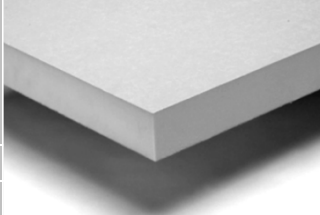




# Produktdatenblatt

## Fußboden- / Deckendämmelement puren® MV-FB

ÜB / NH

		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165								
Anwendung		<b>Fußboden-Wärmedämmelement</b> zur Verlegung unter Estrich oder unter der Kellerdecke								
Deckschichten	beidseitig	<b>diffusionsoffenes Spezialvlies</b>								
Kantenausbildung	umlaufend	<b>stumpf</b> (Stufenfalz auf Anfrage, ab 40mm Dicke)								
Lieferbare Dicken	mm	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	
Wärmedurchlasswiderstand	R-Wert	(m <sup>2</sup> ·K)/W	0,690	1,034	1,379	1,724	2,069	2,963	3,704	4,615
Wärmedurchgangskoeffizient	U-Wert **	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,971	0,728	0,582	0,484	0,415	0,303	0,247	0,202
Dampfdiffusionswiderstand	S <sub>d</sub> -Wert *	m	0.8 - 4	1.2 - 6	1.6 - 8	2.0 - 10	2.4 - 12	3.2 - 16	4.0 - 20	4.8 - 24
Platten / Paket	Stück		25	16	12	10	8	6	5	4

### puren® MV-FB - Technische Daten Polyurethan-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) DIN EN 13165, FCKW- und HFCKW-frei biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest		
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.15-1428		
Abmessungen			
Länge	DIN EN 822	mm	1200
Breite	DIN EN 822	mm	600
Dicke	DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 weitere Dicken auf Anfrage
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken [mm]	20, 30, 40, 50, 60    80, 100    120
Nennwert ( EU )    λ <sub>D</sub>	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028    0,026    0,025
Bemessungswert ( D )    λ	DIN EN 4108-4	W/(m·K)	0,029    0,027    0,026
Wärmeleitstufe (WLS)			029    027    026
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 150
zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2%		kPa	≥ 30
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	≥ 40
Anwendungstyp	DIN 4108-10		PUR 026 / 027 / 029 DEO ds PUR 026 / 027 / 029 DI
Bezeichnung	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend		
Brandklasse / RtF ( EU )	DIN EN 13501-1		E
Baustoffklasse ( D )	DIN 4102-1		B2
Brandkennziffer ( CH )	BKZ		5.3
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol %	≤ 3 *
Spezifische Wärmekapazität    C	EN 12524	J/(kg·K)	1400 *
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU    μ	EN 12086		40 - 200 *
linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN 1604	1/K	3-7·10 <sup>-5</sup> *

\* Literaturwerte - nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle

\*\* Die Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> und R<sub>se</sub> sind berücksichtigt. Weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.



Prüfstelle: 0751 FIW München  
DIN EN 13165



Zertifizierungsstelle: ÜGPU - 2016, 2017  
Z-23.15-1428

pu-dämmplatte