

## 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:

 Feuillure (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:  $\mu > 100.000$

### Valeurs $R_d$ :

Epaisseur (mm) Rd (m <sup>2</sup> .K/W)	50 2,25	60 2,70	70 3,15	80 3,60	85 -	90 -	100 4,50	110 -	120 5,45	130 5,90	140 6,35	150 -	160 7,25	180 8,15	200 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	11,52	5,76	-	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	-	-	100,80	86,40	-	-	72,00	-	57,60	57,60	57,60	-	46,08	40,32	34,57