

**puren® purenit® 550MD
KONSTRUKČNÍ IZOLAČNÍ DESKA**

• POPIS VÝROBKU

Produkt na polyuretanové bázi z tvrdé recyklovatelné PIR pěny s vlastnostmi dřeva. Lehká a tuhá konstrukční izolační deska PIR bez obsahu freonu, zdravotně nezávadná. Deska je snadno opracovatelná běžnými obráběcími stroji (obdobu dřeva), možnost kotvení vrutů. Vysoká plošná a bodová odolnost proti mechanickému namáhání a prošlapu. Desky mají dlouhodobou teplotní odolnost + 100°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

Konstrukční deska Purenit je určen pro snížení - přerušení tepelných mostů ve stavebních konstrukcích, styk dřevěných a hliníkových výplní otvorů s obvodovou konstrukcí, styk zdiva v základové spáře, kotvení střešních prvků v úrovni hydroizolace, atika plochých střech, jádro dveřních výplní do vlhkého prostředí se zvýšeným odporem proti průrazu, jádrová výplň okenních dřevěných rámců atd. Povrch lze snadno kaširovat různými krycími materiály, natavovat asfalt.pásy atd.

• VLASTNOSTI

Purenit je odolný vůči chemikáliím a lze jej lepit s různými materiály. Odolnost proti vlhkosti bez tloušťkového bobtnání a praskání, minimální nasákavost a rozměrová stabilita.

• BALENÍ

Desky puren Purenit jsou dodávány na paletě a jsou baleny do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku nebo dodávány samostatně jako přířezy.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT, BALENÍ							
Tloušťka (mm)	10	15	20	30	40	50	60
Délka x šířka (mm)	2440 x 1220						

TECHNICKÉ PARAMETRY				
Vlastnost	550MD		Jednotka	Norma
	Označení	Hodnota		
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ	0,08	$W.m^{-1}.K^{-1}$	EN 12667
Objemová hmotnost		550±40	$kg.m^{-3}$	EN 1602
Faktor difuzního odporu	(μ)	8		EN 12086
Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS(10/Y)	5,5-7,5	MPa	EN 826
Dlouhodobá nasákavost	Wit	≤ 3*	%	EN 12087
Dlouhodobá nasákavost hmotnostní		≤ 05	Kg/m^2	EN 1609
Teplotní použitelnost dlouhodobá		+100/-50	°C	
Teplotní použitelnost krátkodobá		+250	°C	
Výtažná zkouška M 6x16/3500-3800N, 6x60N/dřevo		650-750	N	
Pevnost ve smyku E modul 53,3		1-1,5	MPa	EN 12090
Tloušťkové bobtnání		0,8	%	EN 68763
Reakce na oheň		D-s3,d0		EN 13501-1
Měrná tepelná kapacita	c_p	1400	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	EN 12524
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.
* laboratorní měření

puren® gmbh
Rengoldshauser Str.4, 88662 Überlingen
Deutschland
Zákaznický servis pro CZ a SK
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@puren.cz, www.puren.cz