



HaTe® M vattenretentionsduk

Non woven-vattenretentionsduk som används för magasinering av vatten på gröna tak.

HaTe® M kan magasinera vatten upp till åtta gånger sin egen vikt. HaTe® M är en nålad mekaniskt bunden fiberduk med stor volym som kan användas som vattenretentionsduk för vissa typer av gröna tak.

Tack vare sin höga friktionsvinkel kan HaTe® M användas direkt på ett rothämmande asfaltpapptak med en taklutning på upp till 25 grader. Om en annan rotspärre används under duken är den rotspärrande foliens friktionsvinkel avgörande för taklutningen. Det kan vara nödvändigt att använda ytterligare friktionsåtgärder med geonät eller liknande i övergången.

Fördelar

- Stor absorberingsförmåga
- Hög friktionsvinkel

Användning

- Som vattenretentionsduk på gröna tak

Tekniska data

Materialegenskaper	Testmetod	M 1000	M 1200
Råvara		PP/PET	PP/PET
Tjocklek obelastad		> 10 mm	> 10 mm
Tjocklek v/ 2 KPa	EN ISO 9863-1	≥ 7,5 mm	≥ 8 mm
Maximal vattenretention		> 9 liter	> 9 liter
CBR-värde	EN ISO 12236	> 4500 N	> 5000 N
Vikt	EN ISO 9864	1000 g/m ²	1200 g/m ²
Porstorlek O90	EN ISO 12956	> 0,09 mm	> 0,11 mm
Min. draghållfasthet. Längs-/tvärgående	EN ISO 10319	20 kN/m/35 kN/m	22 kN/mF/39 kN/m
Max. deformation Längs-/tvärgående	EN ISO 10319	> 110 %/> 80 %	> 120 %/> 100 %
Värmeegenskaper		< 160°C	< 160°C
Permeabilitet	EN ISO 11058	30 x 10 ⁻³ m/s	30 x 10 ⁻³ m/s

Mått	M 1000	M 1200
Rullbredd	5,0 m	5,0 m
Rullängd	50 m	50 m
Rulldiameter, ca.	0,7 m	0,7 m
Rullvolym, ca.	2,0 m ³	2,0 m ³
Rullvikt, ca.	300 kg	300 kg