



1

Tepelná izolace nebo konstrukční materiál? Řešení pro každý požadavek.



Jeden materiál, mnoho přesvědčivých vlastností

Zkušeností a technologickým náskokem určujeme měřítka v různých oblastech a průmyslových oborech. Společně s našimi zákazníky řešíme už dnes úlohy zítřka a vyvíjíme vždy nové, kvalitní produkty na bázi PUR/PIR - tvrdé polyuretanové pěny, zcela podle jejich individuálních požadavků.

Vlastnosti materiálu

Polyuretanová tepelná izolace bez obsahu freonů (FCKW- HFCKW), PIR nebo prepolymerová tvrdá pěna, splňující normu EN 13165, stupeň tepelné vodivosti 0,021-0,05 W/(m·K), objemová hmotnost 32 až 200 kg/m³, třída reakce na oheň B1 a B2 (dle DIN 4102), třída C a třída E (dle EN 13501-1) stejně jako další mezinárodní normy.

Biologicky a stavebně-ekologicky nezávadný, nepodléhá hnilobě a plísním, recyklovatelný.

Formáty (závisí na objemové hmotnosti):

2000 x 1000 mm, 2500 x 1200 mm
Ostatní rozměry na vyžádání

Dodáváme:

surové bloky, opracované bloky, přířezy, desky, pásy/profil, tvarovky

vlastnosti

Typ RG	30	40	50	60	80	100	145	200	300
Objemová hmotnost cca. [kg/m ³] (EN 1602)*	28-32	37-42	47-52	57-62	77-82	95-100	140-146	186-205	285-310
Pevnost při 10% stlačení, (EN 826), [Mpa]*	0,17-0,21	0,26-0,32	0,35-0,40	0,45-0,50	0,67-0,75	0,87-1,00	1,90-2,10	2,80-3,30	4,90-5,10
Stupeň tepelné vodivosti [W/m·K]	0,021-0,024	0,021-0,024	0,022-0,025	0,023-0,025	0,024-0,026	0,026-0,028	0,030-0,032	0,035-0,040	0,045-0,050

*Laboratorní údaje



Všechny výhody výrobků, které Puren tvrdé polyuretany nabízí, mohou být využity pro náročné přířezy a tvarovky hlavně díky přesnému a dobrému zpracování.

www.puren.com

PUR technology!



2

Pokaždé nová, pokaždé jiná forma
dle Vašich přání.



Technologie tvrdých polyuretanů – nejlepší základ pro přesvědčivou účinnost produktů.

Pokud jde o náročné realizace speciální aplikace, přesvědčí puren® odbornými znalostmi a praktickými nápady. Zda se jedná o dveře, okna, vozidla, nádrže či potrubí, stavbu lodí, leteckou techniku, vzduchotechniku nebo stavební prvky: ukážeme Vám nové možnosti.

Bloky, desky, přířezy, profily nebo tvarovky? Máte možnost volby.

Když mluvíme o specifických požadavcích, máme na mysli nejen definice kvality materiálu. Speciálně v tomto případě to znamená individuální provedení. Moderní výrobní zařízení umožňují přesné opracování podle plánů našich zákazníků. Jedno- či dvourozměrné frézování, přesné přířezy, tvarovky ale i mnohem více - puren® je synonymem pro spolehlivou

a prvotřídní povrchovou úpravu. Samozřejmě dodáváme celou řadu různých provedení a další zpracování našimi zákazníky. Je jedno zda se jedná o bloky nebo desky, platí i zde: požadavky klienta určí, jaký je rozsah naší přípravy. Samozřejmostí je poskytování odborného poradenství ohledně dalšího zpracování.

Formování dle Vašich přání - formy dodání

Bloky:

- surové bloky s povlakem jako ochrana pro přepravu a skladování
- nahrubo ofrézovány s nadmírou pro následné srovnání rozměrových tolerancí
- načisto ofrézováno na konečný použitelný rozměr
- vyžádejte si náš seznam rozměrů

bloků nebo se nás zeptejte na možnosti množstevních odběrů a výrobu speciálních formátů

Desky:

- jako přířezy z bloků standardních rozměrů
- k dostání také v malých formátech
- řezané, broušené, kalibrované nebo drážkované

Profily:

- přířezy do délky 1.000 mm
- frézovány pomocí profilovacích nástrojů až do délky 3.000 mm

Frézované dílce:

- vkládané a plošné tvarovky
- 2,5 rozměrové tvarovky dle výkresů
- jednotlivé dílce nebo celé sady



Všechny výhody výrobků, které puren tvrdé polyuretany nabízí, mohou být využity pro náročné přířezy a tvarovky hlavně díky přesnému a dobrému zpracování.