



TP 116

037

Popis

TP 116 je polotuhá hydrofobizovaná 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 116 je tepelná a akustická izolace vnějších a vnitřních montovaných stěn s rámovou konstrukcí, vnitřních stropů a zavěšených podhledů.

Použití

Vnější montované stěny s dřevěnou rámovou konstrukcí

Jako tepelná a akustická izolace vnějších zdí s rámovou dřevěnou konstrukcí se TP 116 instaluje mezi sloupky tak, aby byla zachována vzduchová mezera mezi izolací a vnějším obkladem.

Vnitřní dělicí příčky, stropy a zavěšené podhledy

Pro zajištění akustické izolace vnitřních dělicích příček s kovovou nebo dřevěnou spodní konstrukcí se TP 116 vkládá do dutiny mezi sádrokartonovými deskami. Jako akustická izolace zavěšených podhledů se TP 116 pokládá na ocelovou nebo dřevěnou spodní konstrukci podhledu. TP 116 s měrným odporem při proudění vzduchu $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s} / \text{m}^2$ splňuje požadavky převážné většiny sádrokartonových systémů na akustickou izolaci.

Šikmé střechy

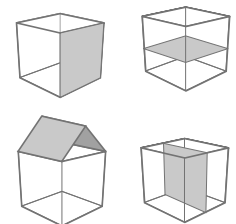
Izolace TP 116 může být instalována mezi krokve šikmých střech ve funkci tepelné a akustické izolace. Desky TP 116 jsou polotuhé a po stlačení drží mezi krokvemi třením, čímž usnadňují montáž.

Montáž – vnější montované stěny s dřevěnou rámovou konstrukcí

- Určete potřebnou tloušťku izolace. Je třeba brát v úvahu požadavky norem pro tepelnou ochranu a tloušťku dřevěných sloupků.
- U stávajících budov prověřte stav vnější stěny a zajištěte vzduchovou mezeru mezi izolací a vnějším obkladem.
- U nových budov připevněte pomocí hřebíků dřevěné latě na sloupky tak, aby byla vytvořena odvětrávací mezera mezi izolací a vnějším obkladem.
- Uřízněte desky o 10 mm širší, než je světlá vzdálenost mezi sloupky rámové konstrukce, pro zajištění pozice třením a eliminaci netěsností.
- Jemně zatlačte desky mezi sloupky rámu.
- Připevněte parotěsnou fólii na sloupky na vytápěné straně konstrukce.
- Připevněte zvolený vnitřní obklad a dokončete jeho povrchovou úpravu v interiéru.

Montáž – vnitřní dělicí příčky a zavěšené podhledy

- Určete potřebnou tloušťku izolace. Pro dosažení požadované zvukotěsnosti je třeba respektovat požadavky výrobců sádrokartonových systémů.
- Pokud je u příček osová vzdálenost kovových profilů 625 mm, není nutno desky řezat. V ostatních 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 bez netěsností celou výšku příčky. U zavěšeného podhledu je nutno pokrýt celou jeho plochu.
- Desky upevněte na druhé straně příčky, popř. desky podhledu.



Technické vlastnosti TP 116

TP 116

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)
45	600	1350	12,96	16	24	311,04	14,00	0,037	1,20
50	600	1350	12,96	16	24	311,04	15,55	0,037	1,35
75	600	1350	8,10	10	24	194,40	14,58	0,037	2,00
80	600	1350	8,10	10	24	194,40	15,55	0,037	2,15
100	600	1350	6,48	8	24	155,52	15,55	0,037	2,70
120	600	1350	4,86	6	24	116,64	14,00	0,037	3,20
150	600	1350	4,05	5	24	97,20	14,58	0,037	4,05
40	625	1350	16,88	20	24	405,00	16,20	0,037	1,05
60	625	1350	11,81	14	24	283,50	17,01	0,037	1,60
80	625	1350	8,44	10	24	202,50	16,20	0,037	2,15

Technické vlastnosti



teplo

Tepelné vlastnosti

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



ticho

Akustické vlastnosti

TP 116 snižuje přenos hluku a má měrný odpor při proudění vzduchu ≥ 5 kPa.s/m².



požární ochrana

Reakce na oheň

TP 116 je nehořlavý (Euroclass - třída reakce na oheň A1).



ochrana přírody

Další vlastnosti

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

Výhody

- Snižuje náklady na vytápění redukcí tepelných ztrát stěnami a sítěchou.
- Zabraňuje pronikání většího hluku a snižuje přenos hluku mezi vnitřními prostory.
- Poskytuje požární bezpečnost díky své nehořlavosti.
- Snadno se instaluje, po stlačení mezi dřevěné prvky díky pružnosti drží třením.
- Snižuje náklady na skladování, dopravu a manipulaci díky výhodnému komprimovanému balení.
- Vysoká úroveň rozměrové stability - třída T4.
- Omezená nasákavost krátkodobá i dlouhodobá díky hydrofobizaci.

Certifikace

ES certifikát: 0764-CPD-0083

CE kód značení: MW - EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF5

