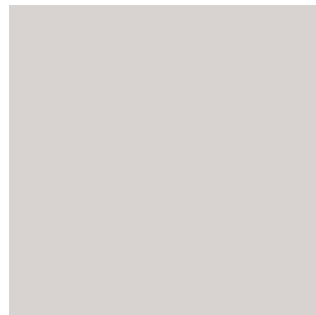


# LEGSYSTEMEN VLOERVERWARMING



# LEGSYSTEMEN VLOERVERWARMING

BEGETUBE IS REEDS SINDS DE OPRICHTING IN 1980 ACTIEF BEZIG MET VLOERVERWARMING. IN DE BEGINJAREN WERD VOORAL GEWERKT MET PP EN PB BUIZEN, DIE GEPLAATST WERDEN OP STALEN BOUWSTAALMATTEN EN VERVOLGENS AANGESLOTEN WERDEN OP EEN STALEN COLLECTOR. TEGENWOORDIG BIEDT BEGETUBE EEN TOTAAL VAN 5 VERSCHILLENDE LEGSYSTEMEN, WAARBIJ GEBRUIK GEMAAKT WORDT VAN PEX OF ALPEXBUIZEN EN STALEN OF MESSING COLLECTOREN.



PROFIELPLATEN

## PROFIELPLATEN

Dit nat systeem maakt gebruik van een geprofileerde isolatieplaat uit PS. Deze is voorzien van voorgevormde noppen waartussen de buizen op regelmatige afstanden gelegd worden. Bovenop de noppen bevindt zich een nauw aansluitende plasticfolie die indringing van vocht langs boven tegengaat. De profielplaten zijn verder voorzien van het tand- en groefstelsel, zodat een goede bevestiging van de platen onderling mogelijk is. Ze zijn leverbaar met een isolatiedikte van 30 mm en 15 mm in platen van 50 x 100 cm.



STAALNETTEN

## STAALNETTEN

Ons eerste maar daarom niet minder populaire legstelsel. De gegalvaniseerde bouwstaalmatten worden bovenop de isolatie geplaatst met daartussen een plasticfolie. De buis wordt bevestigd door middel van plasticen klemmen die in het kruis van de staalmatten geplaatst worden. Deze matten laten een verlegafstand van 10cm of veelvoud daarvan toe. Ze worden geleverd per 5 m<sup>2</sup>.



U-LATTEN

## U-LATTEN

De U-latten kunnen toegepast worden met buizen gaande van  $\varnothing 16$  tot 18 mm. Ze worden door middel van de kleefstrip op de plasticfolie of de isolatie gekleefd en laten een verlegafstand van 5 cm of veelvoud daarvan toe. Ze zijn 1 m lang en kunnen door een kliksysteem aan mekaar bevestigd worden. Door hun beperkte lengte zijn ze makkelijk te stockeren, te vervoeren en te plaatsen.

## PE-FOLIE MET RASTER

Een systeem dat reeds jaren toegepast wordt is de plasticfolie met voorbedrukt raster. De buizen worden verlegd volgens het gedrukte raster die legafstanden

van 5 cm of veelvouden ervan toelaat. De buis wordt op haar plaats gehouden door metalen klemmen die door de plasticfolie in de isolatie geduwd worden. De PE-folie wordt geleverd op rollen van 300 m<sup>2</sup>.

## DROOG SYSTEEM

Bij dit systeem wordt gebruik gemaakt van voorgevormde PS-isolatieplaten waarin een gegalvaniseerde stalen lamel gelegd wordt. In deze lamellen worden op de juiste afstanden Alpex buizen gelegd. Daar bovenop wordt dan nog een gegalvaniseerde stalen plaat geplaatst die zorgt voor een optimale warmteverdeling. Dankzij haar geringe opbouwhoogte is dit systeem ideaal voor renovatieprojecten. De PS-platen en gegalvaniseerde stalen afdekplaten hebben een afmeting van 50 x 100 cm. De stalen lamellen zijn 1 m lang en 12 cm breed.

