

IKO enertherm ALU F4

Aufsparrendämmplatte

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.

Eine Unterdeckbahn des Typs UDB-A oder UDB-B ist bauseits zu stellen und nicht im Lieferumfang enthalten; Gegenstand der Lieferung sind ausschließlich die IKO enertherm ALU F4.

Anwendungsgebiet:

Nach DIN 4108-10 Aufsparrendämmplatte DAD



Kantenausbildung



Stufenfalz (SP)

Thermische Leistungen:

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

Technische Daten:

- Rohdichte: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druckfestigkeit bei 10% Verformung: $\geq 175 \text{ kPa}$ (17,5 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: $\mu > 100.000$

Brandschutzklasse

- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: Klasse E

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-412.0-02 & PU-412.0-05

International: FM-approval

R_p-Werte:

Dicke in (mm)	R _d -Werte	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	200
1200 x 600	m ² /Packung	-	5,76	-	4,32	-	3,60	-	2,88	2,16	-	1,44	1,44	1,44
	m ² /Palette	-	57,60	-	43,20	-	36,00	-	28,80	25,92	-	23,04	20,16	17,28
2400 x 1200**	m ² /Packung	-	-	-	17,28	14,40	14,40	11,52	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
	m ² /Palette	-	-	-	86,40	86,40	72,00	57,60	57,60	57,60	46,08	46,08	40,32	34,57

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



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

 **IKO enertherm sarking** Aufsparrendämmung