

Rohrsysteme

**TECEfloor –
FUSSBODEN-
HEIZUNG
FÜR PROFIS**





» Viele Komponenten bedeuten oft: viele verschiedene Fertigungstoleranzen. Teile, die nicht hundertprozentig kompatibel sind, können dann nicht nur die Montage erschweren, sondern auch die Sicherheit der Anlage gefährden. «



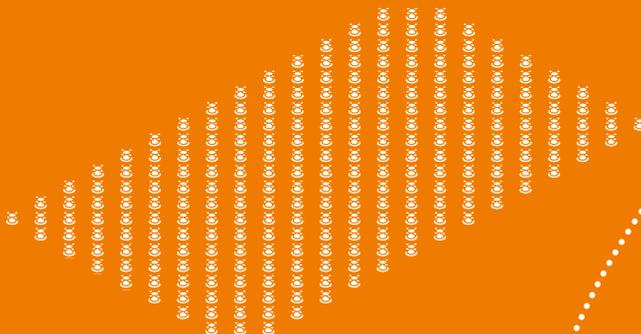
SICHERHEIT IM SYSTEM

Eine Fußbodenheizung ist eine Gleichung mit vielen Variablen – und ebenso zahlreich sind die Produkte und Anbieter am Markt. Der Vorteil eines Komplettsystems? Die Sicherheit, dass jedes einzelne Teil von höchster Qualität ist und alles zusammenpasst. Und das nicht nur heute, sondern auch morgen.

Deshalb bietet das TECEfloor Sortiment Heizungsrohre, Verteiler, Regelungen und Verlegezubehör aus einer Hand – optimal aufeinander abgestimmt und hundertprozentig kompatibel. Und mit dem Label „Silver Line Quality“ einen eigenen Qualitätsstandard, der genau das garantiert.

QUALITÄT AUS EINER HAND

Hochwertige Bestandteile, optimal aufeinander abgestimmt: Das ist das TECEfloor Profisystem für die Fußbodenheizung.

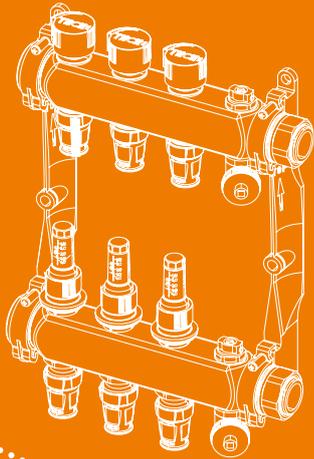


Immer das richtige Rohr: In eigener Fertigung produziert TECE auf modernsten Anlagen Verbund- und Kunststoffrohre für die Hausinstallation.

Von der Noppenfolie bis hin zur Sonderlösung für Industrieflächen: TECEfloor bietet für jeden Anwendungsfall das passende Befestigungssystem.

Unser Standard für alle wasserführenden und funktionsgebenden Teile: Das SLQ Siegel steht für eine gleichbleibend hohe Qualität und die garantierte Kompatibilität aller Bauteile.





Innovation im Herzstück der Anlage: Das TECEfloor Heizkreisverteiler-Sortiment punktet mit innovativen Anschlussystemen und modularen Lösungen.



Funktion fürs Auge: TECEfloor Bedienelemente und Abdeckungen sind gestaltet in einem ansprechenden Design, das sich nicht verstecken muss.

Rundum perfekt

Von der Tackernadel bis zum Design-Thermostat – im TECEfloor Komplettsystem spiegeln sich mehr als 30 Jahre Erfahrung und der ständige Anspruch, Bewährtes noch besser, einfacher und schöner zu machen.



INHALT

- 04 **Von Profis für Profis**
Absolut verlässlich und immer wieder besser –
seit über 30 Jahren
- 10 **TECEfloor Verteiler und Zubehör**
Wärme, die ankommt
- 16 **TECEfloor Heizungsrohre**
Flexibel, sicher, formstabil
- 24 **TECEfloor Befestigungssysteme**
Immer die perfekte Basis
- 32 **TECEfloor Regelungen und Abdeckungen**
Funktion in Bestform
- 36 **TECEsmartfloor**
Digitale Planung punktet

TECE ROHRSYSTEME

VON PROFIS FÜR PROFIS

**Absolut verlässlich und immer wieder besser –
seit über 30 Jahren**

Aus Erfahrung besser

Bereits 1986 beginnt die Geschichte von TECE in der Welt der Fußbodenheizung. Damals bringen die Gründer Gerd und Thomas Fehlings das erste diffusionsdichte Aluminiumverbundrohr auf den Markt. Die Sicherheit und die Optimierung von Produkten für die Hausinstallation sind von Anfang an der Antrieb, der hinter jeder Produktentwicklung im Hause TECE steht. Das Ergebnis ist ein eigener Qualitätsstandard,

der die Qualität und Kompatibilität aller wasserführenden Teile des TECEfloor Systems garantiert. Und ein ganzes Sortiment an Produkten, die nicht nur besser funktionieren, sondern auch Montage und Bedienung immer noch ein Stück einfacher und attraktiver machen. Besser, einfacher, schöner – seit mehr als 30 Jahren.



Bessere Produkte

Robust, flexibel, verlässlich: So müssen moderne Installationssysteme sein. Noch besser: wenn jede einzelne Komponente schon auf der Baustelle mit durchdachten Lösungen überzeugt.

