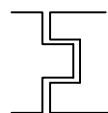


ŠIKMÉ STŘECHY

TECHNICKÝ LIST

**puren® IZOLACE BEDNĚNÍ λ_d 027
IZOLAČNÍ DESKA PIR S OBOUSTRANNÝM
VÝZTUŽNÝM FLÍSEM A DIFÚZNÍ POJISTNOU
HYDROIZLACÍ PRO ŠIKMÉ STŘECHY**



Spoj P+D



• **POPIS VÝROBKU**

Lehká a tuhá izolační deska PIR bez obsahu freonu, zdravotně nezávadná. Deska je opatřena oboustranně výztužným flísem. Na vnější straně difúzní pojistná hydroizlace ($S_d \geq 0,01m$) se samolepicím přesahem. Po obvodu pero a drážka. Vysoká plošná a bodová odolnost proti mechanickému namáhání a prošlapu. Desky mají dlouhodobou teplotní odolnost + 90°C, krátkodobou teplotní odolnost + 250°C. Minimální nasákavost. Rozměrová stálost vlivem vlhkosti a teploty. Při požáru nevzniká dým, desky se netaví a neodkapávají.

• **OBLAST POUŽITÍ**

Deska IZOLACE BEDNĚNÍ je určena pro stavební tepelné izolace šikmých střech se zateplením nad krokvemi bez použití bednění, pod krytiny skládané i celoplošné. Deska se kotví šrouby přes kontralať do krokví.

• **VLASTNOSTI IZOLAČNÍ DESKY puren PIR**

Nízký součinitel tepelné vodivosti – velmi dobré izolační schopnosti. Nízká objemová hmotnost a vysoký stupeň pevnosti v tlaku a bodovém zatížení. Odolnost proti vlhkosti, minimální nasákavost, rozměrová stabilita. Při požáru nevzniká dým, odkapy a tavicí hmota.

• **BALENÍ**

Desky puren Izolace bednění jsou baleny do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT, BALENÍ	
Tloušťka (mm)	50
Délka x šířka (mm)	2400 x 1020 (montážní rozměr 2380x1000) P+D
Izolace bednění m ² / balík	9,79
m ² /paletě	123,76

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,027	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 12667
Objemová hmotnost		< 35	$kg \cdot m^{-3}$	EN 1602
Ekvivalentní difúzní odpor (vztaženo na desku tl. 100 mm)	S_d	34,5	m	EN 12086
Rozměrová stabilita za určen. podmínek teploty a vlhkosti	$DS(TH)$	9	%	EN 1604
Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	$CS(10/Y)$	≥ 100	kPa	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	≥ 40	kPa	EN 1607
Dlouhodobá nasákavost	W_{it}	0,9	%	EN 12087
Tolerance tloušťky	T	2	mm	EN 823
Teplotní použitelnost dlouhodobá		+90/-20	°C	
Teplotní použitelnost krátkodobá		+250	°C	
Reakce na oheň		E-s2,d0		EN 13501-1
Měrná tepelná kapacita	c_p	1400	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 12524
ES certifikát shody	FIW Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München/Lochhammer Schlag 4D 82166 Gräfelfing 83/03/2008, 84/03/2008			
Zdravotní nezávadnost	IBU EPO-IVPU-2010111-D Fraunhofer Institut			

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodního zástupce.

puren® gmbh - výrobce
Rengoldshauser Str.4, 88662 Überlingen
Deutschland
JITRANS TRADE s.r.o. – obchodní zastoupení
Na Hranici 12a, 587 01 Jihlava
tel: +420 567 563 505, fax: +420 567 210 725
technické informace: +420 725 338 887
e-mail: info@jitrans.cz , www.puren.cz

Vydáno: 04/ 2010

Copyright: Puren ©gmbh