



**Jetzt auch mit  
Verteiler zum Stecken!**

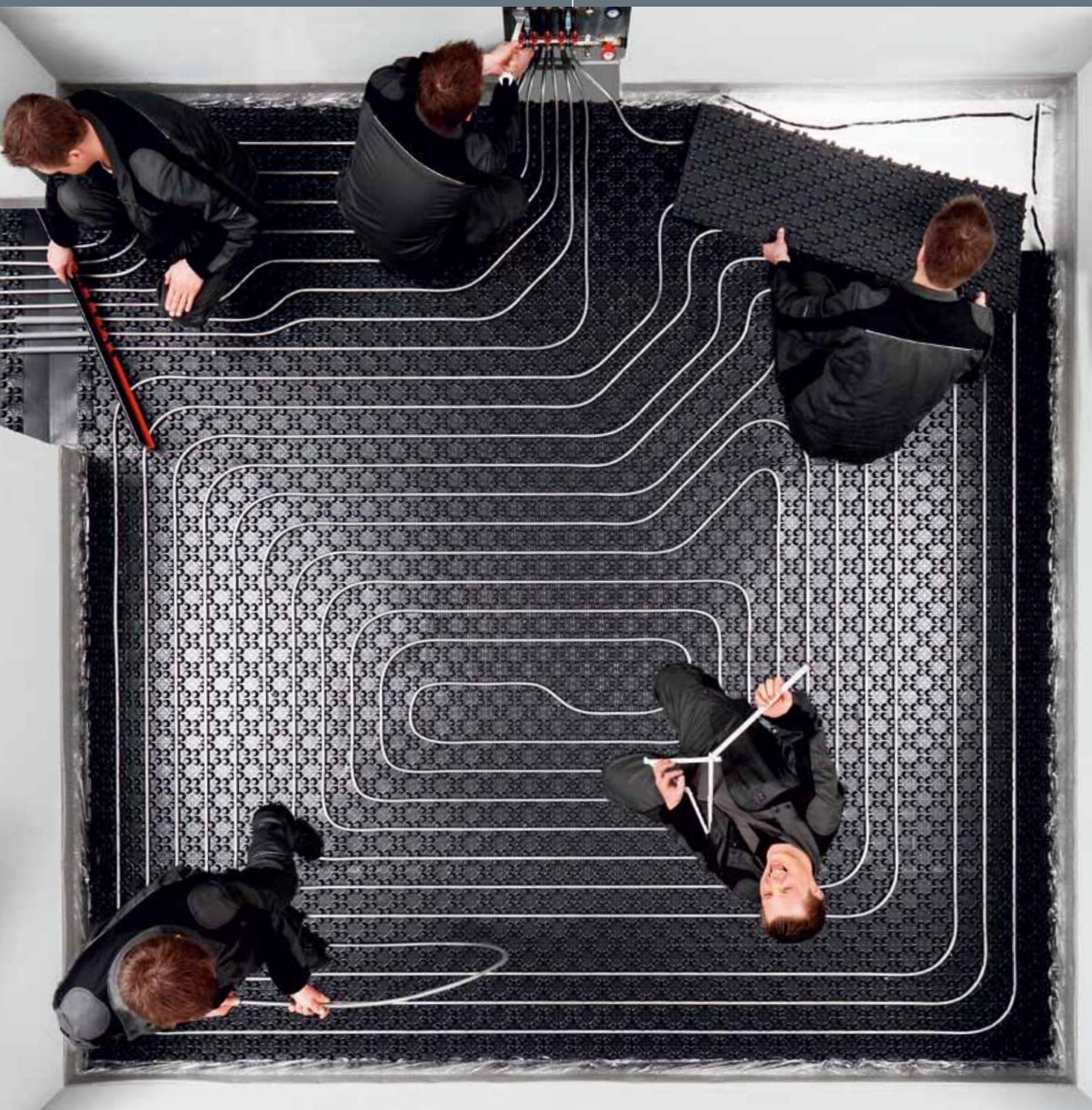
## TECEfloor

Das Fußbodenheizungsprogramm  
für Profis



# TECE:

Intelligente Haustechnik



## TECEfloor SLQ – alles durchdacht, alles geprüft, alles passt!

### TECEfloor – das Fußbodenheizungssystem von TECE

In Sachen Fußbodenheizung ist TECE seit Langem Spezialist: In den 80er-Jahren des vorigen Jahrhunderts brachte das Unternehmen die ersten diffusionsdichten Aluminiumverbundrohre auf den Markt. Das TECEfloor-Programm ist somit das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrungen im Bereich Fußbodenheizung.

