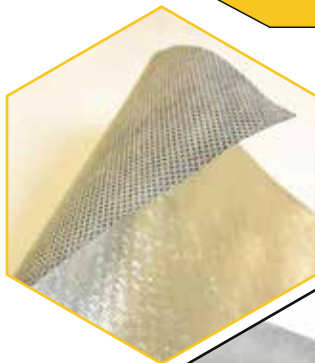


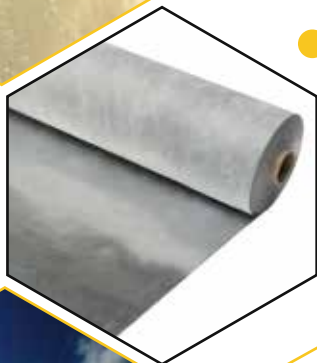
# Polytex® 145 AG

Membrana termoriflettente, impermeabile e traspirante



**Polytex® 145 AG** è una membrana impermeabile, traspirante e termoriflettente, in polipropilene e con un lato rivestito in alluminio puro microforato.

Il lato in alluminio ha un'emissività estremamente bassa che si traduce in una riflessione del 97% delle radiazioni infrarosse. Applicato in tetti e pareti, associato a un'intercapedine d'aria, migliora in modo significativo il valore di isolamento termico.

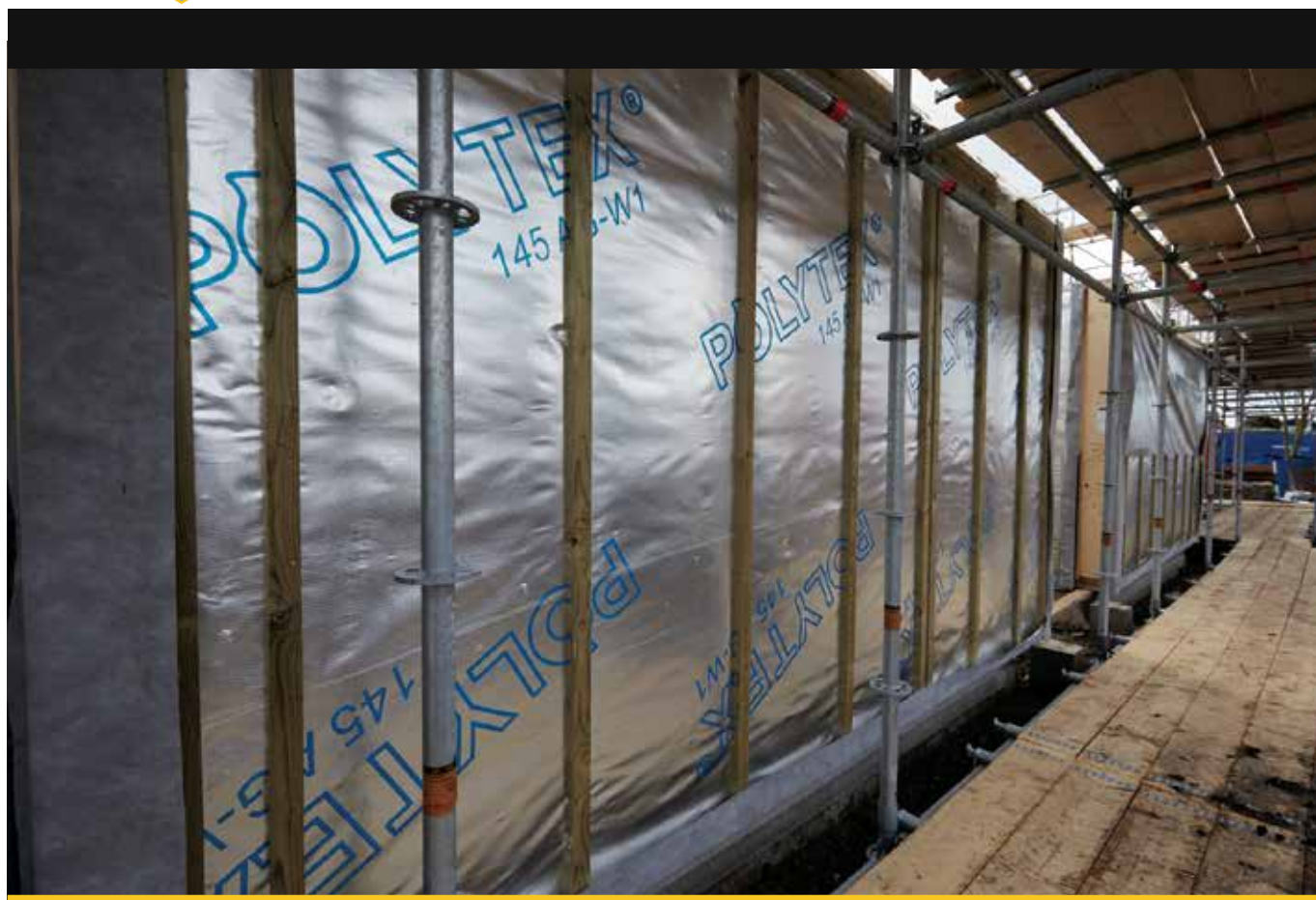


## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Impermeabile all'acqua
- Permeabile al vapore acqueo
- Termoriflettente
- Limita il surriscaldamento delle strutture nel periodo estivo
- Elevata resistenza alla trazione e allo strappo
- Facile da installare

Può essere applicato direttamente su superfici dure e morbide. Per garantire le migliori prestazioni di isolamento stendere Polytex® 145 AG con il lato in alluminio verso l'alto, avendo cura di lasciare un'intercapedine d'aria di 20/40 mm.

Fissare il materiale con chiodi o graffe, sovrapporre le giunzioni ca. 15/20 cm coprendo i punti metallici e nastrandolo con l'apposito nastro adesivo in alluminio.



# Specifiche tecniche

Materiale	PP Allu
Colore	grigio/alluminio
Altezza rotolo	1,50 m
Lunghezza	50 m
Sviluppo rotolo	75 m <sup>2</sup>
Peso/rotolo	10 kg
Massa areica	143 g/m <sup>2</sup>
Valore Sd	≤ 0,18 m
Permeabilità al vapore acqueo	120 g/m <sup>2</sup> /24h
Colonna d'acqua	> 200 cm
Classe di impermeabilità	W1
Resistenza alla trazione (lineare)	260 N/50 mm
Resistenza alla trazione (trasversale)	160 N/50 mm
Allungamento a rottura (lineare)	80%
Allungamento a rottura (trasversale)	100%
Resistenza allo strappo (lineare)	130 N
Resistenza allo strappo (trasversale)	160 N
Classe di reazione al fuoco	E
Stabilità ai raggi UV	1 mese
Resistenza alla temperatura	-40°C / 80°C
Emissività della faccia esterna in alluminio	0,02

## Dopo invecchiamento artificiale

Classe di impermeabilità	W1
Resistenza alla trazione (lineare)	250 N/50 mm
Resistenza alla trazione (trasversale)	150 N/50 mm
Allungamento a rottura (lineare)	45%
Allungamento a rottura (trasversale)	70%
Emissività della faccia esterna in alluminio	0,03

Densità	190 Kg/m <sup>3</sup>
Spessore	0,75 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore $\mu$	24
Conducibilità termica	0,22 W/mK
Calore specifico	1700 J/KJK