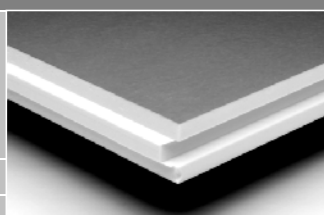




Technický list

Izolační deska puren[®] St-blau pro šikmé střechy

		Tvrdá polyuretanová pěna (PIR) dle DIN EN 13165						
Použití		Izolační deska pro šikmé střechy bez pojistné hydroizolace						
Vrstvy	oboustraně	difúzně otevřený speciální minerální flís						
Zpracování hran	po obvodu	pero a drážka						
K dodání v tloušťkách		mm	80	100	120	140	160	180
Tepelný odpor	R	(m².K)/W	3,077	3,846	4,800	5,600	6,400	7,200
Součinitel prostupu tepla	U ***	W/(m².K)	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136
Difúzní odpor	S _d **	m	≤ 16	≤ 20	≤ 24	≤ 28	≤ 32	≤ 36
Desky / Balík	Kus		3	3	2	3	2	2

Technické parametry polyuretanové izolační desky puren[®] St-blau

Vlastnost		Norma / Zkušební postup	Jednotky	Hodnota	
Materiál		Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) DIN EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísni			
Obecné povolení stavebního dozoru		Z-23.15-1431			
Rozměry				Vnější rozměr	Montážní rozměr
	Délka	DIN EN 822	mm	2400	2380
	Šířka	DIN EN 822	mm	1020	1000
	Tloušťka	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180	
Objemová hmotnost		DIN EN 1602	kg/m³	> 30	
Tepelná vodivost PIR			u tloušťky [mm]	80, 100	120, 140, 160, 180
	Jmenovitá hodnota (EU) λ_D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025
	Naměřená hodnota (D) λ	DIN EN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026
Způsob použití		DIN 4108-10	PUR 026 / 027 DAD		
Označení		DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40		
Reakce na oheň		nedoutná, netaví se, neodkapává			
	Třída hořlavosti / RfF (EU)	DIN EN 13501-1		E	
	Třída stavebního materiálu (D)	DIN 4102-1		B2	
Teplotní použitelnost			°C	≤ +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 %	≤ 3 *	
Měrná tepelná kapacita C		EN 12524	J/(kg·K)	1400 *	
Faktor difúzního odporu vodních par PU μ		EN 12086		40 - 200 *	
Lineární součinitel teplotní roztažnosti		DIN EN 1604	1/K	3-7·10 ⁻⁵ *	

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

** Je zohledněn tepelný odpor při přestupu tepla R_{si} a R_{se}. Ostatní vrstvy nejsou posuzovány.



Zkušební laboratoř: 0751 FIW Mnichov
DIN EN 13165



Certifikační orgán ÜGPU - 2033
Zulassung Z-23.15-1431