



červen 2015

## TP 440

### Popis

TP 440 jsou izolační desky z minerální vlny opatřené na lícové straně povrchovou úpravou z netkané sklotextilie. Technologie pojení ECOSE® využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu, sklotextilie na lícové straně má barvu černou.

### Použití

– Akustické podhledy a předstěny

Desky vynikají vysokou schopností pohlcovat hluk dopadající na jejich povrch. Jsou určeny zejména do podhledů a předstěn v místech kde jsou vysoké nároky na akustický komfort, koncertní a přednáškové místnosti, sportovní haly, výrobní haly, prostory kde se pohybuje velké množství osob atp. Mohou být použity i jako zvukově pohltivá výplň různých montovaných lehkých dělicích konstrukcí.

### Certifikace a vlastnosti

Výrobek TP 440 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

#### Zvuková pohltivost

Povrch Izolace vykazuje vynikající schopnost pohlcovat na něj dopadající hluk (viz. hodnoty  $\alpha_s$  v tabulce na druhé straně)

#### Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá, třída reakce na oheň A1.

### Výhody

- Vynikající zvukově pohltivá izolace
- Tmavý povrch vhodný do perforovaných podhledů či předstěn
- Snadné formátování
- Vysoká pružnost vlny
- Díky technologii ECOSE®
  - Bez formaldehydu
  - Nižší prašnost
  - Příjemnější na dotek

# TP 440

## Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	$\lambda_0$	0,034	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T4	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Faktor difúzního odporu	$\mu$	MU1 $\mu = 1$	-	EN 13162
Odpor proti proudění vzduchu	-	AFr10 >10	kPa·s/m²	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T4-MU1-AFr10			

## Výrobní rozměry, deklarovaná hodnota tepelného odporu a střední hodnota činitele zvukové pohltivosti $\alpha_s$ \*

Tloušťka	Šířka	Délka	Tepelný odpor	$\alpha_s$ * pro frekvenci [Hz]					
[mm]	[mm]	[mm]	R [m²·K/W]	125	250	500	1000	2000	4000
20	600	1250	0,55	0,11	0,26	0,52	0,70	0,84	0,95
30	600	1250	0,85	0,11	0,28	0,61	0,86	0,97	1,04
50	600	1250	1,45	0,25	0,59	0,95	1,06	1,00	1,03

\*) Hodnota vychází z interního měření výrobce.

## Balení

Rohože jsou ve formě rolí baleny PE fólií. 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.com



www.knaufinsulation.cz