



## IKO ENERTHERM ALU TG

# IZOLACJA PODDASZY

### Zastosowanie:

Płyty izolacyjne IKO enertherm ALU TG są przeznaczone do izolacji termicznej poddaszy od wewnątrz.

### Charakterystyka produktu:

IKO enertherm ALU jest płytą izolacyjną w 100% wolną od freonów lub halogenków, z rdzeniem z twardej pianki z poliizocyanuratu (PIR), obłożoną po obu stronach wielowarstwową, gazoszczelną okładziną z aluminium.

### Korzyści:

- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D$ : 0,022 W/(m.K)
- Poręczny format umożliwia bardzo szybki montaż
- Lekka płyta izolacyjna
- Wykończenie krawędzi typu pióro-wpust oraz taśma ALU zapewniają szczelność powietrzną
- Płyta izolacyjna PIR z warstwą paroizolacyjną
- Odporność na działanie wilgoci i odkształcenia





### Dane techniczne:

- Gęstość objętościowa:  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu:  $\geq 175 \text{ kPa}$  ( $17,5 \text{ ton/m}^2$ )
- Wytrzymałość na obciążenia rozłożone: klasa C ( $\leq 5\%$  odkształcenia przy temp.  $80^\circ\text{C}$  i obciążeniu  $40 \text{ kPa}$ )
- Komórki zamknięte: ponad 95%
- Odporność na dyfuzję pary wodnej pianki PIR:  $\mu = 60$  okładziny ALU:  $\mu > 100.000$
- Klasa odporności ogniowej według EN 13501-1: Klasa E
- Klasa odporności ogniowej w teście „end use” (zastosowanie końcowe) według EN 13501-1: B-s2, d0 (pokrycie stalowe)
- Klasa odporności ogniowej według KB 19/12/1997: A1 (Belgia)

### Dopuszczenia i atesty techniczne:

Europa: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS  
 (-20,-)1-DLT(2)-TR80-CS(10Y)175-WL(T)1  
 Belgia: ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867

### Parametry izolacyjne:

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 (EN 13165)  $\lambda_D$ :  $0,022 \text{ W/(m.K)}$

### Wymiary:

600 x 1200 mm; wykończenie krawędzi typu pióro-wpust, zapobiegające powstawaniu mostków termicznych i przedostawaniu się wody.

Grubość w mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
$R_D$ ( $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ )	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45	6,35	7,25	8,12	9,05
$\text{m}^2/\text{opak}$	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	3,60	3,60	2,88	2,16	1,44	1,44	1,44

