

## IKO enertherm ALU XL PRO

### Descrizione del prodotto:


IKO enertherm ALU XL PRO è un pannello isolante in schiuma di polyiso rigida, espansa **senza l'utilizzo di CFC, HCFC o HFC**, accoppiato su entrambi i lati con un film multistrato a base di alluminio a tenuta di gas (gas-tight). Questo rivestimento riflettente di alta qualità è composto da non meno di sette strati combinati in un unico film ed è stato testato a condizione estreme per quanto riguarda l'assorbimento d'acqua, le proprietà meccaniche, la resistenza alla corrosione e l'emissività.

### Campi di applicazione:

**Roof top:** isolamento del tetto piano per solai in legno, cemento e acciaio.



### Finitura dei bordi:

 Bordo diritto (dritto)

### Prestazioni termiche:

Conduttività termica dichiarata (EN 13165):  $\lambda_b = 0,022 \text{ W/(m.K)}$

### Dati tecnici:

- Densità:  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Resistenza a compressione (deformazione 10%):  $\geq 175 \text{ kPa}$  (17,5 tonnellate/m<sup>2</sup>)
- Celle chiuse: **più di 95%**
- Coeff. di resistenza alla diffusione di vapore acqueo  
PIR:  $\mu = 60$  - rivestimento ALU:  $\mu > 100.000$
- Assorbimento di acqua a lungo termine: **WLT classe 1 (<1%)**

### Caratteristiche di reazione al fuoco:

- Reazione al fuoco conforme EN 13501-1: F
- Reazione al fuoco 'end-use' conforme EN 13501-1 e EN 15715: B-s2, d0 (steel deck)

### Approvazioni tecniche:

**Europa:** CE - EN 13165: T2-D5(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80-CS(10Y)175-WL(T)1

**Italia:** CAM certificato

### Valori R<sub>p</sub> e unità di imballaggio per spessore:

Spessori (mm)		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	160
R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,35	7,25
1200 x 600	m2/pac	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
	m2/pal	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

Consulta la brochure applicativa per verificare la disponibilità nel tuo Paese.