


## Podlahový izolační prvek

Vakuová izolační deska s velmi nízkou instalační výškou	k instalaci pod potěr při zvýšeném dopravním zatížení			
Horní vrstvy	vrchní na spodní straně	bez vrchní vrstvy Ochranná vrstva z granulovaného kaučuku		
Provedení hran	tupé			
<b>Tloušťka</b>	[mm]	<b>23</b>	<b>33</b>	
Tepelný odpor <sup>1)</sup>	$R_B [(m^2 \cdot K)/W]$	2,86	4,29	5,71
Součinitel prostupu tepla <sup>2)</sup>	$U_B [W/(m^2 \cdot K)]$	0,33	0,22	0,17
Difúzní odpor	$S_d [m]$	1500		
Obsah balení	Kus	proměnná		

puren VIP Gum 1		Technická data Vakuová izolační deska			
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota		
Materiál	Izolační jádro	Lisovaná směs oxidu křemičitého, kalidla, celulóзовých vláken, fyziologicky a biologicky nezávadná.			
	Obal	Plastová kompozitní fólie, plynotěsná a vodotěsná, trvale evakuováno a svařeno.			
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	170 - 210		
Rozměry	Standardní formáty - speciální velikosti, podle plánování, na vyžádání				
	Délka	EN 822	mm	1000	600
	Šíře	EN 822	mm	600	500
	Tloušťka	EN 823	mm	23	33
	Tloušťka VIP		mm	20	30
Tepelná vodivost VIP					
	Deklarovaná tepelná vodivost ( CH )	SIA 279	W/(m·K)	0,007	
	Návrhová hodnota ( DE ) $\lambda_B$	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,007	
	Stupeň tepelné vodivosti ( WLS )			007	
	Zbytková hodnota ve větraném stavu	EN 12667	W/(m·K)	0,020	
Pevnost v tlaku					
	Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826	kPa	> 125	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	kPa	15	
	Obecné schválení pro stavební konstrukce ( DE )			Z-23.11-1851	
	Typ použití ( DE )	DIN 4108-10		DAA	
	Reakce na oheň			nedoutná, netaví se, neodkapává	
	Třída stavebních materiálů ( DE )	DIN 4102-1		B 2	
	Tepelná odolnost		°C	-50 bis +90, krátkodobě (30 min) až +130°C	
	1) Odpor izolační desky proti prostupu tepla na základě návrhových hodnot tepelné vodivosti podle DIN 4108-4. 2) Hodnota U izolační desky na základě jmenovitých hodnot tepelné vodivosti podle DIN 4108-4. Odporů proti prostupu tepla $R_{s1} = 0,17 m^2/K \cdot W$ a $R_{s2} = 0,04 m^2/K \cdot W$ (Tepelný tok směrem dolů) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny				



Z-23.11-1851  
Certifikační orgán: ÜG 049 Güteschutz-  
gemeinschaft Hartschaum e. V.  
Zkušebna: 0751 FIW München



RAL Gütezeichen Vakuum-Isolations-Paneele  
(VIP)  
Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e. V.  
(GSH)

## Podlahový izolační prvek - Funktionsschichten

puren VIP Gum 1		Technická data ochranná vrstva z gumového granulátu			
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	Tolerance max   min	
Materiál	Jemný gumový granulát, pojený polyuretanem				
Objemová hmotnost	EN ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	cca. 770	+5%	-5%
Tloušťka Laminování gumového granulátu		mm	3		
Pevnost v tahu	EN ISO 1798	MPa	> 0,6	při 10 mm	
Prodloužení po přetržení	EN ISO 1798	%	60 (průměrná hodnota)	při 10 mm	
Zkouška tlaku	DIN 53421	MPa	0,25		
Modul E (namáhání tlakem)		MPa	3,1		
Deformace tlakovým napětím	EN ISO 6686-2			při 10 mm	
	C <sub>25</sub>	kPa	585		
	C <sub>40</sub>	kPa	1871		
	C <sub>50</sub>	kPa	4908		
Reakce na oheň					
Třída stavebních materiálů ( DE )	DIN 4102		B2		
Tepelná odolnost		°C	-40 až +110		

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Ueberlingen  
t 49 7551 8099-0 · f 49 7551 8099-20 · info@puren.com  
www.puren.com

Stav techniky 12/2020 | ME

Náš katalog a informační materiál má dle nejlepšího vědomí poskytovat radu, obsah je však bez právní závaznosti.  
Technické změny vyhrazeny. Odkazujeme tak na naše všeobecné obchodní a dodací podmínky.