

# Filter- og beskyttelsesduge

VLF 150, VLF 200, VLU 300, VLU 500 og VHM 1200



## Egenskaber

- Resistente mod både sure og alkaliske stoffer
- Materialets elasticitet gør det modstandsdygtigt mod punktbelastning
- God permeabilitet
- Nem at tilpasse
- Separation
- Vandtilbageholdelse

## Filter- og beskyttelsesduge til ekstensive og intensive grønne tage

Filter- og beskyttelsesduge er geotekstiler, der har mange forskellige anvendelser på grønne tage, men de primære funktioner er filtrering, mekanisk beskyttelse og som vandholdende lag.

### VLF filterdug

Dugen fungerer som filter mellem vækstmedie og drænlag. Udover den høje permeabilitet er filterdugen også beregnet til at filtrere fine partikler fra vækstmediet og sikre, at disse ikke når afløbet.

VLF filterdug kan også anvendes som separation mellem to uforenelige materialer.

### VLU beskyttelsesdug

VLU er termisk behandlede geotekstiler, der anvendes til mekanisk beskyttelse (ikke resistente mod rødder). Tilbageholder også vand i mindre mængder.

### VH vandholdende dug

Produktet anvendes som vandholdende og drænende lag.

### Tekniske data

Produktdetaljer	Enhed	VLF-150	VLF-200	VLU-300	VLU-500	VHM-1200
Vægt	g/m <sup>2</sup>	150	200	300	500	1200
Tykkelse	mm	1,9	2,2	1,8	2,5	8,5
Trækstyrke MD	kN/m	8,5	10,5	2,7	5,4	6
Trækstyrke CMD	kN/m	8,5	10,5	3,7	7,2	0,9
CBR-test	kN	1,5	2,0	1,0	2,3	
Dynamisk perforeringsprøvning (cone drop)	mm	20	18			
Porestørrelse 090	mm	0,10	0,10	0,13	0,85	
Permeabilitet	mm/s	90	90	95	48	
Klasse (GRK)		3	3	2	3	
Produktionsmetode		uden varmebehandling		varmebehandlet på begge sider		uden varmebehandling
<b>Dimensioner</b>						
Rullebredde	m	2	2	2	2	1,25
Rullelængde	m	50	50	50	50	50
Rullevægt	kg	15	20	30	50	80