

# 01 Potrubí RAUTHERM

## RAUTHERM S

17 x 2,0 mm  
20 x 2,0 mm  
25 x 2,3 mm  
32 x 2,9 mm

## RAUTHERM SPEED

10,1 x 1,1 mm  
14 x 1,5 mm  
16 x 1,5 mm

## RAUTHERM SPEED K

10,1 x 1,1 mm  
14 x 1,5 mm  
16 x 1,5 mm

### Materiál

PE-Xa – polyethylen zesítený za vysokého tlaku a teploty,  
EVAL vrstva – protikyslíková bariéra

### Oblast použití

podlahové, stěnové a stropní vytápění/chlazení

### Omezení tlaku a teploty

max. provozní přetlak 6 bar při 90 °C

max. teplota na přívodu 90 °C, krátkodobě 110 °C.



Obr. 1 Trubka RAUTHERM S tyče



Obr. 2 Trubka RAUTHERM S kotouč



Obr. 3 Trubka RAUTHERM SPEED K kotouč



Obr. 4 Trubka RAUTHERM SPEED kotouč

## 02 Spojovací technika

### 02.01 Násuvná objímka

Spojení násuvnou objímkou REHAU je nerozebíratelné spojení, v souladu s DIN 18380 (VOB) může být použito pod omítku a v mazanině bez revizní šachty. Spojovací technika násuvná objímka smí být použita pouze s odpovídajícími fitinky a trubkami RAUTHERM S, RAUTHERM SPEED a RAUTHERM SPEED K. Montáž smí být prováděna pouze nářadím pro násuvnou objímku REHAU.

#### Doporučení:

Násuvné objímky a spoje, které mají být instalovány do betonu nebo mazaniny, by měly být chráněny dle DIN 18560, např. páskou z PVC.



#### UPOZORNĚNÍ:

Topné trubky RAUTHERM S, RAUTHERM SPEED a RAUTHERM SPEED K nejsou svařovatelné!



Obr. 5 Spojka



Obr. 6 Expandér



Obr. 7 Násuvná objímka  
RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 mm



Obr. 8 Násuvná objímka  
RAUTHERM S 17 x 2,0 mm

## 02.02 Nářadí

REHAU nabízí několik druhů nářadí pro spojování trubky a násuvné objímky. Toto nářadí je nutno používat s odpovídajícím příslušenstvím:

### **RAUTOOLA-light2 (obj. č. 12035971001):**

Aku-hydraulické nářadí. Použití pro rozměr 16–40. K tomuto nářadí je nutno objednat dle potřeby expandéry 16x1,5 / 17x2,0 QC (obj.č.11315591001), 20x2,0 QC (obj.č.11315651001), 25x2,3 QC (obj.č.11315671001), 32x2,9 QC (obj.č.11315681001) a lisovací vidlice 17/20 (obj.č.12590491002) a 25/32 (obj.č.12572591002).

### **RAUTOOLA-light2 kombi (obj. č. 12174781001):**

Aku-hydraulické nářadí s kombinovanou funkcí lisování a rozšiřování. Použití pro rozměr 16–40. K tomuto nářadí je nutno objednat dle potřeby expandéry 16x1,5 / 17x2,0 QC (obj.č.11315591001), 20x2,0 QC (obj.č.11315651001), 25x2,3 QC (obj.č.11315671001), 32x2,9 QC (obj.č.11315681001) a lisovací vidlice 17/20 (obj.č.12590491002) a 25/32 (obj.č.12572591002).

### **RAUTOOL K10 (obj. č. 12283961001), RAUTOOL K14**

### **(obj. č. 12446211001), RAUTOOL K16 (obj. č. 13152381001):**

Ruční nářadí s integrovaným expandérem a lisovací funkcí.



Obr. 9 RAUTOOL K10



Obr. 10 RAUTOOL K14 a K16



Obr. 11 RAUTOOLA-light2



Obr. 12 RAUTOOLA-light2 kombi

### 02.03 Postup lisování RAUTOOL K10, K14 a K16:



1. Vložit násuvnou objímku do nářadí vnitřní zkosnou hranou napřed.



2. Nasunout trubku skrz násuvnou objímku až na doraz do nářadí.



3. Stisknout páku a v této pozici držet cca 5 vteřin.



4. Uvést nářadí do výchozí pozice a vyjmout rozšířenou trubku



5. Vložení fitinky do trubky až na poslední žebrový výstupek.



6. Lisování spoje. Páku svižně, ale ne trhavě stlačit

## 02.04 Postup lisování A-light2, A-light2 kombi:



1. Zkrácení trubky.



2. Nasunutí násuvné objímky vnitřní zkosenu hranou směrem k tělesu fitinku!



3. Rozšíření trubky zastudena expandérem 2x. Druhé rozšíření po otočení expandéru o 30°.



4. Vložení fitinku do trubky až na poslední žebrový výstupek.



5. Lisování spoje.



6. Hotový spoj.

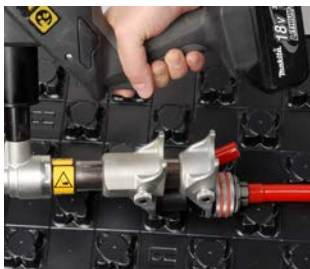
## 29 REHAU podlahové vytápění – postup spojování trubek



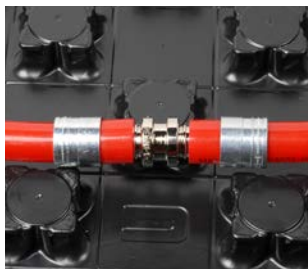
1. Zkrácení trubek.



2. Nasunutí násuvných objímek.



3. Rozšíření trubek expandérem.



4. Nasunutí fitinky.



5. Lisování spoje.



6. Hotový spoj.