

Verwarmingsleiding isoleren

Verwarmingsleidingen verliezen warmte als ze door onverwarmde ruimtes lopen. Zoals de kruipruimte en de zolder. Je kunt deze verwarmingsleidingen isoleren met kant-en-klare buizen van kunststofschuim. Deze schuif je eenvoudig om de leiding heen. In verwarmde ruimtes hoef je de leidingen niet te isoleren omdat de leidingen de ruimte gewoon mee verwarmen.



Isoleer niet de warmwaterleidingen, om risico op legionella te voorkomen.

Kosten en besparingen

Buisisolatie met 20 millimeter dik kunststofschuim kost ongeveer 1 euro per meter. Per meter verwarmingsleiding die je isoleert, bespaar je 3 kubieke meter gas op jaarbasis. Dat is zo'n 2,40 euro (prijspeil 2020).

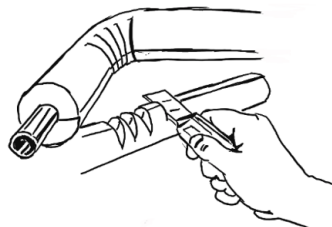
Benodigde materialen

Meet vooraf de dikte van je verwarmingsleidingen op (diameter).

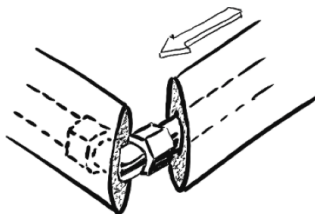
- Voorgevormde buizen van zacht isolatieschuim met de juiste diameter.
- Buizenisolatietape.

Stappenplan

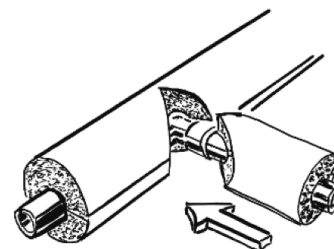
- Begin met het isoleren van een recht stuk leiding. Snijdt de isolatiebuizen met een hobbymes op lengte en in de juiste vorm.
- In de afbeeldingen hieronder zie je hoe je een bocht (a), scherpe hoek (b) en een T-splitsing (c) maakt.
- Zorg dat de verschillende delen goed op elkaar aansluiten. Plak buizenisolatietape over de naden.



Figuur a. Bocht maken



Figuur b. Scherpe hoek maken



Figuur c. T-splitsing maken