

TECE
close to you



Sisteme de țevi

**TECEfloor –
SISTEME DE
ÎNCĂLZIRE PRIN
PARDOSEALĂ
DESTINATE
PROFESIONIȘTILOR**





SIGURANȚA DATĂ DE SISTEM

Încălzirea prin pardoseală este o ecuație cu multe variabile - iar produsele și furnizorii de pe piață sunt la fel de numeroși. Avantajul unui sistem complet este certitudinea că fiecare piesă este de cea mai înaltă calitate și că totul se potrivește. Și nu doar astăzi, ci și mâine.

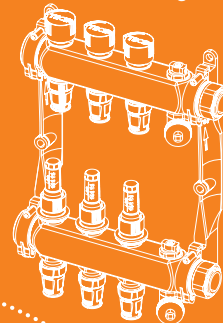
De aceea, gama TECEfloor oferă țevi de încălzire, distribuitoare, automatizare și accesorii de montaj dintr-o singură sursă - coordonate optim și compatibile sută la sută. Eticheta „Silver Line Quality” conferă propriul standard de calitate care garantează exact acest lucru.

CALITATE DINTR-O SINGURĂ SURSĂ

Componente de înaltă calitate, coordonate optim
Sistemul profesional TECEfloor pentru încălzire în pardoseală

Totul este perfect

De la clema de fixare la termostatul design - sistemul complet TECEfloor reflectă de mai mult de 30 de ani experiența și efortul constant de a face produse mai bune, mai fiabile și în tendințele moderne de design



Întotdeauna țeva potrivită:
TECE produce în propriile fabrici cu utilaje de ultimă generație, țevi multistrat compozit și din plastic pentru aplicații domestice și industriale

Inovație în inima sistemului: gama de distribuitoare pentru încălzirea în pardoseală include sisteme de conectare inovatoare și soluții modulare

De la placa cu nuturi la soluții speciale pentru aplicații domestice sau industriale, TECEfloor oferă sistemul de fixare potrivit pentru orice aplicație



Plăcut la vedere
Elementele de control TECEfloor sunt create în linia de design care le face greu de ascuns

SLQ-Standardul nostru de etanșare pentru toate părțile funcționale și elementele prin care circula apa, oferă garanția unei înalte calități și compatibilității între toate componentele sistemului



CUPRINS

04 De peste 30 de ani administrat de către profesioniști, pentru profesioniști

Complet, fiabil și întotdeauna mai bun



08 Distribuitoare și accesorii TECEfloor

Căldura care corespunde așteptărilor



10 Țevi pentru încălzire TECEfloor

Flexibile, sigure, stabile din punct de vedere dimensional



13 Sisteme de fixare TECEfloor

Întotdeauna soluția perfectă



15 Controlul încălzirii și accesorii

Funcție la superlativ



ADMINISTRAT DE CĂTRE PROFESIONIȘTI PENTRU PROFESIONIȘTI

Complet fiabil și întotdeauna mai bun - de peste 30 de ani

Ne îmbunătățim odată cu trecerea timpului

Istoria TECE în lumea încălzirii prin pardoseală începe încă din anul 1986. Acesta a fost momentul în care fondatorii Gerd și Thomas Fehlings au adus pe piață prima țeavă multistrat din aluminiu etanș la difuzie. Încă de la început, siguranța și optimizarea produselor pentru instalația casei au reprezentat forța motrice a fiecărei dezvoltări de produse la TECE.

Rezultatul este propriul standard de calitate care garantează calitatea și compatibilitatea tuturor pieselor rezistente la apă ale sistemului TECEfloor. Și o gamă întreagă de produse care nu numai că funcționează mai bine, dar fac și asamblarea și funcționarea mult mai simple și mai atractive. Mai bine, mai simplu, mai frumos - de mai bine de 30 de ani.



Produse mai bune

Robuste, flexibile, fiabile: așa ar trebui să fie sistemele de instalare moderne. Chiar mai bine: când fiecare componentă individuală impresionează cu soluții bine gândite pe șantier.

Asamblare mai ușoară

Pentru a se asigura că asamblarea este rapidă și sigură, TECE găsește în mod constant modalități de a facilita instalarea produselor. Pe lângă timp, se economisesc și bani.