## ISOROL

Met het isorolsysteem plaatst u de vloerisolatie en de voorbedrukte rasterfolie in 1 beweging. De isolatierol bestaat uit een 3 cm dikke PS-isolatie die machinaal voorzien is van een stevige, bedrukte afwerkingsfolie. De isorol systeemelementen worden 1 voor 1 op de egalisatielaag afgerold tot de volledige vloeroppervlakte bedekt is. Daarna worden de naden tussen de verschillende isolatiebanen afgetaped en kan er gestart worden met het afrollen van de vloerverwarmingsbuizen. De buizen kunnen dan met de gebruikelijke metalen klemmen of met tackerklemmen in de isolatielaag worden vastgeniet. Het systeem kenmerkt zich door zijn korte installatietijd en zijn zeer grote flexibiliteit.

## NOPPENFOLIE

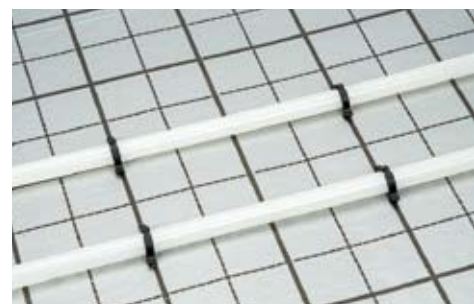
Dit verlegstelsel bestaat uit voorgevormde noppenplaten uit PE. Elke plaat (1 m<sup>2</sup>) is voorzien van een speciale randstrook waardoor de platen met elkaar kunnen worden verbonden. Zo bekomt u 1 grote noppenfolie waartussen de vloerverwarmingsbuizen zullen worden vastgeklikt. De noppenfolie dient enkel als bevestigingsmat waardoor ze steeds op een onderliggende isolatielaag moet worden geplaatst. Deze onderlaag kan zowel met gespotten isolatie als met vlakke isolatieplaten worden uitgevoerd. Alle veelvoud van 5 cm kunnen als verlegafstand worden toegepast. Om praktische redenen is de verlegging enkel mogelijk met onze alpex-duo buis  $\varnothing 16/2$ .



PE-FOLIE MET RASTER



DROOG SYSTEEM



ISOROL



NOPPENFOLIE

# TOEBEHOREN



RANDISOLATIE

## RANDISOLATIE

Zelfklevende randisolatie uit PE-schuim, met PE-foliestrip. Deze wordt bevestigd tegen wanden en opstaande kanten. De bedoeling is de chape vlottend te houden en afzonderlijke vlakken te creëren die los van elkaar kunnen bewegen. De randisolatie wordt eveneens toegepast in uitzetvoegen.



ANTICORROSIEMIDDEL

## ANTICORROSIEMIDDEL

Het anticorrosiemiddel dient toegevoegd te worden aan het leidingswater wanneer gebruik gemaakt wordt van niet zuurstofdichte buizen. Op deze manier worden de metalen delen in de installatie beschermd.



DISPERSIEMIDDEL

## DISPERSIEMIDDEL

Het dispersiemiddel dat wordt toegevoegd aan de chape, zorgt voor een verhoogde trek- en buigsterkte, evenals voor het verwijderen van luchtballen.

## 3 SOORTEN KLEMMEN

Bij onze systemen horen drie verschillende buisklemmen. De stalen buisklem wordt toegepast in combinatie met de bedrukte PE-folie.

De plasticen FU klem zorgt, in combinatie met de verzinkte staalnetten, voor een stevige bevestiging van de buis. Ze wordt bij voorkeur in het kruis van de staalnet geplaatst.

De plasticen tacker klem kan gebruikt worden met gewone isolatie met PE-folie of als extra bevestiging in korte bochten.



3 SOORTEN KLEMMEN

BEGETUBE N.V.

Kontichsesteenweg 53-55 B-2630 Antwerpen-Aartselaar  
tel. ++32 [3] 870 71 40 fax ++32 [3] 877 55 75 info@begetube.com www.begetube.com