

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 036 – GENERAL FELTRO

EMISSIONE



IT-02-02/13

GENERAL
MEMBRANE

General Feltro
Geotessile in non tessuto in poliestere

DESCRIZIONE

General Feltro è un geotessile in nontessuto di poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica e termocalandratura, con esclusione di collanti o leganti chimici

APPLICAZIONE

General Feltro è Ideale come strato filtrante e separatore per essere utilizzato nelle opere di impermeabilizzazione come le discariche, i bacini artificiali, giardini pensili, fondazioni e tetti piani con protezione pesante, a difesa della membrana, per proteggerla da eventuali strappi e/o punzonamenti.

La presenza di acque meteoriche ristagnanti può pregiudicare l'isolamento dell'edificio, il General Feltro permette la separazione per filtraggio tra la parte solida e la parte liquida.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| caratteristiche tecniche | norma di riferimento | u / m | valori nominali | | | | |
|--|----------------------|------------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Lunghezza | EN 1848-1 | M | 50, 80 o 100 m ± 1% | | | | |
| larghezza | EN 1848-1 | cm | 200 o 300 ± 1% | | | | |
| Spessore 2kPa | EN ISO 9863-1 | mm | 1,2 ± 20% | 1,6 ± 20% | 2,0 ± 20% | 2,8 ± 20% | 3,0 ± 20% |
| Spessore 20kPa | | | 1,0 ± 20% | 1,2 ± 20% | 1,6 ± 20% | 2,2 ± 20% | 2,5 ± 20% |
| Spessore 200kPa | | | 0,60 ± 20% | 0,80 ± 20% | 1,00 ± 20% | 1,50 ± 20% | 1,8 ± 20% |
| Massa areica | EN ISO 9864 | g/M ² | 200 ± 10% | 300 ± 10% | 400 ± 10% | 500 ± 10% | 600 ± 10% |
| Resistenza a trazione | EN ISO 10319 | kN/m | | | | | |
| Longitudinale | | | 2,0 -15% | 2,4 -15% | 3,2 -15% | 3,0 -15% | 5,0 -15% |
| Trasversale | | | 2,5 -15% | 2,5 -15% | 3,4 -15% | 4,5 -15% | 7,5 -15% |
| Allungamento a carico max. | EN ISO 10319 | % | | | | | |
| Longitudinale | | | 60 ± 30% | 50 ± 30% | 50 ± 30% | 80 ± 30% | 80 ± 30% |
| Trasversale | | | 70 ± 30% | 60 ± 30% | 60 ± 30% | 80 ± 30% | 80 ± 30% |
| Resistenza al punzonamento statico | EN ISO 12236 | kN | 0,4 - 30% | 0,5 - 30% | 0,80 -40% | 0,80 -40% | 1,1 -30% |
| Res. al punzionamento dinamico cone drop | EN ISO 13433 | mm | 40 +20% | 36 +20% | 24 +30% | 18 +30% | 10 +30% |
| Resistenza al punzonamento piramidale | EN 14574 | N | / | 400 -20% | 500 -20% | 600 -20% | 650 -20% |

| caratteristiche idrauliche | norma di riferimento | u / m | valori nominali | | | | |
|----------------------------|----------------------|-------|-----------------|---------|---------|----------|----------|
| | | | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Indice di velocità | EN ISO 11058 | mm/s | 80 -30% | 60 -30% | 50 -30% | 25 - 30% | 23 - 30% |
| Indice di flusso | EN ISO 11058 | l/m2s | 80 -30% | / | / | 25 - 30% | 23 - 30% |
| Apertura caratteristica | EN ISO 12956 | µm | 60 ±30% | 55 ±30% | 45 ±30% | 45 ± 30% | 43 ± 30% |

| caratteristiche di durabilità | norma di riferimento | valori nominali |
|------------------------------------|----------------------|--|
| Resistenza agli agenti atmosferici | EN 12224 | Da coprire entro 1 giorno dall'istallazione |
| Resistenza all'idrolisi | EN ISO12447 | Previsione di durabilità minima di 5 anni per tutte le applicazioni non di rinforzo in terreni naturali con 4<pH<9 e temperature < 25 °C |

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi alla attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. E' responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



www.generalmembrane.it