

MICROFOIL

Description

Low density polyethylene LDPE, micro-perforated film.

Fields of application

Separation and anti-imbibition layer in the construction of warm, cold and inverted roofs, to be placed before casting cement screeds or other heavy fixed or mobile protections.

Packing and packaging

Sheet dimensions

4.00 x 200.00 m

Nominal thickness

0.10 mm

Reel length

200 m

Reel width

2.00 m (sheet folded in half)

Storage

Store horizontally, in a dry place and protected from bad weather conditions and direct sunlight.

Safety instructions

MICROFOIL is not considered hazardous in accordance with current laws on the classification of materials and substances. Drafting of the safety data sheet is therefore not mandatory for the purchase, transport and installation of the product.

Features

MICROFOIL has excellent mechanical and workability properties.

- High permeability to steam.
- Allows testing roofs with heavy protection fixed by Electric Field and Tracer gas systems.
- Excellent workability and flexibility.
- Ideal mechanical resistance.
- Excellent resistance to ageing.

TECHNICAL FEATURES

Features	EN Standards	U.M.	Tolerance	Values
Density	1849-2	kg/m ²	(-10/+10%)	0,10
Nominal average thickness	1849-2	mm	(-15/+15%)	0,10
Colour				Transparent
Resistance to steam diffusion (μ)	1931	-		≤ 10000
Resistance to steam diffusion ($Sd = \mu \times d$)	1931	m		1
Elongation at breaking point	ISO 527-3	%		≥ 250
Tensile strength	ISO 527-3	MPa		≥ 17

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori
Massa areica	1849-2	kg/m ²	(-10/+10%)	0,10
Spessore nominale medio	1849-2	mm	(-15/+15%)	0,10
Colore				Trasparente
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	1931	-		≤ 10000
Resistenza alla diffusione del vapore ($Sd = \mu \times d$)	1931	m		1
Allungamento al punto di rottura	ISO 527-3	%		≥ 250
Carico a rottura	ISO 527-3	MPa		≥ 17

Rev. 03 (11-24)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