### 100%ige Kompatibilität und geprüfte Sicherheit von TECE.

Das Besondere am TECEfloor-Fußbodenheizungsprogramm: Rohre und Verbinder werden kontinuierlich im TECE-Werkstofflabor geprüft und zudem regelmäßig von unabhängigen Instituten güteüberwacht. Das garantiert die absolute Zuverlässigkeit unserer Rohrsysteme. TECEfloor ist ein Komplettsystem – es bietet alles, was zu einer fachmännischen Verlegung notwendig ist: Heizungsrohre, Verteiler, Regelungen und Verlegezubehör.

### SLQ-Standard für Wasser führende und funktionsgebende Teile

Die engen Fertigungstoleranzen der Heizungsrohre sind bei TECEfloor perfekt auf Stützkörper und Klemmring der Klemmverschraubung abgestimmt. Der O-Ring der Klemmverschraubung dichtet maßgenau im Eurokonus des Verteilers. Beim Stellantrieb ist nicht nur die Überwurfmutter, sondern auch Hub- und Schließmaß sind an den Ventileinsatz des Verteilers angepasst.

Selbst Tackernadeln werden regelmäßig bei -10° C eingefroren, um deren Winter-tauglichkeit zu prüfen. Alles mit einem Ziel: Höchste Zuverlässigkeit im System!



## TECEfloor-Fußbodenheizung – immer das richtige Rohr ...

In eigener Fertigung produziert TECE auf modernsten Anlagen Verbund- und Kunststoffrohre für die Hausinstallation.

Die Heizrohre werden in den Dimensionen 14 x 2 mm, 16 x 2 mm, 17 x 2 mm und 20 x 2 mm in verschiedenen Materialqualitäten angeboten.



3V353 PE-RT  
3V355 PE-Xc

**Neben den elektronenstrahlvernetzten PE-Xc-Rohren bietet TECEfloor weitere Rohrtypen an:**

### **TECEfloor-Heizungsrohr MDXc 5 S**

Das vernetzte Polyethylenrohr mittlerer Dichte besitzt einen fünfschichtigen Aufbau und ist besonders unempfindlich gegen äußere Beschädigung wie Riefen und Kratzer. Seine hervorragende Flexibilität vereinfacht die Verlegung. Alles in allem das ideale Rohr für die Flächenheizung und -kühlung.

### **TECEfloor-Heizungsrohr PE-RT Typ II**

Gegenüber den Typ-I-Rohren bietet es eine deutlich verbesserte Temperatur- und Druckbeständigkeit und ist in diesen Belangen einem PE-Xc-Rohr qualitativ vergleichbar.

## TECEfloor – Verteiler- und Aufweittechnologie



Zum Verteilersortiment gehören Edelstahl- und Kunststoffverteiler sowie Verteilerschränke in verschiedenen Größen.



