

Prefabricerade dagvattenmagasin

PRODUKTBLAD

Mardam Agenturs prefabricerade dagvattenmagasin består av MIA STORM Dagvattenkassetter, Firestone EPDM och NorGeoSpec klassad skyddsgeotextil. De fyra olika storlekarna på magasinerna är helt färdiga lösningar som levereras direkt till installationsplatsen och är klara att kopplas in direkt. Tillverkningen av dagvattenmagasinen sker inomhus under kontrollerade arbetsförhållanden av utbildad och certifierad personal. Vid installation är det viktigt att se till att uppställningsytan i schaktgropen är jämn och fri från skarpa föremål.

Uppbyggnad av dagvattenmagasinet

Dagvattenmagasin är ett färdigmonterat magasin bestående av 4–12 kassetter beroende på vilken vattenvolym som önskas. Magasinet är insvept i ett vattentätt membran av EPDM. Ett skyddande lager av geotextil finns monterad mellan kassetterna och membranet samt på utsidan av membranet. Geotextilen ska skydda membranet mot stenar och vassa kanter som kan orsaka skador. Magasinet har 4st färdiga in/utlopp med tillhörande plugg i dimension 110mm, ett i varje hörn. Magasinet är utrustat med 1st stigarör med tillhörande betäckning som kan öppnas och stängas när du vill pumpa upp det uppsamlade vatten. Dagvattenmagasinet installeras på frostfritt djup under mark så de tar inte upp någon plats på tomten och du slipper ha en tank alternativt tunna stående längs husväggen som ofta kan se oestetiskt ut. Dagvattenmagasinet är avsedd för icke trafikerade områden, vilket gör att den passar utmärkt i trädgården. Du kan använda det uppsamlade vattnet till att vattna i trädgården, tvätta bilen, putsa fönster eller annat. Då kan du också glädja dig över att vattnet inte kostat dig någonting.



DBB - Lager av geotextil, PDY.4 - Infiltrationskassetter

Prefabricerade dagvattenmagasin

PRODUKTBLAD

I tabellen nedan finns tekniska data för Mardam Agenturs prefabricerade dagvattenmagasin. Den innehåller data för de olika delarna; MIA STORM dagvattenkassetter, Firestone EPDM och NorGeoSpec klassad geotextil.

PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE	TOLERANS
MIA STORM KASSETTER				
Längd x Bredd x Höjd	-	m	1x0,5x0,4	-
Vikt per kassett	-	kg	7	-
Vattenvolym per kassett	-	m ³ (L)	0,19 (190)	-
Vattenvolym kapacitet	-	%	95	-
Kortsiktig tryckhållfasthet – vertikal	-	kN/m ²	200	Max.
Kortsiktig tryckhållfasthet – lateral	-	kN/m ²	40	Max.
Kortsiktig böjning	-	kN/m ² per mm	6,4	-
Trafikbelastning	-		Ej körbar	
FIRESTONE EPDM				
Vikt	EN 1849-2	gr/m ²	1288	±5%
Draghållfasthet (MD/CD)	ISO R 527	N/mm ²	9	-1
Töjning (MD/CD)	ISO R 527	%	≥300	-
Statiskt punkteringsmotstånd	EN ISO 12236	kN	0.7	-0.1
Vattenpermeabilitet (vätsketäthet)	EN 14150	m ³ /m ² d	3,0 10 ⁻⁶	±10 ⁻⁶
Metanpermeabilitet (gastäthet)	ASTM D1434	m ³ /m ² d	2,25 10 ⁻³	-
NorGeoSpec Geotextil				
Vikt	EN ISO 9864	gr/m ²	190	±19
Draghållfasthet (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	16,2/17,50	-1,62/-1,75
Töjning vid max. styrka (MD/CD)	EN ISO 10319	%	51/55	-9,0/-9,0
Statiskt punkteringsmotstånd (CBR)	EN ISO 12236	kN	2,300	-0,230
Karakteristisk öppningsstorlek	EN ISO 12956	O ₉₀ (µm)	65	±19
DAGVATTENMAGASIN	MÅTT	KASSETTER	VIKT	FÖRPACKNING
RSK-NUMMER + VATTENVOLYM				
5135651 – 760L	2x1x0,4m	4st	57kg	1 st/pall
5135652 – 1140L	2x1,5x0,4m	6st	82kg	1 st/pall
5135653 – 1520L	2x1x0,8m	8st	88,86kg	1 st/pall
5135654 – 2280L	2x1,5x0,8m	12st	122,8kg	1 st/pall



DBB - Lager av geotextil, PDY.4 - Infiltrationskassetter