Un aspect mai bun

O mare parte din ceea ce face ca încălzirea prin pardoseală TECE să fie specială rămâne invizibilă pentru client. Pentru orice altceva, TECEfloor oferă soluții care nu numai că impresionează prin ușurința de utilizare și funcția perfectă, ci și printr-un aspect uimitor.

INOVAȚIA ÎNTÂLNEȘTE EXPERIENȚA

De la țevă multistrat cu aluminiu la o gamă completă: gama completă TECEfloor cuprinde elemente de încălzire radiantă de cea mai înaltă calitate, mulțumită experienței de peste 30 de ani și dorinței constante de a menține în vârf această gamă completă inovatoare.

1986

Cum a început totul:
prima țevă multistrat
cu aluminiu de la
TC-Thermconcept.

Avem multe idei, încă din prima zi!

Fondată în 1986, TECE - la acel moment încă sub denumirea TC-Thermconcept - a fost prima companie la acea vreme care a introdus pe piață țevi multistrat cu aluminiu. Prin urmare, fondatorii companiei Gerd și Thomas Fehlings au fost, de la început, printre pionierii în domeniul sistemelor de instalare a țevilor din plastic. Un spirit inovator pe care TECE l-a menținut până în prezent.



Astăzi, TECE furnizează cu gama completă TECEfloor, un număr mare de țevi compozite din propria producție. De exemplu aici, în fabrica fondată în sud-vestul Poloniei în 1997.



în prezent



Cele mai înalte cerințe

După mai bine de 30 de ani, cu TECEfloor, TECE oferă o gamă completă pentru o punere în aplicare tehnic-exigentă și atrăgătoare din punct de vedere vizual al încălzirii și răcirii radiante în aproape toate proiectele noi de construcție și modernizare. De la sisteme de fixare la țevi și distribuitoare, până la elemente de control și termostate orientate către design. Cerințele de înaltă calitate impuse produselor noastre au devenit propria noastră etichetă: „Silver Line Quality” (SLQ), care reprezintă calitatea testată și compatibilitatea garantată a tuturor componentelor sistemului de încălzire prin pardoseală.

CALITATE PÂNĂ LA ULTIMUL DETALIU

Chiar și abaterile minore ale toleranțelor de fabricație pot afecta nefavorabil etanșeitatea sistemului. De aceea, toate componentele pentru TECEfloor sunt atent selectate și testate pentru compatibilitate de 100%.



6

Silver Line Quality

„Silver Line Quality” este standardul de calitate TECE pentru încălzirea prin pardoseală. Marca de calitate SLQ pentru elementele funcționale prin care circulă apa asigură coordonarea tuturor componentelor, iar funcționarea este garantată pentru toate combinațiile individuale. Toate componentele sistemului TECEfloor marcate SLQ sunt supuse unor teste riguroase în laboratorul intern de testare. Aici, de exemplu, comportamentul a peste 150 de îmbinări strânse cu toate tipurile de țevi este testat în 5.000 de cicluri de schimbare de temperatură.



Testat DIN

Testarea independentă oferă securitate: de aceea TECE și TECEfloor participă la programul de certificare pentru sisteme de țevi din plastic și țevi compozite pentru încălzirea în pardoseală, apă caldă și radiatoare. Țevile și armăturile sunt certificate de un institut independent, testate individual și în sistem la fiecare șase luni. Puteți găsi toate certificatele DIN CERTCO la www.dincertco.tuv.com.

Perfect coordonat

Sistemul de încălzire a fost supus unui test dur de până la 150.000 de cicluri de închidere. Compatibilitatea testată a tuturor componentelor nu numai că protejează împotriva defecțiunilor, dar crește și durata de funcționare a sistemului general.

Dacă supapa se deschide și se închide, depunerile de pe scaunul supapei pot deteriora permanent etanșarea de sub arcuț de ridicare, având consecință scurgerea de apă. În distribuitorul TECEfloor, etanșarea cu două o-ring-uri asigură dubla siguranță

Toleranțele stricte de producție ale țevilor sunt perfect adaptate la inelul de compresie și ștuțul îmbinării.



