

Leidingsystemen

**TECEfloor –
VLOER-
VERWARMING
VOOR
PROFESSIONALS**





» Veel componenten betekent vaak: veel verschillende fabricagetoleranties. Componenten die niet 100% compatibel zijn, kunnen niet alleen de montage bemoeilijken, maar ook de veiligheid van de installatie in gevaar brengen. «

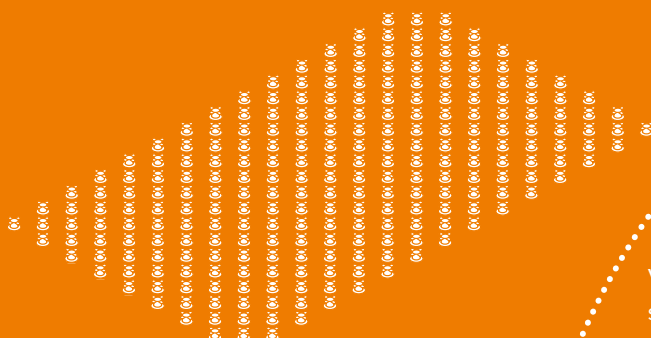


SYSTEMATISCHE ZEKERHEID

De keuze voor een vloerverwarmingssysteem is een afweging tussen veel variabelen – en het aantal producten en aanbieders op de markt is net zo talrijk. Het voordeel van een compleet systeem? De zekerheid dat elk afzonderlijk deel van de hoogste kwaliteit is en dat alles past. En dat niet alleen nu, maar ook morgen. Daarom bestaat het TECEfloor assortiment uit verwarmingsbuizen, verdelers en toebehoren uit één hand – optimaal op elkaar afgestemd en 100% compatibel. En met het “Silver Line Quality” label heeft het systeem zijn eigen kwaliteitsnorm die daarvoor garant staat.

KWALITEIT UIT ÉÉN HAND

Hoogwaardige componenten, optimaal op elkaar afgestemd: dat is het professionele TECEfloor systeem voor vloerverwarming.

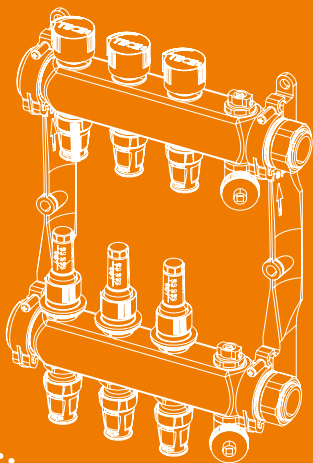


Altijd de juiste buis: TECE produceert met behulp van geavanceerde machines zelf meerlagenbuizen en kunststofbuizen voor woningen/industrie en utiliteitsprojecten.

Van noppenfolie tot en met speciale oplossingen voor industriële oppervlakken: TECEfloor heeft voor elke toepassing het passende bevestigingssysteem.

Onze standaard voor alle watervoerende en functionele onderdelen. Het SLQ-zegel staat voor een consistent hoge kwaliteit en de gegarandeerde compatibiliteit van alle componenten.





Innovatie in de kern van de installatie: het TECEfloor warmteverdelersortiment scoort met innovatieve aansluit-systemen en modulaire oplossingen.



Functie voor het oog: TECEfloor bedienings-elementen en afdekkingen hebben een aantrekkelijk design dat zich niet hoeft te verbergen.

Random perfect

Van tackerclip tot designthermostaat – het complete TECEfloor systeem is een weerspiegeling van meer dan 30 jaar ervaring en de constante eis om beproefde techniek nog beter, eenvoudiger en mooier te maken.



INHOUD

04 **Van professionals voor professionals**

Absoluut betrouwbaar en telkens weer beter –
al meer dan 30 jaar

10 **TECEfloor verdelers en toebehoren**

Warmte die aankomt

16 **TECEfloor verwarmingsbuizen**

Flexibel, veilig, stabiel

24 **TECEfloor bevestigingssystemen**

Altijd de perfecte basis

32 **TECEfloor regelapparatuur en afdekkingen**

Functie in optima forma

36 **TECEsmartfloor**

Voordelen van digitale planning

VAN PROFESSIONALS VOOR PROFESSIONALS

Absoluut betrouwbaar en telkens weer beter –
al meer dan 30 jaar

Door ervaring beter

Al in 1986 begint de historie van TECE in de wereld van de vloerverwarming. Toendertijd brachten de oprichters Gerd en Thomas Fehlings de eerste diffusiedichte Alupexbuis op de markt. De veiligheid en optimalisering van producten voor de installatiebranche zijn van begin af aan de bewegende kracht achter elke productontwikkeling bij TECE. Het resultaat is

een eigen kwaliteitsstandaard, die de kwaliteit en compatibiliteit van alle watervoerende componenten van het TECEfloor systeem garandeert. En een compleet assortiment met producten die niet alleen beter werken, maar ook de montage en bediening nog eens veel eenvoudiger maken. Beter, eenvoudiger, mooier – al meer dan 30 jaar.



Betere producten

Robuust, flexibel, betrouwbaar: dat moeten moderne installatiesystemen zijn. Nog beter: als elke afzonderlijke component overtuigt met doordachte oplossingen op de bouwplaats.

Eenvoudige montage

Voor een snelle en veilige montage vindt TECE telkens weer oplossingen om producten nog installatievriendelijker te maken. Dat bespaart niet alleen tijd, maar ook geld.



Mooier design

Veel elementen die vloerverwarming van TECE zo bijzonder maken, worden onttrokken aan het zicht. Voor al het andere biedt TECEfloor producten aan die niet alleen overtuigen door gebruiksgemak en een perfecte werking, maar ook door het design.

INNOVATIE ONTMOET ERVARING

Van Alupexbuis tot een volledig assortiment: het complete TECEfloor programma bestaat uit vloerverwarmingselementen van topkwaliteit. Dankzij 30 jaar ervaring – en de constante drive om met dit complete programma de nummer 1 te blijven.

1986

Hiermee is alles begonnen: de eerste Alupexbuis van de firma TC-Thermconcept.



