



### CSD-1035 consolidation vertical drain

#### DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Dreno verticale a nastro per il consolidamento accelerato di terreni argillosi - limosi saturati d'acqua

Larghezza 100 mm spessore 3,5 mm

Prefabricated vertical drain, to be used to accelerate the natural settling of water saturated clay soil.

Width 100 mm thickness 3.5 mm

Geometrical and physical characteristics	unit	value	Test method
Larghezza - Width	mm	100 ±2	ASTM D5199
Spessore -Thickness	Mm	> 3.5	ASTM D5199
Materiale support - Core Material	-	polyolefin	-
Materiale filtrante - Filter material	-	Polypropylene	-
Resistenza a trazione -Tensile strength	KN	15	ASTM D638
Lunghezza rotoli - Rolls Length	m	200 ±2	-
Diametro esterno dei rotoli - External diameter of rolls	cm	120	-
<b>Hydraulic characteristics</b>			
Capacità flusso verticale @ 350 KPa Vertical Flow Capacity @ 350 kPa	ml/sec	150	ASTM D4716
Apertura equyivalente dei pori Equivalent opening size	µm	>75	ASTM D4751
Permeabilità Water permeability	cm/s	5x10 <sup>-4</sup>	-