Einfachere Montage

Damit die Montage schnell und sicher von der Hand geht, findet TECE immer wieder Wege, Produkte noch installationsfreundlicher zu machen. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch Geld.



Schönere Optik

Vieles, was eine Fußbodenheizung von TECE besonders macht, bleibt für den Bauherrn unsichtbar. Für alles andere bietet TECEfloor Lösungen, die nicht nur durch angenehme Handhabung und perfekte Funktion, sondern auch optisch absolut überzeugen.

INNOVATION TRIFFT ERFAHRUNG

Vom Aluverbundrohr zum Vollsortiment: Das TECEfloor Komplettdprogramm liefert Flächenheizungselemente auf Spitzenniveau. Dank 30 Jahren Erfahrung – und dem ständigen Wunsch, dieses Komplettdprogramm innovativ an der Spitze zu halten.

1986

Damit fing alles an:
das erste Aluminium-
verbundrohr der Firma
TC-Thermconcept.



Ideenreich seit Tag 1

Gegründet im Jahr 1986, brachte TECE – damals noch unter dem Namen TC-Thermconcept – als seinerzeit erstes Unternehmen Aluminiumverbundrohre auf den Markt. Damit gehörten die Firmengründer Gerd und Thomas Fehlings von Anfang an zu den Pionieren im Bereich der Kunststoffrohr-Installationssysteme. Ein Pioniergeist, den sich TECE bis heute bewahrt hat.

Heute liefert TECE mit dem TECEfloor Komplettprogramm eine Vielzahl von Verbundrohren aus eigener Produktion. Wie hier im 1997 gegründeten Werk im Südwesten Polens.



heute

Rundum höchste Ansprüche

Über 30 Jahre später bietet TECE mit TECEfloor ein Komplettprogramm für die technisch anspruchsvolle und optisch ansprechende Umsetzung von Flächenheizung und -kühlung in nahezu allen Neubau- und Modernisierungssituationen. Vom Befestigungssystem über Rohre und Heizkreisverteiler bis zu designorientierten Einzelraumsteuerungen und Design-Thermostaten für den modernen Wohnbereich. Aus dem hohen Qualitätsanspruch an das eigene Produkt ist mit „Silver Line Quality“ (SLQ) ein eigenes Label geworden, das für geprüfte Qualität und garantierte Kompatibilität aller Komponenten des Fußbodenheizungssystems steht.



QUALITÄT BIS INS DETAIL

Schon minimale Abweichungen der Fertigungstoleranzen bringen die Dichtigkeit im Gesamtsystem schnell ins Wanken. Deshalb werden für TECEfloor alle Komponenten sorgfältig ausgewählt und auf hundertprozentige Kompatibilität getestet.



Silver Line Quality

„Silver Line Quality“ ist der TECE Qualitätsstandard für die Fußbodenheizung. Das Qualitätssiegel SLQ für wasserführende und funktionsgebende Teile versichert, dass alle Bauteile aufeinander abgestimmt sind und die Betriebsfähigkeit bei allen individuellen Kombinationen gewährleistet ist. Alle SLQ-gekennzeichneten Komponenten des TECEfloor Systems werden im hauseigenen Prüflabor eingehenden Tests unterzogen. Dort werden zum Beispiel allein über 150 Klemmverschraubungen mit allen Rohrtypen in 5.000 Durchläufen auf ihr Verhalten bei Temperaturwechseln geprüft.



DIN-geprüfte Sicherheit

Unabhängige Prüfung bringt Sicherheit: Deshalb nimmt TECE mit TECEfloor am Zertifizierungsprogramm für Kunststoffrohr- und Verbundrohrleitsysteme für Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen teil. Rohre und Fittings werden von einem unabhängigen Institut zertifiziert und halbjährlich einzeln und im System geprüft. Alle DIN-CERTCO-Zertifikate finden Sie unter www.dincertco.tuv.com.

Perfekt abgestimmt

Bis zu 150.000 Schließzyklen in einem Arbeitsleben stellen das Heizungssystem auf eine harte Belastungsprobe. Die geprüfte Kompatibilität aller Bauteile schützt nicht nur vor Ausfällen, sondern erhöht auch die Lebensdauer des Gesamtsystems.

Fährt das Ventil auf und zu, können Ablagerungen am Ventilstößel die Dichtung unter der Hubfeder auf die Dauer beschädigen. Mögliche Folge: Wasser tritt aus. Im TECEfloor Heizkreisverteiler sorgen zwei O-Ring-Dichtungen für doppelte Sicherheit.

Die engen Fertigungstoleranzen der Heizungsrohre sind perfekt auf Stützkörper und Klemmring der Klemmverschraubung abgestimmt.



Einige Verteiler am Markt haben rasiermesserscharfe Gewinde. Bei einer Kunststoffverschraubung ist da schnell ein neues Gewinde geschnitten und der Antrieb sitzt falsch. Die Überwurfmutter aus Metall bietet hier sicheren Schutz.



Passt perfekt: Die optimale Abstimmung von Hub und Schließmaß des Ventils auf den Stellantrieb sorgt für eine lange Lebensdauer und verhindert eine mangelnde Schließung des Heizkreises bei Hubverlust.



Die DIN EN 16313 regelt die Eurokonus-Kontur am Verteiler. Der O-Ring der Klemmverschraubung ist auf die dort festgelegten Fertigungstoleranzen abgestimmt und dichtet somit maßgenau.



