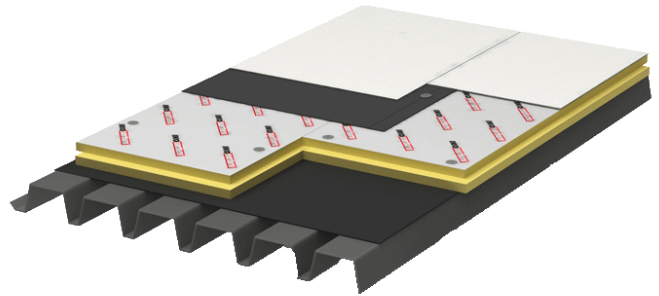


# Flachdachdämmung

## IKO enertherm ALU F4



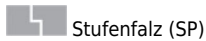
### Produktbeschreibung:

IKO enertherm ALU F4 ist eine 100% FCKW- und HFCKW-freie Dämmplatte, mit einem Kern aus hartem Polyisocyanuratschaum, beidseitig, mit einem gasdichten Aluminium-Mehrschichtenkomplex, kaschiert.

### Anwendungsgebiet:

Nach DIN 4108 10: DAA dh, DAA ds  
 Rooftop: Flachdachdämmung für Holz, Beton und Stahltrapezblech.

### Kantenausbildung



### Thermische Leistungen:

Nennwerte der Wärmeleitfähigkeiten\*:  $\lambda_D$  0.022 W/(mK)

### Technische Daten:

- Rohdichte:  $\pm$  **32 kg/m<sup>3</sup>**
- Druckfestigkeit bei 10% Verformung:  $\geq$  **175 kPa** (17,5 Tonnen/m<sup>2</sup>)
- Verhalten bei gleichmäßig verteilter Belastung: **Klasse C** (< 5% Verformung bei 80 °C und 40 kPa Belastung)
- Geschlossene Zellen: **mehr als 95%**
- Wasserdampfdiffusionswiderstand: PIR-Schaum:  $\mu$  = **60** - Alukaschierung:  $\mu$  > **100.000**

### Brandschutzklasse

- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: Klasse E
- Brandschutzklasse 'end use' nach EN 13501-1: B-s2, d0 (Stahltrapezprofilen)

### Technische Zulassungen:

**Europa:** CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)- TR80 (30 bis 140 mm) TR40 (145 bis 200 mm) CS(10Y)175-WL(T)1

**Deutschland:** Q-Zeichen Zertifikat PU-373.0-03 PU-373.0-04 PU-244.0-04

**International:** FM-approval

### R<sub>D</sub>-Werte:

Dicke in (mm)		50	60	70	80	85	100	110	120	140	150	160	180	200
R <sub>D</sub> -Werte		2,25	2,70	3,15	3,60	3,85	4,50	5,00	5,45	6,35	6,81	7,25	8,15	9,05
1200 x 600	m <sup>2</sup> /Packung	-	5,76	-	4,32	-	3,60	-	2,88	2,16	-	1,44	-	-
	m <sup>2</sup> /Palette	-	57,60	-	43,20	-	36,00	-	28,80	25,92	-	23,04	-	-
2400 x 1200**	m <sup>2</sup> /Packung	-	-	-	17,28	14,40	14,40	11,52	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
	m <sup>2</sup> /Palette	-	-	-	86,40	86,40	72,00	57,60	57,60	57,60	46,08	46,08	40,32	34,57

\* Bitte beachten Sie die Anwendungsbroschüre zur Verfügbarkeit in Ihrem Land

\* Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, muss nach Veröffentlichung der DIN 4108-4:2017, auf den Nennwert mit einem Zuschlag von 3 % gerechnet werden.