

# Welke verdeler bij sanitair?

Hier kijken we bij warm water vooral naar de snelheid. Hiermee bedoelen we dat ik snel warm water aan de kraan wil hebben. Als ik mijn handen was wil ik dit kunnen doen met warm water en liefst tijdens ik mijn handen was en niet achteraf.

Een te grote diameter zorgt voor meer waterinhoud en langere wachttijden. Ook moet je rekening houden met de grote verbruikers. Deze moeten ook genoeg water krijgen...

De start van de berekening start met welke kranen gelijktijdig open moeten kunnen. Bv, douchekraan, keukenkraan en een lavabokraan.

$15\text{l/min} + 7\text{l/min} + 5\text{l/min} = 27\text{L/min} \rightarrow$  hoofdleiding 26mm (regendouche)

$7\text{L/min} + 6\text{l/min} + 5\text{L/min} = 18\text{l/min} \rightarrow$  hoofdleiding 20mm (standaard douche)

| ALUPEX |         | STAAL |         | KOPER |         |
|--------|---------|-------|---------|-------|---------|
| 16mm   | 16l/min | ½"    | 18l/min | 15mm  | 12l/min |
| 20mm   | 20l/min | ¾"    | 33l/min | 22mm  | 28l/min |
| 26mm   | 40l/min | 4/4"  | 52L:min | 28mm  | 44l/min |

Een leiding van 20mm leggen doen we alleen waar er meer dan 16l/min nodig is. Tegenwoordig is dat bijna nergens.