



IKO ENERTHERM ALU TG

IZOLACJA ŚCIAN TRÓJWARSTWOWYCH

Zastosowanie:

Płyty izolacyjne IKO enertherm ALU TG są przeznaczone do izolacji termicznej ścian trójwarstwowych.

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 λ_D : 0,022 W/(m.K)
- Odporność na działanie wilgoci i odkształcenia
- Wysokiej jakości wielowarstwowa okładzina aluminiowa
- Zachowanie parametrów izolacyjności przez bardzo długi czas
- Wykończenie krawędzi typu pióro-wpust oraz taśma ALU zapewniają szczelność powietrzną
- Kompletny system izolacyjny - w połączeniu z elementami mocującymi IKO fix





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°C i obciążeniu 40 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) λ_D : 0,022 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 (m ² .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
m ² /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

