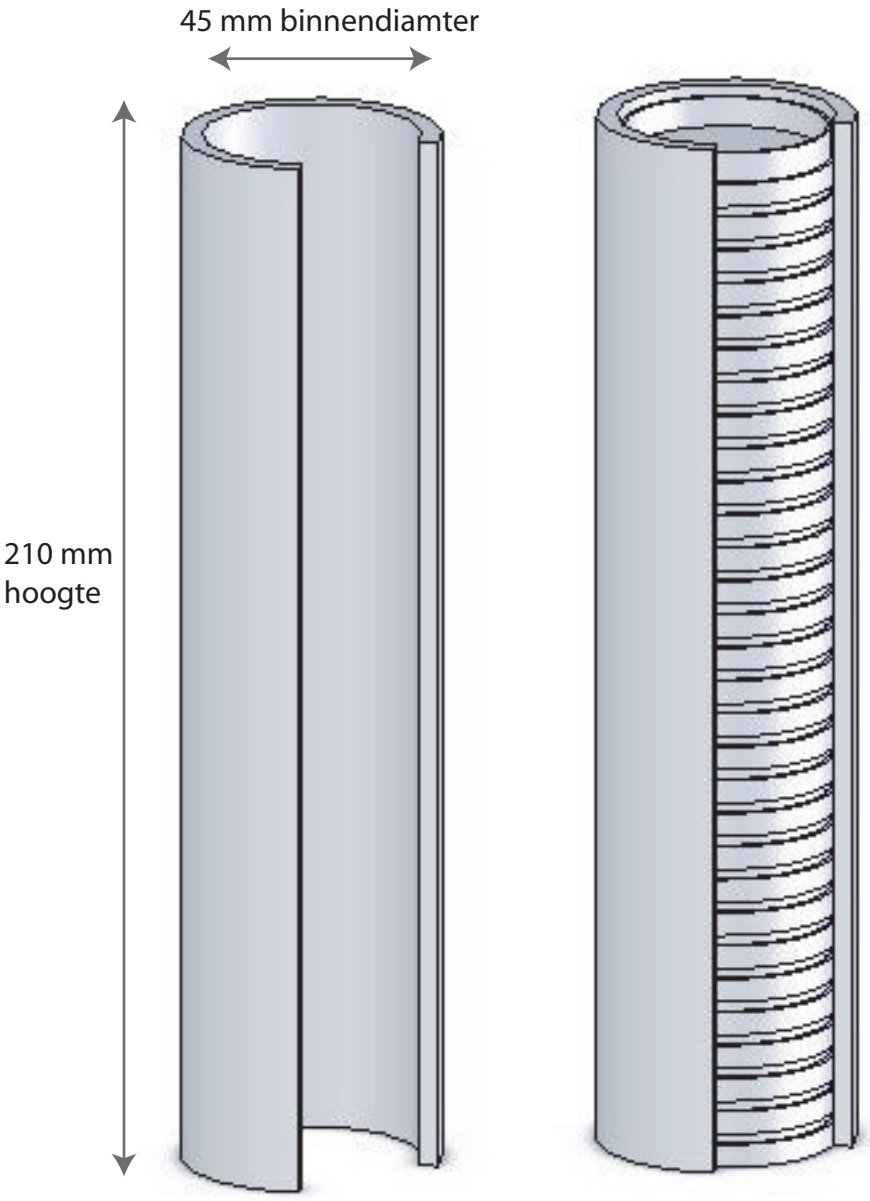
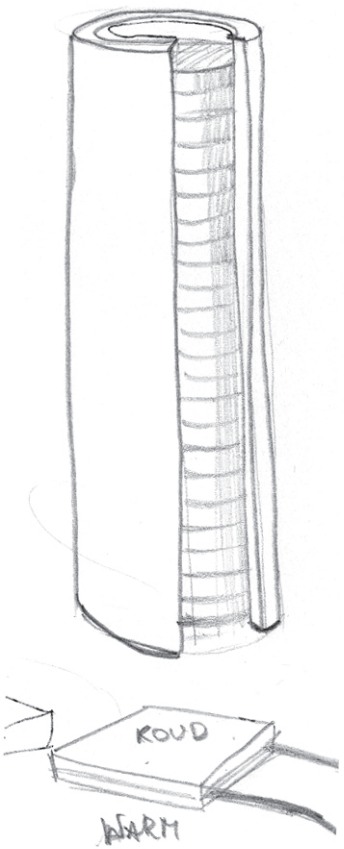


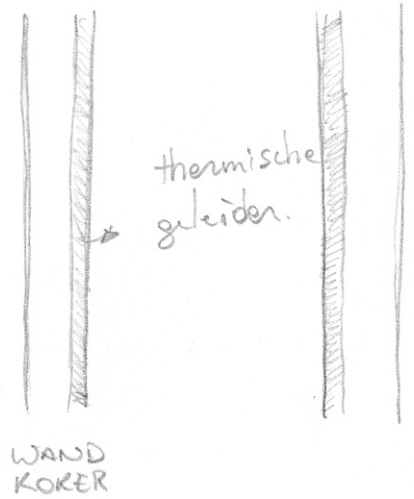
lege buis wordt niet
verwarmd of gekoeld

wanneer het lege volume
wordt opgevuld met
petrischalen (medische stalen)
moet dit verwarmd of gekoeld worden
(4°C moet beriekt worden bij koelen en
45°C moet bereikt worden bij verwarmen)

Eigen oplossing



non-homogene warmte verdeling:
peltier-element onderaan zorgt
voor een gradiënt in temperatuur.
Onderaan de buis zal het medische
staal het effect van verwarmen/koelen
ondergaan maar bovenaan de buis
ondervinden de stalen geen
verwarmend/gekoeld effect.



Homogene warmteverdeling door de binnenwand van de buis te verwarmen/koelen over de hele oppervlakte. Techniek of technologie voor dit te bereiken? Onbekend voor mij. Heb reeds gezocht naar tracing pipes maar deze verwarmen enkel buizen terwijl het moet kunnen verwarmen en koelen.