

Bij dit type vloerverwarming worden de verwarmingsbuizen tussen de buisbevestigingsnoppen op de montageplaat vastgezet.



Veel vloerverwarmingen worden uitgevoerd als noppensysteem, omdat de verwarmingsbuizen zonder hulpmiddel op de montageplaat kunnen worden bevestigd. Daarbij dient de systeemplaat niet alleen voor de buisbevestiging, maar draagt hij tevens bij tot warmte-isolatie en contactgeluiddemping. In het dieptrekprocédé ontstaat de geometrische vorm van de folie-deklaag met noppen, die aansluitend tot in de noppen wordt verbonden met een polystyreenisolatie.

Zo zijn de systeemplaten tijdens en na het leggen volledig begaanbaar, de verwarmingsbuis ligt beschermd tussen de buisbevestigingsnoppen en kan niet beschadigd raken. Systeemnoppenplaat en verwarmingsbuis worden vaak gelegd door slechts één enkele persoon (montage door slechts één persoon). De legafstand is door de noppen exact gedefinieerd. De uitvoerder houdt zo altijd de voorgeschreven verlegafstand aan.