Rijk aan ideeën sinds dag 1

TECE, opgericht in 1986, bracht destijds nog onder de naam TC-Thermconcept als eerste onderneming Alupexbuizen op de markt. Daarmee behoren bedrijfsoprichters Gerd en Thomas Fehlings van begin af aan tot de pioniers op het gebied van installatiesystemen met kunststofbuizen. Een pioniersmentaliteit die TECE tot op de dag van vandaag behouden heeft.

Tegenwoordig levert TECE met het complete TECEfloor programma een groot aantal buissoorten uit eigen fabriek. Zoals hier in de in 1997 opgerichte fabriek in het zuidwesten van Polen.



tegenwoordig

De hoogste eisen all-round

Al meer dan 30 jaar biedt TECE met TECEfloor een compleet programma aan voor technisch hoogwaardige vloerverwarming en -koeling in nagenoeg alle nieuwbouw- en moderniseringssituaties. Van het bevestigingssysteem, buizen en warmteverdelers tot en met kamertemperatuurregelingen en designthermostaten voor moderne woonruimtes. Uit de hoge eisen die wij aan onze eigen producten stellen, is het eigen kwaliteitslabel "Silver Line Quality" (SLQ) voortgekomen. Dit label staat voor gecontroleerde kwaliteit en gegarandeerde compatibiliteit van alle componenten van het vloerverwarmingssysteem.



KWALITEIT TOT IN DETAIL

Minimale afwijkingen van de fabricagetoleranties kunnen al de dichtheid van het complete systeem in gevaar brengen. Daarom worden voor TECEfloor alle componenten zorgvuldig geselecteerd en op volledige compatibiliteit getest.



Silver Line Quality

“Silver Line Quality” is de kwaliteitsnorm van TECE voor vloerverwarming. Het kwaliteitszegel SLQ voor watervoerende en functionele onderdelen garandeert dat alle componenten op elkaar zijn afgestemd en de compatibiliteit van alle individuele combinaties is gewaarborgd. Alle met SLQ-gemarkeerde componenten van het TECEfloor systeem worden in het eigen testlaboratorium aan uitgebreide tests onderworpen. Daar worden bijvoorbeeld alleen al meer dan 150 knelkoppelingen met alle buistypes op hun gedrag bij temperatuurwisselingen getest.



DIN-gekeurde veiligheid

Onafhankelijke keuring zorgt voor zekerheid. Daarom neemt TECE met TECEfloor deel aan het certificeringsprogramma voor kunststof-buissystemen en Alupex-buissystemen voor warmwatervloerverwarmingen en radiatorverbindingen. Buizen en fittingen worden door een onafhankelijk instituut gecertificeerd en elk halfjaar afzonderlijk en in het systeem gekeurd. Alle DIN-CERTCO-certificaten vindt u op www.dincertco.tuv.com.

Perfect afgestemd

Tot wel 150.000 sluitcycli gedurende de bedrijfsduur vormen een zware belastingsproef voor het verwarmingssysteem. De geteste compatibiliteit van alle componenten beschermt niet alleen tegen uitval, maar verlengt ook de levensduur van het complete systeem.

Bij het openen en sluiten van de klep kunnen afzettingen aan de klepstoter de afdichting onder de klepveer op den duur beschadigen. Mogelijke gevolgen: waterlekage. In de TECEfloor warmteverdeler zorgen twee O-ringafdichtingen voor dubbele veiligheid.

De kleine fabricagetoleranties van de verwarmingsbuizen zijn perfect afgestemd op de wartel en de knelfitting.



Een aantal op de markt beschikbare verdelers heeft messcherp schroefdraad. Bij zonemotoren met kunststof schroefdraad loopt men het risico dat er nieuw schroefdraad wordt gesneden, waardoor de zonemotor verkeerd gepositioneerd wordt. De metalen wartelmoer van de TECEfloor SLQ zonemotor biedt hier betrouwbare bescherming.



Past perfect: de optimale afstemming van slag en sluitmaat van de klep op de zonemotor zorgt voor een lange levensduur en voorkomt een slechte sluiting van de verwarmingsgroep bij een geringere slag.



De DIN EN 16313 regelt de euroconusvorm aan de verdeler. De O-ring van de knelfitting is afgestemd op de daarin vastgelegde fabricagetoleranties en vormt zo dus een exacte afdichting.



De normering voor kunststofbuizen staat ruime maattoleranties toe. Bij verschillende fabrikanten kan de binnendiameter bij een "maat 16 x 2" een paar tienden van een millimeter afwijken! Als ongunstige combinaties van klemfitting en buis van verschillende fabrikanten bij elkaar komen, kunnen er lekkages ontstaan. In het TECEfloor systeem zijn buis en fitting perfect op elkaar afgestemd.

TECE LEIDINGSYSTEMEN

TECEfloor VERDELERS EN TOEBEHOREN

Warmte die aankomt

Alles gestroomlijnd

Efficiënt verwarmen met vloerverwarming is ook een kwestie van de juiste verdeling. TECEfloor warmteverdelers zorgen betrouwbaar voor een gelijkmatige verdeling van de beschikbaar gestelde warmte-energie – van kleine ruimtes tot bedrijfshallen. Modulaire systemen en innovatieve oplossin-

gen zorgen er mede voor dat er geen knelpunten ontstaan bij het magazijnbeheer en het nakomen van de montage-tijden. Wat ook een vertrouwd gevoel geeft: alle verdelers worden tijdens de productie aan een volledige functie- en dichtheidstest onderworpen.



INSTEKEN. KLAAR!

Eenvoudiger wordt het niet: dankzij groepen met voorgemonteerde steekfittingen kunnen bij de TECEfloor warmteverdeler type 'TECElogo-Push' buizen snel torsievrij worden aangesloten.

