

Fussbodendämmung

IKO enertherm ALU FB

Produktbeschreibung:

IKO enertherm ALU 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: (DEO ds, DEO dh)
Floor: Fussbodendämmung (Fußbodenheizung und Betonböden)

Kantenausbildung

 Glatt

Thermische Leistungen:

Nennwerte der Wärmeleitfähigkeiten*: λ_D 0.022 W/(mK)

Technische Daten:

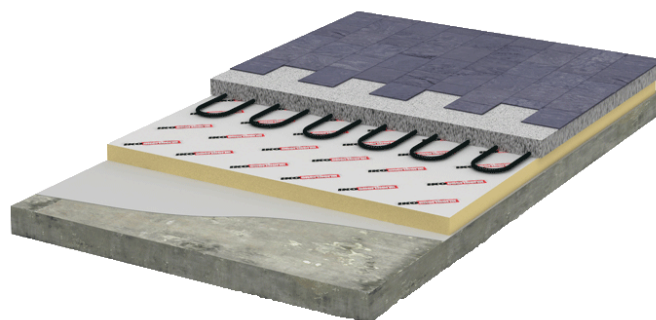
- Rohdichte: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druckfestigkeit bei 10% Verformung: $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 Tonnen/m²)
- Verhalten bei gleichmäßig verteilter Belastung: **Klasse C** (< 5% Verformung bei 80 °C und 40 kPa Belastung)
- Geschlossene Zellen: **mehr als 95%**
- Wasserdampfdiffusionswiderstand: PIR-Schaum: $\mu = 60$ - Alukaschierung: $\mu > 100.000$

R_D-Werte:

Dicke in (mm)		20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
R _D -Werte		0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	5,45	6,35
1200 x 600	m ² /Packung	17,28	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	3,60	2,88	2,16
	m ² /Palette	172,80	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	36,00	28,80	25,92

* 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.



Brandschutzklasse

- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: Klasse E

Technische Zulassungen:

Europa: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5- TR80 (30 bis 140 mm) TR40 (145 bis 200 mm)-CS(10Y)150-WL(T)1
Deutschland: Q-Zeichen Zertifikat PU-373.0-02 PU-373.0-05 PU-244.0-01