

**STRUTTURA / Structure :** Membrana alveolare in HDPE provvista di sistema meccanico di giunzione laterale. La membrana può essere accoppiata a un geotessile e provvista di cordolo bituminoso per la sigillatura delle giunzioni. / *HDPE studded membrane with mechanical joining system on the side. The membrane can be bonded to a geotextile and have a bituminous tape for joint sealing.*

**DESCRIZIONE**

*Description*

Identificazione materiale / <i>Material identification</i>	Tefond Star	Tefond Plus Star	Tefond Drain Star	Tefond HP Star
Membrana / <i>Membrane</i>	Membrana alveolare in HDPE provvista di sistema di giunzione / <i>HDPE studded membrane with mechanical joining system</i>	Membrana alveolare in HDPE provvista di sistema di giunzione / <i>HDPE studded membrane with mechanical joining system</i>	Membrana alveolare in HDPE provvista di sistema di giunzione / <i>HDPE studded membrane with mechanical joining system</i>	Membrana alveolare in HDPE provvista di sistema di giunzione / <i>HDPE studded membrane with mechanical joining system</i>
Cordolo bituminoso per la sigillatura della giunzione / <i>Bituminous tape for joint sealing</i>	no / no	si / yes	no / no	si / yes
Geotessile applicato / <i>Bonded geotextile</i>	no / no	no / no	si / yes	no / no
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>	Protezione meccanica dell'impermeabilizzazione / <i>Mechanical protection of waterproofing</i>

**CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE** *Physical and mechanical characteristics*

*Norma di riferimento*  
*Reference norm*

*Unità di misura*  
*Measuring unit*

*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 <sup>2</sup>	±15%	-	-	100	-
Peso totale / <i>Total weight</i>	EN 9864	g/m <sup>2</sup>	±5%	440	450	600	650
Spessore totale / <i>Total Thickness</i>	EN 9863-1	mm	±10%	7	7	7	7
Resistenza a compressione / <i>Compression resistance</i>		kPa		>250	>300	>250	>450
Resistenza a trazione a banda stretta MD/CMD / <i>Short width tensile strength MD/CMD</i>	EN 12311-2	N/50mm		>250/ >150	>250/ >150	-	>400 / >200
Allungamento a carico massimo MD/CMD / <i>Elongation at max load MD/CMD</i>	EN 12311-2	%		>20 / >10	>20 / >10	-	>20 / >10
Resistenza a trazione MD/CMD / <i>Tensile strength MD/CMD</i>	EN 10319	kN/m	-25%	-	-	14/8	-
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	-30%	-	-	0,35	-
Capacità di drenaggio - Applicazione verticale / <i>Drain flow capacity - Vertical application</i>	EN 12958 (M/R, 20kPa, i=1)	l/m·s	-30%	-	-	2	-

**DIMENSIONI CARATTERISTICHE**

*Package dimensions*

Larghezza rotolo / <i>Roll width</i>		m	±3%	2,4	2,4	2,4	2,4
Lunghezza rotolo / <i>Roll length</i>		m	±2%	30	30	30	30
Rotoli per pallet / <i>Rolls per pallet</i>		n		6	6	6	6