□ 0,51 Δ 17,00	□ 2,18 Δ 72,00	-
200kN/m ² výnimočný prípad	-	□ 0,47 Δ 15,70	□ 0,37 Δ 12,30	□ 0,47 Δ 15,70	□ 2,09 Δ 69,00	-
i=0%						
Tlak						
menej ako 2kN/m ² málo udržiav.	-	-	-	-	□ 0,36 Δ 12,00	-
menej ako 10kN/m ² pravidelne.	-	-	-	-	□ 0,30 Δ 10,00	-
Použitie						
Základy a oporné múry	X	X	-	-	-	X
Extenzívne zelené strechy	-	X	-	X	X	-
- obrátené strechy	-	-	-	X	X	-
- strecha s 0° sklonom	-	-	-	-	X	-
- jednovrstvá strecha so sklonom < 5%	-	-	-	-	-	X
Intenzívne zelené strechy	-	-	X	X	X	-
- obrátené strechy	-	-	-	X	X	-
- strechy bez sklonu 0°	-	-	-	-	X	-
Balkóny/ terasy	-	X	-	X	X	-
Parkoviská	-	-	X	-	-	-
Golfové/ športové ihriská	-	-	-	-	-	X
Cestné konštrukcie	-	-	-	-	-	X
	100 a 120	200 a 220	600 a 620	4 + 1	5 + 1	STRIP