



TECHNICKÝ LIST

ČLEN SKUPINY 

PRODUKT

Tepelně izolační systém PUR IZOLACE W40 (objemová hmotnost 40 +/- 5 kg/m³) je dvoukomponentní, polyuretanová pěna s převážně uzavřenou buněčnou strukturou. Zpracování probíhá vysokotlakým nástřikem na podklad, který mohou tvořit ocelové plechy nebo plechy z barevných kovů, beton, vláknocement, dřevoštěpkové, cementovláknité nebo sádrokartonové desky, laminát, folie a tkaniny a celá řada dalších materiálů.

Izolační systém je určen pro izolace podkroví, stropů, stěn a řadu dalších vodorovných, kolmých, šikmých nebo jakkoliv tvarovaných ploch. Koeficient tepelné vodivosti je ($\lambda_0 = 0,023 \text{ W/m.K}$).

VÝHODY

- Celoplošná a bezspárá tepelná izolace
- aplikace nepoškozuje podkladní vrstvy (není nutné kotvení)
- dokonalá tepelná izolace bez tepelných mostů
- dokonalá adheze k podkladu/povrchu
- utěsnění složitě tvarovaných povrchů
- nízké statické zatížení
- vysoká pevnost vrstvy v tlaku
- zpevňuje konstrukci a zamezuje vibracím
- paropropustná ($\mu < 109$) s nízkou nasákavostí
- samozhášivá, nešíří požár

POUŽITÍ

Vhodné pro podkroví, stropy, podlahy, stěny a dekorace

- Nástřik jakkoliv tvarovaných ploch z důvodu tepelných izolací (v případě požadavků na estetiku nutno aplikovanou vrstvu překrýt nátěrem, sádrokartonem, OSB deskou, plechem apod.)
- Vypěnění specifických dutin z důvodu tepelných izolací
- Nástřik v oblasti dekoracních prvků (zábravní parky, kulisy - seriály, filmy)

TECHNICKÉ VLASTNOSTI IZOLAČNÍHO SYSTÉMU PUR IZOLACE W40

Součinitel tepelné vodivosti dle ČSN EN 14315-1

	Pro tloušťku 100 mm	Pro tloušťku 200 mm
$\lambda_0 \text{ W/(m.K)}$	0,023	0,023
objemová hmotnost ¹⁾	40 ± 5 kg/m ³	-
pevnost v tlaku (při 10% deformaci)	min. 200 kPa	ČSN EN 826
propustnost vody	≤ 0,05 kg/m ²	ČSN EN 1609 Metoda B
součinitel odporu difúze vodních par $\mu^{2)}$	109	ČSN EN 12086 Metoda A

Požárně technické vlastnosti - teplem netaje, neskapává, samozhášivost

reakce na oheň ³⁾	E	ČSN EN 13501-1
------------------------------	---	----------------

1) hustota je závislá na více faktorech (teplota, tloušťka vrstev, atd....)

2) difúzní odpor lze zvýšit vhodně zvolenou povrchovou úpravou

3) třída reakce na oheň je závislá na zvoleném typu povrchové úpravy



TECHNICKÝ LIST



STAVEBNÍ PODKLAD

1. Beton
2. Trapézový, vlnitý nebo falcovaný plech - ocelový, pozinkovaný, nerezový, měděný nebo hliníkový
3. Dřevěné bednění nebo OSB desky
4. Cementovláknité desky
5. Sklo nebo polykarbonát
6. Ocelové a jiné nádrže

Izolační systém je možné zpracovávat nástřikem. Každé realizaci předchází důkladné posouzení stávajícího stavu a na základě toho se určuje technologický postup realizace.

Před realizací některých zakázek je možné provést tepelně technické výpočty, např. stanovit tepelný odpor a průběh rosného bodu v konstrukci a tloušťku izolace.

Tloušťky izolační vrstvy jsou prakticky neomezené a samozřejmě vychází z požadavku tepelného odporu konstrukce. Pěnu je možné nanášet plošným nástřikem např. až do libovolné požadované tloušťky. Vlastní nástřik pěny vykazuje hrubou povrchovou strukturu ("pomerančovou kůru") kterou je v případě požadavku na estetiku nutno zakrýt.

Zpracování pěny probíhá pomocí technologických zařízení Graco - Gusmer a PMC, speciálně nastavených na tento typ materiálů.

Aplikaci provádí zkušený a pravidelně školený personál, tvořený výhradně kmenovými zaměstnanci.

Izolační systém PUR IZOLACE W40 je v ČR.

Aktualizace

Aktualizováno dne: 14.05.2024

Vyhotoveno dne: 12.04.2024

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná.



PUR – IZOLACE s.r.o.

Nádražní 660/27
412 01
Litoměřice

IČO: 44227744
DIČ: CZ244227744

+420 602 461 843
office@pur.cz

www.pur.cz