



# Skrytá hodnota pro náročný průmysl a sendvičové panely: puren vysoce účinné izolační a konstrukční materiály.



průmysl



## Výhody

- ☑ lehký, optimalizovaná hmotnost
- ☑ odolný vůči tlaku
- ☑ co možná nejnižší hodnota tepelné vodivosti od 0,021 W/(mK)
- ☑ hospodárny
- ☑ dobrá buněčná elasticita
- ☑ snadné lepení
- ☑ lze kombinovat např. se sklolamináty-  
vými nebo plechovými krycími vrstvami
- ☑ v případě požáru neodkapává
- ☑ lze jej snadno opravit
- ☑ recyklovatelný
- ☑ nasákavost vodou pouze cca. 3 %
- ☑ lze dynamicky zatížit v případě použití  
jako materiálu pro jádro sendvičů
- ☑ vysoká stabilita
- ☑ biologicky a stavebně ekologicky nezá-  
vadný, odolný vůči plísni a hnilobě

## Vysoce účinný materiál Puren

PUR/PIR/Prepolymer-tvrzená pěna:	bez obsahu FCKW- a HFCKW, pěna v blocích, bez kaširování
Vlastnosti:	pevný v tlaku, tvarově stálý, nedoutná, netaví se a při hoření neodkapává, biologicky a ekologicky nezávadný, nepodléhá hnilobě, recyklovatelný, Odolný vůči plísni a hnilobě

Typ	RG	30	40	50	60	80	100	145	200	300	
Objemová hmotnost [kg/m³], DIN EN 1602:		28-32	37-42	47-52	57-62	77-82	95-100	140-146	186-205	285-310	
Tepelná vodivost [W/(mK)] DIN EN 12667		0,021-0,024 / 0,022-0,025 / 0,024-0,026 / 0,026-0,028 / 0,030-0,032 / 0,035-0,040 / 0,045-0,050									
Pevnost v tlaku [kPa], DIN EN 826:		170-210 / 260-320 / 350-400 / 450-500 / 670-750 / 870-1000 / 1900-2100 / 2800-3300 / 4900-5100									
Třída hořlavosti, DIN 4102:		B2									
Formát a zpracování		Na přání je možné 3-rozměrné ofrézování dle výkresu popř. zadání zákazníka. K tomu máme k dispozici zpracovatelská centra s CNC stroji.									
Rozměry:		dle požadavků zákazníka, obecně : 2000 mm x 1000 mm, další specifikace na přání									

PURe technology!