



# RESISTA AK

## L'ISOLATION SIMPLE 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 concept de construction qui vise à réduire l'empreinte écologique globale d'un bâtiment.

Parmi les nombreux produits d'isolation disponibles sur le marché, les panneaux rigides en polyisocyanurate (PIR) sont parmi les plus efficaces en termes de performance thermique par millimètre. Cela signifie qu'un panneau PIR fin et léger peut atteindre une valeur d'isolation équivalente à celle 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, une stabilité dimensionnelle et une résistance à la compression exceptionnelles et stables, 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 de toiture et d'adhésifs et est particulièrement indiqué pour une utilisation sur les systèmes de toiture monocouches fixés mécaniquement.



Scannez le code QR et accédez aux :

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

## DÉTAILS DU PRODUIT

ÉPAISSEUR (mm)	VALEUR R (m <sup>2</sup> . K/W)	PANNEAUX PAR COLIS (1) - (2) - (3)	m <sup>2</sup> PAR COLIS			m <sup>2</sup> PAR PALETTE	
			(1)	(2)	(3)	(1) - (2)	(3)
30	1,30	16	11,52	23,04	46,08	115,2	230,4
50	2,20	10	7,20	14,40	28,80	72,0	144,0
60	2,65	8	5,76	17,28	23,04	57,6	115,2
70	3,05	7	5,04	10,08	20,16	50,4	100,8
80	3,50	6	4,32	8,64	17,28	43,2	86,4
90	3,95	5	3,60	7,20	14,40	36,0	72,0
100	4,40	5	3,60	7,20	14,40	36,0	72,0
104	4,60	4	2,88	-	-	28,8	-
110	4,85	4	2,88	-	-	28,8	-
120	5,30	4	2,88	5,76	11,52	28,8	57,6
140	6,15	3	2,16	4,32	8,64	21,6	51,84

<b>DIMENSIONS</b>	600 x 1200 mm (1) – 1200 x 1200 mm (2) – 1200 x 2400 mm (3)
<b>FINITION DES BORDS</b>	Droit et feuilluré
<b>CONDUCTIVITÉ THERMIQUE</b>	≤ 0,023 W/m.K
<b>RÉSISTANCE À LA COMPRESSION</b>	150 kPa
<b>DENSITÉ</b>	32 kg/m <sup>3</sup>
<b>RÉSISTANCE À LA TRACTION</b>	TR80
<b>CERTIFICATION</b>	ACERMI (N° 16/222//1236)



### Résistance 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

Bonne résistance à la circulation. Excellent choix pour les applications de toiture où des charges mortes et/ou vives sont attendues.



### Bonne réaction au feu

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



### Installation sûre et facile

Facile à couper et à manipuler. Les panneaux ne présentent pas de bords tranchants.



### Léger

Facile à transporter, à soulever et à mettre en oeuvre. Contribue à réduire le poids total du complexe de toiture et réduit 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 avec un faible potentiel de réchauffement global (PRG). En fin de vie, le panneau peut être réutilisé ou recyclé comme nouveau matériau de construction.