» Het aansluiten van verwarmingsbuizen kan snel uitlopen op moeizaam gepriegel. Vooral bij onervaren monteurs kan dit tot fouten leiden. «



Product highlights

- Torsievrije steekaansluiting met TECElogo-Push aansluitingen
- Kijkglazen zijn onder systeemdruk uitwisselbaar, voorinstellingen blijven behouden
- Elke verdeler wordt getest op volledige dichtheid en werking
- Uitvoering met TECElogo-Push of Euroconusaansluiting



Zo eenvoudig is het:
Maak kennis met het verdelertype Logo in de video.

Efficiënt en zuinig:
Voorgemonteerde steekfittingen maken een snelle en torsievrije aansluiting mogelijk. Met een speciale sleutel kan de steekverbinding later weer worden losgemaakt, de fitting blijft hierna gewoon bruikbaar.



VOOR ELKE TOEPASSING

Van een klein oppervlak tot en met industriële vloerverwarming – TECEfloor warmteverdelers verdelen de warmte betrouwbaar. Met extra comfort voor installateur en klant.

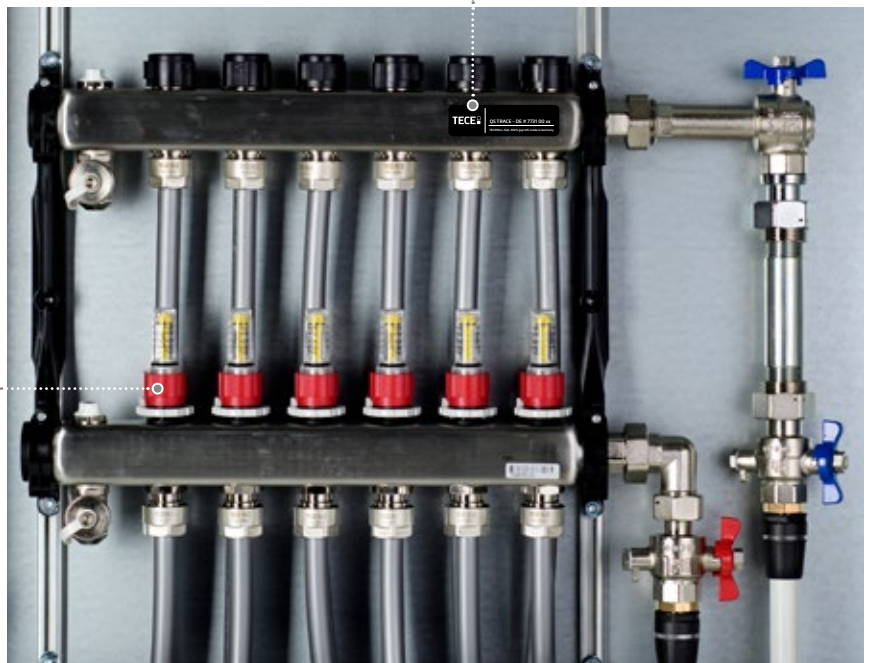
In een oogopslag

Dankzij de QS-code kan de verdeler ook jaren later exact worden geïdentificeerd, bijvoorbeeld voor het bestellen van reserveonderdelen.



In een handomdraai

De geïntegreerde doorstroomregeling maakt dat de berekende volumestroom eenvoudig, snel en betrouwbaar kan worden ingesteld.



Gewapend voor grote taken: de TECEfloor warmteverdeler van rvs

Het uitzonderlijk grote kamervolume van de TECEfloor rvs-warmteverdelers zorgt voor extreem geringe drukverliezen, zodat deze verdelers ook gebruikt kunnen worden voor talloze industriële vloerverwarmingen met buismaat 20.

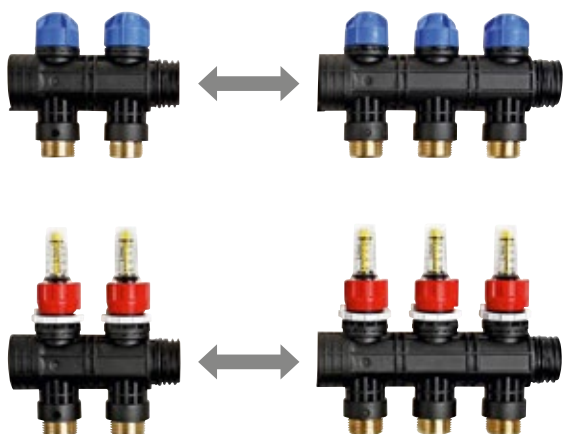


Gemiddeld genomen beter

De unieke vorm van de verdelerbalken en de speciale kleppen leveren in de praktijk veel voordelen op. Het retourventiel met de conische klepzitting zorgt voor een hydraulisch gunstigere doorstroming bij een constante regeling tussen 0 en 10 V. De voorinstelbare en afsluitbare flowmeter werkt in een regelbereik van 0,5 tot 4 l conform DIN EN 1264-4, zodat ook grote volumestromen voor bijv. industriële vloeren probleemloos geregeld kunnen worden.

Modulair uitbreidbaar: de TECEfloor warmteverdeler van kunststof

2-voudig, 3-voudig – eenvoudig! De SLQ kunststof vloerverwarmingsverdeler bestaat uit een basiseenheid en één of meer tweevoudige of drievoudige aansluiteenheden met geïntegreerde kleppentechniek en flowmeters. De eenheden laten zich eenvoudig met twee slagen verbinden en naar believen combineren – tot een twaalfvoudige verdeler. Dit vereenvoudigt het voorraadbeheer en verhoogt de flexibiliteit op de bouwplaats. Als er een extra verwarmingsgroep nodig is, wordt er in plaats van een drievoudige uitbreidingseenheid gewoon een tweevoudige uitbreidingseenheid gebruikt.



Combineer!

Met twee slagen snel en veilig verbonden: met de aansluiteenheid van de TECEfloor warmteverdeler kan door middel van verschillende uitbreidingseenheden een warmteverdeler tot en met twaalf groepen gemaakt worden.



Constant betrouwbaar: de TECEfloor drukverschilregeling

De TECEfloor drukverschilregeling zorgt voor een constante kamertemperatuur. Retourventiel en balanceerklep maken een hydraulische inregeling met het aangrenzende warmteverdeelsysteem mogelijk. De speciale constructie van de pompkamer voorkomt dat de rotor door aanslag geblokkeerd raakt, bijvoorbeeld na een lange stilstandtijd.

