

puren® PURENIT λ_d 075
KONSTRUKČNÍ MATERIÁL
Z TVRDÉ PĚNY PIR



• **POPIS VÝROBKU**

Tvrzená izolační deska PIR určená k přerušení tepelných mostů v místech se zvýšeným zatížením v tlaku, bez obsahu freonu, zdravotně nezávadná. Výrobek bez kaširování. Vysoká plošná a bodová odolnost proti mechanickému namáhání a prošlapu. Desky mají dlouhodobou teplotní odolnost + 110°C, krátkodobou teplotní odolnost + 250°C. Desky jsou nenasákavé. Rozměrová stálost vlivem vlhkosti a teploty. Při požáru nevzniká dým, desky se netaví a neodkapávají.

• **OBLAST POUŽITÍ**

Tvrzená izolační deska je určena pro stavební účely k přerušení tepelných mostů v místech se zvýšeným zatížením v tlaku. Do desek je možné zapouštět vruty do předvrtaných otvorů (vlastnost dřeva) a kotvit prvky umístěné v úrovni hydroizolace (např. stř.světřík). Deska může být celoplošně i bodově mechanicky zatížena.

• **VLASTNOSTI IZOLAČNÍ DESKY**

Nízký součinitel tepelné vodivosti – velmi dobré izolační schopnosti. Vysoký stupeň pevnosti v tlaku a bodovém zatížení. Odolnost proti vlhkosti, nenasákavé, rozměrově stabilní. Při požáru nevzniká dým, odkapy a tavicí hmota.

• **BALENÍ**

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

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT, BALENÍ					
tloušťka (mm)	20, 40, 50, 60				
šířka (mm)	100	150	200	250	300
délka (mm)	1200				

TECHNICKÉ PARAMETRY				
Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,06-0,08	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 12667
Objemová hmotnost		450±50	$kg \cdot m^{-3}$	EN 1602
Rozměrová stabilita za určen. podmínek teploty a vlhkosti	DS(TH)	12	%	EN 1604
Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS(10/Y)	≥ 3,5-5,5	MPa	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	≥ 1,0-1,5	MPa	EN 12090
Dlouhodobá nasákavost	Wit	0,2	%	EN 12087
Teplotní použitelnost dlouhodobá		+110/-50	°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	Z-23.11-1819			
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