

# ALUPERM

## Termo Membrana riflettente e traspirante per il risparmio energetico

**ALUPERM** è la TERMO guaina RIFLETTENTE in ALLUMINIO realizzata per proteggere dal calore e dagli eventi atmosferici, il sotto tegola d'coperture in legno e in cemento. ALUPERM

garantisce una grande traspirabilità, grazie alla sua membrana funzionale realizzata con la tecnologia delle fibre di polietilene HD termolegate e dalla microforatura della parte alluminata.

ALUPERM salvaguarda le strutture dall'umidità e respinge parte del calore emesso dalle tegole, garantendo così un incremento dell'efficienza termica del pacchetto isolante fino al 6%.

I coperti in legno, in modo particolare, potranno rilasciare liberamente ogni traccia di umidità in qualsiasi condizione di temperatura esterna.

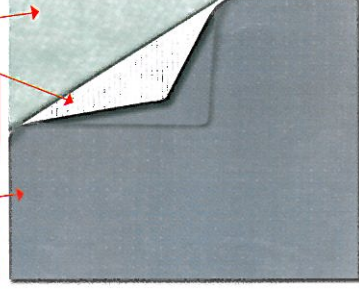
**180 gr m<sup>2</sup> Sd = 0,08 m**

**bancali da 30 rotoli  
misure rotolo 1,50x50 m = 75 m<sup>2</sup>**



**ALUPERM** è la TERMO guaina RIFLETTENTE in ALLUMINIO realizzata per proteggere dal calore e dagli eventi atmosferici, il sotto tegola d'coperture in legno e in cemento. ALUPERM

garantisce una grande traspirabilità, grazie alla sua membrana funzionale realizzata con la tecnologia delle fibre di polietilene HD termolegate e dalla microforatura della parte alluminata.



*Scheda prodotto standard / Technical product data sheet / Technisches datenblatt*  
Prodotto / Product / Produkt: Alu Perm 180 cod. 0012  
Materie prime / Raw material / Rohstoff: Polietilene-polipropilene-polisilice  
Colore-Trattamento / Colour-Treatment / Farbe-Bearbeitung: UV WR



Characteristics	U.M.	Average value	Tolerance*	Test Method
Peso Weight Gewicht	g/m <sup>2</sup>	180	± 10 %	EDANA 40.1-90
Resistenza a trazione (F. mass.) Tensile strength (Max. F.) Höchstzugfest (Max. K.)	N5 cm (MD) N5 cm (CD)	250 175		EDANA 30.2-89
Allungamento a F. mass. Elongation at Max. Force. Bruchdehnung zur Max. K.	% (MD) % (CD)	50 70		EDANA 30.2-89
Resistenza alla lacerazione (chiodo) Nail tear strength Weiterreißfestigkeit (Nagel)	N (MD) N (CD)	150 300	± 20 % ± 20 %	UNI EN 12310
Resistenza alla penetrazione d'acqua Resistance to water penetration Widerstand gegen das Durchdringen von Wasser	mm	2000 Class W1	-	UNI EN 30811 UNI EN 1929A
Permeabilità all'aria Air permeability Luftdurchlässigkeit	l/(m <sup>2</sup> ·s)	NPD	-	EDANA 1403-99
Reazione alla fiamma Reaction to fire Reaktion auf flamm	-	Class-E	-	EN 11925-2
Trasmissione del vapore acqueo Water vapour transmission Dampfdurchdringung	g/m <sup>2</sup> ·day	Preliminary 350	-	EN ISO 12572 Climate C
Trasmissione del vapore acqueo Water vapour transmission Dampfdurchdringung	Sd value m	0,08	± 0,001	EN 12572