



Technický list

System podkroevní izolace puren® UKD

		Tvrđá polyuretanov pna (PIR) dle DIN EN 13165					
Použit		Izolační deska k aplikaci pod krokvemi a stropy					
Krycí vrstva	oboustraně	Hliník (ca. 50 μ m)					
Dřevn vložka	zespodu	dřv zapuřtn vícevrstv dřevn zapuřtn lamely					
Zpracování hran	příčná	ozub					
	podln	pero a drážka					
K dodání v tlouřtkch	mm	50	60 ****	80 ****	100 ****	120 ****	
Tepeln odpor	R	(m ² ·K)/W	1,922	2,351	3,318	4,248	5,145
Součinitel prostupu tepla	U***	W/(m ² ·K)	0,485	0,401	0,289	0,228	0,189
Difúzn odpor	S _d **	m	1500				
Desky / Balk	Kus		5	3	2	2	3

Technické parametry polyuretanov izolační desky puren® UKD

Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Hodnota		
Materiál	Polyuretanov tvrd pna (PIR) DIN EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadn, recyklovateln, odoln vůči hnilobě a plísni				
Obecn povolen stavebního dozoru	Z-23.15-1431				
Rozměry			Vnější rozměr	Montážní rozměr	
	Délka	DIN EN 822	mm	2400	2380
	řřka	DIN EN 822	mm	620	600
	Tlouřtka	DIN EN 823	mm	50, 60, 80, 100, 120 další tlouřtky na vyzádání	
Objemov hmotnost	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30		
Tepeln vodivost PIR			u tlouřtky [mm]		
	Jmenovit hodnota (EU) λ_D	DIN EN 13165	W/(m·K)	50, 60	80, 100, 120
	Namřen hodnota (D) λ	DIN EN 4108-4	W/(m·K)	0,022	0,023
			0,023	0,024	
Způsob použití	DIN 4108-10	PUR 023 / 024 DAD			
Oznaen	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40			
Reakce na oheň	nedoutn, netaví se, neodkapává				
	Třída hořlavosti / RtF (EU)	DIN EN 13501-1	E		
	Třída stavebního materiálu (D)	DIN 4102-1	B2		
Teplotn použitelnost		°C	$\leq +90$		
Pevnost v tlaku (napětí v tlaku při 10% deformaci)	DIN EN 826	kPa	≥ 120		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	DIN EN 1607	kPa	≥ 40		
Nasákavost	DIN EN 12087	Vol %	$\leq 3^*$		
Mrn tepeln kapacita C	EN 12524	J/(kg·K)	1400 *		
Faktor difúzního odporu vodnch par PU μ	EN 12086		40 - 200 *		
Linern součinitel teplotn roztažnosti	DIN EN 1604	1/K	$3-7 \cdot 10^{-5}^*$		

* Údaje z literatury - nejsou součástí údajů nezávislého dohledu a systému řízení výroby

** Hlinkov vrstva

*** Je zohledněn tepeln odpor při přestupu tepla R_{si} a R_{se}. Ostatn vrstvy nejsou posuzovány.

**** Není skladem - viz dodací lhůty.



Zkušební laboratoř: 0751 FIW Mnichov
DIN EN 13165



Certifikační orgán ÜGPU - 2033
Povolen Z-23.15-1431



Technický list

Systém podkroevní izolace puren® UKD

dřevěná lat'

puren® UKD - technické parametry - dřevěná vložka			
Vlastnosti	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Hodnota
Materiál	stavební dýhová překližka dle 100 DIN 68705-3 překližka dle DIN EN 13986 / DIN EN 636-3, souvislá borovicová překližka vhodné jako součást nosné konstrukce ve venkovním prostředí		
Dřevěná vložka	vícevrstvé dřevěné latě pro upevnění prvků nebo jako spodní konstrukce na stropní obložení, v jedné rovině s povrchem		
Tloušťka		mm	21
Šířka		mm	90
Vzdálenost os		mm	300
Třída použití	EN 1995.1-1		3
Počet vrstev	DIN EN 315		7
Lepení	DIN EN 636 - 3		třída 3
Objemová hmotnost	DIN EN 623	kg/m ³	580 Kg/m ³ (+ / - 10%)
Tepelná vodivost λ	DIN EN 13986	W/(m·K)	0,130
Reakce na oheň	normální hořlavost		
Třída hořlavosti RtF (EU)	DIN EN 13501-1		D-s2,d0
Formaldehydová třída	DIN EN 13986		E1
Faktor difúzního odporu vodních par μ	DIN EN 13986	suchý / vlhký	70/200



EN 13986