

# IKO enertherm ALU

## Produktbeschreibung:

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

## Anwendungsgebiet:

**Flachdachdämmung:** Flachdachdämmung für Holz, Beton und Stahltrapezblech.

**Untersparrendämmung:** eine optimale Ergänzung für die Dämmung des Dachraums bei Neubau und Renovierung.

**Dachbodendämmung:** Dämmung der obersten Geschoßdecke

**Fussbodendämmung:** Fussbodendämmung (Fußbodenheizung und Betonböden)

**Kerndämmung:** Wanddämmplatte für hinterlüftete Kerndämmung (WZ)

**Fassadendämmung:** Fassadendämmplatte für hinterlüftete Fassadenkonstruktionen



## Kantenausbildung



Glatt



Stufenfalz (SP)



Nut-und-Feder (TG)

## Technische Daten:

- Rohdichte  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druckfestigkeit bei 10% Verformung:  $\geq 175 \text{ kPa}$  (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 F
- Brandschutzklasse 'end use' nach EN 13501-1: B-s2, d0 (Stahltrapezprofilen)
- Brandschutzklasse nach DIN 4102: B2

## Technische Zulassungen:

**Europa:** CE – EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 ( $\leq 140 \text{ mm}$ ) TR40 ( $> 140 \text{ mm}$ )-CS(10Y)175-WL(T)1

**Deutschland:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-161