



Stavíme bez tepelných mostů

**purenit®**
made by puren®

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

Pevnost v tlaku 5,5-7,5 MPa**Poznáte kvalitně
zabudované okno?**

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 tepelně izolačními vlastnostmi.

PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ

Purenit - 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 FASÁDNÍ SYSTÉMY

Purenit - termopodložka pod kovové profily ve styku s obvodovou stěnou u fasádních systémech.

VÝPLNĚ DVEŘÍ

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



Stavíme bez tepelných mostů

Technická data

Konstrukční materiál z tvrdé pěny PIR - purenit®		550MD	Norma EN 13165
Vlastnost	Označení	Hodnota	
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ [W(m ⁻¹ K ⁻¹)]	0,08	EN 12667
Objemová hmotnost	ρ (kg/m ³)	550 ±50	EN 1602
Napětí v tlaku při 10% stlačení	σ_{10} (MPa)	5,5-7,5	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	σ_{mt} (MPa)	1,0-1,5	EN 12090
Teplotní použitelnost dlouhodobá		+110/-50°C	
Nasákavost dlouhodobá	W_{it} (%)	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 82166 Grafelfing	
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				

*Ostatní rozměry na objednání

Formát desky 2440x1220 mm

Tloušťka (mm)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



vysoké zatížení v tlaku (až 7 tun)



snadné opracování

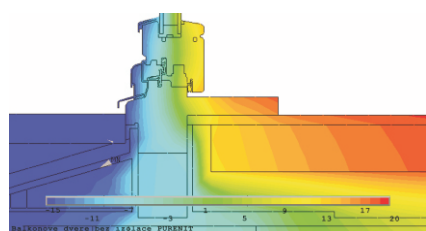


odolný vůči vlhkosti



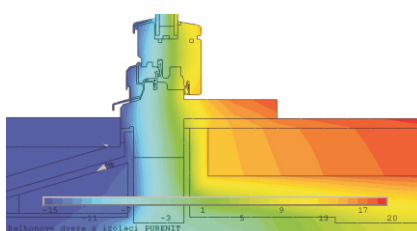
výborné izolační vlastnosti

Detail bez aplikace Purenitu (na beton)

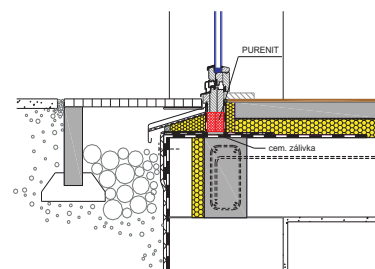


Balkónové dveře ve styku s podlahou
(průběh teplot v konstrukci)

Detail s aplikací Purenitu



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



KONTAKTY - ZÁKAZNICKÝ SERVIS - TECHNICKÁ PODPORA

Výrobce :

puren gmbh
Rengoldshauser Str. 4
88662 Überlingen
Deutschland
info@puren.com
www.puren.com

Centrála pro střední a východní Evropu :

Thorsten Speckmann
Export Director CEE
Capital Square
Váci út 76
HU-1133 Budapest
Mobil: +36 305 663 007
thorsten.speckmann@puren.com
www.puren.com

Zákaznický servis pro ČR a SR :

Miroslav Vala
Na Hranici 12a
586 01 Jihlava
Czech Republic
Mobil: +420 602 795 107
Tel: +420 567 563 505
miroslav.vala@puren.com
www.puren.com/cz
www.puren.cz

Technický servis pro ČR a SR:

Ing. Luděk Kovář
ludek.kovar@puren.com
www.puren.com/cz
www.puren.cz
Mobil: +420 725 338 887