



červen 2015

## EKOBOARD (TP 112)

### Popis

EKOBOARD (TP 112) jsou izolační desky z minerální vlny. Technologie pojení ECOSE® využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu. Izolace je v celém průřezu hydrofobizovaná.

### Použití

- Izolace stropů a podhledů
- Výplně dutin stavebních konstrukcí

Základní izolační materiál určený jako tepelně izolační a akustická nehořlavá výplň dutin ve stavebních konstrukcích.

### Certifikace a vlastnosti

Výrobek EKOBOARD (TP 112) je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na [www.knaufinsulation.cz](http://www.knaufinsulation.cz).

### Charakteristické vlastnosti

#### Tepelně izolační vlastnosti

Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/m·K.

#### Zvuková pohltivost

Otevřená struktura vysoce pružné minerální vlny přispívá vždy k zvýšení neprůzvučnosti stavební konstrukce.

#### Nízký difúzní odpor

Difúzní odpor minerální vlny se blíží difúznímu odporu vzduchu.

#### Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá.  
Třída reakce na oheň A1

### Výhody

- Dobrá tepelná izolace
- Snadné formátování
- Vysoká pružnost vlny
- Díky technologii ECOSE®
  - Bez formaldehydu
  - Nižší prašnost
  - Příjemnější na dotek

# EKOBOARD (TP 112)

## Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	$\lambda_0$	0,037	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T2	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Faktor difúzního odporu	$\mu$	MU1 $\mu = 1$	-	EN 13162
Odpor proti proudění vzduchu	-	AFr5 >5	kPa·s/m²	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5			

## Výrobní rozměry\* a deklarovaná hodnota tepelného odporu

Tloušťka	Šířka	Délka	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	R [m²·K/W]
50	625	1250	1,25
60	625	1250	1,50
80	610	1250	2,05
100	610	1250	2,55
120	610	1250	3,05
140	610	1250	3,55
160	610	1250	4,10
180	610	1250	4,60
200	610	1250	5,10

\*) V případě zájmu o tento produkt s jinými než zde uvedenými rozměry kontaktujte obchodního zástupce společnosti Knauf Insulation.

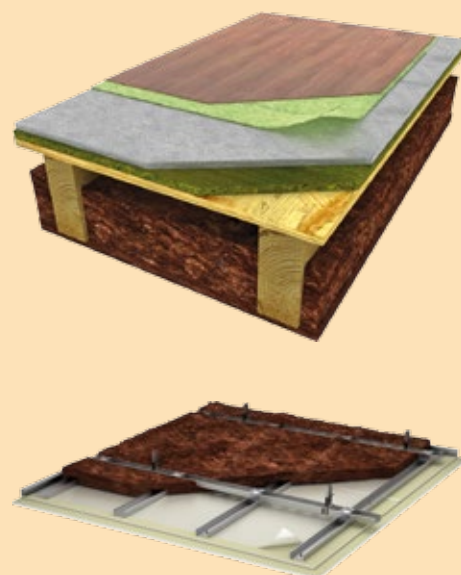
## Balení

Desky jsou baleny po více kusech v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

## Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001: 2008, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle OHSAS 18001: 2007, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001: 2004, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle EN ISO 50001: 2011.

Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.



## Knauf Insulation, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5

Česká republika

## Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018, 020

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.cz



www.knaufinsulation.cz