

Drænplader

Diadrain 25H, 40H og 60H



Egenskaber

- Høj vandtilbageholdelseskapacitet
- Forsinket afløb af regnvand - trinvis vægdskillelse medfører aflastning af afløbssystemet for typerne 25H, 40H og 60H
- Testet mikrobiologisk modstanddygtighed (EN 12225) sikrer den vandtætte membran mod mikrobiologisk nedbrydning
- Nedsænkede diffusionsåbninger sikrer uhindret udluftning
- Minimalt spild ved overlap giver lave installationsomkostninger
- Større overfladekontakt til membranen giver mindre punktbelastning på membranen

Til afvanding og opmagasinering af regnvand under beplantning på det grønne tag

DiaDrain dræn- og vandreservoirpladens primære funktion er at dræne overskydende vand fra kraftige regnbyger til afløbet, men også at sikre en effektiv kontinuerlig under-vanding og ventilering af tagbeplantningen på det grønne tag.

DiaDrain drænplader er fremstillet af genanvendt "high-impact" polystyren (HIPS), som tåler stor belastning og kan anvendes under trafikveje. De er formbestandige - også ved høje sommertemperaturer.

Drænpladen har dobbeltsidede nopper, der sikrer en mere effektiv tilførsel af luft og bortledning af vand samt opmagasinering af vandreserver.

Tekniske data

	Enhed	DiaDrain 25H	DiaDrain 40H	DiaDrain 60H
Pladestørrelse H x B x D	mm	2020 x 1100 x 25	2040 x 1040 x 40	1940 x 940 x 60
Vandtilbageholdelseskapacitet	l/m ²	11,8	19,59	17,93*
Overlapspild	%	< 1	< 5	
Fyldningsvolumen	l/m ²	13,5	22,75	40
Vægt	kg/m ² +/-5%	1.36	1.96	2,2
Trykstyrke, ufyldt	kN/m ²	322	338	122
Trykstyrke, fyldt	kN/m ²		588	1.320*
Materiale	Genanvendt "high-impact" polystyren (HIPS)			
Vandafledningskapacitet EN ISO 12958	l/m*s	2 % taghældning: 0,57 3 % taghældning: 0,71 5 % taghældning: 0,91	1 % taghældning: 0,70 2 % taghældning: 1,01 3 % taghældning: 1,25 5 % taghældning: 1,63	2 % taghældning: 2,06 5 % taghældning: 3,34 10 % taghældning: 4,81
Opbevaring	Vandret opbevaring. Ved længere tids opbevaring skal pladerne beskyttes mod UV-stråling			
Installation	Pladerne stødes op imod hinanden eller overlappes			
Fremstilling	Produceret i Tyskland			

* Fyldt