Die Normung für Kunststoffrohre lässt eine breite Maßtoleranz zu. Eine „Dimension 16 x 2“ kann im Innendurchmesser bei verschiedenen Herstellern einige Zehntelmillimeter abweichen! Treffen ungünstige Herstellerpaarungen von Klemmverschraubung und Rohr aufeinander, kann es zu Leckagen kommen. Im TECEfloor System sind Rohr und Fitting perfekt aufeinander abgestimmt.

TECE ROHRSYSTEME

TECEfloor VERTEILER UND ZUBEHÖR

Wärme, die ankommt

Alles im Fluss

Effizientes Heizen mit einer Fußboden- oder Flächenheizung ist auch eine Frage der richtigen Verteilung. TECEfloor Heizkreisverteiler sorgen zuverlässig für eine gleichmäßige Verteilung der bereitgestellten Wärmeenergie – von kleinen Räumen bis hin zur Industriehalle. Modulare Systeme und

innovative Ideen tragen dazu bei, dass es weder in Sachen Lagerhaltung noch bei der Einhaltung von Montagezeiten eng wird. Auch entspannend: Alle Verteiler werden in der Produktion einer hundertprozentigen Prüfung auf Funktion und Dichtigkeit unterzogen.



STECKEN. FERTIG!

Einfacher geht's nicht: Dank Abgängen mit vormontierten Steckfittings sind beim TECEfloor Heizkreisverteiler Typ TECElogo-Push Rohre schnell drallfrei angeschlossen.

» Das Anschließen der Heizrohre kann schnell zur mühseligen Kleinarbeit werden – und gerade bei unerfahrenen Monteuren zu Fehlern führen. «



Produkt Highlights

- Drallfreier Steckanschluss mit TECElogo-Push Anschlüssen
- Schaugläser unter Systemdruck auswechselbar, Voreinstellungen werden beibehalten
- Jeder Verteiler zu 100 % auf Dichtigkeit und Funktion getestet
- Ausführung mit TECElogo-Push oder Eurokonus-Anschluss



So einfach geht's:
Erleben Sie den Verteilertyp Logo im Video.

Effizient und sparsam: Vormontierte Steckfittings erlauben den schnellen und drallfreien Anschluss. Mit einem Spezialschlüssel lässt sich die Steckverbindung nachträglich wieder lösen, das Fitting kann danach erneut genutzt werden.



FÜR JEDEN ANSPRUCH

Von der kleinen Fläche bis zur Industrieflächenheizung – TECEfloor Heizkreisverteiler verteilen Wärme zuverlässig. Mit dem Extra an Komfort für Installateur und Kunde.

Auf einen Blick

Dank QS-Code ist der Verteiler auch noch nach Jahren exakt zu bestimmen, zum Beispiel für die Ersatzteilbestellung.



Im Handumdrehen

Die integrierte Durchflussregulierung macht die Einstellung des berechneten Volumenstroms einfach, schnell und sicher.



Für große Aufgaben gewappnet: der TECEfloor Heizkreisverteiler aus Edelstahl

Das besonders große Kammervolumen der TECEfloor Edelstahl-Heizkreisverteiler sorgt für extrem geringe Druckverluste, sodass diese Verteiler auch für viele Industrieheizflächen mit 20er-Rohr verwendet werden können.

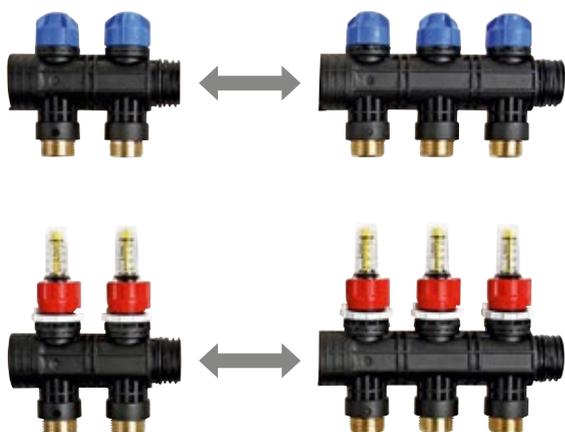


Im Schnitt besser

Die eigenständige Form der Verteilerbalken und die speziellen Ventile bieten eine Menge Vorteile in der Praxis: Das Rücklaufventil mit seinem konischen Ventilsitz sorgt für eine hydraulisch günstigere Durchflussregulierung bei stetiger Regelung von 0 bis 10 V. Der voreinstell- und absperrbare Durchflussmesser arbeitet in einem Regelbereich von 0,5 bis 4 l gemäß DIN EN 1264-4, damit auch große Volumenströme für zum Beispiel Industrieflächen problemlos geregelt werden können.

Modular erweiterbar: der TECEfloor Heizkreisverteiler aus Kunststoff

2-fach, 3-fach – einfach! Der SLQ Kunststoff-Heizkreisverteiler besteht aus einem Basismodul sowie aus einem oder mehreren 2-fach- bzw. 3-fach-Anschlussmodulen mit integrierter Ventiltechnik. Die Module werden mit zwei Umdrehungen einfach verbunden und beliebig kombiniert – bis hin zu einem 12-fach-Verteiler. Das vereinfacht die Lagerhaltung und erhöht die Flexibilität auf der Baustelle: Ist ein zusätzlicher Heizkreis gefordert, werden statt eines 3-fach-Moduls einfach zwei 2-fach-Module verwendet.



