

STRUTTURA / Structure: Membrana alveolare in HDPE nuda oppure accoppiata a 1 geotessuto / *HDPE studded membrane possibly bonded to 1 geotextile*

DESCRIZIONE
Description

Identificazione materiale / <i>Material identification</i>	Isostud S	Isostud	Isostud GEO
Elementi costitutivi / <i>Elements</i>	Membrana alveolare in HDPE / <i>HDPE Studded membrane</i>	Membrana alveolare in HDPE / <i>HDPE Studded membrane</i>	Membrana alveolare in HDPE accoppiata a 1 geotessuto / <i>HDPE studded membrane bonded to 1 geotextile</i>
Applicazione / <i>Function</i>	Protezione meccanica dell'impermeabilizzazione / <i>Mechanical protection of waterproofing</i>	Protezione meccanica dell'impermeabilizzazione / <i>Mechanical protection of waterproofing</i>	Drenaggio-Protezione meccanica dell'impermeabilizzazione / <i>Drainage-Mechanical protection of waterproofing</i>

CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE / *Physical and mechanical characteristics*

Norma di riferimento / *Reference norm*
Unità di misura / *Measuring units*
Tolleranza / *Tolerances*

Geotessile / <i>Geotextile</i>				-	-	In PP da fiocco e agugliato meccanicamente / <i>Mechanically bonded, PP fibers</i>
Peso geotessile / <i>Geotextile weight</i>	EN 9864	g/m ²	±15%	-	-	100
Elemento impermeabile all'umidità / <i>Damp proofing element</i>				-	-	-
Peso Elemento impermeabile all'umidità / <i>Damp proofing weight</i>	EN 9864	g/m ²	±15%	-	-	-
Peso totale / <i>Total weight</i>	EN 9864	g/m ²	±5%	400	500	600
Spessore totale / <i>Total Thickness</i>	EN 9863-1	mm	±10%	8	8	8
Resistenza a compressione / <i>Compression resistance</i>		kPa	±20%	150	200	200
Resistenza a trazione a banda stretta MD/CMD / <i>Short width tensile strength MD/CMD</i>	EN 12311-2	N/50mm		>200 / >200	>250 / >250	-
Allungamento a carico massimo MD/CMD / <i>Elongation at max load MD/CMD</i>	EN 12311-2	%		>20 / >25	>20 / >25	-
Resistenza a trazione MD/CMD / <i>Tensile strength MD/CMD</i>	EN 10319	kN/m	-20%	-	-	10/10
Allungamento a carico massimo MD/CMD / <i>Elongation at max load MD/CMD</i>	EN 10319	%	±25%	-	-	50/50
Capacità di drenaggio - Applicazione orizzontale / <i>Drain flow capacity - Horizontal application</i>	EN 12958 (M/R, 20kPa, i=0,04)	l/m-s	-20%	-	-	0,25
Capacità di drenaggio - Applicazione verticale / <i>Drain flow capacity - Vertical application</i>	EN 12958 (M/R, 20kPa, i=1)	l/m-s	-20%	-	-	1,75

DIMENSIONI CARATTERISTICHE
Package dimensions

Larghezza rotolo / <i>Roll width</i>	m	±3%	1 - 1,5 - 2 - 2,4 - 3	2 - 1,5 - 2 - 2,4 - 3	2 - 2,4
Lunghezza rotolo / <i>Roll length</i>	m	±2%	20	20	20