

Dräneringsplattor

DiaDrain 25H, 40H och 60H



Egenskaper

- Hög vattenhållningskapacitet
- Fördröjd dränering av regnvatten - stegvis väggseparation avlastar avloppssystemet för typerna 25H och 40H
- Testad mikrobiologisk resistent (EN 12225) - skyddar det vattentäta membranet mot mikrobiologisk nedbrytning
- Infällda diffusionsöppningar
- Säkerställer obehindrad ventilation
- Minimalt spill vid överlappning - låga installationskostnader
- Större ytkontakt till membranet - mindre punktbelastning på membranet

Till avvattning och magasinering av regnvatten under plantering på gröna tak

Dränerings- och vattenreservoarplattans primära funktion är att dränera överflödigt regnvatten till utloppet, men också att säkra en effektiv kontinuerlig undervattning och ventilering av vegetationen på det gröna taket.

DiaDrain är tillverkade av återvunnen "high-impact" polystyren (HIPS) som tål hög belastning och kan användas under körbanor. De är formbeständiga även vid höga sommartemperaturer.

Dräneringsplattan har mönster på båda sidor som säkrar en effektiv vattentillförsel och bortledning av vatten, samt magasinering av vattenreserver.

Teknisk data

	Enhet	DiaDrain 25H	DiaDrain 40H	DiaDrain 60H
Plattstorlek H x B x D	mm	2020 x 1100 x 25	2040 x 1040 x 40	1940 x 940 x 60
Vattenhållningskapacitet	l/m ²	11,8	19,59	17,93*
Överlappningsspill	%	< 1	< 5	
Fyllnadsmängd	l/m ²	13,5	22,75	40
Vikt	kg/m ² +/-5%	1,36	1,96	2,2
Tryckhållfasthet, tom	kN/m ²	322	338	122
Tryckhållfasthet, full	kN/m ²		588	1.320*
Material	Återvunnen "high-impact" polystyren (HIPS)			
Dräneringsförmåga EN ISO 12958	l/m ²	2 % taklutning: 0,57 3 % taklutning: 0,71 5 % taklutning: 0,91	1 % taklutning: 0,70 2 % taklutning: 1,01 3 % taklutning: 1,25 5 % taklutning: 1,63	2 % taklutning: 2,06 5 % taklutning: 3,34 10 % taklutning: 4,81
Förvaring	Horisontell förvaring. Vid förvaring i längre tid ska plattorna skyddas mot UV-strålning			
Installation	Plattorna skjuts upp mot varandra eller överlappas			

* Full