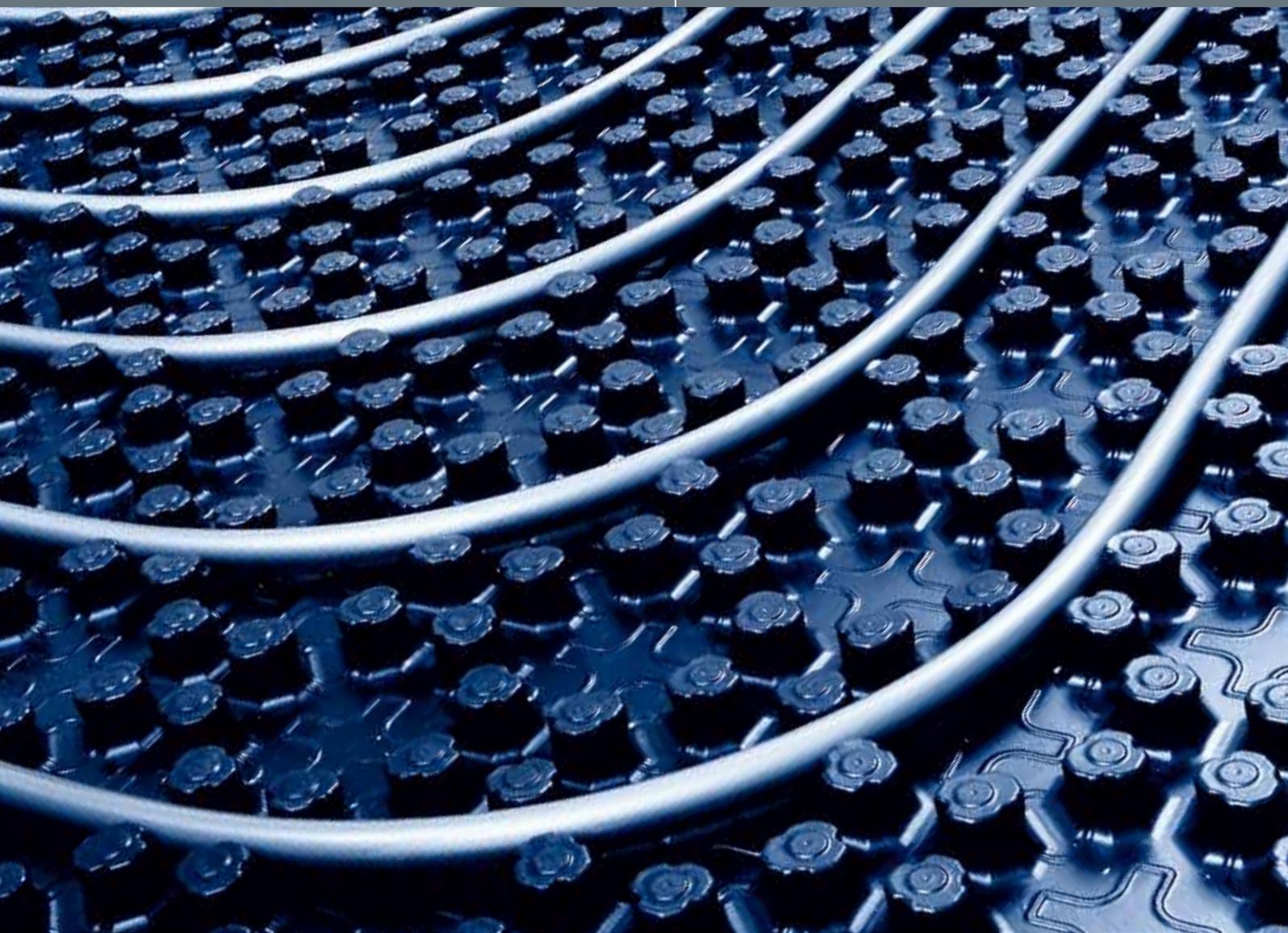
Die Zweifach- und Dreifach-Kunststoffverteiler von TECE können mit zwei Umdrehungen einfach verbunden und beliebig kombiniert werden – bis hin zu einem Zwölfach-Verteiler. Das vereinfacht die Lagerhaltung und erhöht die Flexibilität auf der Baustelle: Ist ein zusätzlicher Heizkreis gefordert, werden statt eines Dreifach-Moduls einfach zwei Zweifach-Module verwendet.

Alle Verteiler werden in der Produktion einer 100%igen Prüfung auf Funktion und Dichtigkeit unterzogen.



**TECEfloor kann jetzt nicht nur verschraubt, sondern auch verpresst werden.**

Für die TECEfloor-Vollkunststoffrohre gibt es jetzt die zertifizierte O-Ring-freie Systemkupplung mit Aufweittechnologie. Der Vorteil: Beste Strömungseigenschaften gepaart mit höchstmöglicher Sicherheit in der Verbindung. Das System kann mit einfachen manuellen Werkzeugen verarbeitet werden.



