

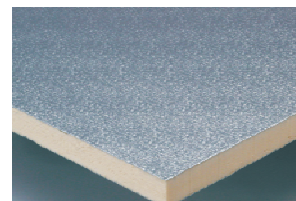
PODLAHY

TECHNICKÝ LIST

puren® FAL λ d 023
IZOLAČNÍ DESKA PIR S OBOUSTRANNOU
HLINÍKOVOU VRSTVOU RO PODLAHY



Spoj tup Spoj ozub



• **POPIS VÝROBKU**

Lehká a tuhá izolační deska PIR bez obsahu freonu, zdravotně nezávadná. Deska je opatřena oboustranně hliníkem tl.50 μ m. Po obvodu tupý spoj nebo ozub. 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 FAL je určena pro stavební tepelné izolace podlah s betonovou nebo anhydritovou roznášecí deskou. Roznášecí desku mohou tvořit velkoformátové desky např. OSB, Cetris apod. Vhodná izolace pod podlahové topení. 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 tavící hmota.

• **BALENÍ**

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

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT, BALENÍ							
Tloušťka (mm)	20	30	40	50	60	70	80
Délka x šířka (mm)	1200 x 600 (montážní rozměr 1185 x 585 ozub)						
Puren FAL m ² / balík	18,00	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32

TECHNICKÉ PARAMETRY				
Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ d	0,023	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 12667
Objemová hmotnost		< 35	$kg \cdot m^{-3}$	EN 1602
Ekvivalentní difúzní odpor (vztaženo na desku tl.50 mm)	Sd	134,5	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)	≥ 150	kPa	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	≥ 40	kPa	EN 1607
Dlouhodobá nasákavost	Wit	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 Gräfeling 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