

# PERMOVAP

**PERMOVAP** est un isolant thermo-réfecteur perméable à la vapeur d'eau, constitué de 13 composants. Il se présente sous forme de rouleau.

**PERMOVAP** is a vapour permeable thermo-reflective insulation reflective insulation consisting of 13 components. It is available in roll form.

## Componenti - Constituents

PERMOVAP	
<i>Tipo di film - Type of films</i>	<i>Nombre de composants - Number of components</i>
Film metallizzato rinforzato perforato <i>Perforated reinforced metallized film</i>	1
Membrana permabile - <i>Permeable membrane</i>	1
Ovatta di poliestere - <i>Polyester wadding</i>	6
Film metallizzato perforato <i>Perforated metallized film</i>	5

## Caratteristiche- Features

PERMOVAP	
Massa per unità di superficie - <i>Mass per unit area</i> (EN 16027)	725 g/m <sup>2</sup> (±10%)
Calore specifico - <i>Mass heat</i>	2118 J/(kg.K)
Spessore - <i>Thickness</i> (EN 823)	53 mm (±10mm)
Emissività della faccia lato caldo - <i>Emissivity of the hot side</i> (EN 16012+A1)	0,15 (±0,04)
Resistenza termica intrinseca dichiarata - <i>Core declared thermal resistance</i> (EN 16012+A1)	2.38 m <sup>2</sup> .K/W
Resistenza termica intrinseca (con 2 camere aria non ventilate) - <i>Declared thermal resistance (with 2 unventilated air gaps)</i> (EN 16012+A1)	3.26 m <sup>2</sup> .K/W
Resistenza alla penetrazione acqua <i>Resistance to water penetration</i> (EN 1928)	W1
Trasmissione del vapore acqueo - <i>Water vapour transmission properties</i> (EN 12572)	Sd=0,21m
Proprietà di trazione <i>Tensile properties</i> : Forza di trazione e allungamento max - <i>Maximum tensile force and elongation</i> (EN 12311-1)	LD: 370 (± 60) N/50 mm TD: 270 (± 60) N/50 mm LD: 14 (± 3) % TD: 10 (± 5) %
Resistenza allo strappo /chiodo <i>Resistance to tearing - nail shank</i> (EN 12310-1)	LD: 250 (± 80) N/50 mm TD: 280 (± 80) N/50 mm

Flessibilità a basse temperature - <i>Flexibility at low temperature</i> (EN 1109)	-40°C
Invecchiamento artificiale <i>Artificial ageing</i> - Tenuta all'acqua <i>Resistance to water penetration:</i> - Proprietà di trazione - <i>Tensile properties:</i> (EN 13859-1 allegato C- EN 12311-1 - EN 1928)	W1 LD: 390 (± 60) N/50 mm TD: 290 (± 60) N/50 mm LD: 15 (± 3) % TD: 8 (± 5) %
Classe d'emissione sostanze volatili nell'aria allo interno (Ordini 19/04/11 et 20/02/12) - <i>Class of emission of volatile substances into the indoor air (Orders 19/04/11 and 20/02/12)</i>	A +
Classe di reazione al fuoco - <i>Fire class</i>	F

## Conditionnement- Packaging

PERMOVAP	
Lungh x larghezza - <i>Length x width</i>	10 m (-0%) x 1,5 m (-0,5% / +1,5%)
Superficie - <i>Area</i>	15 m <sup>2</sup>
Peso del rotolo - <i>Weight of the roll</i>	10,90 kg (±10%)
Confezionamento - <i>Packaging</i>	Sono confezionati in Rotoli poi filmati su bancale <i>The rolls are packaged in film on pallets</i>
Stoccaggio - <i>Storage</i>	Su una superficie piana, al riparo dalle intemperie non impilabile. <i>On a flat surface, protected from the weather. Not stackable.</i>

## Indicazioni particolari - Special indications

Il prodotto non è classificato pericoloso secondo la regolamentazione francese ed europea.  
*The product is not classified as hazardous according to French and European regulations.*