### **Befestigungssysteme/Systemplatten**

Von der einfachen Noppenfolie über hinterschäumte Noppenplatten mit Wärme- und Trittschallschutz bis hin zu den Tackerplatten und Trägermatten bietet TECEfloor für jeden Anwendungsfall das gewünschte Befestigungssystem.

Die Noppenplatte ist in drei Dämmvarianten erhältlich. Das 6-cm-Verlegeraster ist besonders für Wärmepumpenanlagen (RA 120 bzw. RA 180) geeignet. Die Noppenstruktur erlaubt ein einfaches Verlegen der Rohre auch in den Biegungen. Geeignet für die Rohrdimensionen 14, 16 und 17 mm.

## TECEfloor-Fußbodenheizung – um keine Lösung verlegen

### TECEfloor-Estrichzubehör

TECEfloor bietet alles, was zur fachgerechten Verlegung notwendig ist. Ob Fugenausgleichselement, Dehnungsfugenprofil oder Randdämmstreifen: Das TECEfloor-Estrichzubehör zeigt sich praxisgerecht.



### TECEfloor-Tackernadeln

Die extrabreite TECE-Tackernadel „T 8 extra“ bietet den Heizrohren durch ihre spezielle Kippankertechnik besonders in Tackerplatten mit Gewebefolie perfekten Halt.



Das zugehörige Setzgerät arbeitet zuverlässig und störungsfrei. Viele unserer Kunden schwören daher schon seit Langem auf Nadel und Setzgerät.



Standardtackernadel



Extrabreite Tackernadel  
„T 8 extra“



**Kalibrieren, stecken,  
fertig ist die Verbindung!**

## NEU! TECEfloor-Verteiler zum Stecken

**Die neue Generation von TECEfloor-Verteilern arbeitet mit dem bewährten TECElogo-Steckverbindersystem und ist eine praktische Alternative zu Verteilern mit konventionellen Klemmringverschraubungen:**

- Kein nerviges Hantieren mit dem Maulschlüssel
- Kein Verwinden des Rohres, drallfreier Anschluss der Verbindung
- Keine Fehler bei der Einstecktiefe möglich
- Mit einem Spezialschlüssel lässt sich die Steckverbindung auch nachträglich wieder lösen, der Fitting ist danach wiederverwendbar

**Neben der einfachen Montage durch Stecken hat der neue Verteiler auch technische Vorteile zu bieten:**

- Verteiler mit großem Kammervolumen
- Schallgedämmter Kunststoffhalter mit Schnellmontagefunktion-Überwurfmutter 1" flach dichtend
- Integrierte Rücklaufventile mit doppelter O-Ring-Dichtung am Ventilstößel
- Ventilteller mit O-Ring-Dichtung zum dauerhaft sicheren Schließen der Heizkreise
- Absperrbare Durchflussmesser 0,5 bis 4 Liter mit Arretierung gem. DIN EN 1264-4
- Die Schaugläser sind auch unter Systemdruck wechselbar
- SLQ-güteüberwacht und kompatibilitätsgeprüft – jeder Verteiler wird auf Dichtheit und Funktion geprüft

### **TECEfloor-Verteilertyp-Logo – einfacher gehts nicht!**

Der neue Edelstahlverteiler von TECE arbeitet mit vormontierten Steckverbindern. Das erleichtert den Anschluss der Rohre erheblich. Neben der drallfreien und auszugssicheren Anschlusstechnik bietet der neue Edelstahlverteiler auch ein großes Kammervolumen und damit geringen Druckverlust im Verteilersystem.

Der aufgedruckte QS-Code ermöglicht bei späteren Reparaturen eine einfache Bestellung der Ersatzteile, auch nach vielen Betriebsjahren. (Abb. rechts)



**Geringe Aufbauhöhe  
von 30 mm – ideal für  
die Altbausanierung**



**Einfache „Einmannmontage“:**

- (1) Werkseitig vollflächig mit dem Styropor verklebte Aluminiumbleche reduzieren die Montageschritte.
- (2) Sollbruchstellen zur werkzeuglosen Breiten- und Längenanpassung.
- (3) Die Omega-Rohrführung mit gebördelten Kanten sorgt für den perfekten Halt der Rohre und schützt diese vor äußerer Beschädigung.