TECE LEIDINGSYSTEMEN

TECEfloor VERWARMINGSBUIZEN

Flexibel, veilig, stabiel

Grip op elke uitdaging

Door de ruwe omstandigheden op een bouwplaats moeten verwarmingsbuizen aardig wat doorstaan. Desondanks is een perfecte warmtegeleiding en een lange levensduur verplicht. Het complete TECEfloor systeem geeft SLQ-ge-

certificeerde zekerheid voor een compatibel systeem en garandeert dat opdrachtgevers lang plezier hebben van hun vloerverwarming. Het geheim: producteigenschappen, die ook van het leggen zelf een plezierige bezigheid maken.



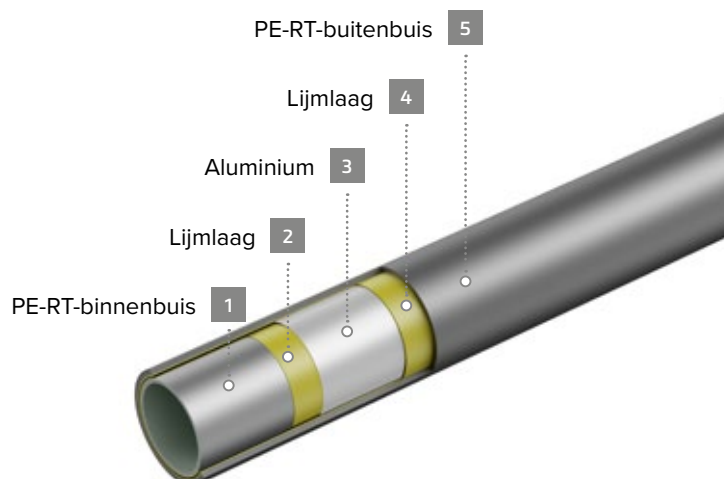
EEN ECHTE PARTNER

Waar andere systemen problemen veroorzaken, toont het speciaal voor TECEfloor ontwikkelde systeem met aluminium-meerlagenbuizen zich erg coöperatief. De reden: de zachte kern waardoor de buizen erg gemakkelijk in gebruik zijn.



Het werkt mee – en niet tegen

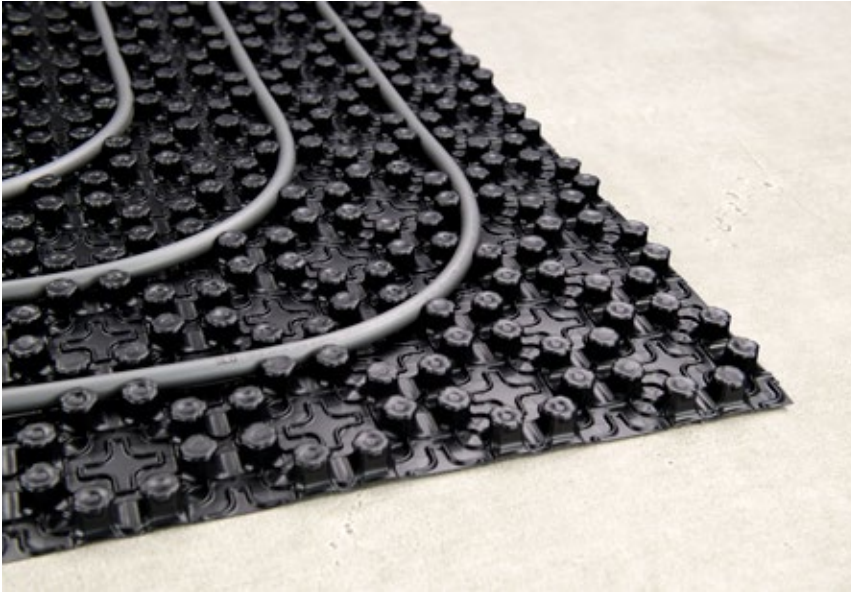
Al bij het openen van de eerste rol is duidelijk dat de TECEfloor aluminium-meerlagenbuis bestaande uit PE-RT/AL/PE-RT een nieuw type verwarmingsbuis is. Want waar andere buizen uit hun vorm springen, blijft deze buis dankzij de zachte aluminium-mantel soepel en zonder spanning op de afrolwagen liggen. De buis neemt net zo makkelijk elke vorm aan waarin u de buis legt. En precies daardoor is de buis bij lichte bevestigingsmaterialen een coöperatieve partner.



Altijd in topvorm

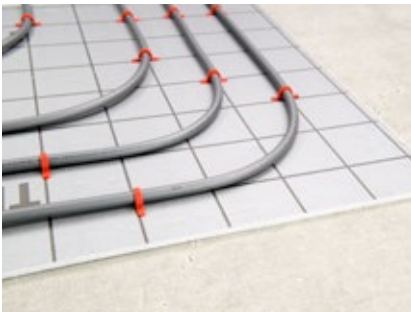
De neiging tot krullen en oprollen tijdens het afrollen leidt vaak tot problemen bij het leggen van conventionele PE-RT- of PE-X-buizen. Met name daar waar lichte bevestigingsmaterialen en dunne isolatiematerialen weinig weerstand bieden, kunnen golvingen of buigingen ontstaan.

Hier blijkt het voordeel van de zachte TECEfloor Alupexbuis. Zonder krullen en oprollen laat de buis zich flexibel in de gewenste vorm leggen. En blijft deze – eenmaal gelegd – vlak en behoudt zijn vorm. Weerspanning bij het leggen, golvingen en omhoogverende hoeken behoren tot het verleden.



Geen torsie, geen kromming: met de zachte TECEfloor Alupexbuis behoren golvingen of omhoogverende hoeken tot het verleden.

De neiging tot krullen en oprollen bij het afrollen is een vaak voorkomend probleem bij het leggen van conventionele PE-RT- of PE-X-buizen.



