

IKO enertherm ALU XL

Application Toiture-terrasse Béton et Bois apparent

Description du produit:

IKO enertherm ALU XL 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:

Roof top : Isolation pour toitures-terrasses en béton et bois collé à froid (colle de nature polyuréthane) support de revêtement d'étanchéité posé en semi-indépendance par autoadhésivité ou fixation mécanique.

Finition de bord:

 Droite

Performances thermiques:

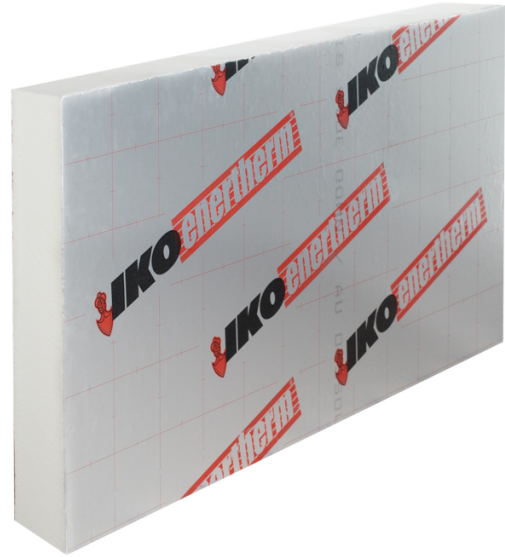
Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)
 λ_b : **0,022 W/(m.K)**

Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13 501-1 : **Classe E**

Données techniques:

Densité : \pm **32 kg/m³**
 Résistance à la compression avec une déformation de 10% :
 \geq **175 kPa (17,5 t/m²)**
 Comportement sous charge répartie : **classe C** (Guide UEAtc)
 Comportement sous charge maintenue : **60 kPa** (CSTB 3669-v2)
 Cellules fermées : **plus de 95%**
 Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR : $\mu = 60$
 parement ALU : $\mu > 100\ 000$



Agréments techniques:

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS(-20,-)1 DLT(2)5 TR80 CS(10Y)175 WL(T)1

France : Certificat ACERMI N° 18/103/1398 - ATEX n° 2243_V2



Valeurs R_D:

Epaisseur (mm) Résistance thermique (m ² .K/W)	Code art.	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,35	6,80	7,25	8,15	9,05
1		31230030	31230040	31230030	31230060	31230070	31230080	31230090	31230100	31230110	31230120	31230130	31230140	31230150	31230160	31230180	31230200
200	m2/paquet	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	2,88	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	1,44	1,44	1,44	1,44
600	m2/palette	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	40,32	36,00	28,80	28,80	25,92	25,92	23,04	23,04	20,16	17,28

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm ALU XL selon le certificat ACERMI n°18/103/1398

Hauteur du paquet : max. 500 mm / Hauteur de la palette : max 2 600 mm (y compris pieds de 100 mm)

Version 04/2020