



červen 2015

## TP 425 B

### Popis

TP 425 B 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. Materiál je v celém průřezu hydrofobizován.

### Použití

- Provětrávané montované fasády
- Sendvičové zdivo
- Hluk pohlcující výplň protihlukových staveb

Desky vykazují velmi dobré tepelně technické vlastnosti a schopnost pohlcovat hluk. Jsou určeny zejména do lehkých montovaných větraných fasádních systémů a sendvičového zdiva s větranou vzduchovou dutinou. Desky se vkládají do nosné konstrukce a jejich poloha se následně fixuje použitím držáku tepelné izolace s širokým talířkem.

### Certifikace a vlastnosti

Výrobek TP 425 B 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 0,035 W/m·K.

#### Nízký difúzní odpor

Difúzní odpor minerální vlny včetně černé sklotextilie na povrchu se blíží difúznímu odporu vzduchu.

#### Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá, třída reakce na oheň A1.

#### Zvuková pohltivost

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

### Výhody

- Velmi dobrá tepelná izolace
- Dobrá zvukově pohltivá izolace
- Tmavá sklotextilie na povrchu zamezuje degradaci účinnosti izolace vlivem vzduchu proudícího po povrchu jejím povrchu
- Snadné formátování
- Vysoká pružnost vlny
- Díky technologii ECOSE®
  - Bez formaldehydu
  - Nižší prašnost
  - Příjemnější na dotek

# TP 425 B

## Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	$\lambda_0$	0,035	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T4	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_{lp}$	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Faktor difúzního odporu	$\mu$	MU1 $\mu = 1$	-	EN 13162
Odpor proti proudění vzduchu	-	AFr5 >5	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AFr5			

## Výrobní rozměry\* a deklarovaná hodnota tepelného odporu

Tloušťka	Šířka	Délka	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	R [m <sup>2</sup> ·K/W]
100	600	1350	2,85
120	600	1350	3,40
140	600	1350	4,00
160	600	1350	4,55

\* ) Máte-li zájem o výrobek jiných rozměrů, kontaktujte 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.com



www.knaufinsulation.cz