

Návod k použití plastových trubek Gabotherm®

Použití v souladu se stanovením výrobce

Plastové trubky Gabotherm® jsou vhodné pro použití v topných systémech. Spoje se smí provádět jen pomocí vhodných svěrných a lisovacích tvarovek firmy IPA. Práce smí provádět jen vyškolený odborný personál při dodržování místních stavebních předpisů, příložených návodů k použití a tvarovek od příslušného výrobce.

Oblasti použití

Vytápění: provozní podmínky viz údaje vyznačené na trubce.

Omezení

Topné trubky Gabotherm® nejsou vhodné pro použití v sanitární technice.

Teploty při instalaci

- Trubky PB -5 °C až + 35 °C
- Trubky PE-Xc +5 °C až + 35 °C
- Trubky PE-RT +5 °C až + 35 °C

Minimální poloměry ohybu plastových trubek Gabotherm®

6x Ø (vnější průměr AD)

Skladování a transport

Plastové trubky Gabotherm® ponechte až do jejich použití v originálním balení a chraňte je před poškozením a před negativním působením UV záření. Znečištěné nebo poškozené součásti se nesmí instalovat.

Potřebné nástroje

Při instalaci se smí používat pouze vhodné nástroje

- Pro zkrácení trubek: běžné nůžky na plastové trubky
- Ruční a elektrické pilky nebo ruční úhlové brusky jsou nepřijatelné

Upozornění

- Ohnutí trubky bezprostředně u tvarovky může mít za následek zlomení trubky!
- Trubky se nesmí lámat
- Dodržujte minimální poloměry ohybu vzhledem k ose trubky
- Vkládejte trubku do vodícího oblouku trubky

Na trubce se nachází označení trubky podle normy DIN 4726

Při použití trubek Gabotherm® bez kyslíkové bariéry, tedy trubek bez odolnosti vůči proniknutí kyslíku, je podle DIN 4726 nutné:

- Přidat do topné vody látku, která naváže kyslík, nebo
- Pro ochranu proti korozi oddělit systémy pomocí výměníku tepla, nebo
- Použít nekorodující součásti systému.

Limitní hodnoty podle DIN 4726 pro plošnou nepropustnost kyslíku jsou dodrženy

- $\leq 0,32 \text{ mg}/(\text{m}^2 \times \text{d})$ při 40 °C (třída použití 4)
- $\leq 3,60 \text{ mg}/(\text{m}^2 \times \text{d})$ při 80 °C (třída použití 4)