Kombiniere!

Mit zwei Umdrehungen schnell und sicher verbunden: Mit den Modulen des TECEfloor Heizkreisverteilers lassen sich verschiedene Verbindungen bis hin zur 12-fach-Verbindung herstellen.

15



Konstant zuverlässig: die TECEfloor Festwertregelung

Die TECEfloor Festwertregelung sorgt für eine konstante Raumtemperatur. Rücklaufventil und Balance-Ventil ermöglichen den hydraulischen Abgleich mit dem angrenzenden Wärmeverteilsystem. Die spezielle Konstruktion der Pumpenkammer verhindert Rotorblockaden durch Ablagerungen zum Beispiel nach langen Stillstandszeiten.

TECE ROHRSYSTEME

TECEfloor HEIZUNGSROHRE

Flexibel, sicher, formstabil

Jede Herausforderung im Griff

Im harten Baustellenalltag und bei einer Lebensdauer von mehreren Jahrzehnten müssen Heizungsrohre einiges aushalten. Perfekte Wärmeleitung und eine lange Lebensdauer sind trotzdem Pflicht. Das TECEfloor Komplettsystem gibt

SLQ-zertifizierte Sicherheit im Verbund und garantiert, dass Bauherren lange Freude an ihrer Fußbodenheizung haben. Die Kür: Produkteigenschaften, die auch schon das Verlegen zur hellen Freude machen.



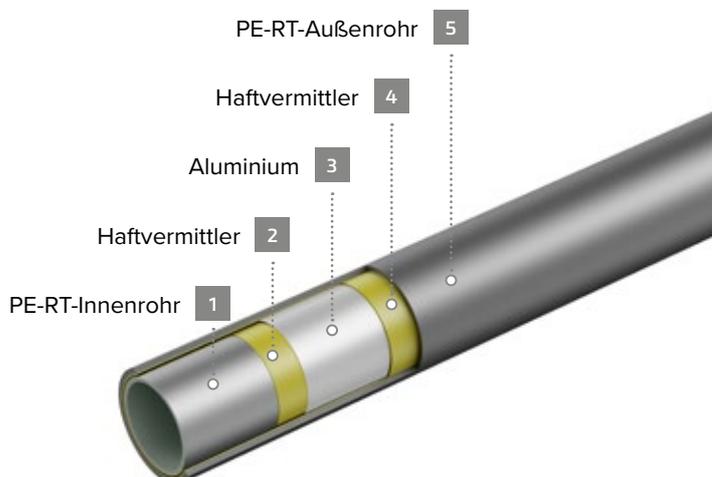
EIN ECHTER PARTNER

Wo andere Ärger machen, zeigt sich das speziell für TECEfloor entwickelte Aluminiumverbundrohr besonders kooperativ. Der Grund: sein weicher Kern, der es ausgesprochen umgänglich macht.



Das arbeitet mit – und nicht dagegen

Schon beim ersten Öffnen der Rolle wird klar, dass es sich beim TECEfloor Verbundrohr um eine neue Art Heizungsrohr handelt. Denn wo andere aus der Form springen, bleibt es dank seines weichen Aluminiummantels geschmeidig und entspannt auf dem Abrollwagen liegen. Genauso geschmeidig nimmt es jede Form an, in die Sie es beim Verlegen bringen. Und ist dadurch gerade bei leichten Trägermaterialien ein kooperativer Partner.



Immer in Bestform

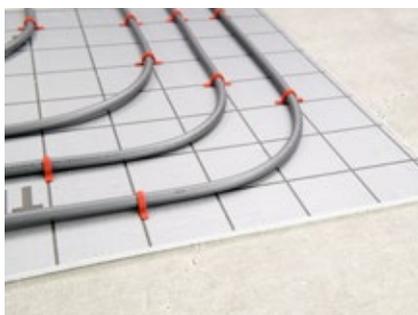
Die Neigung zur Eigenkrümmung und das Entstehen eines Dralls beim Abrollen führen häufig zu Problemen bei der Verlegung herkömmlicher PE-RT- oder PE-X-Rohre. Insbesondere dort, wo dünne Trägermaterialien und leichte Isolierungen keinen starken Widerstand bieten, können Wellen oder Aufbiegen die Folge sein. Hier zeigt sich der

Vorteil des weichen TECEfloor Aluverbundrohres: Denn ohne Drall und Aufrollen lässt sich das Rohr flexibel in die gewünschte Form bringen. Und bleibt – einmal verlegt – flach und in Form. Widerspenstiges Verlegen, Wellen und aufgebogene Ecken gehören der Vergangenheit an.



Kein Drall, keine Eigenkrümmung: Mit dem weichen TECEfloor Aluverbundrohr gehören Wellen oder aufgebogene Ecken der Vergangenheit an.

Die Neigung zur Eigenkrümmung und das Entstehen eines Dralls beim Abrollen: ein häufiges Problem bei der Verlegung herkömmlicher PE-RT- oder PE-X-Rohre.



1

2

- 1 Verlegung mit PE-RT/Al/PE-RT-Rohr und Tackersystem 10plus
- 2 Verlegung mit PE-RT/Al/PE-RT-Rohr und Trockenbausystem 30/16

Auch beim besonders leichten Tackersystem 10plus für begrenzte Aufbauhöhen und bei vorgegebenen Rohrführungen wie hier beim TECEfloor Trockenbausystem 30/16 zeigt sich der Vorteil der besonderen Flexibilität des weichen TECEfloor PE-RT/Al/PE-RT-Rohres.

