



### CSD-1040 consolidation vertical drain

#### DESCRIZIONE - DESCRIPTION

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

Larghezza 100 mm spessore 4 mm

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

Width 100 mm thickness 4 mm

Geometrical and physical characteristics	unit	value	Test method
Larghezza - Width	mm	100 ±2	ASTM D5199
Spessore -Thickness	Mm	> 4	ASTM D5199
Materiale support - Core Material	-	polyolefin	-
Materiale filtrante - Filter material	-	Polypropylene	-
Resistenza a trazione -Tensile strength	KN	25	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	250	ASTM D4716
Apertura equyivalente dei pori Equivalent opening size	µm	>75	ASTM D4751
Permeabilità Water permeability	cm/s	5x10 <sup>-4</sup>	-