



TP 115

037

Popis

TP 115 je polotuhá víceúčelová izolace ze skelné vlny bez povrchové úpravy. Je dodávána v deskách různých tloušťek a je určena pro různé aplikace ve stavebnictví. Hlavní oblastí použití TP 115 je tepelná a akustická izolace vnitřních montovaných stěn s rámovou konstrukcí, vnitřních stropů, zavěšených podhledů a šikmých střech.

Použití

Vnitřní dělicí příčky, stropy a zavěšené podhledy

Pro zajištění akustické izolace vnitřních dělicích příček s kovovou nebo dřevěnou spodní konstrukcí se TP 115 vkládá do dutiny mezi sádrokartonovými deskami. Jako akustická izolace zavěšených podhledů se TP 115 pokládá na ocelovou nebo dřevěnou spodní konstrukci podhledu. TP 115 s měrným odporem při proudění vzduchu $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ splňuje požadavky sádrokartonových systémů Knauf a dalších systémů na vhodnou akustickou izolaci příček a podhledů.

Šikmé střechy

Izolace TP 115 může být instalována mezi krokve, případně pod krokve šikmých střech ve funkci tepelné a akustické izolace. Desky TP 115 jsou polotuhé a po stlačení drží mezi krokvemi třením, čímž usnadňují montáž.

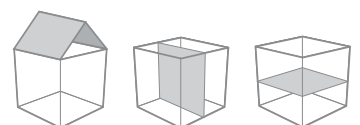
Montáž – vnitřní dělicí příčky a zavěšené podhledy

Příprava

- Určete potřebnou tloušťku izolace. Pro dosažení požadované neprostupnosti zvuku je třeba respektovat požadavky výrobců sádrokartonových systémů.

Osazování desek TP 115

- Pokud je u příček osová vzdálenost kovových profilů 625 mm, není nutno desky řezat. V jiných případech je nutno uříznout šířku o 10 mm větší, než je světlá vzdálenost svislých sloupků. U zavěšeného podhledu se použijí zpravidla celé desky a přizpůsobí se poloze závěsů.
- U příček zatlačte desky jemně mezi profily nebo sloupky rámu. Vyplňte celou výšku příčky bez netěsností.
- U zavěšeného podhledu je nutno pokrýt celou jeho plochu.
- Upevněte desky na druhé straně příčky, popř. desky podhledu.



Technické vlastnosti TP 115

TP 115

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	m ² /paleta	m ³ /paleta	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
40	625	1250	15,63	20	20	312,60	12,50	0,037	1,05
50	625	1250	12,50	16	20	250,00	12,50	0,037	1,35
60	625	1250	9,38	12	20	187,50	11,25	0,037	1,60
80	625	1250	7,81	10	24	187,50	15,00	0,037	2,15
100	625	1250	6,25	8	24	150,00	15,00	0,037	2,70
120	625	1250	4,69	6	24	112,50	13,50	0,037	3,20
140	625	1250	3,91	5	24	93,75	13,13	0,037	3,75
160	625	1250	3,91	5	24	93,75	15,00	0,037	4,30
180	625	1250	3,13	4	24	75,00	13,50	0,037	4,85
200	625	1250	3,13	4	24	75,00	15,00	0,037	5,40
220	625	1250	3,13	4	24	75,00	16,50	0,037	5,90

Technické vlastnosti



Tepelné vlastnosti

Tepelná vodivost (λ) = 0,037 W/mK. Výše uvedená tabulka udává také hodnoty tepelného odporu (R) pro každou tloušťku výrobku.



Akustické vlastnosti

TP 115 snižuje přenos hluku a má měrný odpor při proudění vzduchu ≥ 5 kPa.s/m².



Reakce na oheň

TP 115 je nehořlavý (Euroclass - třída reakce na oheň A1)

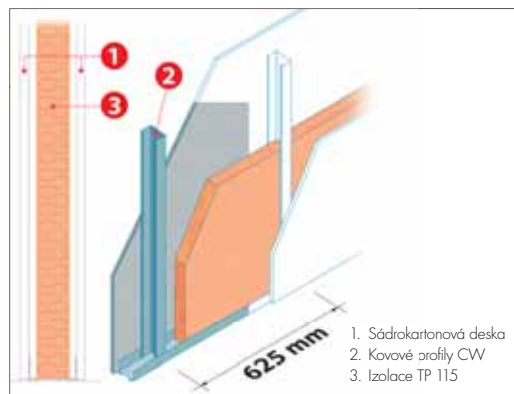


Další vlastnosti

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

Výhody

- Snižuje přenos zvuku mezi vnitřními prostory a zabraňuje pronikání vnějšího hluku.
- Akustická izolace splňující požadavky většiny sádrokartonových systémů Knauf a dalších systémů.
- Snižuje náklady na vytápění redukcí tepelných ztrát stěnami a střešou.
- Díky své nehořlavosti poskytuje požární bezpečnost.
- Díky pružnosti se snadno instaluje - po stlačení mezi dřevěné prvky drží třením.
- Snižuje náklady na skladování, dopravu a manipulaci díky výhodnému komprimovanému balení.



Certifikace

ES certifikát: 0764-CPD-0083

CE kód značení: MW - EN 13162-T2-AF5