

UNIDEK Aero REI 30F

Élément constructif de toiture tout-en-un thermique et acoustique, résistant au feu



Description du produit

Unidek Aero REI 30F est un élément de toiture isolant tout-en-un avec un noyau en EPS Platinum et une résistance au feu de 30 minutes. L'élément est pourvu de 2 raidisseurs intégrés de 19 mm de hauteur et 43 mm de largeur et 2 raidisseurs intégrés de 19 mm de hauteur et 42 mm de largeur. La face extérieure est pourvue d'un panneau OSB 3 de 12 mm et de 3 contre-liteaux de 20 mm de hauteur et 30 mm de largeur. La finition de la face intérieure est réalisée au moyen d'un panneau d'aggloméré de 3 mm, d'une plaque de plâtre fibreux de 15 mm et d'une plaque de plâtre fibreux de 10 mm à bord AK.

(Rapport d'essai : Warringtonfire – 22260A et Avis technique : ISIB 2021-A-059 - Rev.1)



Information produit

Type de produit (valeur U _e)	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
Valeur R _d	4.05	4.40	4.85	5.35	6.00	6.45
Longueur minimale en mm*	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Longueur maximale en mm*	7450	7450	7450	7450	7450	7450
Largeur en mm	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Épaisseur totale hors contre-liteau en mm	166	177	191	207	227	240
Poids total en kg/m ²	42,7	42,9	43,2	43,4	43,7	44,0
Isolation acoustique valeur R _w (dB)	40	40	40	40	40	40
Délais de livraison en jours ouvrables	Sur demande					

* Un supplément pour le sciage est facturé pour les éléments de moins de 2000 mm. Plus d'information, consultez le tableau Supplément de sciage sur cette page.

Portée en mm*						
1 travée 30°	3900	4050	4200	4400	4600	4700
1 travée 45°	4100	4200	4400	4550	4750	4900
1 travée 60°	4400	4550	4700	4900	5150	5250
Multitravée 30°	4250	4400	4550	4750	4950	5050
Multitravée 45°	4450	4600	4750	4950	5150	5300
Multitravée 60°	4800	4950	5150	5350	5600	5750
Saillie gouttière 30° 45° 60°	1350	1400	1450	1500	1550	1600

* Préalables : vent de 25 m/s, catégorie de site III, classe de climat 2 pour le climat extérieur et 1 pour le climat intérieur, hauteur de faîtage ax. 9 m, charge de toit 45 kg/m² tuile ondulée. Voir page 11. En cas d'ajout de faux-plafonds, d'installations supplémentaires, de panneaux photovoltaïques, de fenêtres de toiture, d'autres zones de vent, de tuiles plates, de sédum et/ou de combinaisons de ces éléments, il est conseillé de faire effectuer par Kingspan Unidek des calculs de portée spécifiques au projet. Les valeurs ci-dessus ne sont alors plus d'application.

Accessoires de fixation

Combipak vis autoperceuses*	406	407	407	408	409	410
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* 50 vis autoperceuses par Combipak pour fixation sur bois. Lors de la fixation, il faut tenir compte de 3 attaches par point d'appui (à l'exclusion des attaches supplémentaires pour le cisaillement). Le point de départ est une sous-construction sans chevrons de noue et d'arête.

Supplément de sciage*	> 1000 mm < 2000 mm	≥ 2000 mm
Raccourcir / biseau unilatéral ou bilatéral	€ 20,00	Non

* D'information sur les possibilités de sciage sur la page 27 du Catalogue Éléments de toiture.

Accessoires	
Bande d'étanchéité ignifugée	Rouleau de 100 mètres
Mousse d'isolation ignifugée	Bombe de 750 ml (avec pipette)
Bande de compression ignifugée	Rouleau de 10 mètres
Rondelles	Par 100 pièces

Accessoires et information complémentaire	
Bande en alu-bitume	Rouleau de 10 mètres
Primer pour bande alu-bitume	Boîte de 1 litre
Crochet de levage hydraulique	Location du crochet par jour
Livraison franco	À partir de 100m ²
Emballage de transport	Film

La documentation et les informations sur les produits les plus récentes sont disponibles sur le site Web. Scannez le code QR ci-dessous.

© Kingspan, Unidek et le Logo du Lion sont des marques déposées du Groupe Kingspan plc, en Belgique et les autres pays.

Tous droits réservés. Aucun droit ne peut être dérivé de ce document. Sous réserve de modifications, d'erreurs de composition et d'impression.

Version 1.5 | 08/2025