SICHERHEIT IN 5 SCHICHTEN

TECEfloor Fünfschichtrohre für die Flächenheizung halten dank ihres innovativen Aufbaus auch härtesten Baustellenbedingungen stand.



Doppelt geprüft

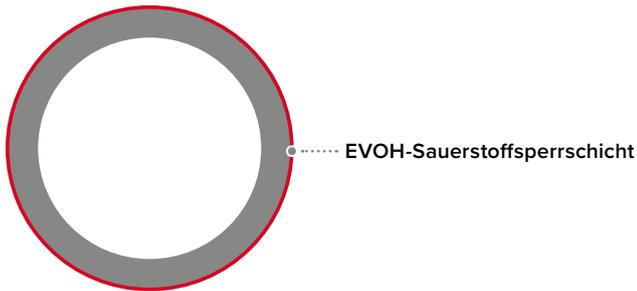
Alle TECEfloor Heizungsrohre werden in eigener Fertigung und in modernsten Prozessen hergestellt. Zur Gewährleistung der Produktqualität und Kompatibilität werden alle Rohre und Verbindungen im eigenen Prüflabor und in unabhängiger Prüfung in mehrstufigen Verfahren getestet.



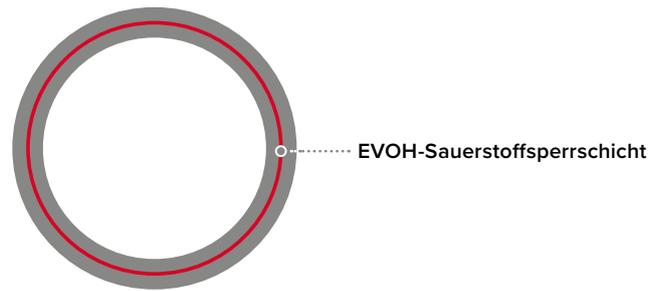
Die Lage macht den Unterschied

Im rauen Baustellenalltag kann die Außenschicht eines Rohres schnell durch Kratzer und Abrieb beschädigt werden, insbesondere bei der Verlegung großer Flächen. Beim TECEfloor Fünfschichtrohr liegt die empfindliche EVOH-Sauer-

stoffsperrschicht daher mittig und ist so vor äußeren Einflüssen optimal geschützt. Das macht TECEfloor Fünfschichtrohre gerade für den Einsatz auf großen Flächen, wie zum Beispiel der Industrieflächenheizung, besonders gut geeignet.



Querschnitt eines herkömmlichen Rohres mit außen liegender EVOH-Sauerstoffsperrschicht.



Querschnitt eines TECEfloor PE-RT-5S-Rohres mit mittig liegender EVOH-Sauerstoffsperrschicht.

TECEfloor 5S-Rohre im Überblick

TECEfloor SLQ PE-RT 5S

Die EVOH-Sauerstoffsperrschicht wurde bewusst in die Mitte des Rohres gelegt, wo sie vor äußerer Beanspruchung, vor Kratzern und vor Abrieb geschützt ist.



TECEfloor SLQ PE-MDXc 5S

Fünfschichtiges Vollkunststoffrohr aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte. Hochflexibel, speziell für die Flächenheizung.



TECEfloor SLQ PE-RT/AI/PE-RT

Aluminium-Kunststoffverbundrohr aus hochdichtem Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit. Mit weichem Aluminiumkern, speziell für die Flächenheizung.



DIE HALTEN ZUSAMMEN

Geprüfte Sicherheit in jeder Verbindung: TECEfloor Heizungsrohre und Verbindungen werden im eigenen Labor und unabhängig auf Dichtigkeit im System überprüft.

Flächenheizungsrohre und passende Übergänge in der Übersicht

Anschlusstechnologie	SLQ PE-RT Typ 2 5S Flächenheizungsrohr 7711 xx xx	SLQ MDXc 5S Flächenheizungsrohr 7714 xx xx	SLQ AI/PE-RT Flächenheizungsrohr 7715 xx xx
SLQ Eurokonus Klemmringverschraubung 	●	●	●
SLQ Druckhülsenkupplung 	●	●	
PPSU-Druckhülsenkupplung 			●
TECElogo-Push Kupplung 	●	●	●



Kummer vergessen, axial verpressen!

Alle Dimensionen der TECEfloor Fünfschichtrohre können mit dem bewährten axialen, O-Ring-freien TECEflex Schiebepülensystem verarbeitet werden. Ablängen, aufweiten,

verpressen – fertig ist die Verbindung. Durch das Aufweiten des Rohres ist die Verengung im Verbindungsbereich gering und die Druckverluste bleiben minimal.



Immer einfach, schnell und sicher:
Die TECEfloor Steckkupplung Typ TECElogo-Push ist für den Einsatz mit allen TECEfloor Fünfschichtrohren der Dimension 16 x 2 geprüft und zugelassen.

TECE ROHRSYSTEME

TECEfloor BEFESTIGUNGSSYSTEME

Immer die perfekte Basis

Von Grund auf richtig

Flächenheizung und -kühlung für den Neubau und die Modernisierung – in jeder Dimension und unter fast allen Umständen. Dazu bietet TECE mit Noppenplatten, Tackersystemen und Trockenbauelementen ein verlässliches Sortiment an

bewährten Standardlösungen, die in der Praxis überzeugen. Und innovative Lösungen für spezielle Anforderungen wie begrenzte Aufbauhöhen und große Flächen, die fast jeden Plan umsetzbar machen.



