

## BARRIERA GEOSINTETICA BENTONITICA

### ISOBENT-K

Caratteristiche	Test metodo	Unita'	Referenza
<b><u>Geotessuti</u></b>			
Tessuto non tessuto Massa per unita' di superficie	BSS EN 965	g/m <sup>2</sup>	200 ± 20
Tessuto PP tessuto Massa per unita' di superficie	BSS EN 965	g/m <sup>2</sup>	100 ± 10
<b><u>Bentonite</u></b>			Bentonite sodica naturale granulata
Contenuto di bentonite	BSS EN 965	kg/m <sup>2</sup>	4.5 ÷ 4.7
Indice di rigonfiamento	ASTM D 5890	ml/2g	Min. 24
Perdite di filtrazione	ASTM D 5891	ml	Max. 18
Contenuto di acqua (Water content)		%	8 ÷ 12
<b><u>Barriera geosintetica bentonitica</u></b>			
Massa per unita' di superficie	BSS EN 965	kg/m <sup>2</sup>	4.8 ÷ 5.0
Spessore	BSS EN 964-1	mm	6 ± 1
Resistenza a trazione - longitudinale - trasversale	BSS EN ISO 10319	kN/m	> 10-12 > 8-11
Prolungamento relative durante la rottura - longitudinale - trasversale	BSS EN ISO 10319	%	13 ± 0,4% 7,5 ± 0,2%
Resistenza al punzonamento statico	BSS EN ISO 12236	kN	> 3
Permeabilita' - Coefficiente de permeabilita' - Portata idraulica	ASTM D 5887	m/s m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> /s)	(1÷1.5) x 10 <sup>-11</sup> 5 x 10 <sup>-9</sup>
Dimensioni del rotolo: - larghezza - lunghezza - diametro		m	1.15 5 Ø 0.21