



# RESISTA AK+

## NOUVELLE GÉNÉRATION D'ISOLATION PIR POUR TOITURES PLATES

L'isolation est le moyen le plus pratique et économique d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments. En conservant la fraîcheur en été et la chaleur en hiver, elle permet d'importantes économies de chauffage et de climatisation. Une bonne isolation thermique est également l'une des exigences clés des bâtiments passifs, un mode de construction visant à réduire l'empreinte écologique globale d'un bâtiment.

Parmi les nombreux produits isolants disponibles sur le marché, les panneaux en polyisocyanurate (PIR) rigide font partie des plus efficaces en termes de performance thermique au millimètre. Cela signifie qu'un panneau en PIR fin et léger peut fournir des performances d'isolation équivalentes à celles d'autres produits isolants plus épais et plus lourds.

Le panneau isolant RESISTA AK+ d'Elevate se compose d'un noyau de mousse PIR à cellules fermées laminé des deux côtés sur un complexe multicouche d'aluminium étanche aux gaz. Il offre une résistance thermique exceptionnelle et stable, une stabilité dimensionnelle et une résistance à la compression ce qui se traduit par des performances supérieures et durables.

RESISTA AK+ peut être installé sur des supports en bois, en béton et en métal. Il est compatible avec une grande variété de membranes d'étanchéité et d'adhésifs et convient pour une utilisation sur des systèmes de toiture monocouches fixés mécaniquement, en adhérence totale ou lestés.



Scannez le code QR et accédez aux :

- Fiches techniques
- Guides de mise en oeuvre
- Et bien plus encore !

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉPAISSEUR (mm)	VALEUR R (m <sup>2</sup> . K/W)	PANNEAUX PAR COLIS		m <sup>2</sup> PAR COLIS	m <sup>2</sup> PAR PALETTE
		600 x 600 mm	600 x 1200 mm		
30	1,35	32	16	11,52	115,20
40	1,85	24	12	8,64	86,40
50	2,30	20	10	7,20	72,00
60	2,75	16	8	5,76	57,60
70	3,20	14	7	5,04	50,40
80	3,70	12	6	4,32	43,20
98	4,50	10	5	3,60	36,00
108	5,00	8	4	2,88	28,80
120	5,55	8	4	2,88	28,80
140	6,45	6	3	2,16	25,92
160	7,40	6	3	2,16	21,60

<b>DIMENSIONS</b>	600 x 600 mm	600 x 1200 mm
<b>FINITION DES BORDS</b>	Bords droits	
<b>CONDUCTIVITÉ THERMIQUE</b>	≤ 0,022 W/m.K	
<b>RÉSISTANCE À LA COMPRESSION</b>	150 kPa	
<b>DENSITÉ</b>	32 kg/m <sup>3</sup> ± 3 kg/m <sup>3</sup>	
<b>RÉSISTANCE À LA TRACTION</b>	TR80	
<b>CERTIFICATION</b>	ACERMI (N° 24/222/1656)	

\* un camion peut contenir 22 palettes.



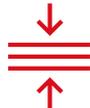
### Resistance thermique supérieure

Performances thermiques égales à celles de matériaux isolants plus épais (et plus lourds).



### Haute résistance à l'arrachement aux vents

La mousse et le parement ont été conçus afin d'offrir une adhérence optimale en cas d'application par collage.



### Haute résistance à la compression

Le panneau offre une bonne résistance à la circulation, ce qui en fait un excellent choix pour les applications d'étanchéité de toiture où des charges statiques et/ou dynamiques sont prévues.



### Bonne résistance au feu

Les panneaux ne produisent pas de fumée, ne fondent pas, ne gouttent pas et ne favorisent pas la propagation du feu.



### Facilité et sécurité d'installation

Facile à couper et à manipuler. Les panneaux n'ont pas de bords tranchants.



### Légèreté

Panneaux faciles à transporter, à lever et à mettre en oeuvre. Contribuent à diminuer le poids total du complexe de toiture et réduisent la durée ainsi que le coût de mise en oeuvre.



### Durable

Mis en oeuvre correctement, sa durée de vie est égale à celle du bâtiment.



### Écologique

Sa technologie à base de mousse utilise un agent d'expansion sans HCFC doté d'un potentiel de réchauffement global (PRG) bas. En fin de vie, le panneau peut être réutilisé ou recyclé comme nouveau matériau de construction.