

# Návod na používanie plastových rúrok Gabotherm®

## Použitie v súlade so stanovením výrobcu

Plastové rúrky Gabotherm® sú vhodné na použitie vo vykurovacích systémoch. Spojenie sa musí realizovať len pomocou vhodných zvieracích a lisovacích tvaroviek firmy IPA. Práca sa musí vykonávať len vyškoleným odborným personálom pri dodržovaní miestnych stavebných predpisov, priložených návodov na použitie a tvaroviek od príslušného výrobcu.

## Oblasti použitia

Vykurovanie: prevádzkové podmienky vid' údaje vyznačené na rúrke.

## Obmedzenie

Vykurovacie rúrky Gabotherm® nie sú vhodné na použitie v sanitárnej technike.

## Teploty pri inštalácii

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

## Minimálne polomery ohybu plastových rúrok Gabotherm®

6x Ø (vonkajší priemer AD)

## Skladovanie a transport

Plastové rúrky Gabotherm® ponechajte až do ich použitia v originálnom balení a chráňte ich pred poškodením a pred negatívnym pôsobením UV žiarenia. Znečistené alebo poškodené súčasti sa nesmú inštalovať.

## Potrebné nástroje

Pri inštalácii sa musí používať iba vhodné nástroje

- Na skrátenie rúrok: bežné nožnice na plastové rúrky
- Ručné a elektrické píly alebo ručné uhlové brúsky sú neprípustné

## Upozornenie

- Ohnutie rúrky bezprostredne pri tvarovke môže mať za následok zlomenie rúrky!
- Rúrky sa nesmú lámať
- Dodržujte minimálne polomery ohybu vzhľadom na os rúrky
- Vkladajte rúrku do vodiaceho oblúka rúrky

## Na rúrke sa nachádza označenie rúrky podľa normy DIN 4726

Pri použití rúrok Gabotherm® bez kyslíkovej bariéry, teda rúrok bez odolnosti voči preniknutiu kyslíka, je podľa DIN 4726 nutné:

- Pridať do vykurovacej vody látku, ktorá nadviaže kyslík, alebo
- Pre ochranu proti korózii oddeliť systémy pomocou výmenníka tepla, alebo
- Použiť nekorodujúce súčasti systému.

## Limitné hodnoty podľa DIN 4726 pre plošnú nepriepustnosť kyslíka sú dodržané

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