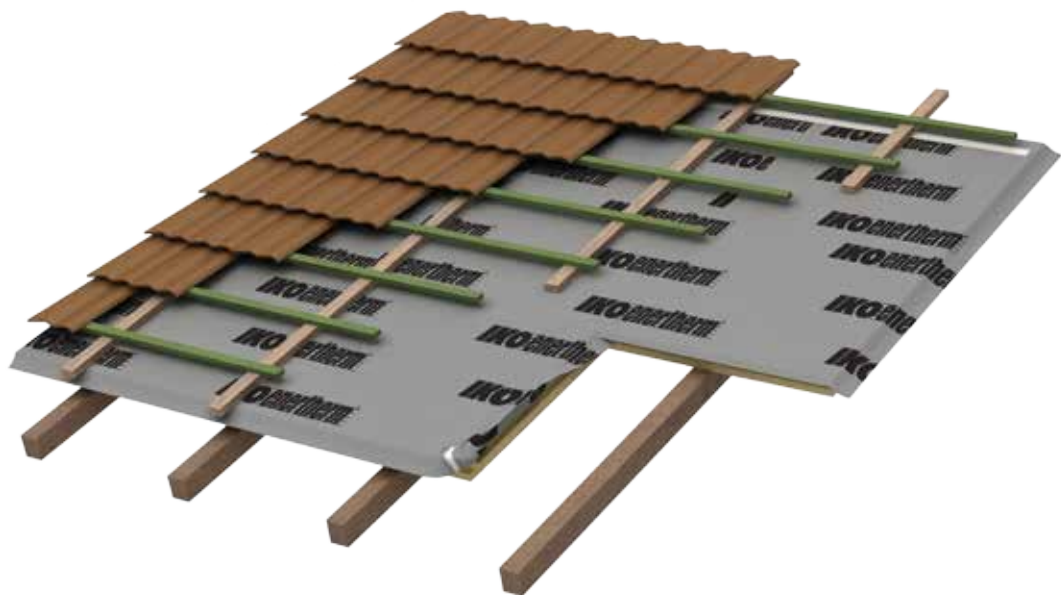




IKO ENERTHERM ALU NF PRO

AUFSPARRENDÄMMUNG MIT AUFKASCHierter DIFFUSIONSOFFENER UNTERSANNBAHN

Anwendung:

Ein wärmebrückenfreies Aufsparren-Dämmsystem zur Verlegung oberhalb der Sparren. Für den Neubau sowie zur Sanierung von Altbauten mit bereits ausgebautem Dachstuhl.

Produktbeschreibung:

IKO Enertherm ALU NF PRO ist eine 100% FCKW- und HFCKW-freie Dammplatte mit einem Kern aus hartem Polyisocyanuratschaum, der beidseitig mit einem gasdichten, Aluminium-Mehrschichtenkomplex versehen ist. Oberseitig ist eine diffusionsoffene Unterspannbahn mit Selbstklebestreifen aufkaschiert.

Vorteile:

- Außerordentliche niedrige Wärmeleitfähigkeit (WLS 023)
- Wärmebrückenfreie Verlegung durch Nut und Feder System
- Großformatige Platten für effizientere Verlegezeiten
- Blendfreie Oberfläche durch eine vollflächig verklebte, diffusionsoffene Kaschierung
- Geringe Aufbau- und Anschlusshöhe
- Überlappung mit Selbstklebestreifen versehen (Winddicht)
- geringes Gewicht
- Feuchtigkeitsunempfindlich, verrottungssicher
- Formstabil





Technische Daten:

- Volumengewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Geschlossene Zellen: mehr als 95%
- Wasserdampfdiffusionswiderstand PIR-Schaum:
 $\mu = 60 \text{ ALU-Kaschierung: } \mu > 100.000$
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: Klasse E
- Brandschutzklasse nach DIN 4102: B2

Anwendungsbereiche nach DIN V 4108-10 + DAD:

Aufsparrendämmelement für das Steildach

Unterdeckbahn:

- Gewicht: 140 gr/m^2
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: Klasse E
- Sd-Wert: $0,02 \text{ m}$

Technische Zulassungen:

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

Deutschland: Bauaufsichtliche Zulassung
 Z 23.15-1611

Thermische Leistungen: WLS 023

Abmessungen:

1200 x 2400 mm, Nut-und-Feder

ALU NF PRO (mm)	U-Wert				
	80	100	120	132	160
2400 x 1200	0,26	0,21	0,18	0,17	0,14

Verpackungseinheiten		80	100	120	132	160
2400 x 1200	m ² /Packung	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
	m ² /Palette	86,40	69,12	57,60	51,84	46,08

Europäische Union (EU): Wärmeleitfähigkeitsstufe jeweils WLS 022.

U-Wert unter Berücksichtigung der Wärmeübergangswiderstände R_{si} = $0,13 \text{ [m}^2\text{K/W]}$ und R_{se} = $0,04 \text{ [m}^2\text{K/W]}$ und einer 20 mm Holzschalung.

