

## Scheda tecnica

**DELTA®-MS 20****Membrana alveolare di protezione per applicazioni orizzontali e verticali**

Caratteristiche	Norma	Dati			
<b>Caratteristica della struttura alveolare</b>					
<b>Descrizione</b>	-	Membrana alveolare di protezione a rilievi ottagonali per applicazioni orizzontali e verticali nelle opere di ingegneria civile. Per la creazione di micro vespai areati e drenaggio di grandi volumi d'acqua.			
<b>Materiale</b>	-	Polietilene ad alta densità (HDPE) marrone			
<b>Proprietà chimiche</b>	-	Non inquinante l'acqua potabile, resistente alle sostanze chimiche, agenti batteriologici, alcalini.			
<b>Altezza dei rilievi</b>	-	20 mm			
<b>Numero di rilievi per m<sup>2</sup></b>	-	ca. 400 pezzo/m <sup>2</sup>			
<b>Superficie di contatto</b>	-	ca. 1520 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>			
<b>Volume d'aria tra i rilievi</b>	-	ca. 14l/m <sup>2</sup>			
<b>Caratteristiche meccaniche</b>					
<b>Resistenza alla compressione (carichi a breve termine)</b>	EN ISO 25619-2	ca. 200 kN/m <sup>2</sup> (ca. 20 t/m <sup>2</sup> )			
<b>Resistenza alla compressione (carichi a lungo termine)</b>	EN ISO 25619-1	ca. 90 kN/m <sup>2</sup> (ca. 9 t/m <sup>2</sup> )			
<b>Resistenza al punzonamento statico</b>	EN 12730	Metodo B: Nessuna perforazione sotto carico di 20 Kg per 24 ore			
<b>Resistenza alla trazione Long. / Trasv.</b>	EN 12311-2	> 500/400 N/5cm			
<b>Resistenza all'urto</b>	EN 12691	Metodo A: > 900 mm			
<b>Resistenza allo strappo da chiodo Long. / Trasv.</b>	EN 12310-1	> 450/350 N			
<b>Allungamento alla rottura</b>	EN 12311-2	> 45% / > 40%			
<b>Capacità di drenaggio</b>					
	EN ISO 12958				
	<b>Carico</b>	<b>Gradiente idraulico</b>	<b>i = 0,02</b>	<b>i = 0,03</b>	<b>i = 0,10</b>
	<b>0 kPa</b>		1,45 l/s · m	1,75 l/s · m	3,20 l/s · m
	<b>20 kPa</b>		1,17 l/s · m	1,43 l/s · m	2,64 l/s · m
<b>Caratteristiche aggiuntive</b>					
<b>Impermeabilità all'acqua</b>	EN 1928	Metodo A: W1			
<b>Comportamento al fuoco</b>	EN 13501-1	Classe E			
<b>Durabilità contro invecchiamento/degrado</b>	EN 1296	Metodo A: passato			
<b>Esposizione ai prodotti chimici liquidi (4 sett., 23 °C, Ca(OH)<sub>2</sub>)</b>	EN 1847	Metodo A: passato			
<b>Resistenza alla temperatura</b>	-	da -30 °C a +80 °C			
<b>Dimensioni del rotolo</b>	-	20 m × 2,00 m (6 rotoli/pallet)			

