

# ATI PRO BARDAGE

**ATI PRO BARDAGE** È un isolante sottile termoriflettente impermeabile al vapore acqueo, costituito da 15 componenti. Si presenta sotto forma di rotoli.

**ATI PRO BARDAGE** *Is a thin, vapour-proof, thermo-reflective insulation consisting of 15 components. It is available in roll form*

Marcatura CE sulla EN 13859-1 & 2 – 2010 - CE marking according to EN 13859-1 & 2 - 2010  
DoP N°: ATI-PRO BARDAGE-009

## Componenti - Constituents

PRO BARDAGE	
<i>Tipo di film - Type of films</i>	<i>Numero componenti - Number of components</i>
Membrana permeabile non tessuta <i>Permeable non-woven membrane</i>	1
Film metallizzato rinforzato - <i>Reinforced metallized film</i>	1
Film metallizzato - <i>Metallized film</i>	6
Ovatta di poliestere - <i>Polyester wadding</i>	7

## Caratteristiche - Features

PRO BARDAGE	
Densità - <i>Density</i>	14,7 kg/m <sup>3</sup>
Calore specifico - <i>Mass heat</i>	2118 J/(kg.K)
Spessore - <i>Thickness</i> (EN 823)	50÷80 ±10 mm **
Emissività sulla lato caldo - <i>Emissivity on the hot side</i> (EN 16012+A1)	0,06 (±0,04)
Resist. termica intrinseca - <i>Intrinsic thermal resistance</i> (EN 16012+A1) (senza intercapedini) <i>(without gaps)</i>	3,54 m <sup>2</sup> .K/W
Resistenza termica (EN 16012+A1) con camera d'aria non ventilata e una camera ventilata - <i>Thermal resistance</i> (EN 16012+A1) <i>with unventilated air gap and ventilated air gap</i>	4,48 m <sup>2</sup> .K/W
Resistenza alla penetrazione acqua (EN 1928) <i>Resistance to water penetration</i>	Classé W1 - Class W1
Trasmissione del vapore acqueo (EN1931) <i>Transmission of water vapour</i>	Sd = (84 ± 11) m
Proprietà di trazione - <i>Tensile properties</i> : Forza di trazione e allungamento massimo (EN 12311-1) <i>Maximum tensile force and elongation</i>	LD: (737 ± 35) N/50 mm, Elong. (31 ± 7) % TD: (642 ± 53) N/50 mm, Elong. (9 ± 2) %

\*\* In opera lo spessore reale del prodotto (non essendo omogeneo, cioè rigido) subirà delle variazioni in funzione della modalità applicativa utilizzata, e per mantenere le caratteristiche prestazionali, lo spessore del materiale installato dovrà essere compreso tra i 45mm e gli 80mm massimo.

Resistenza alla temperatura - <i>Resistance to temperature</i>		-30° + 90° C
Resistenza allo strappo chiodo - <i>Resistance to tearing - nail shank</i>	(EN 12310-1)	LD : (256 ± 6) N TD: (265 ± 13) N
Flessibilità basse temperature - <i>Flexibility at low temperature</i>	(EN 1109)	min. -40°C
Invecchiamento artificiale <i>Artificial ageing</i> - Tenuta acqua - <i>Resistance to water penetration:</i>  - Proprietà in trazione - <i>Tensile properties :</i> (EN 13859-1 allegato C- EN 12311-1 - EN 1928)		<b>Class W1</b> <b>LD: (619 ± 40) N/50mm,</b> Elong: (23 ± 3) % <b>TD (569 ± 85) N/50mm,</b> Elong: (11 ± 1) %
Classe di emissione di sostanze volatili nell'aria interna (VOC) (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

## Imballo - Packaging

<b>PRO BARDAGE</b>	
Lunghezza 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 rotolo - <i>Weight of the roll</i>	12,8 kg (±10%)
Imballo - <i>Packaging</i>	I rotoli vengono confezionati avvolti su pallet - <i>The rolls are packaged in film on pallets</i>
Stoccaggio - <i>Storage</i>	Su una superficie piana, al riparo dalle intemperie. NO 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.*