SOLIDE GRUNDLAGEN

Mit den Klassikern unter den Befestigungssystemen sind Flächenheizung und -kühlung in Standardsituationen schnell und sicher verlegt.



Strukturgeber: das TECEfloor Noppensystem

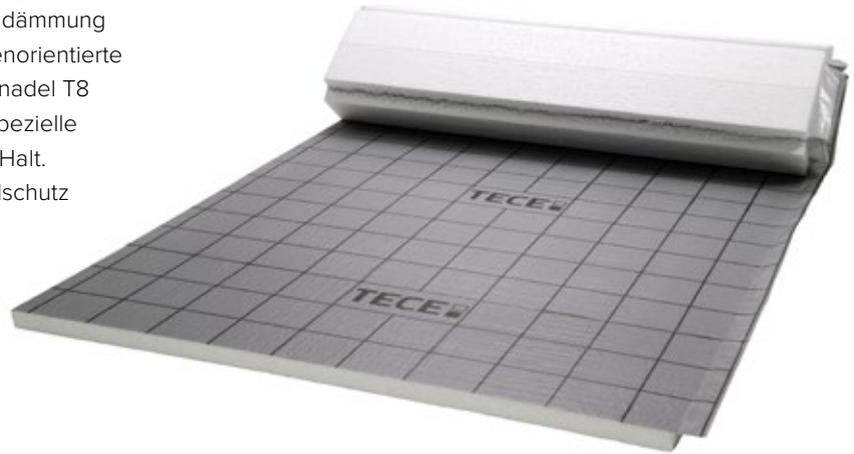
Die Noppenstruktur garantiert eine sichere Rohrfixierung und erlaubt eine axiale und diagonale Rohrverlegung in einem 6-cm-Verlegeraster. Das TECEfloor Noppensystem ist mit oder ohne Dämmung und in insgesamt drei Varianten erhältlich.



Das Noppensystem ist für die Rohrdimensionen 14, 16 und 17 mm geeignet und als Noppenfolie oder als Noppenplatte in den Dämmvarianten 30-2 und 11 mm erhältlich.

Sitzt sicher: dank TECEfloor Tackersystem

Die TECEfloor Rolldämmung bietet Trittschalldämmung mit hochreißfester Gewebefolie für die kostenorientierte Verlegung. Die extrabreite TECEfloor Tackernadel T8 extra verschafft den Heizrohren durch ihre spezielle Kippankertechnik hierauf besonders guten Halt. Die TECEfloor Rolldämmung ist mit Trittschallschutz 30-2 oder 30-3 erhältlich.



1 Tackernadel Standard

2 TECEfloor Tackernadel T8 extra

Der Bügel mit Kippanker garantiert eine sehr gute Folien- durchdringung bei geringster Beschädigung der Bändchen- gewebefolie und sorgt so für eine größere Haltekraft unter 45° Zugrichtung – für eine verbesserte Fixierung und Führung der Rohre vor allem im Bogenbereich.



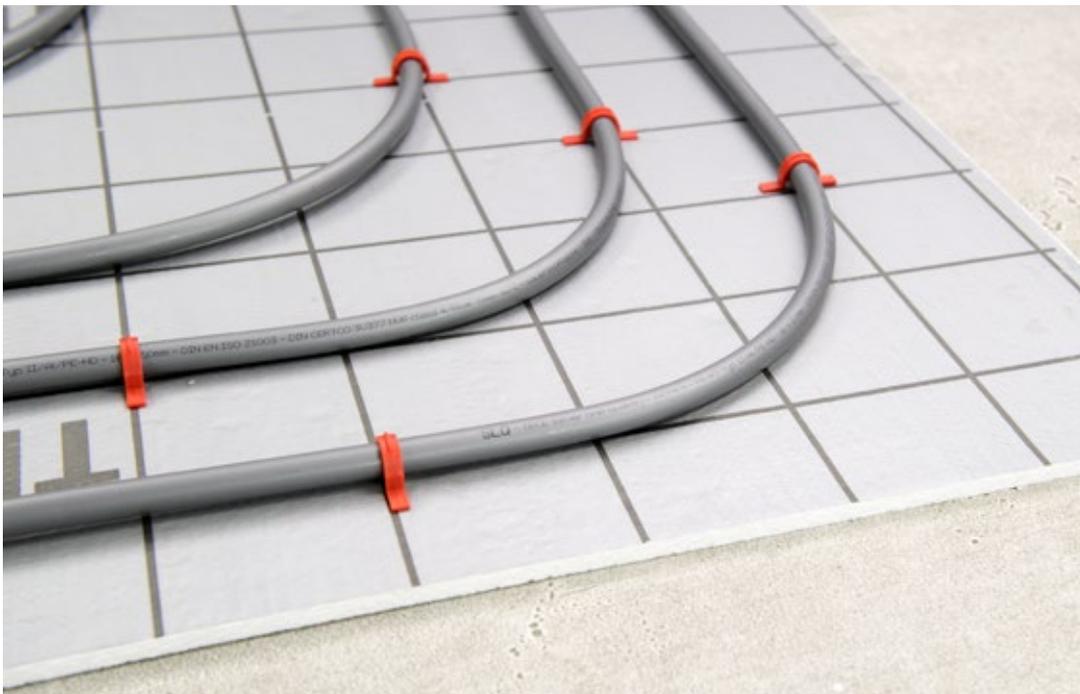
Leichter Aufbau, kurze Bauzeit: das TECEfloor Trockenbausystem 30/16

Bei kurzen Bauzeiten und leichten Bodenkonstruktionen ist das TECEfloor Trockenbausystem 30/16 die optimale Lösung. Bestehend aus nur zwei Komponenten ist es einfach zu handhaben und platzsparend zu lagern. Auch Einfach- oder Doppelmäanderverlegungen sind möglich – bei garantiert gleichmäßiger Oberflächen- temperatur und Wärmeabgabe.



