



## IKO ENERTHERM ALU TG IZOLACE DUTÝCH STĚN



### Aplikace:

IKO enertherm ALU TG se používá k izolaci dutých stěn.

### Přednosti:

- Rozměrová stabilita desek garantuje vytvoření nepřerušného izolačního štítu
- Díky vynikajícím tepelným parametrům izolace IKO enertherm stačí do dutiny použít jednu tenkou izolační desku
- Rychlé a snadné řezání a instalace
- Spojení systémem pero-drážka brání vzniku tepelných mostů a vniknutí vody
- Nízká hmotnost desek usnadňuje přepravu a instalaci
- Hliníkový plášť ALU je odolný proti korozi
- Deska neobsahuje vlákna, čímž nevyvolává podráždění





Lambda  
**22**

## IKO ENERTHERM ALU TG

### Technické charakteristiky:

- Hustota pěny:  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Odolnost vůči stlačení s deformací 10 %:  $\geq 175 \text{ kPa}$  ( $17,5 \text{ tun/m}^2$ )
- Chování při rovnoměrně rozloženém zatížení: Třída C (deformace  $\leq 5 \%$  při  $80^\circ\text{C}$  a zatížení  $40 \text{ kPa}$ )
- Uzavřené buňky: více než 95 %
- Odolnost proti difúzi par: pěna PIR:  $\mu = 60$  – parozábrana ALU:  $\mu > 100.000$
- Požární třída dle normy EN 13501-1: Třída E
- Požární třída „koncové použití“ dle normy 13501-1: B-s2, d0 (ocelový plášť)
- Požární třída dle normy KB 19/12/1997: A1 (Belgie)

### Tepelné parametry:

Koeficient tepelné vodivosti: (EN 13165)  $\lambda_D: 0,022 \text{ W/(m.K)}$

### Rozměry:

600 x 1200 mm

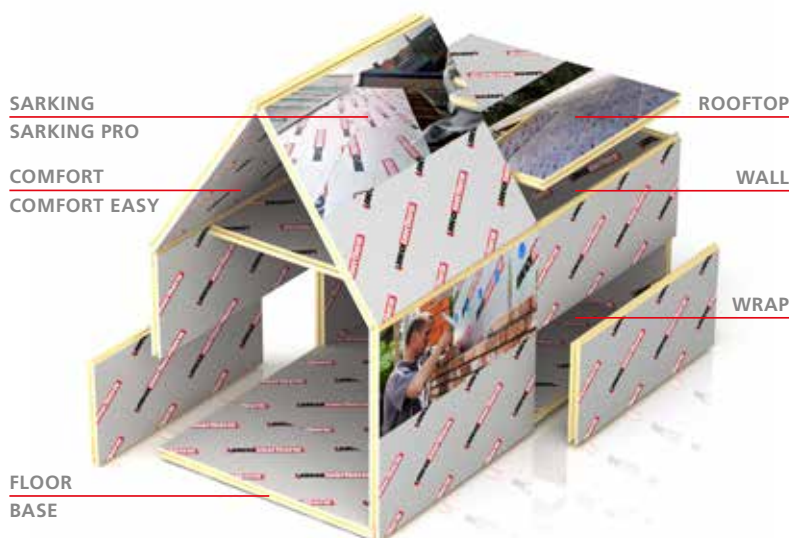
### Opracování hran:



Pero a drážka (TG)

Tloušťka v mm	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
U (W/m <sup>2</sup> .K)	0,550	0,440	0,367	0,314	0,275	0,244	0,220	0,183	0,157	0,138
m <sup>2</sup> /balení	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	3,60	3,60	2,88	2,16	1,44
m <sup>2</sup> /paleta	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	36,00	36,00	28,80	25,92	23,04

## ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU APLIKACI



### DESKA IKO ENERTHERM PRO KAŽDOU APLIKACI

