

PUR pěna ElastoporH/Elastospray - BASF

Technické parametry pěny při různých šířkách nástřiku

| Šířka nástřiku cm | Izolace W / m · K | |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| | (R): m ² .K/W | (U): W/m ² .K |
| 5 cm | 1,79 | 0,56 |
| 6 cm | 2,14 | 0,47 |
| 7 cm | 2,5 | 0,4 |
| 8 cm | 2,96 | 0,34 |
| 9 cm | 3,33 | 0,3 |
| 10 cm | 3,7 | 0,27 |
| 11 cm | 4,07 | 0,25 |
| 12 cm | 4,62 | 0,22 |
| 13 cm | 5 | 0,2 |
| 14 cm | 5,38 | 0,19 |
| 15 cm | 5,77 | 0,17 |
| 16 cm | 6,15 | 0,16 |

Klíčové technické parametry

| Údaj | Hodnota | Jednotka | Norma |
|--------------------------------|----------|-------------------|------------|
| Objemová hmotnost | 35-60 | Kg/m ³ | EN 1602 |
| Pevnost v tlaku (10% stlačení) | 0,15-0,4 | N/mm ² | EN 826 |
| Tepelná vodivost | 0,022 | W/m. K | EN 12667 |
| Dlouhodobá nasákavost max. | 2 | % objemu | EN 12087 |
| Uzavřené buňky | >90 | % | ISO 4590 |
| Požární odolnost | B2 | skupina | EN 13501-1 |

Klíčové vlastnosti

- Z parametrů pěny Elastopor vyplývá, že se jedná o jednu z nejuniverzálnějších pěn na trhu
- Pěna ElastoporH/Elastogran vyniká vynikajícím poměrem CENA/VÝKON
- Nemovitost zateplíme velice rychle (až 250 m² za den)
- Výrazná úspora za vytápění (až 70%) a s tím spojená rychlá návratnost nákladů
- Naše pěna má v hustější podobě hydroizolační schopnosti
- Mnohonásobně delší doba trvanlivosti než běžné izolace
- Možnost zateplení i velmi špatně dostupných míst a komplikovaných detailů konstrukce
- Pěna je i přes svou robustnost lehká, zpevňuje ale příliš nezatěžuje konstrukci (35-60 Kg/m³-viz.tabulka)
- Dokonalé izolační vlastnosti (pěna dokonale utěsňuje všechny otvory a škvíry)
- Pěna se nijak nedeformuje a nesedesá, zůstává v původním stavu.
- Námí aplikovaná pěna má skvělé izolační vlastnosti i při menší šířce nástřiku (viz. Tabulka)
- Eliminace vzniku plísní a zdraví škodlivého prostředí
- Pěna ElastoporH/Elastogran je inertní (odolná např. proti plynům a uhlovodíkům - olej, benzín, nafta atd.)

Společnost SMIT IZOLACE ČR aplikuje originální pěnu ElastoporH - originální certifikovaná PUR pěna koncernu BASF

BASF GmbH Germany je jedním z největších celosvětových výrobců PUR pěny a největším výrobcem v EU se 40-letou tradicí

www.smitizolace.cz