1



2

- 1 Leggen met PE-RT/Al/PE-RT-buis en tackersysteem 10plus
- 2 Leggen met PE-RT/Al/PE-RT-buis en droogbouwsysteem 30/16

Ook bij het zeer lichte tackersysteem '10plus' voor beperkte installatiehoogtes, en bij voorgeschreven buisgeleidingen zoals hier bij het TECEfloor droge afbouwsysteem 30/16, komt het voordeel van de uitstekende flexibiliteit van de zachte TECEfloor PE-RT/Al/PE-RT-buis volledig tot uiting.

VEILIGHEID IN 5 LAGEN

TECEfloor 5S-kunststofbuizen voor vloerverwarming zijn dankzij hun innovatieve constructie ook bestand tegen de zwaarste beproevingen op de bouwplaats.



Dubbel gekeurd

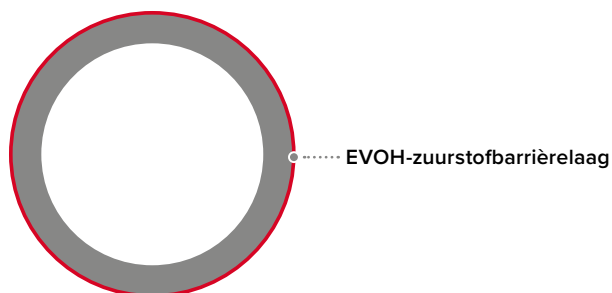
Alle TECEfloor verwarmingsbuizen worden in eigen huis gefabriceerd met de modernste productieprocessen. Om de productkwaliteit en compatibiliteit te garanderen, worden alle buizen en verbindingen in ons eigen testlaboratorium en door een onafhankelijk instituut uitgebreid getest.



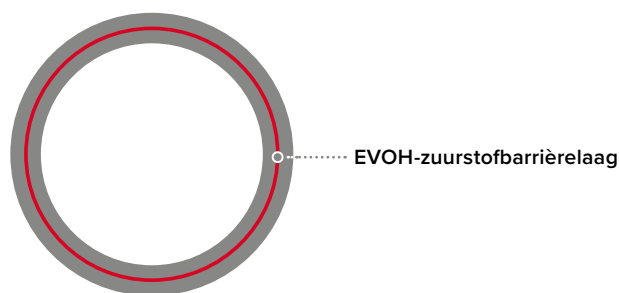
De positie maakt het verschil

Door de ruwe omstandigheden op de bouwplaats kan de buitenlaag van een buis snel door krassen en schuren beschadigd raken, met name bij grote oppervlakken. Bij de TECEfloor 5S-kunststofbuis ligt de gevoelige EVOH-zuurstofbarrièrelaag in het midden waardoor deze optimaal be-

scherm is tegen invloeden van buitenaf. Daardoor is de TECEfloor 5S-kunststofbuis met name zeer geschikt voor gebruik op grote oppervlakken, zoals bij het verwarmen van industriële vlakken.



Doorsnede van een conventionele buis met aan de buitenkant aangebrachte EVOH-zuurstofbarrièrelaag.



Doorsnede van een TECEfloor PE-RT-5S-buis met centraalliggende EVOH-zuurstofbarrièrelaag.

Overzicht van TECEfloor 5S-buizen

TECEfloor SLQ PE-RT 5S

De EVOH-zuurstofbarrièrelaag is bewust in het midden van de buis geplaatst. Zo is de laag beschermd tegen invloeden van buitenaf, krassen en schuursporen.



TECEfloor SLQ PE-RT/AI/PE-RT

Aluminium-meerlagenbuis van polyethyleen met hoge dichtheid en verhoogde temperatuurbestendigheid. Met zachte aluminiumkern, speciaal voor vloerverwarming.



DIE PASSEN BIJ ELKAAR

Gekeurde veiligheid bij elke verbinding: TECEfloor verwarmingsbuizen en verbindingen worden in ons eigen laboratorium en door een onafhankelijk instituut op dichtheid van het systeem gecontroleerd.

Overzicht van vloerverwarmingsbuizen en passende overgangen

Aansluittechnologie		SLQ PE-RT type 2 5S-vloerverwarmingsbuis 7711 xx xx	SLQ PE-RT/Al-PE-RT vloerverwarmingsbuis 7715 xx xx
SLQ-knelkoppeling euroconus		●	●
SLQ-pershulskoppeling		●	
PPSU-pershulskoppeling			●
TECElogo-Push koppeling		●	●



Problemen vergeten, axiaal klemmen!

Alle afmetingen van de TECEfloor 5S-kunststofbuizen kunnen met het beproefde axiale, O-ringvrije TECEflex schuifhulssysteem worden verwerkt. Op lengte snijden, optrom-

pen, persen – klaar is de verbinding. Door het optrompen van de buis is de vernauwing bij de verbinding gering en blijven de drukverliezen beperkt.



Altijd eenvoudig, snel en veilig:
de TECEfloor steekkoppeling type 'TECElogo-Push' is goedgekeurd en toegelaten voor gebruik met alle TECEfloor 5S-kunststofbuizen van maat 16 x 2.

TECE LEIDINGSYSTEMEN

TECEfloor BEVESTIGINGSSYSTEMEN

Altijd de perfecte basis

Direct goed vanaf de grond

Vloerverwarming en -koeling voor nieuwbouw en modernisering – in elke afmeting en onder bijna alle omstandigheden. Daarvoor biedt TECE een betrouwbaar assortiment met noppenplaten, tackersystemen en droogbouwelementen

aan. Beproefde standaardoplossingen die in de praktijk overtuigen. En innovatieve oplossingen voor speciale eisen zoals beperkte opbouwhoogtes en grote oppervlakken, waardoor bijna elk idee gerealiseerd kan worden.



SOLIDE BASIS

Met de klassiekers onder de bevestigingssystemen kan vloerverwarming en -koeling in standaardsituaties snel en veilig worden gelegd.



