



TECHNICKÝ LIST

ČLEN SKUPINY 

PRODUKT

Tepelně a hydroizolační systém PUR IZOLACE W60 (objemová hmotnost 60 +/- 5 kg/m³) vytváří bežesparou a pochozí izolační vrstvu přímo na povrchu podkladu, který má být izolován. Zpracování probíhá vysokotlakým nástřikem na různé druhy podkladů, které mohou tvořit asfaltové pásy, ocelové plechy či plechy z barevných kovů, beton, vláknocement, dřevoštěpkové a cementovláknité desky, laminát a celá řada dalších materiálů.

Izolační systém je možné kombinovat mimo jiného i s vrstvou stabilizovaného EPS, který bude sloužit jako doplňková tepelné izolace. Systém PUR IZOLACE W60 je určen především pro izolace střeš. Pro použití v exteriéru je doplněn o UV ochrannou vrstvu, chránící vrstvu pěny proti účinkům UV záření, případně dalším povětrnostním vlivům. Nejčastěji používáme akrylátové nebo silikonové UV nátěry s případným doplněním o pečetěný vsyp břídlíce. Polyuretanový střešní plášť nachází uplatnění především v oblasti rekonstrukcí plochých, částečně šikmých i jinak tvarovaných střeš, ale též při výstavbě nových objektů. Koeficient tepelné vodivosti je pro tloušťky izolace do 80 mm ($\lambda_0 = 0,026 \text{ W/m.K}$).

VÝHODY

- Celoplošná, bezspárá vodotěsná izolace, min. 30 - 35 mm silná
- 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 (2,5 - 3,5 kg/m²) včetně UV vrstvy bez břídlíce
- vysoká pevnost vrstvy v tlaku
- zpevňuje konstrukci a zamezuje vibracím
- paropropusný ($\mu < 120$) s nízkou nasákavostí
- samozhášivý, nešíří požár [B_{ROOF} (t3)]

POUŽITÍ

Vhodné pro střešy ploché, obloukové, shedové a jinak tvarované, dekorace

- Trapézový (ocelový, hliníkový) plech
- Původní asfaltové pásy natavené na různých podkladech
- Vlnitý plech, eternit, laminát - s možností použití i vyrovnávací skelné sítky
- Falcovaná plechová krytina (na dřevěném bednění nebo betonu)

TECHNICKÉ PARAMETRY IZOLAČNÍHO SYSTÉMU PUR IZOLACE W60

Součinitel tepelné vodivosti λ [W/(m.K)] dle ČSN EN 12667 a ČSN EN 14315-1

	Pro tloušťku 85 mm	Pro tloušťku 100 mm
λ_0 W/(m.K)	0,025	0,024
objemová hmotnost	60 ± 5 kg/m ³	ČSN EN 1602
pevnost v tlaku při 10% deformaci	min. 400 kPa	ČSN EN 826
vodotěsnost ²⁾	0,00 kg/m ² .h0,5	ČSN EN ISO 1062-3
nasákavost při částečném ponoření Wp ¹⁾	0,069 kg/m ²	ČSN EN 1609
součinitel odporu difúze vodních par μ ¹⁾	$\mu < 120$	ČSN EN 12086
součinitel odporu difúze vodních par μ ²⁾	$\mu < 3100$	ČSN EN 1931

Požárně technické vlastnosti - teplem netaje, nescapává, samozhášivost

chování střešy při vnějším působení požáru	B_{ROOF} (t3)	ČSN EN 13501-5
odolnost proti statickému vtlačování	vyhovuje	EOTA TR 006
odolnost proti dynamickému vtlačování	vyhovuje	EOTA TR 007
odolnost proti delaminaci min. 50 kPa	vyhovuje	EOTA TR 004

1) pěna bez UV ochranné vrstvy

2) pěna včetně UV ochranné vrstvy - finální povrch SILICOAT



PUR IZOLACE® W60
VNĚJŠÍ TEPELNÉ A VODOTĚSNÉ IZOLACE
Uzavřená struktura buněk



TECHNICKÝ LIST

ČLEN
SKUPINY **BARTY A LAKY®**

STAVEBNÍ PODKLAD

1. Asfaltové pásy
2. Trapézový, vlnitý nebo falcovaný plech - ocelový, pozinkovaný, nerezový, měděný nebo hliníkový
3. Vlnitý eternit nebo laminát, sklo, polykarbonát
4. Betonové panely nebo potěry
5. Pěnobeton nebo jiný lehčený beton
6. Dřevěné bednění nebo OSB desky

Izolační systém je možné nástřikem zpracovávat cca od dubna do října či dle aktuálních povětrnostních podmínek. 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 navrhnout vhodnou tloušťku izolace.

Tloušťky izolační vrstvy jsou od minima cca 30 mm prakticky neomezené a samozřejmě vychází z požadavku tepelného odporu konstrukce.

Vlastní nástřik pěny se vyznačuje hrubou povrchovou strukturou, která zajišťuje adhezi jednotlivých vrstev, včetně UV stabilizačních vrstev.

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 W60 je v ČR certifikován.

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