

# Purenit® z pohledu odborníků a realizátorů

Výrobci dřevěných i plastových oken přicházejí s inovativními úpravami okenních rámu a zvyšováním počtu skel. Tyto změny jsou vyvolány zvýšeným tlakem normových opatření a požadavky zákazníků. Výrobci oken dokládají zákazníkům prostup tepla okenního skla a připojně spáry.

Jaká je realita z praxe při montáži balkonových dveří a prosklených stěn.

Osazení rámu vstupních dveří nebo balkonových prosklených stěn vyžaduje stavební otvor zvětšený na bočních stranách o 15 mm, na horní straně o 10 mm a u podlahy zvednutí podle výšky podlahy s tepelnou izolací.

Tloušťka bývá cca 120-160 mm. Prosklené stěny s trojskly jsou poměrně těžké a vyžadují pevné a stabilní osazení (podložení) na pevný podklad a vzduchotěsné provedení kolen rámu.

Parozábrana na straně interiéru a dif. fólie na straně exteriéru. Nutné je i odizolování proti zemní vlhkosti.

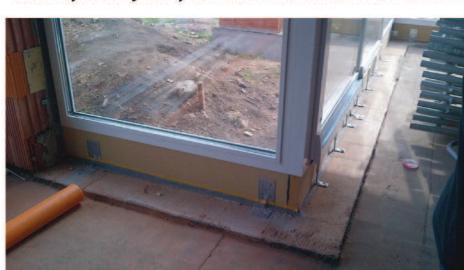


I když se tento úkon zdá poměrně jednoduchý, je pro montážní firmy nepochopitelný a nesprávně prováděný.

V praxi montážní firmy rám podloží dřevěnými klíny a doplní PUR pěnou. Dřevěné podložky nesou celou váhu okna, a tak tam zůstávají natrvalo. Boční turbošrouby neunesou celou váhu křídla. Jak provést na spodní straně vnitřní parozábranu a vodotěsnou uzávěru z vnější strany je tímto způsobem neřešitelné. Plastové tzv. podkladáky to nevyřeší.

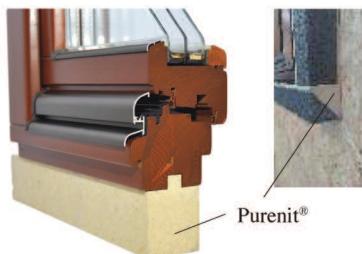
Výrobci oken tvrdí, že tuto operaci má provést stavební firma a stavební firma tvrdí, že to je součástí dodávky dveří (oken).

Společnost Puren (SRN) před více než 20 lety zahájila výrobu konstrukčního materiálu

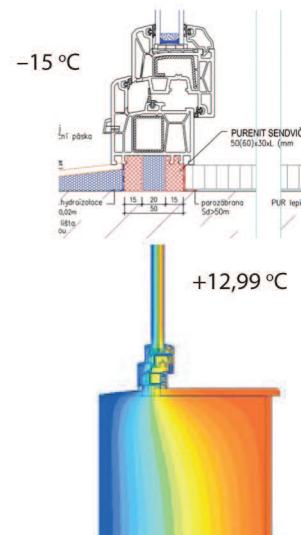


lu Purenit®, který má vysokou pevnost v tlaku, téměř o polovinu lepší izolační vlastnosti než dřevo a velmi snadné opracování. Je určen pro přerušení tepelných mostů v místech s vysokým zatížením v tlaku.

Purenit našel uplatnění ve stavebních konstrukcích. Výplň dřevěných okenních eurohranolů, podkladní profily pod dřevěná,



plastová i hliníková okna a prosklené stěny, výplň dveřních křidel, u plochých střech kotvení v úrovni hydroizolace, podklad pod ocelovými slou-



py na podlaze atd. Dlouholeté zkušenosti a garance kvality jsou zárukou pro projektanty, realizátory a koncové zákazníky.

Zvýšené požadavky na snížení tepelných ztrát stavebních konstrukcí v oblasti připojovací spáry okenních a dveřních rámu vedly k inovaci technického řešení spočívajícího v sendvičovém řešení z nosných vnějších stěn

z purenitu a vnitřní výplně z tepelně izolačního jádra z PIR izolace.

Standardně jsou vyráběny profily o tloušťce 50 a 60 mm s PIR jádrem o tloušťce 20,30,40 mm.

Zpracoval: Termopan s.r.o.  
info@termopan.cz  
www.termopan.cz

  
**TERMOPAN**



  
**TERMOPAN**

**STAVÍME BEZ TEPELNÝCH MOSTŮ**

**Unikátní, inovativní a bezpečné řešení stavebních detailů s materiálem Purenit®**

-  vysoké zatížení v tlaku (až 7 tun)
-  snadné opracování
-  žádná nasákovost
-  výborné izolační vlastnosti

## PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ

výplně stavebních otvorů (okna/dveře)  
ideální k přerušení a zmenšení  
tepelných mostů ve styku dřevěných  
a hliníkových výplní se stavebními otvory

## PROVĚTRÁVANÉ FASÁDNÍ SYSTÉMY

termopodložka pod kovové profily ve styku s obvodovou stěnou u fasádních systémů

## VÝPLNĚ DVEŘÍ

jádro dveřních výplní a dělících příček umožní použití i ve vlhkém prostředí

**www.termopan.cz**

vyrobeno z originálního  
konstrukčního materiálu:

