

Firestone RESISTA AK

Pannello isolante in polyiso (PIR) per coperture

Firestone RESISTA AK è un pannello per l'isolamento termico costituito da un nucleo in schiuma polyiso a celle chiuse rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato a tenuta di gas. La tecnologia della schiuma utilizza un agente schiumogeno privo di HCFC con un valore GWP (Global Warming Potential) inferiore a 5 e ODP (Ozone Depletion Potential) pari a 0.

RESISTA AK può essere utilizzato su sistemi di copertura monostrato Firestone incollati, zavorrati e fissati meccanicamente (UltraPly™ TPO, RubberGard™ EPDM e RubberCover™ EPDM).

RESISTA AK offre una resistenza termica eccellente e durevole, stabilità dimensionale e resistenza a compressione, che si traducono in una soluzione completa per coperture piane con caratteristiche di durabilità superiore.

Caratteristiche e vantaggi

- **Resistenza termica superiore:** la formulazione della sua schiuma e il suo rivestimento multistrato in alluminio assicurano a RESISTA AK una conducibilità termica eccezionale di 0,023 W/mK.
- **Resistenza all'azione del vento:** schiuma e rivestimento sono stati progettati per un'ottima aderenza in caso di applicazione in totale aderenza della membrana. I pannelli sono contrassegnati su un lato con la scritta "THIS SIDE DOWN" per indicare il lato inferiore, quindi il verso preferenziale.
- **Elevata resistenza a compressione:** ≥ 150 kPa.
- **Reazione al fuoco:** B-s₂,d₀ (uso finale).
- **Leggerezza:** facile da trasportare, sollevare e installare. Contribuisce alla riduzione del peso totale della copertura e dei tempi di installazione.
- **Eccezionale aspettativa di vita.**
- **Ecosostenibile:** GWP inferiore a 5, zero CFC.

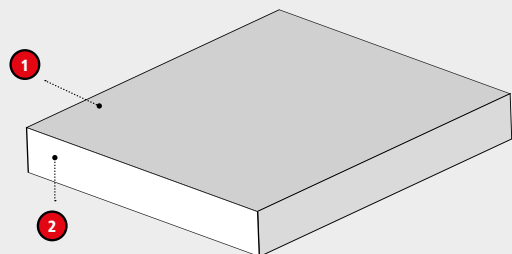
Caratteristiche del prodotto

Spessore	Da 30 a 140 mm
Dimensioni	600 x 1.200; 1.200 x 1.200; 1.200 x 2.400 mm
Finitura	Pannelli piani con bordi dritti

Spessore (mm)	Valore R ₀ (m ² . K/W)
30	1,30
50	2,15
60	2,60
70	3,05
80	3,45
90	3,90
100	4,35
110	4,80
120	5,20
140	6,10

Conformità alle specifiche

- CE secondo EN 13165:2012 + A1:2015
- Approvato FM Classe 1
- Prodotto in stabilimento registrato ISO 9001
- ACERMI (N° 16/222/1236)



- 1 Rivestimento in alluminio multistrato
- 2 Nucleo in schiuma a celle chiuse

Firestone
BUILDING PRODUCTS
NOBODY COVERS YOU BETTER.™



CE



Imballaggio

- L'imballaggio in cellophane garantisce la protezione su tutti i lati del pacco.
- I pacchi sono alti circa 500 mm e combinati in pile di altezza da 2.500 a 2.650 mm.
- I distanziatori in EPS mantengono le pile sopraelevate rispetto al pavimento, per lo stoccaggio all'asciutto e una agevole movimentazione.

Spessore (mm)	Dimensioni (mm x mm)	Pezzi per pacco	Pacchi per pila
30	1.200 x 1.200	16	5
50		10	5
70		7	5
80		6	5
90	2.400 x 1.200	5	5
100		5	5
120		4	5
140		3	6

Spessore (mm)	Dimensioni (mm x mm)	Pezzi per pacco	Pacchi per pila
30	600 x 1.200	16	10
50		10	10
60		8	10
70		7	10
80		6	10
90		5	10
100		5	10
110		4	12
120		4	10
140		3	12

Installazione

I pannelli isolanti RESISTA AK devono essere applicati usando fissaggi e placchette o adesivi per isolanti approvati da Firestone.

I pannelli devono essere installati facendo attenzione a posare verso il basso il lato contrassegnato con "THIS SIDE DOWN", in caso di applicazione in totale aderenza della membrana, per la massima resistenza all'azione del vento.

Sistemi monostrato zavorrati

I pannelli isolanti costituiscono un sistema indipendente non vincolato. Se è richiesto il fissaggio meccanico, contattare il reparto tecnico di Firestone per le linee guida specifiche.

Sistemi monostrato a fissaggio meccanico

Assicurare il pannello isolante con:

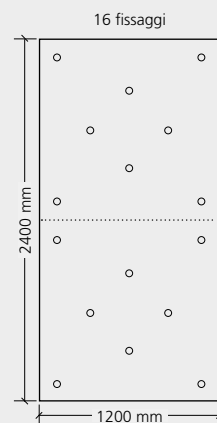
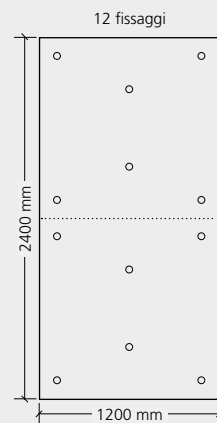
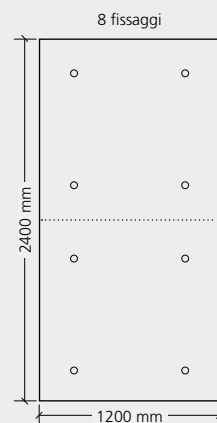
- Minimo 4 fissaggi e placchette approvati per pannello da 600 x 1.200 mm.
- Minimo 4 fissaggi e placchette approvati per pannello da 1.200 x 1.200 mm.
- Minimo 6 fissaggi e placchette approvati per pannello da 1.200 x 2.400 mm.

In aree con azioni del vento elevate, o lungo il perimetro della copertura, potrebbero essere necessari ulteriori fissaggi. Fare riferimento ai parametri locali relativi al vento e/o contattare il reparto tecnico di Firestone.

Sistemi monostrato in totale aderenza

Il numero di fissaggi per pannello viene determinato a seconda dell'azione di sollevamento del vento in conformità alle normative sulle costruzioni locali e tenendo conto dei seguenti requisiti minimi:

Spessore	Pannello da 600 x 1.200 mm	Pannello da 1.200 x 1.200 mm	Pannello da 1.200 x 2.400 mm
30 mm	min. 4 fissaggi/pannello	min. 8 fissaggi/pannello	min. 16 fissaggi/pannello
50 mm		min. 6 fissaggi/pannello	min. 12 fissaggi/pannello
> 50 mm		min. 5 fissaggi/pannello	min. 8 fissaggi/pannello



Firestone
BUILDING PRODUCTS
NOBODY COVERS YOU BETTER.™

Firestone Building Products Europe
Ikaroslaan 75 | 1930 Zaventem | Belgio
Telefono +32(0)2 711 44 50 | Fax +32(0)2 721 27 18
www.firestonebpe.it