

PURENIT® - izolace tepelných mostů



PURENIT® - produkt na polyuretanové bázi z tvrdé pěny (PIR) zdravotně nezávadný. Výrobky jsou pevné, lehké, snadno opracovatelné všemi obráběcími stroji (obdobně jako dřevo), lze do něho snadno šroubovat. PURENIT® je odolný vůči chemikáliím, lze jej kombinovat a lepit s jinými materiály. Odolný vůči vysokým teplotám, vlhkosti, bez tloušťkového bobtnání a praskání, s vysokou pevností v tlaku a výbornými izolačními vlastnostmi.

PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ

PURENIT® je ideální řešení k přerušení a zmenšení tepelných mostů ve styku dřevěných a hliníkových výplní se stavebními otvory a styku obvodového zdiva se základem v základové spáře.

PLOCHÁ STŘECHA

PURENIT® umožňuje přikotvení hydroizolace v místě přechodu na atiku a kotvení střešních světlíků bez tepelných mostů. Podložky pod bezpečnostní úchyty.

PROVĚTRÁVANÉ FÁSADNÍ SYSTÉMY

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

VÝPLNĚ DVEŘÍ

PURENIT® - jádro dveřních výplní umožní použití i ve vlhkém prostředí a zvýší účinnost průrazu. Uplatnění nalezne také při výrobě vchodových dveří.

$\lambda_D = 0,08 \text{ W/mK}$

Pevnost v tlaku 5,5-7,5 MPa

Technická data

| Konstrukční materiál z tvrdé pěny PIR - purenit® | | 550MD | Norma EN 13165 |
|--|--------------------------------|---|----------------|
| Vlastnost | Označení | Hodnota | |
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti | $\lambda_D [W(m^{-1}K^{-1})]$ | 0,08 | EN 12667 |
| Objemová hmotnost | $\rho \text{ (kg/m}^3\text{)}$ | 550 ±50 | EN 1602 |
| Napětí v tlaku při 10% stlačení | $\sigma_{10} \text{ (MPa)}$ | 5,5-7,5 | EN 826 |
| Pevnost v tahu kolmo k desce | $\sigma_{mt} \text{ (MPa)}$ | 1,0-1,5 | EN 12090 |
| Teplotní použitelnost dlouhodobá | | +110/-50°C | |
| Nasákavost dlouhodobá | $W_{it} \text{ (%)}$ | 0,2 | EN 1609 |
| Třída reakce na oheň | | E-s2,d0 | EN 13501-1 |
| STO | Z-23.11-1819 | | |
| ES certifikát shody | Z-23.11-1819 | FIW Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V./München Lochhammer Schlag 4 D 52166 Gräfelfing | |
| Zdravotní nezávadnost | U668 - 014 - 2001 | Fraunhofer Institut | |



Nemění svou strukturu.

Ani po 10 dnech ve vodě se struktura materiálu nezmění. Nedochází prakticky k žádnému tloušťkovému bobtnání.

| Tloušťka (mm) | 20, 40, 50,60 | | | | |
|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Šířka (mm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Délka (mm) | 1200 | | | | |



vysoké zatížení v tlaku (až 7 tun)



žádná nasákavost



snadné opracování



výborné izolační vlastnosti

*Ostatní rozměry na objednání

Proč má být podkladový profil z PURENIT® standardní součástí montáže oken a dveří ?

Na řadě dalších stránek katalogu (108-120) popisujeme **správnou montáž oken v systému i3**, věnujeme se správnému osazení rámu okna.

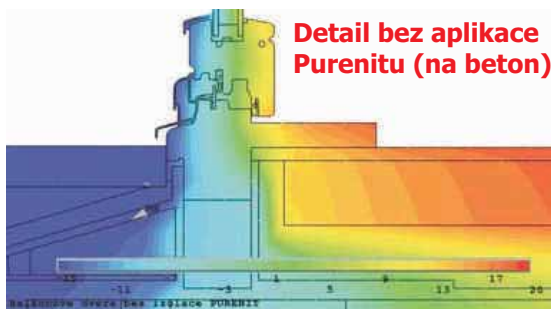
Kritickým místem z hlediska tepelných mostů je především styk okna, dveří (balkonových) s parapetem nebo podlahou. Zde je nutno okenní či dveřní rám podložit velmi dobrým tepelně izolačním materiálem, nenasákavým, s vysokou pevností v tlaku.

Tyto požadavky naplňuje Purenit®, je opracovatelný jako dřevo, snadno se řeže, lepí, šroubuje a lze na něj např. i lepit za horka asfaltové pásy.

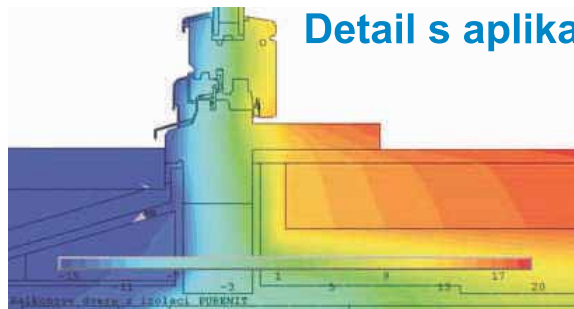
Proč použít provedení sendvič při montáži oken ?



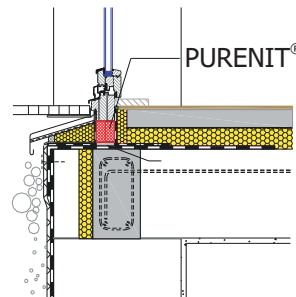
Splní všechny technické požadavky jako plný Purenit®. Přidanou hodnotou je zlepšení tepelně izolačních vlastností.



Detail bez aplikace Purenitu (na beton)



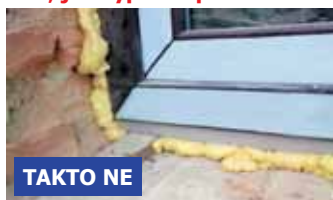
Detail s aplikací Purenitu



Balkonové dveře ve styku s podlahou (průběh teplot v konstrukci)

Balkonové dveře ve styku s podlahou (průběh teplot v konstrukci)

Víte, jak vypadá správně namontované okno?



TAKTO NE



TAKTO ANO

Výběr podkladních profilů pro jednotlivé typy oken a dveří



1 dřevěná EURO okna šíře 68, 78, 88, 92cm s PP hladkým nebo s PIR vložkou



2 PVC okna dle systémů



3 Podkladní profily pro dveře