Die Platten lassen sich mit dem SLQ-AI/PE-RT-Flächenheizungsrohr Dim. 16 verwenden.

## Neu! TECEfloor – jetzt mit Universalpanel UP

**Das neue Universalpanel UP eignet sich für die Verlegung von Wand-, Decken- oder Fußbodenheizungen, für den Trocken- wie den Nassbau und zum Einsatz beim Heizen und Kühlen.**

- Geringe Aufbauhöhe von 30 mm (+ Oberbelag) – ideal für die Renovierung
- Geringes Gewicht erlaubt die Verlegung ohne statische Probleme
- Optimale Wärmeabgabe durch direkte Auflage von Parkett und Dielen
- Hohe Leistung bei geringer Vorlauftemperatur



Das Panel kann mit den unterschiedlichsten Bodenbelägen kombiniert werden. Die hohe Wärmeleitfähigkeit der vollflächig mit dem Styropor verklebten Aluminiumbleche sorgt für eine schnelle Reaktionszeit und eine optimale Verteilung der Wärme.

- Erhöhter Wohnkomfort durch schnelle Reaktionszeit und ganzflächige schnelle Wärmeverteilung
- Spart Energiekosten durch geringere Vorlauftemperatur
- Keine Baufeuchte, Schimmel oder Parkettschäden durch schnelle Fertigstellung des Bodens



### TECEfloor- Design-Abdeckung für Wandthermostaten

Hochwertige Glasabdeckung in Schwarz oder Weiß



**Durchdachte Funktionen und moderne Formensprache – der neue TECEfloor-Wandthermostat beschränkt sich auf das Wesentliche.**

### Design

Die sachlich nüchterne Formgebung sorgt in Verbindung mit der 3 mm starken Glasoberfläche für ein hochwertiges Erscheinungsbild, das mit anderen TECE-Produkten wie dem TECElux-WC-Terminal oder den Betätigungsplatten der TECEloop-Serie bestens harmoniert.

### Technik

Die hochmoderne Regeltechnik im Innern des Gehäuses sorgt für eine einfache und präzise Einzelraumregelung zum Heizen und Kühlen. Abmessung inkl. Designabdeckung: Durchmesser ca. 100 mm, Tiefe ca. 30 mm. Zur Montage auf Unterputzdosen oder direkt auf der Wand.

- Pulsweitenmodulation und thermische Rückführung zum Heizen und Kühlen
- Anpassung der Ausgangsimpulse in Abhängigkeit der Sollwertabweichung, inklusive Bodenfühler mit 3 m Zuleitung zur Mindestbodentemperierung
- Umschaltung heizen/kühlen über externes Signal (Change-over-Funktion)
- Präzises Regelverhalten, Regelschwingen 0,3 Kelvin, Schaltleistung max. 10 Stellantriebe je 3 W, Tiefe ca. 30 mm

**TECEsmartfloor – die Online-Schnellauslegung für TECEfloor**

TECEsmartfloor ist ein einfaches und komfortables Online-Schnellauslegungsprogramm mit allen Features, die man für eine ordnungsgemäße Auslegung einer TECEfloor-Fußbodenheizung braucht.

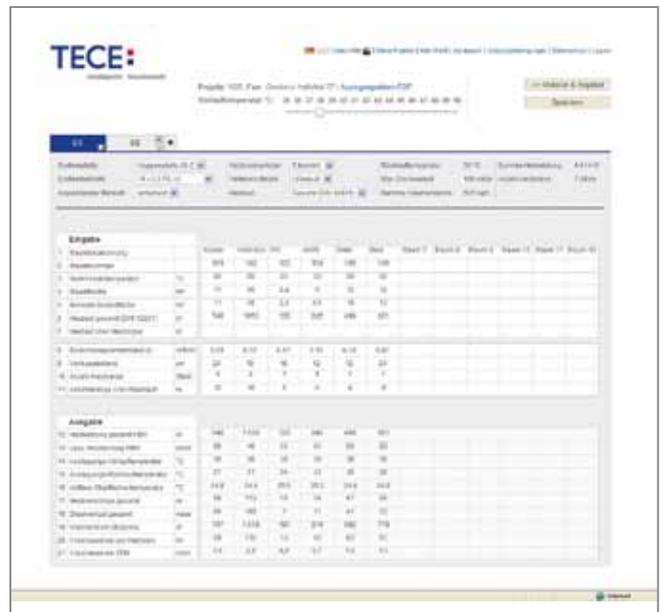
In ca. zwölf Minuten kann man die Fußbodenheizung für ein Einfamilienhaus planen, und in nur fünf Minuten lässt sich die Berechnung von 40° C auf 35° C Vorlauftemperatur ändern.

