



## FIRESTONE RESISTA AK

### Isolant pour toiture plate



Le panneau isolant Firestone RESISTA AK est constitué d'une mousse polyisocyanurate à cellules fermées (PIR), revêtu sur les deux faces d'un parement multicouche en aluminium étanche au gaz. Le panneau est compatible avec les revêtements d'étanchéité monocouche fixés mécaniquement, lestés et collés en adhérence totale (sans chalumeau).

RESISTA AK offre une résistance thermique, une stabilité dimensionnelle et une résistance à la compression exceptionnelles et durables, qui se traduisent par des performances supérieures sur le long terme.



## AVANTAGES

- **RÉSISTANCE THERMIQUE SUPÉRIEURE** : la composition de la mousse du panneau, associée au parement multicouche en aluminium, donne des performances thermiques exceptionnelles.
- **RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT AU VENT** : la mousse et le parement ont été conçus pour offrir une adhérence optimale dans le cas d'une mise en œuvre en adhérence totale du revêtement d'étanchéité. La face imprimée doit toujours être orientée vers le haut.
- **HAUTE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION** :  $\geq 150$  kPa
- **BONNE RÉACTION AU FEU** : les panneaux ne se consomment pas, ne fondent pas, ne gouttent pas et ne favorisent pas la propagation du feu.
- **MANIPULATION SANS RISQUE** : pas de bords coupants.
- **LÉGÈRETÉ** : panneaux faciles à transporter, à manipuler et à mettre en œuvre. Contribue à diminuer le poids total du complexe de toiture et réduit la durée ainsi que le coût de mise en œuvre.
- **DURABLE** : mis en œuvre correctement, sa durée de vie est égale à celle du bâtiment.
- **ÉCOLOGIQUE** : cette technologie de mousse utilise un agent d'expansion sans HCFC doté d'un faible PRG (Potentiel de Réchauffement Global) et d'un PDO (Potentiel de Déplétion Ozonique) égal à zéro.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉPAISSEUR (mm)	600 mm x 1200 mm		1200 mm x 1200 mm		1200 mm x 2400 mm	
	PANNEAUX PAR PAQUET	m <sup>2</sup> PAR PAQUET	PANNEAUX PAR PAQUET	m <sup>2</sup> PAR PAQUET	PANNEAUX PAR PAQUET	m <sup>2</sup> PAR PAQUET
30	16	11,52	16	23,04	16	46,08
40	12	8,64	12	17,28	12	34,56
50	10	7,20	10	14,40	10	28,80
60	8	5,76	8	11,52	8	23,04
70	7	5,04	7	10,08	7	20,16
80	6	4,32	6	8,64	6	17,28
90	5	3,60	5	7,20	5	14,40
105	4	2,88	4	5,76	4	11,52
110	4	2,88	4	5,76	4	11,52
120	4	2,88	4	5,76	4	11,52
140	3	2,16	3	4,32	3	8,64
FINITION DES BORDS		Droit				
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION		≥ 150 kPa				
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE		0,023 W/m.K				
RÉACTION AU FEU		E conformément à la norme EN 13501-1				

Veillez contacter votre distributeur local pour vérifier la disponibilité.

### CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

Marquage CE conformément à la norme EN 13165

### CONDITIONNEMENT

- Le conditionnement sous film polyéthylène offre une couverture de protection sur tous les côtés du colis.
- Les colis font environ 500 mm de haut et sont stockés sous forme de piles de 2 500 à 2 650 mm de haut.
- Les cales permettent de surélever les piles par rapport au sol pour un stockage au sec et une manipulation facile.

### MISE EN ŒUVRE

Les panneaux isolants RESISTA AK doivent être mis en œuvre à l'aide de vis et plaquettes de répartition ou de colles pour isolant approuvées. Assurez-vous que les panneaux sont installés avec la face imprimée orientée vers le haut, dans le cas d'une mise en œuvre de la membrane en adhérence totale pour des performances de résistance à l'arrachement optimales.

### Système d'étanchéité monocouche lesté

Les panneaux isolants sont mis en œuvre en pose libre. Si une fixation mécanique est prescrite, veuillez contacter le service technique de Firestone pour obtenir des instructions spécifiques sur la mise en œuvre.

### Système d'étanchéité monocouche en fixation mécanique

Fixer chaque panneau isolant à l'aide de :

- Au moins 2 vis et plaquettes approuvées par panneau de 600 x 1 200 mm.
- Au moins 4 vis et plaquettes approuvées par panneau de 1 200 x 1 200 mm.
- Au moins 6 vis et plaquettes approuvées par panneau de 1 200 x 2 400 mm.

Des fixations supplémentaires peuvent être nécessaires dans les régions exposées aux vents ou en périphérie de la toiture. Consulter les exigences locales relatives à la résistance à l'arrachement au vent et/ou contacter le département technique de Firestone.

### Système d'étanchéité monocouche en adhérence totale

Le nombre de fixations par panneau isolant doit être déterminé par un calcul de résistance à l'arrachement sous l'action du vent conformément aux règles locales en vigueur et en tenant compte des exigences minimales suivantes :

ÉPAISSEUR (mm)	600 mm x 1200 mm	1200 mm x 1 200 mm	1200 mm x 2400 mm
30	Au moins 4 fixations/panneau	Au moins 8 fixations/panneau	Au moins 16 fixations/panneau
50		Au moins 6 fixations/panneau	Au moins 12 fixations/panneau
> 50		Au moins 5 fixations/panneau	Au moins 8 fixations/panneau

Ce document est uniquement destiné à la présentation des produits et caractéristiques des matériaux fabriqués par Firestone. Ces informations sont sujettes à des modifications sans annonce préalable. Toutes les caractéristiques des produits sont exprimées en poids et mesures approximatifs. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter les fiches techniques sur le site [www.firestone-isolation.be](http://www.firestone-isolation.be) Firestone s'engage à fournir des matériaux de qualité conformes aux spécifications annoncées. Étant donné que ni Firestone ni ses représentants ont une formation d'architecte, ils ne peuvent exprimer une opinion et déclinent toute responsabilité concernant la stabilité de la structure, de l'élément porteur sur lesquels ses produits sont mis en œuvre. Si des questions subsistent sur la stabilité d'une structure ou sa capacité à reprendre les charges d'un complexe de toiture à mettre en œuvre, le maître d'ouvrage devra faire appel à un bureau d'étude compétent en la matière. Firestone décline toute responsabilité sur tout défaut de construction ou tout dommage en résultant. Aucun représentant de Firestone n'est autorisé à modifier cette clause de non-responsabilité.

Pour plus d'informations, veuillez consulter votre distributeur Firestone local :

# Firestone

Firestone Building Products

[www.firestone-isolation.be](http://www.firestone-isolation.be)