

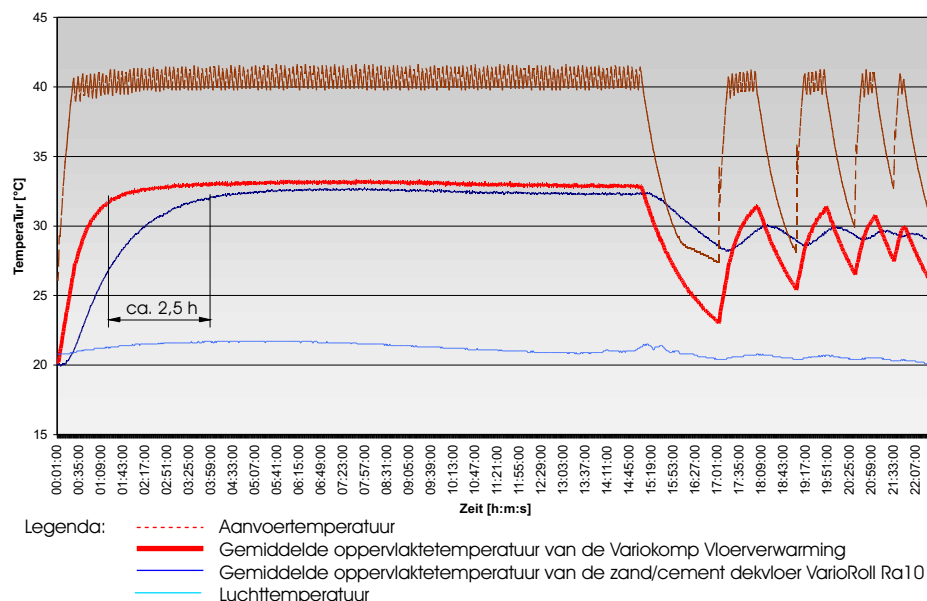
VARIOTHERM

GEEFT WARMTE AAN HET LEVEN

Variokomp Vloerverwarming

Snelle reactietijden, drukverliesdiagram

In onderstaande grafiek wordt de Variokomp vloerverwarming vergeleken met een zand/cement dekvloer 4 cm (VarioRol, buisafstand 10 cm, estrikdekvloer met Varioklima-buizen) over een periode van 24 uur.



Conclusie:

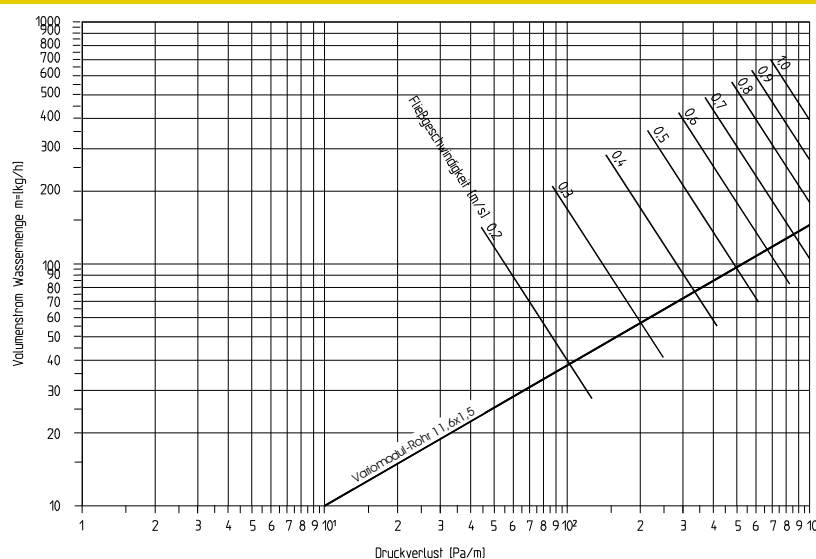
Duidelijk herkenbaar is de snellere verwarming van de oppervlakte van de Variokomp Vloerverwarming tegenover de zand/cement dekvloer. Maar ook de daling van de temperatuur is zeer goed te zien: de afkoeling bij Compact Vloerverwarming verloopt veel sneller.

F Dit heeft als resultaat dat de Variokomp Vloerverwarming beter regelbaar is. De Variokomp Vloerverwarming bereikt tijdens het verwarmen een hogere temperatuur dan bij zand/cement dekvloeren bij een gelijke aanvoertemperatuur!

F Dit heeft ook meer vermogen van de verwarmingsoppervlakte tot gevolg. Verder zijn lagere aanvoerstemperaturen mogelijk, in vergelijking met andere vloerverwarmingsystemen.

De Variokomp vloerverwarming reageert, in vergelijking met zand/cement dekvloeren en ook andere droog-vloerverwarmingssystemen sneller en geeft bij gelijke aanvoertemperaturen meer vermogen af.

Het drukverlies van de Variomodule-buizen $\varnothing 11,6 \times 1,5$ mm



Oppervlakteruwheid
 $\varepsilon = 0,007$ mm

Omrekeningsfactor
1 Pa = 10^{-4} mWS
= 10^{-4} bar