Auf Wunsch liegt nach Versand der fertigen Auslegung an TECE innerhalb von 24 Stunden ein individuelles Angebot zum Projekt vor.

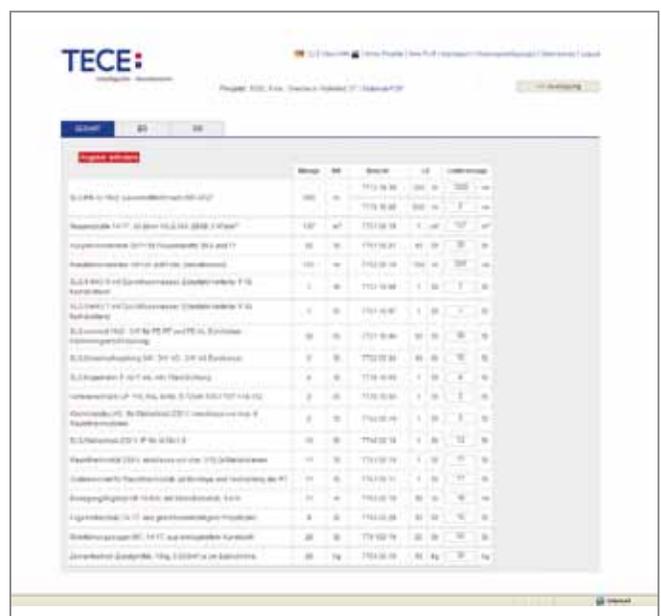
Mit TECEsmartfloor kann der Installateur seine Kompetenz einfach unter Beweis stellen: Mit ein paar Mausklicks demonstriert er dem Kunden, welchen Einfluss zum Beispiel die Veränderung des Verlegeabstandes auf die Vorlauftemperatur oder den Preis der Anlage hat.



Unter [smartfloor.tece.de](http://www.smartfloor.tece.de) können Sie ganz unkompliziert einen persönlichen Zugangscod anfordern. Die Nutzung des Programms ist natürlich kostenlos.



Mit dem Ausfüllen nur einer einzigen Maske gelangt man ohne Untermenüs direkt zu einer kompletten Materialliste:




**Lernen leicht gemacht ...**  
Ein Video zeigt, wie man mit dem Programm schnelle Ergebnisse erzielt.

# Geprüfte Qualität – Sicherheit made by **TECE**.

Als Hersteller komplexer Rohr- und Verbindungssysteme verfügt TECE über ein eigenes anerkanntes Prüflabor mit mehreren Temperaturwechselprüfanlagen, Zeitstandbecken und anderen Prüfeinrichtungen. Allein für TECEfloor werden regelmäßig über 150 Klemmverschraubungen mit allen Rohrtypen in einem 5.000-Zyklen-Temperaturwechsel-Test geprüft. Typische Fehlerquellen, wie sie bei beliebig zusammengekauften Einzelteilen durch Inkompatibilität auftreten, können so bereits im Vorfeld zuverlässig beseitigt werden.

Mehr zum Thema  
SLQ-Kompatibilität  
unter [www.tece.de](http://www.tece.de)



**TECE GmbH**  
Deutschland  
Tel. 0 25 72/9 28-0  
[info@tece.de](mailto:info@tece.de)  
[www.tece.de](http://www.tece.de)



DS025 000 20 a

# TECE:

Intelligente Haustechnik