



TECHNICKÝ LIST

ČLEN SKUPINY  **BARTY A LAKY®**

PRODUKT

Tepelně izolační systém PUR IZOLACE SOFT (objemová hmotnost 12 +/- 6 kg/m³) je lehká, dvoukomponentní, strojně zpracovávaná polyuretanová pěna s převážně otevřenou buněčnou strukturou na vodní bázi, napěňovaná CO₂ a vodní párou. Systém PUR IZOLACE SOFT je česká alternativa kanadských a amerických systémů se zlepšeným koeficientem tepelné vodivosti ($\lambda_0 = 0,035$). Vyznačuje se vynikající paropropustností a má velmi dobré zvukové izolační parametry (zvuková neprůzvučnost). Pěna je samozhášivá.

VÝHODY

- Bezespárá tepelně izolační vrstva
- Absolutní přilnavost k podkladu
- Dokonalé zatěsnění kritických detailů a složitých tvarovaných povrchů
- Nízká hmotnost izolační vrstvy (100mm tloušťka = cca 1,2 kg/m²)
- Výborné zvukové izolační parametry, neprůzvučnost
- Schopnost difúze vodních par, tzn. paropropustnost
- Velmi nízký difúzní odpor ($\mu = 3$)
- Odstranění infiltrace studeného/teplého vzduchu
- Zpevnění sendvičové konstrukce, zamezení vibrací

POUŽITÍ

Vhodné pro podkroví, stropy, podlahy, stěny a nízkoenergetické stavby

- Nástřik jakkoliv tvarovaných ploch z důvodu tepelných izolací (v případě požadavků na estetiku nutno aplikovanou vrstvu překrýt sádkokartonem, OSB deskou, plechem apod.)
- Nástřik stropů, ze spodní nebo i horní strany (bungalov)
- Vyplnění dutin z důvodu tepelných izolací (dutiny ve stropech, podlaže, podkroví, stěnách apod.)

TECHNICKÉ VLASTNOSTI IZOLAČNÍHO SYSTÉMU PUR IZOLACE SOFT		
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/(m·K)] dle ČSN EN 12667 a ČSN EN 14315-1		
	Pro tloušťku 100 mm	Pro tloušťku 200 mm
λ_0 W/(m·K)	0,035	0,035
objemová hmotnost ¹⁾	12 ± 6 kg/m ³	ČSN EN 1602
pevnost v tlaku (při 10% deformaci)	min. 9,6 kPa	ČSN EN 826
nasákavost ²⁾	0,139 kg/m ²	ČSN EN 1609
součinitel odporu difúze vodních par μ	≤ 4, paropropustný	ČSN EN 12086
zvuková pohltivost	Třída C, 0,75(H) vysoce pohltivý	ČSN EN ISO 354:2003 VDI 3755: 2015
Příklad hodnot vzduchové neprůzvučnosti pro vybrané typy skladeb ³⁾		
	skladba č.1 stěna	36 dB
	skladba č.2 střecha	35 dB
	skladba č.3 stěna/strop	30 dB
Požárně technické vlastnosti - teplem netaje, nescapává, samozhášivost		
reakce na oheň	E	ČSN EN 13501-1
uvolňování nebezpečných látek (VOC)	vyhovuje	ISO 16000-6
uvolňování pevných látek (prašnost)	0	IP 0400T019

1) hustota je závislá na expanzi v uzavřeném prostoru

2) nasákavost bez mechanického odstranění krusty

3) hodnoty se mohou měnit v závislosti na tloušťce použitých materiálů



PUR IZOLACE® SOFT
TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE
Otevřená struktura buněk



TECHNICKÝ LIST

ČLEN
SKUPINY **BARTY A LAKY®**

STAVEBNÍ PODKLAD

1. Sádkarton s parotěsnou vrstvou - podhledy a stropy shora.
2. Dřevěné bednění, OSB desky nebo DHF desky.
3. Pojistná podstřešní fólie, difúzně otevřená s přelepenými spoji střešní fixační páskou.

Izolační systém je možné nástřikem zpracovávat efektivně od 0°C. 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 tedy navrhnout optimální tloušťku izolace.

Tloušťky izolační vrstvy jsou od minima cca 100 mm prakticky neomezené a samozřejmě vychází z požadavku tepelného odporu stavební konstrukce.

Vlastní nástřik, pokud není během či po nástřiku upraven vykazuje hrubou povrchovou strukturu, kterou je v případě požadavku na estetiku nutno zakrýt.

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

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

Izolační systém PUR IZOLACE SOFT 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