



## TI 435 U TI 140 T

TI 435 U

TI 140 T

### Popis

TI 435 a TI 140 T jsou izolační materiály vyrobené z minerálních skleněných vláken bez povrchové úpravy. Dodávají se v rolích a jsou vytvořeny pro tepelnou a akustickou izolaci v sádkartonových příčkách a šikmých střeších. Výrobek **TI 435 U** má unikátní světlou sklotextilii a speciální značení „X“, které umožňuje snadné měření a řezání.

Výrobek **TI 140 T** je balený po 2 pásech šířky 625 mm, v rozměru odpovídajícím obvyklé osové vzdálenosti svislých profilů sádkartonových příček.

### Použití

#### Šikmé střechy – pod krokve

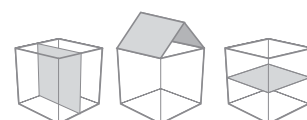
TI 140 T je pro své tepelněizolační a akustické vlastnosti zvláště vhodný pro vkládání pod krokve půdních prostor. Vnitřní obklad v místnosti může být sádkarton, dřevo nebo jiný materiál. TI 435 U je relativně tuhý produkt v rolích, což usnadňuje instalaci vkládáním. Speciální značení „X“ umožňuje přesné řezání na rozměr vyhovující světlé vzdálenosti krokví.

#### Vnitřní dělicí příčky

Produkty TI 435 U a TI 140 T jsou také vhodné pro akustickou izolaci vnitřních dělicích příček s kovovou nebo dřevěnou spodní konstrukcí sádkartonových příček. Instalovat se může do dutiny, například mezi profily pro sádkartonové konstrukce.

#### Závěsné stropní podhledy

Výrobek TI 140 T je také vhodný pro zateplení závěsných stropních podhledů.



## Technické vlastnosti TI 435 U a TI 140 T

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	m <sup>2</sup> /role	rolí/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	λ (W/mK)	R (m <sup>2</sup> K/W)
<b>30</b>	1200	2 x 9000	21,60	24	518,40	15,55	0,035	0,85
<b>50</b>	1200	10000	12,00	24	288,00	14,40	0,035	1,40
<b>40</b>	625	2 x 12500	15,63	24 x 2	375,00	15,00	0,036	1,10
<b>60</b>	625	2 x 7500	9,38	24 x 2	225,00	13,50	0,036	1,65
<b>80</b>	625	2 x 7500	9,38	24 x 2	225,00	18,00	0,036	2,20



Kód značení  
MW-EN 13162-T2-WS-WI(P)-AF7



Součinitel tepelné vodivosti  
λ<sub>0</sub> 0,035 W/mK



Třída reakce na oheň  
A1



Třída tolerance tloušťky  
T2



Zdravotní nezávadnost  
SZÚ č. j. EX 61 292 12



ES certifikát  
0764-CPD-0083



Vysoká pevnost v tahu  
(> 2násobek hmotnosti)



Nasákavost  
Krátkodobá: ≤ 1 kg m<sup>2</sup>  
Dlouhodobá: ≤ 3 kg m<sup>2</sup>



Odpor při proudění vzduchu  
7 kPa.s.m<sup>2</sup>

## Technické vlastnosti



### Tepelné vlastnosti

Součinitel tepelné vodivosti (λ) je 0,035 W/mK u produktu TI 435 U a 0,036 W/mK u TI 140 T. Předcházející tabulka obsahuje také hodnoty tepelného odporu (R) pro jednotlivé tloušťky produktu.



### Akustické vlastnosti

Výrobky TI 435 U a TI 140 T výraznou měrou přispívají k vyšší neprůzvučnosti konstrukcí, ve kterých jsou použity. Oba produkty mají také vysokou zvukovou pohltivost.



### Reakce na oheň

Produkty TI 435 U a TI 140 T jsou nehořlavé (Euroclass – třída reakce na oheň A1).



### Další vlastnosti

Skelná vlna není karcinogenní, hygroskopická ani vzlínává. Nepodporuje množení bakterií, je chemicky neutrální a nezpůsobuje korozi. Neobsahuje nečistoty ani jiné částice.

### Výhody

- Snižují náklady na vytápění redukcí tepelných ztrát střechou.
- Zabraňují pronikání vnějšího hluku.
- Poskytují požární bezpečnost díky své nehořlavosti.
- Snadno se instalují, po stlačení mezi dřevěné prvky díky pružnosti drží třením.
- Snižují náklady na skladování, dopravu a manipulaci díky výhodnému komprimovanému balení.
- Speciální značení „X“ umožňuje přesnější řezání.



### Certifikace TI 435 U:

ES certifikát: 0764-CPD-0083  
Kód značení: MW-EN 13162-T2-AF5

### Certifikace TI 140 T:

ES certifikát: 0764-CPD-0083  
Kód značení: MW-EN 13162-T2-AF5