Structuurgever: het TECEfloor noppensysteem

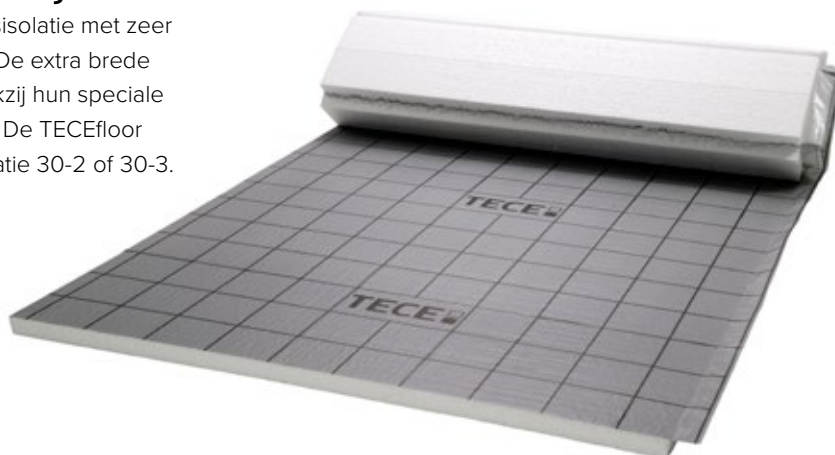
De noppenstructuur zorgt voor een veilige buisbevestiging en maakt het axiaal en diagonaal leggen van buizen in een 6 cm-patroon mogelijk. Het TECEfloor noppensysteem is met of zonder isolatie verkrijgbaar in drie varianten.



Het noppensysteem is geschikt voor buisafmetingen van 14, 16 en 17 mm en leverbaar als noppenfolie of noppenplaat in de isolatievarianten 30 en 11 mm.

Zit goed: dankzij het TECEfloor tackersysteem

De TECEfloor rolisolatie biedt contactgeluidsisolatie met zeer sterk rasterfolie voor kostenbewust leggen. De extra brede TECEfloor tackersclips "T8 extra" zorgen dankzij hun speciale tuimelankers voor een perfecte bevestiging. De TECEfloor rolisolatie is leverbaar met contactgeluidisolatie 30-2 of 30-3.



1 Tackerclip standaard

2 TECEfloor tackersclips T8 extra

De beugel met weerhaak garandeert een zeer goede doordringing door de folie met minimale beschadiging. De beugel zorgt voor een verbeterde hechtcracht onder 45°-trekrichting en daarmee een verbeterde fixering en geleiding van de buizen, met name in bochten.



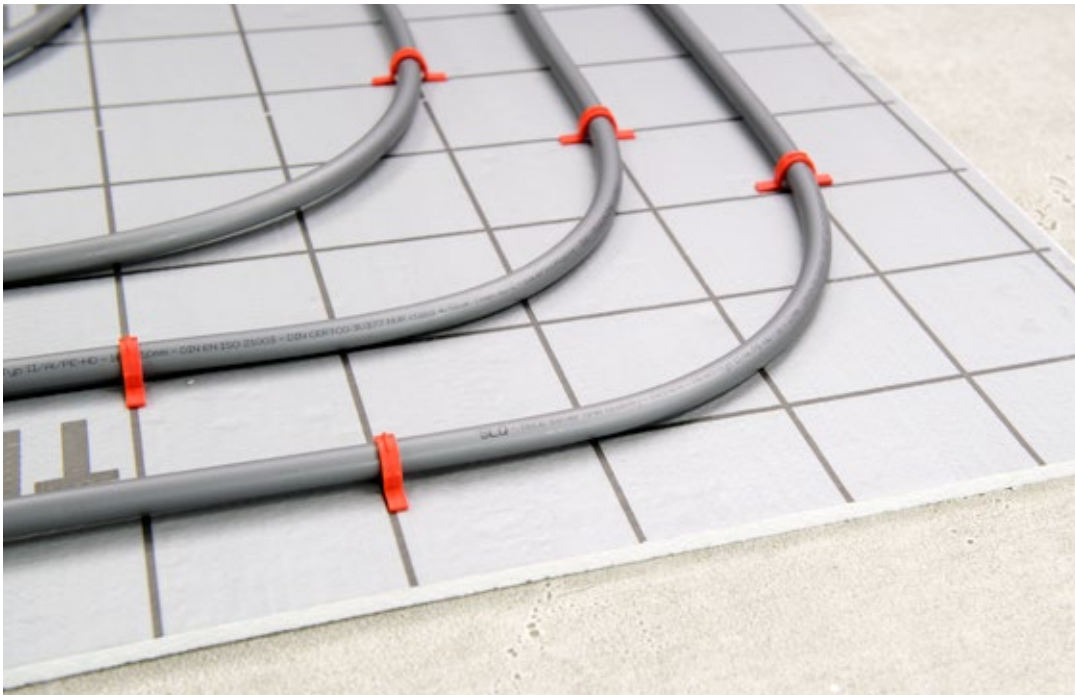
Lichte opbouw, korte bouwtijd: het TECEfloor droogbouwsysteem 30/16

Voor korte bouwtijden en lichte vloerconstructies is het TECEfloor droogbouwsysteem 30/16 de optimale oplossing. Doordat het systeem uit slechts twee componenten bestaat, is het gemakkelijk te hanteren en plaatsbesparend op te slaan. Ook verleggingspatronen in (dubbele) meandervorm zijn mogelijk – bij een gegarandeerd gelijkmatige oppervlaktetemperatuur en warmteafgifte.



GEOPTIMALISEERD VOOR BIJZONDERE UITDAGINGEN

Als het om ideeën gaat die het leven op de bouwplaats verbeteren en complexe projecten makkelijker realiseerbaar maken, hebben wij altijd wel een oplossing paraat. Dat geldt ook voor onze bevestigingssystemen.



Zorgt voor duidelijkheid: de tackervouwplaat 10plus

Vaak worden kabels en lege buizen willekeurig op de vloer verdeeld. Het aanbrengen van de isolatie is hierdoor niet alleen een uitdaging, maar ook een garantierisico. De tackervouwplaat '10plus' wordt eenvoudig op de aanwezige isolatie gelegd. Zo werken de installateur en de dekvloerlegger snel, schoon en onafhankelijk van elkaar. Garantierisico's en overschrijding van de bouwtijd behoren tot het verleden.