OPTIMIERT FÜR BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN

Wenn es um Ideen geht, die das Leben auf der Baustelle besser und schwierige Projekte leichter umsetzbar machen, sind wir um keine Lösung verlegen. Das gilt auch für unsere Befestigungssysteme.

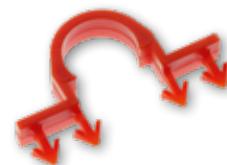


Sorgt für klare Verhältnisse: die Tackerplatte 10plus

Oft sind Kabel und Leerrohre wahllos auf dem Rohfußboden verteilt. Das Verlegen der Dämmung wird hier nicht nur zu einer Herausforderung, sondern auch zu einem Gewährleistungsrisiko. Die Tackerplatte 10plus wird einfach auf der bauseitigen Dämmung verlegt. So arbeiten Installateur und Estrichleger schnell, sauber und unabhängig. Gewährleistungsrisiken und Bauzeitverlängerungen gehören der Vergangenheit an.



Nur 10 mm stark: die Tackerfaltplatte 10plus zur universellen Auflage auf bauseitigen Dämmungen.



Vier kurze Halteanker und eine breite Auflagefläche sorgen für große Haltekräfte und eine normgerechte Rohrfixierung mit der TECEfloor Tackernadel 10plus.

Ideal für begrenzte Aufbauhöhen: TECEfloor Universalpanel 16/12

Das Universalpanel 16/12 ist das Nass- und Trockenbau-Panel bei begrenzten Aufbauhöhen für die Integration im Boden, an der Wand und unter der Decke. Möglich wird dies durch die

geringe Elementhöhe von nur 16 mm und die Verwendung eines 12 x 1,5 mm Heizrohres. Durch den extrem geringen Aufbau wird eine optimale Regelfähigkeit des Systems erreicht.



TECEfloor Universalpanel 16/12 mit schwimmend verlegtem Fertigparkett. Gesamtaufbau inklusive Bodenbelag: 33 mm.

- 1 Fertigparkett ≥ 15 mm
- 2 Universalpanel + Systemrohr
- 3 Randholz
- 4 Randdämmstreifen
- 5 Systemkleber

TECEfloor Universalpanel 16/12: superflaches EPS-Element mit vollflächig verklebten Aluminiumleitblechen mit Sollbruchstellen zur Breiten- und Längenanpassung.



Perfekt ergänzt: Das Flächenheizungsrohr TECEfloor SLQ PE-RT 5S ist mit seiner Dimension von 12 x 1,5 mm für den Einsatz bei begrenzten Aufbauhöhen optimal geeignet.

BESTLEISTUNGEN FÜR GROSSE ZIELE

Große Projekte und besondere Anforderungen?
Nehmen wir als Gelegenheit, unser Können unter
Beweis zu stellen.



Der robuste Partner: das TECEfloor Fünfschichtrohr mit mittig liegender Sauerstoffspererschicht

Über 16.000 m TECEfloor Heizungsrohr auf einer Fläche von über 4.000 m² – ganz normale Dimensionen beim Einbau einer Flächenheizung oder -kühlung im Industriebereich. Keine Frage, dass bei solchen Dimensionen der Schutz der Rohre besonders wichtig ist.

