

HDPE homogeneous synthetic geomembranes • Geomembrane sintetiche omogenee HDPE

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Polymer type Tipo di polimero	Surficial aspect Aspetto della superficie	Properties Caratteristiche									
				Mass per unit area Massa aerica	Thickness under 20 kPa Spessore a 20 kPa	Density or volumic mass Densità o massa volumica	Tensile stress at yield Sforzo di snervamento	Strain at yield Deformazione a snervamento	Tensile stress at break Sforzo di rottura	Strain at break Deformazione a rottura	Static puncture strength Resistenza al punzonamento statico	Roll width Larghezza del rotolo	Roll length Lunghezza del rotolo
				Standard Normativa									
				EN ISO 1849-2	EN ISO 1849-2	EN ISO 1183-1	EN ISO 527	EN ISO 527	EN ISO 527	EN ISO 527	EN ISO 12236	EN ISO 10320	EN ISO 10320
				Units Unità di misura									
g/m²	mm	kN/m³	MPa	%	MPa	%	kN	m	m				
BORZONI ARCH. CARLO AGENTE SOTRAFA www.sotrafa.com													
ALVATECH 5002 – 2.5 MM	0099/CPR/ A86/0015	HDPE	LISCIA SMOOTH	2363	2,5	940	17 (L) 17 (T)	10 (L) 10 (T)	33 (L) 33 (T)	900 (L) 900 (T)	7	5,8 - 7,5	80
ALVATECH 5002 – 2 MM	0099/CPR/ A86/0015	HDPE	LISCIA SMOOTH	1890	2	940	17 (L) 17 (T)	10 (L) 10 (T)	33 (L) 33 (T)	900 (L) 900 (T)	6	5,8 - 7,5	100
ALVATECH 5002 – 1.5 MM	0099/CPR/ A86/0015	HDPE	LISCIA SMOOTH	1418	1,5	940	17 (L) 17 (T)	10 (L) 10 (T)	33 (L) 33 (T)	900 (L) 900 (T)	4,5	5,8 - 7,5	130
ALVATECH 5002 – 1 MM	0099/CPR/ A86/0015	HDPE	LISCIA SMOOTH	945	1	940	17 (L) 17 (T)	10 (L) 10 (T)	33 (L) 33 (T)	900 (L) 900 (T)	3,3	5,8 - 7,5	200
ALVATECH FX 1F - 2F	0099/CPR/ A86/0015	HDPE	RUVIDA ROUGH	2370-2380	2,5	940	16 (L) 16 (T)	10 (L) 10 (T)	13 (L) 13 (T)	160 (L) 160 (T)	5	7,5	120 - 115
ALVATECH FX 1F - 2F	0099/CPR/ A86/0015	HDPE	RUVIDA ROUGH	1900-1925	2,00	940	16 (L) 16 (T)	10 (L) 10 (T)	13 (L) 13 (T)	140 (L) 140 (T)	4	7,5	135 - 130
ALVATECH FX 1F - 2F	0099/CPR/ A86/0015	HDPE	RUVIDA ROUGH	1430-1450	1,5	940	16 (L) 16 (T)	10 (L) 10 (T)	13 (L) 13 (T)	120 (L) 120 (T)	3	7,5	175 - 165

Legend/Legenda HDPE= high density polyethylene / polietilene ad alta densità PE = polyethylene / polietilene (L) = longitudinal / longitudinale (T) = transversal / trasversale NA = not available / non disponibile
* = structured on one face / strutturata su una facciata ** = structured on both faces / strutturata su due facciate