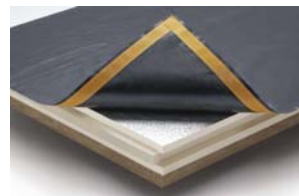
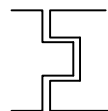


puren® SILENTPRO λ_d 023
IZOLAČNÍ A AKUSTICKÁ DESKA PIR S
OBOUSTRANNÝM HLINÍKEM A VRCHNÍ POJISTNOU
HYDROIZOLACÍ PRO ŠIKMÉ STŘECHY



• **POPIS VÝROBKU**

Lehká a tuhá izolační deska PIR bez obsahu freonu, zdravotně nezávadná. Deska je opatřena oboustranně hliníkem 50 μ m. Na vnější straně polymer-bitumenový pás se samolepícím přesahem. Po obvodu pero a drážka. Na vnitřní straně minerální akustická deska tl. 40 mm. 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 SilentPro je určena pro stavební tepelné izolace šikmých střech se zateplením nad krokvy, pod krytiny skládané i celoplošné se zvýšenými akustickými požadavky. 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. Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti střechy, odolnost proti vlhkosti, minimální nasákavost, rozměrová stabilita. Při požáru nevzniká dým, odkapy a tavící hmota.

• **BALENÍ**

Desky puren SilentPro jsou baleny do polyetylénové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT, BALENÍ						
tloušťka (mm)	80+40	100+40	120+40	140+40	160+40	180+40
Délka x šířka (mm)	2400 x 1020 (montážní rozměr 2380x1000) P+D					
Puren SilentPro m ² / balík	7,34	7,34	4,89	4,89	4,89	4,89

TECHNICKÉ PARAMETRY				
Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,023	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	EN 12667
Objemová hmotnost		< 35	kg.m ⁻³	EN 1602
Ekvivalentní difúzní odpor (vztaženo na desku tl. 100 mm)	S _d	168	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)	≥ 150	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	
Vzduchová neprůzvučnost	R _w	42	dB	
Reakce na oheň		E-s2,d0		EN 13501-1
Měrná tepelná kapacita	c _p	1400	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	EN 12524
ES certifikát shody	CE šikmá střecha			
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
Rengoldshauser Str.4, 88662 Überlingen
Deutschland
Zákaznický servis pro ČR a SR
Na Hranici 12a, 586 01 Jihlava
tel: +420 567 563 505, fax: +420 567 210 725
technické informace: +420 725 338 887
e-mail: info@puren.cz, www.puren.cz