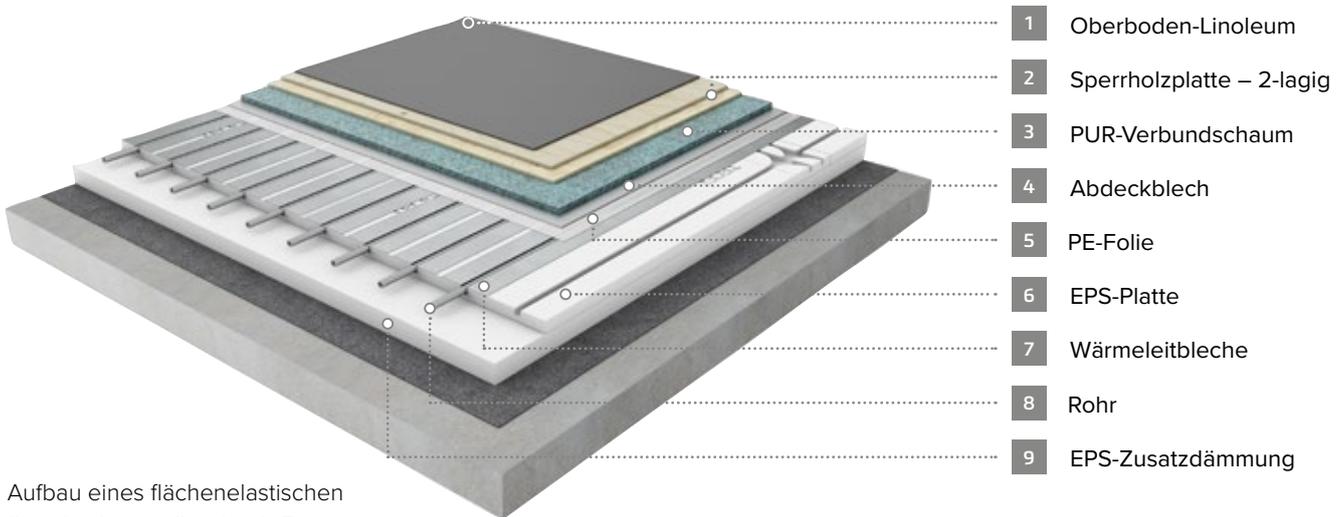
Robust und flexibel

Böden von Sporthallen müssen einiges aushalten. Dabei geht es nicht nur um Strapazierfähigkeit, sondern zum Beispiel auch um ein bestimmtes Schwingverhalten, das etwa das richtige Abprallen von Bällen erst möglich macht.

Soll hier eine Fußbodenheizung verbaut werden, erfordert dies spezielle Unterkonstruktionen: wie hier den Aufbau eines flächenelastischen Sportbodens in Sandwich-Bauweise mit TECEfloor Trockenbauelementen Typ 30/16.



31



Aufbau eines flächenelastischen Sportbodens in Sandwich-Bauweise.

TECE ROHRSYSTEME

TECEfloor REGELUNGEN UND ABDECKUNGEN

Funktion in Bestform

Immer einen Dreh schöner

Trägt eine Fußbodenheizung zur Gestaltung eines Raums bei? In der Regel nur, weil sie Architektur und Einrichtung maximalen Raum gibt – und selbst verborgen bleibt. TECEfloor geht einen schönen Schritt weiter und macht alle sichtbaren Elemente so attraktiv, dass sie sich sehen lassen

können. Form folgt Funktion – und umgekehrt. Denn dass Bedienelemente wie zum Beispiel ein RTL-Ventil so nicht mehr versteckt werden müssen, sondern bequem in Lichtschalterhöhe angebracht werden können, macht sich auch bei der Bedienung bemerkbar.



GANZ SCHÖN KONSEQUENT

So wenig man von einer Fußbodenheizung auch sieht: Manche Dinge bleiben einfach im Raum. Damit sie dort nicht im Weg sind, haben wir sie einfach attraktiver gemacht. Schön, oder?



Funktionales Design neu interpretiert

Konventionelle Rücklauf-Temperatur-Begrenzer sind meist rein zweckmäßig gestaltet und werden deshalb häufig versteckt in Bodennähe installiert. Ein Minus für den Bedienkomfort. Die TECEfloor RTL-Box überzeugt mit geringen Außenmaßen,

flachem Wandaufbau und hochwertigen Materialien in form-schönem Design – und kann deshalb bequem in Lichtschalter-höhe montiert werden.



Die Echtglas-Oberfläche mit keramischem Siebdruck ist wahlweise in Schwarz oder Weiß erhältlich.

Schön flach

Dank Montageplatte mit speziellem Tiefenverstellungssystem baut die TECEfloor Design-RTL-Box nur 2,5 cm auf – egal in welcher Wand.



Auf Design eingestellt

Als der Klassiker unter den TECEfloor Bedienelementen fügt sich das TECEfloor Design-Thermostat in so gut wie jedes architektonische Umfeld natürlich ein. Und dank

des großzügigen Außendurchmessers von 104 mm deckt das Thermostat auch die Unterputzdosen von Standardthermostaten vollständig ab.



Das TECEfloor Design-Thermostat punktet optisch in drei Farbvarianten.



35



Attraktive Alternative

Links: Weiß lackierter Rahmen und Blechtür prägen die Optik des klassischen Unterputz-Verteilerschranks. Rechts: Die 6 mm starke TECEfloor Design-Glastür zum Nachrüsten fügt sich elegant in jedes Ambiente ein und lässt nicht nur das Innere des Verteilerschranks, sondern auch Blechrand, Tapetenanschnitte oder Anstrichkanten dank zweifachem keramischen Siebdruck und überlappendem Rahmen gekonnt verschwinden.

DIGITALE PLANUNG PUNKTET

TECEfloor noch smarter: Mit dem kostenlosen Online-Kalkulator TECEsmartfloor werden sämtliche Parameter der Fußbodenheizung mit wenigen Klicks kalkuliert.



So leicht kann die Planung einer Fußbodenheizung sein: Der Online-Kalkulator TECEsmartfloor erlaubt die bedarfsgerechte Auslegung einer Fußbodenheizung bei kleineren Bauvorhaben mit bis zu sechs Verteilern. Kostenlos, online und ohne zusätzliche Software-Installation. Maßgeschneiderte Lösungen können direkt vor Ort berechnet und mit dem Kunden besprochen werden – und das in nur wenigen Minuten. Welche Auswirkungen zum Beispiel ein größerer oder kleinerer Verlegeabstand auf die Vorlauftemperatur hat und was das für die Materialliste bedeutet, lässt sich so schnell und einfach veranschaulichen. Ein verbindliches Angebot für das berechnete Projekt erhalten Sie auf Wunsch innerhalb von 24 Stunden nachgeliefert.



Jetzt persönlichen
Zugangscode anfordern
unter smartfloor.tece.de

