

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Plastové potrubí
Název	systém WAVIN smartFIX
Výrobce	WAVIN Ekoplastik
Použití	Systém je určen pro vnitřní instalace tlakových rozvodů pitné vody, teplé vody, ústředního a podlahového vytápění, stlačeného vzduchu a chlazení



Zdroje: http://www.wavin.cz/?download=katalogy/katalog_Wavin-K-press_Wavin-M-press_smartFIX.pdf

Popis

Materiál	Polyfenylsulfon (PPSU) pro základní těleso tvarovky a fixační kroužek, hlavice z polyamidu zesíleného skleněnými vlákny
Rozměrová řada	16, 20, 25
Barva tvarovky	Modrá

Vlastnosti

Max. teplota při nepřetržitém provozu (max. tlak 6 bar)	85 °C / 95°C pro krátkodobý provoz
Max. krátkodobé zatížení	100 °C
Max. trvalý provozní tlak	10 bar (při $T_{max} = 70^{\circ}C$)

Poznámky

- materiál je odolný vůči vysokým teplotám, korozi a usazeninám
- díky extrémně vysoké vrubové houževnatosti a odolnosti i vůči trhlinám způsobeným pnutí je tato tvarovka maximálně robustní a odolná vůči rázům
- součástí tvarovek je lisovací límeč z ušlechtilé oceli, který je vybaven kontrolním otvorem, pomocí kterého lze před zalisováním bezpečně zkontrolovat zásuvnou hloubku trubky
- těsnění je zajištěno pomocí speciálního O-kroužku, který přispívá ke snížení síly potřebné při nasouvání
- systému Wavin smartFIX zahrnuje více než 55 různých nasouvacích tvarovek, včetně závitových součástí
- tvarovky s vnitřním závitom mají vložku z mosazi odolné proti odzinkování