

# IKO enertherm ALU F4

## Description du produit:

IKO enertherm ALU F4 est un panneau d'isolation avec une âme en mousse rigide de polyisocyanurate 100 % sans CFC, HCFC ou HFC, revêtu sur les deux faces d'un complexe multicouche d'aluminium étanche au gaz.

## Domaines d'application:

**Rooftop:** isolation pour toitures plates en bois, béton et acier.



## Finition de bord:

 Feuilleure (SP)

## Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165)  $\lambda$ D: 0,022 W/(m.K)

## Données techniques:

- Densité:  $\pm$  32 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression avec une déformation de 10%:  $\geq$  175 kPa (17,5 tonnes/m<sup>2</sup>)
- Comportement sous charge répartie: classe C ( $\leq$  5 % de déformation à 80 °C avec charge de 40 kPa)
- Cellules fermées: plus de 95%
- Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR:  $\mu$  = 60 - parement ALU:  $\mu$  > 100.000

## Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13501-1: *Euroclasse E*

Réaction au feu 'end use' selon 13501-1:

*B-s2,d0 (tôles d'acier)*

## Agréments techniques:

**Europe:** CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT (2)5-TR80 ( $\leq$  140 mm) TR40 (> 140 mm)-CS(10Y)175-WL(T)1

**Belgique:** ATG 2726 - ATG H867

**France:** Certificat Acermi N° 18/103/1398

**Pays-Bas:** Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485 Komo CTG 544

**Allemagne:** Q-Zeichen PU-244.0-04

**USA:** FM Factory Mutual

## Valeurs R<sub>D</sub>:

Epaisseur (mm) Rd (m <sup>2</sup> .K/W)		50	60	70	80	85	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
		2,25	2,70	3,15	3,60	3,85	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,35	6,80	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600 SP	m2/pac	-	5,76	-	4,32	-	-	3,60	-	2,88	-	-	-	1,44	-	-
	m2/pal	-	57,60	-	43,20	-	-	36,00	-	28,80	-	25,92	-	23,04	-	-
2 400 x 1 200 SP	m2/pac	-	-	20,16	17,28	14,40	11,52	14,40	11,52	11,52	11,52	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	-	-	100,80	86,40	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	57,60	57,60	46,08	46,08	40,32	34,57