



STŘEŠNÍ VIKÝŘOVÉ SYSTÉMY - puren® PIR

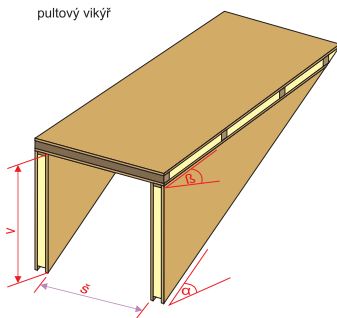


WWW.PUREN.CZ



- prefabrikovaná stavebnice
- konstrukce bez tepelných mostů
- rychlá a snadná montáž
- variabilita tvarů
- nejtenčí izolace s nejlepšími izolačními vlastnostmi
- využití prostoru bez ohledu na sklon střechy
- vikýř vám umožňuje výhled z okna
- vikýř vám umožňuje vzpřímeně stát u okna
- zaručená kvalita provedení
- prodloužená záruka

STŘEŠNÍ VIKÝŘOVÉ SYSTÉMY - puren® PIR



Střešní prefabrikované vikýře umožňují lepší využití podkrovního prostoru bez ohledu na sklon střechy, na rozdíl od střešních oken. Můžeme pod nimi vzpřímeně stát. Poskytují přirozený výhled, snadnou obsluhu a údržbu.

Sendvičová lepená konstrukce z oboustranných jednovrstvých třískových desek OSB(QSB) s vlhkuvzdorným lepidlem a tepelné izolace z tvrdé polyuretanové pěny PIR z řezané blokové pěny nebo tuhých izolačních desek PIR s oboustranným flísovým povrchem. Stavebnice ze samonosných panelů se spojí na zámek pro pultové vikýře v kombinaci s nadkrokovním zateplením. Vynikající tepelné izolační vlastnosti při nejmenší tloušťce a hmotnosti izolace. Upřednostňující použití pro nízkoenergetické a pasivní stavby.

Technická data

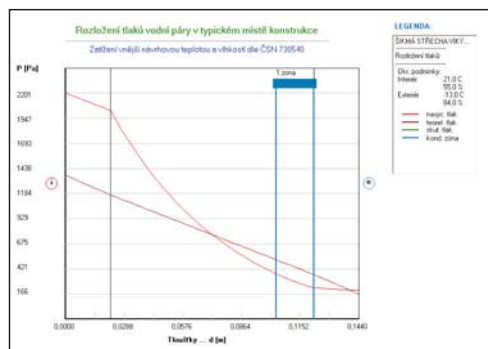
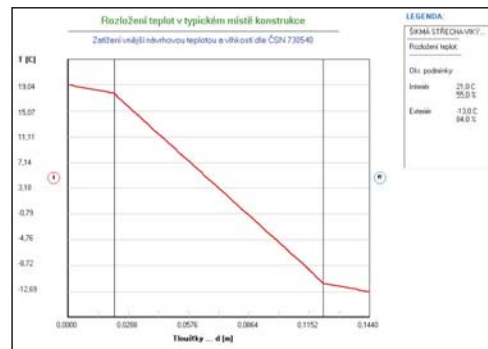
Sendvičový panel 2 x QSB(P5), OSB ECO/3, tl. 22 mm + PIR izolace 100 - 160 mm pro rozpon (š) max. 2,5 m vyztužený dřevěnými hranoly.

Tepelná izolace puren PIR (EN 13165)

Tepelná vodivost $\lambda_D = 0,025-0,026$ [$Wm^{-1}K^{-1}$]
 Objemová hmotnost (kg/m^3) $\rho < 35$
 Ekvivalentní dif.odpor/100mm (m) $S_d = 45$
 Reakce na oheň E-s2,d0 (EN 13501-1)
 Teplotní použitelnost dlouhodobá + 90°C
 Nasákavost dlouhodobá 0,9 %
 Napětí v tlaku při 10% stlačení $\sigma_{10}(kPa) > 150$
 Měrná tepelná kapacita ($J.kg^{-1}.K^{-1}$) 1400
 Požární odolnost REI 30 (EN 1364-1)

Desky QSB(P5) (EN 13165)

Tepelná vodivost $\lambda_D = 0,13$ [$Wm^{-1}K^{-1}$]
 Objemová hmotnost (kg/m^3) $\rho = 590 \pm 10\%$
 Difúzní odpor (vlhko/sucho) $\mu = 30/50$
 Reakce na oheň D-s2,d0 (EN 13501-1)
 Rozlupčivost (po varném testu) 0,12 MPa
 Měrná tepelná kapacita ($J.kg^{-1}.K^{-1}$) 1700



Tloušťka panelu (mm)	Tloušťka izolace (mm)	U [Wm^2K^{-1}] Součinitel prostupu tepla
144	100	0,24
164	120	0,20
184	140	0,18
204	160	0,16

Požadavek na šíření vlhkosti konstrukcí dle ČSN 73 0540-2. Roční množství kondenzátu M_c musí být nižší než $0,1 [kg.m^{-2}.a^{-1}]$ nebo 3% plošné hmotnosti materiálu.

Požadavek je splněn $M_{ca} < M_{ev,a}$

Pro zpracování nabídky požadujeme :

- Výkresovou dokumentaci krovu v měř. 1:100 s uvedením vzdáleností, délky, průřez krokví, sklon střechy.
- Velikost a počet vikýřů. Způsob umístění konzultujte s projektantem a statikem. Jiné tvary je třeba konzultovat s výrobcem.
- Při závazném objednání zaměření na stavbě zdarma.

KONTAKTY - ZÁKAZNICKÝ SERVIS - TECHNICKÁ PODPORA

Výrobce :

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

Výrobce :

Termopan s.r.o.
 Na Hranici 12a
 586 01 Jihlava
 Czech Republic

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
 m.vala@puren.cz
 miroslav.vala@puren.com
 www.puren.com/cz
 www.puren.cz

Technický servis pro ČR a SR:

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