Slechts 10 mm dik: de tackervouwplaat 10plus voor universeel gebruik op aanwezige isolatielagen.

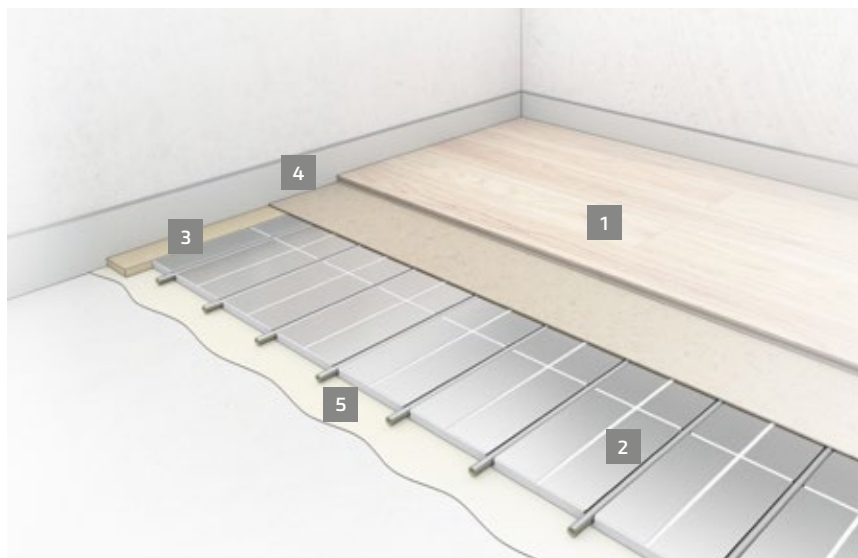


TECEfloor tackerverclip 10plus: vier korte ankers en een breed steunvlak zorgen voor een grote hechtcracht en een buisbevestiging conform de norm.

Ideaal voor beperkte installatiehoogtes: TECEfloor universele vloerplaat 16/12

Het universele paneel 16/12 is het paneel voor droge en natte afbouw bij gelimiteerde opbouwhoogtes, voor integratie in de vloer, de wand en onder het plafond. Dit wordt mogelijk door de

geringe elementhoogte van slechts 16 mm en het gebruik van een verwarmingsbuis van 12 x 1,5 mm. Door de extreem lage opbouw is een optimale regeling van het systeem mogelijk.



TECEfloor universele vloerplaat 16/12 met zwevend gelegd kant-en-klaar parket. Totale opbouw inclusief vloerbedekking: 33 mm.

- 1 Kant-en-klaar parket ≥ 15 mm
- 2 Universeel paneel + systeembuis
- 3 Randhout
- 4 Randisolatie
- 5 Systeemlijm

TECEfloor universele vloerplaat 16/12: supervlak EPS-element met volledig verlijmd aluminium-geleideplaten met voorgesneden breukpunten voor breedte- en lengteaanpassing.



Perfekte aanvulling: de vloerverwarmingsbuis TECEfloor SLQ PE-RT 5S is met de afmetingen van 12 x 1,5 mm optimaal geschikt voor gebruik bij beperkte installatiehoogtes.

OPTIMALE PRESTATIES VOOR GROTE DOELSTELLINGEN

Grote projecten en speciale eisen?

Wij grijpen ze aan om te laten zien waartoe wij in staat zijn.



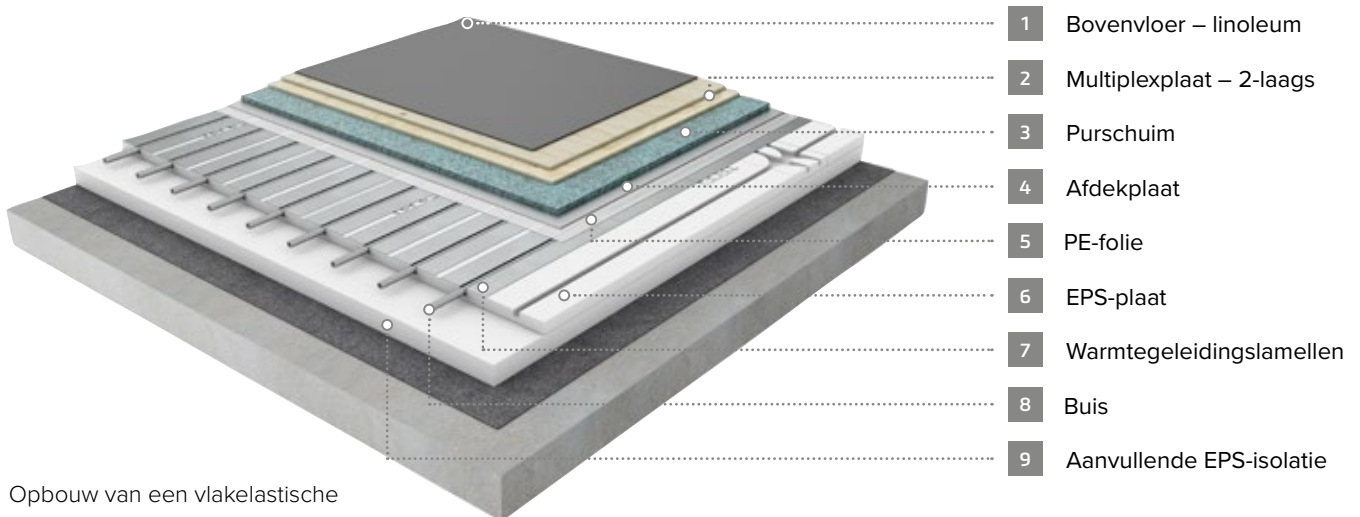
Robuuste partner: de TECEfloor 5S-kunststofbuis met centraal aangebrachte zuurstofbarrièrelaag

Meer dan 16.000 meter TECEfloor verwarmingsbuis op een oppervlak van meer dan 4.000 m² – heel normale afmetingen bij het inbouwen van een vloerverwarming of -koeling in de industriesector. Er bestaat geen twijfel over dat bij dergelijke afmetingen de bescherming van de buis zeer belangrijk is.

