



červenec 2015

## TP 120 A

### Popis

TP 120 A jsou izolační desky z minerální vlny. Technologie pojení ECOSE® využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu.

### Použití

- Zvukově pohltivé předstěny a podhledy
- Hluk pohlcující výplň protihlukových staveb

Desky vykazují zejména vysokou schopnost pohlcovat hluk. Jsou určeny zejména do podhledů a předstěn, jejichž úkolem je úprava prostorové akustiky v prostorách učeben, přednáškových, divadelních a koncertních sálů a pro vnitřní dělicí konstrukce s vysokými nároky na akustické vlastnosti.

### Certifikace a vlastnosti

Výrobek TP 120 A 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

Otevřená struktura vysoce pružné minerální vlny vykazuje vynikající schopnost pohlcovat hluk.

#### Tepelně izolační vlastnosti

Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W/m·K.

#### Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá.  
Třída reakce na oheň A1

### Výhody

- Vynikající schopnost pohlcovat hluk
- Velmi dobrá tepelná izolace
- Snadné formátování
- Vysoká pružnost vlny
- Díky technologii ECOSE®
  - Bez formaldehydu
  - Nižší prašnost
  - Příjemnější na dotek

# TP 120 A

## 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-WS-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	625	1250	0,55	0,11	0,26	0,52	0,70	0,84	0,95
30	625	1250	0,85	0,11	0,28	0,61	0,86	0,97	1,04

\*) Hodnota vychází z interního měření výrobce.

## 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