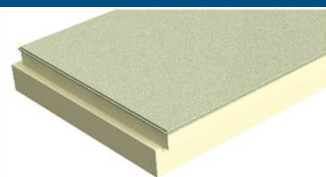


Podlahová / stropní izolační deska

z výroby kaširovaná dřevoláknitá deska jako užitná vrstva		k instalaci do stropu v nejvyšším patře						
Krycí vrstvy	oboustranně	hliník (difúzně uzavřený)						
Provedení hran	izolační desky dřevoláknitá deska	ozub (po obvodu) pero a drážka (po obvodu)						
<b>TLoušťka</b>	<b>[mm]</b>	<b>60+15</b>	<b>80+15</b>	<b>100+15</b>	<b>120+15</b>	<b>140+15</b>	<b>160+15</b>	<b>180+15</b>
Tepelný odpor <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,75	3,75	4,65	5,60	6,50	7,40	8,30
Součinitel prostupu tepla <sup>2)</sup>	U <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,35	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12
Difúzní odpor <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500						
Obsah balení	Kus	3	3	2	2	2	2	2



<b>puren DBV-purenit 023</b>		<b>Technická data polyuretanové izolační desky PIR</b>		
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	
Materiál	Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísní.			
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30	
Rozměry			vnější rozměr	montážní rozměr
Délka	EN 822	mm	1170	1150
Šířka	EN 822	mm	570	550
Tloušťka	EN 823	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 + 15 mm dřevoláknitá deska	
Tepelná vodivost PIR			v tloušťkách d < 80 mm d ≥ 80 mm	
Jmenovitá hodnota ( EU )	λ <sub>D</sub> EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Pevnost v tlaku				
Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826	kPa	120	
Zatížitelnost tlakem při krátkodobém namáhání		kPa	72	
Dovolené trvalé napětí v tlaku při <2% stlačení		kPa	24	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	kPa	50	
Označení ( EU )	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10Y)120-TR50	
Reakce na oheň			nešíří oheň, nevytváří žhavé části (uhlíky), netaví se, neodkapává	
Třída hořlavosti / RtF ( EU )	EN 13501-1		E	
Teplotní použitelnost		°C	-20 až +90	
Nasákavost <sup>3)</sup>	EN 12087	objem-%	≤ 3	
Měrná tepelná kapacita <sup>3)</sup>	EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Faktor difúzního odporu vodních par (PIR-jádro) <sup>3)</sup>	μ EN 12086		40 - 200	
Lineární součinitel teplotní roztažnosti <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>	
<p>1) Tepelný odpor desky stanoven na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165, s přihlédnutím k akustické vrstvě kaširované z výroby.</p> <p>2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. odpory proti prostupu tepla R<sub>se</sub> = 0,10 m<sup>2</sup>·K/W a R<sub>so</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>·K/W (proudění tepla vzhůru) a z výroby kaširovaná dřevoláknitá deska jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.</p> <p>3) Údaje z literatury</p>				



Prohlášení o vlastnostech  
14111.CPR.2020.10  
puren-PIR ALU  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



EN 13165:2012+A2:2016  
Zkušebna: 0751 FIW München



Certifikační orgán:  
0751 FIW München  
Osvědčení o použitelnosti:  
PU-203.0-06

Podlahová / stropní izolační deska - Funkční vrstvy					
puren DBV-purenit 023		Technická data dřevovláknitá deska			
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	Tolerance max min	
Materiál	Z výroby laminovaná deska ze dřeva, jako užitná vrstva a vrstva k rozdělení zatížení k lehkému použití (pochozí, skladová plocha) - ne pohledová kvalita				
	lisovaný tepelně izolační funkční materiál na bázi tvrdé polyuretanové pěny (PIR) podle EN 13165, tvarově stabilní, odolnost proti vlhkosti, nehořlavý, odolné proti plísni a hnilobě, recyklovatelné, biologicky a stavebně ekologicky nezávadné, bez emisí podle AgBB.				
Tloušťka		mm	15		
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	550	+40	-40
Tepelná vodivost dřevovláknitá deska					
Jmenovitá hodnota ( EU / CH )	λ <sub>D</sub>	ETA-18/0604	W/(m·K)	0,083	
Třída hořlavosti ( EU )		EN 13501		E	
Faktor difúzního odporu vodních par dřevovláknitá deska	μ	EN 13986		8	
evropské technické hodnocení ( EU )	ETA-18/0604				



ETA-18/0604  
 Zkušebna: 0751 FIW München