



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, vnějších kovových montovaných stěn, 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.

Vnější kovové montované stěny

TP 116 se používá jako tepelná, akustická a požární izolace vnějších kovových montovaných stěn. Jedná se např. o kazetové systémy, nebo systémy montované z jednotlivých plechů a profilů. Izolace svou pružností a snadnou zpracovatelností zajistí dokonalé vyplnění dutiny kovové konstrukce a tím minimalizaci tepelných mostů. Odzkoušená požární odolnost v systému kovových kazetových stěn.

Vnitřní dělicí příčky, stropy a zavěšené podhledy

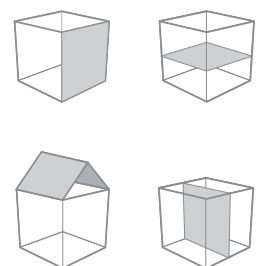
Pro zajištění akustické izolace vnitřních dělicích příček s kovovou nebo dřevěnou spodní konstrukcí se TP 116 vkládá do dutiny mezi sádkartonovými deskami. Jako akustická izolace zavěšených podhledů se TP 116 pokládá na ocelovou nebo dřevěnou spodní konstrukci podhledu. TP 116 s měrným odporem při proudění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

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 eliminací 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 – vnější kovové montované stěny

- Určete potřebnou tloušťku izolace podle rozměru kazety, nebo vodorovných profilů stěny.
- Kazety s výškou 600 mm nevyžadují další řezání – minimalizuje se prořez.
- Desky postupně osazujte ve směru montáže, zajištěte těsné vyplnění dutiny a prostředání svislých spár mezi řadami na vazbu.
- Po nalepení separačních pásků, popřípadě montáži dodatečné vrstvy izolace se šroubují vnější plechy stěny.



Technické vlastnosti 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

TP 116

TP 116

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



Reakce na oheň

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



Další vlastnosti

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

Výhody

- Snižuje náklady na vytápění redukcí tepelných ztrát stěnami a střechou.
- Zabraňuje pronikání vnějšího hluku a snižuje přenos hluku mezi vnitřními prostory.
- Poskytuje požární bezpečnost díky své nehořlavosti. Odkoušena požární odolnost v kovové montované kazetové stěně EI 15 - EW 60 (i>a) a EI 30 - EW 60 (o<i).
- 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

