

## MEBRADRAIN<sup>®</sup>

Vertikaldränering för djupstabilisering är en väl beprövad och kostnadseffektiv metod.

Djupstabilisering med vertikaldränering har med stor framgång utförts för olika typer av projekt såsom:

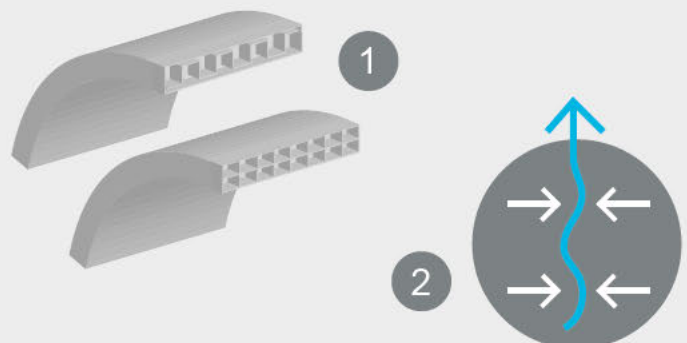
- Vägar, järnvägar och flygplatser
- Hamnanläggningar (även off shore)
- Deponier och industriområden

Mebradrain har på kort tid blivit världsledande inom prefabriceradebanddräner. Mer än 200 miljoner meter Mebradrain har installerats världen över.

Mebradrain som är en av Vägverket godkänd produkt, har använts i ett flertal svenska projekt. BAT Cofra AB har under senare år installerat över 13 miljoner meter Mebradrain.



Mebradrain installeras effektivt med en hydrauldriven dränrigg. Installationskapaciteten uppgår normalt till

ca 7 000 – 12 000 meter per maskin och arbetsdag. Installationsmaskinerna är utrustade med en data-logger som registrerar bl.a. installationsdjup och installationskraft.



1. Både kärna och filter består av polypropen med två olika konfigurationer, MD 88 och MD 7007.
2. Reduktion av porövertryck vid förbelastning.



FYSIKALISKA EGENSKAPER	ENHET	MD 7007	MD 88
Konfiguration			
Material		Polypropen	Polypropen
Bredd	mm	100	100
Tjocklek	mm	3	4
Rullängd	m	300	250
Vikt/rulle	kg	24,5	24,5

MEKANISKA EGENSKAPER			
Draghållfasthet	kN	3,2	3,5
Töjning	%	40	40
Töjning vid 0,5 kN	%	<2	<2
Avbödningskapacitet vid 10 kPa	m <sup>3</sup> /s	75*10 <sup>-6</sup>	90*10 <sup>-6</sup>
Avbödningskapacitet vid 300 kPa	m <sup>3</sup> /s	30*10 <sup>-6</sup>	45*10 <sup>-6</sup>
Avb. kap. bucklad vid 200 kPa	m <sup>3</sup> /s	30*10 <sup>-6</sup>	40*10 <sup>-6</sup>
Permeabilitet filter	mm/s	0,1	0,1
Porstorlek	µm	75	75