Robuust en flexibel

Vloeren van sporthallen krijgen het zwaar te verduren. Zij moeten voldoen aan specifieke eisen als het gaat om de belastbaarheid en het meeverend gedrag van de vloer. Als hier een vloerverwarming wordt geïnstalleerd, is een specia-

le onderconstructie nodig. Hieronder is een voorbeeld te zien van de opbouw van een vlakelastische sportvloer in sandwichconstructie met TECefloor droogbouwelementen van het type 30/16.



Opbouw van een vlakelastische sportvloer in sandwichconstructie.

TECE LEIDINGSYSTEMEN

TECEfloor DESIGN REGELAPPARATUUR

Functie in optima forma

Verdraaid mooi

Draagt vloerverwarming bij aan de vormgeving van een ruimte? Doorgaans alleen doordat er zo maximale vrijheid is voor de architectuur en de inrichting – de vloerverwarming zelf blijft verborgen. TECEfloor gaat een stap verder en maakt alle zichtbare elementen zo aantrekkelijk dat ze gezien

mogen worden. Vorm volgt functie – en omgekeerd. Doordat bedieningselementen zoals een RTL-ventiel niet meer verstopt hoeven te worden, kunnen ze comfortabel ter hoogte van een lichtsakelaar geïnstalleerd worden. Dit komt het gebruiksgemak ten goede.



CONSEQUENT MOOI

Hoe weinig er ook van een vloerverwarming te zien is, sommige onderdelen blijven in het zicht. Om ervoor te zorgen dat ze het beeld niet verstoren, hebben we simpelweg hun design aantrekkelijker gemaakt.



Functioneel design opnieuw geïnterpreteerd

Conventionele retourtemperatuurbegrenzers zijn meestal puur functioneel vormgegeven en worden daarom vaak dichtbij de vloer - uit het zicht - geïnstalleerd. Een nadeel als het gaat om bedieningscomfort. De TECEfloor RTL-box over-

tuigt door zijn geringe afmetingen, platte wandopbouw en mooie design met hoogwaardige materialen - en kan daarom goed ter hoogte van een lichtsakelaar worden gemonteerd.



Het oppervlak van echt glas is naar keuze leverbaar in zwart of wit.

Mooi vlak

Door de in diepte verstelbare montageplaat is de TECEfloor design-RTL-box op de wand slechts 2,5 cm dik. Ongeacht welke wand.



Op design ingesteld

Als klassieker onder de TECEfloor bedieningselementen past de TECEfloor designthermostaat in bijna elk omgeving.

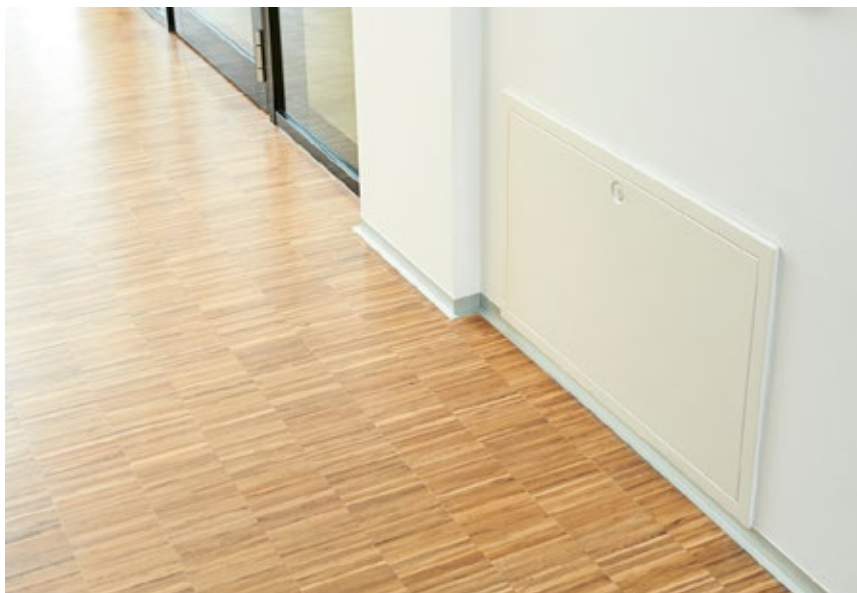
Dankzij de buitendiameter van 104 mm worden inbouwdozen van standaardthermostaten volledig bedekt door de thermostaat.



De TECEfloor design thermostaat blinkt optisch uit met drie kleurvarianten.



35



Aantrekkelijk alternatief

Links: het wit gelakte frame en de plaatstalen deur zijn kenmerkend voor de vormgeving van de klassieke inbouwverdeelkast. Rechts: de 6 mm dikke TECEfloor glazen designdeur, die achteraf gemonteerd kan worden, past elegant in elke ruimte. Dankzij de tweevoudige keramische zeefdruk en het overlappende frame verbergt de designdeur niet alleen het binnenwerk van de verdeelkast, maar ook de plaatrand en de behangnaden of verfranden.

VOORDELEN VAN DIGITALE PLANNING

TECEfloor nog slimmer: met de gratis online rekenmachine TECEsmartfloor kunt u alle parameters van de vloerverwarming met een paar kliks berekenen.



Zo eenvoudig kan het plannen van vloerverwarming zijn: met de online rekenmachine TECEsmartfloor kunt u vloerverwarming ontwerpen voor kleinere projecten met maximaal zes verdelers. Gratis, online en zonder dat u extra software moet installeren. U kunt ter plaatse oplossingen op maat berekenen en met de klant bespreken – en dat in een paar minuten. U maakt snel en eenvoudig inzichtelijk wat de gevolgen zijn van bijvoorbeeld een grotere of kleinere montageafstand en wat dit voor de materiaallijst betekent. Op verzoek krijgt u binnen 24 uur een bindende offerte voor het berekende project.



Vraag nu uw persoonlijke toegangscode aan op smartfloor.tece.de