Piulița metalică de prindere elimină greselile de montaj, asigură o prindere stabilă și o închidere sigură a circuitului.



Adaptare perfectă: coordonarea optimă a cursei și distanței de închidere a supapei de retur asigură o durată de viață lungă și previne închiderea insuficientă a circuitului de încălzire.



DIN EN 16313 reglementează conținutul Eurocone pe distribuitor. O-ring-ul de etanșare se potrivește cu toleranțele de fabricație specificate în această normă, etanșând astfel cu precizie.



Standardizarea pentru țevile din plastic permite o toleranță dimensională largă. O „dimensiune de 16 x 2” poate diferi cu zecimi de milimetru în diametrul interior de la producător la producător! Astfel pot apărea scurgeri dacă se întâlnesc perechi nefavorabile de eurocon și țevi. Sistemul TECEfloor, asigură coordonarea perfectă între țevă și armatură.

TECEfloor

DISTRIBUITOARE ȘI ACCESORII

Căldura care corespunde așteptărilor

PENTRU FIECARE NECESITATE

De la suprafețe mici până la încălzirea industrială - distribuitorul TECEfloor distribuie căldura în mod eficient, cu confort suplimentar pentru instalatori și clienți.

La prima vedere

Cu codul QS, distribuitorul poate fi identificat cu precizie chiar și mulți ani mai târziu, de exemplu pentru comanda pieselor de schimb.

TECE

QS TRACE - DE # 7731 00 xx

TECEfloor-SLO-100% geprüft-made in Germany

**Într-un timp foarte scurt**

Robineții de reglaj ai debitului permit o setare ușoară, rapidă și sigură.

**Echipat pentru sarcini mari:
distribuitorul de încălzire din oțel inoxidabil TECEfloor**

Volumul mare al camerei distribuitorului din oțel inoxidabil TECEfloor asigură pierderi de presiune extrem de mici. Prin urmare, acesta poate fi utilizat și pentru aplicații de încălzire industrială cu țevi de 20 mm.

**Un ansamblu mai bine definit**

Forma independentă a distribuitorului și robineții de închidere și reglaj cu construcție specială oferă o serie de avantaje în practică: robinetul de retur cu scaun conic oferă un reglaj hidraulic mai favorabil al debitului și o închidere sigură. Debitmetrul presetabil și blocabil funcționează într-un domeniu de reglare de la 0,5 la 4 l conform DIN EN 1264-4, ceea ce face ușor de reglat chiar și debitele mari, pentru suprafețe industriale.

APĂSAȚI.TERMINAT!

Cu euroconul Push-Fit țevile pot fi conectate rapid, fără a fi răsucite.



Repere ale produsului

- Conexiune push-fit fără răsucire
TECElogo-Push
- Vizierele pot fi schimbate sau curățate cu sistemul sub presiune, păstrând setările implicite
- Fiecare distribuitor este testat 100% pentru etanșeitate și funcționalitate
- Versiuni cu conexiune TECElogo-Push sau Eurocone

Eficient și economic

Fitingurile push-in pre-asamblate permit o conexiune rapidă și fără răsucire pentru țevile de 16 mm. Conexiunea poate fi demontată ulterior cu o cheie specială, iar fittingul poate fi reutilizat.



Este atât de ușor:
experimentați tipul
distribuitorului Logo
în videoclip.

Expandabil modular: distribuitor de încălzire TECEfloor din plastic

2 căi, 3 căi - simplu! Distribuitorul de încălzire din plastic SLQ este alcătuit dintr-un modul de bază și unul sau mai multe module de conectare cu 2 sau 3 căi. Modulele sunt conectate pur și simplu prin răsucire, cu filet cu două spire și combinate după cum este necesar - până la 12 căi. Acest lucru simplifică stocarea și crește flexibilitatea pe șantier: dacă este necesar un circuit suplimentar de încălzire, se utilizează două module cu 2 căi în locul unui modul cu 3 căi.



Eficient în mod constant: Grupurile de pompare și control al temperaturii TECEfloor

Grupurile de pompare TECEfloor asigură o temperatură constantă a apei de alimentare a încălzirii în pardoseală. Robinetul termostatic și robinetul de echilibrare permit echilibrarea hidraulică cu sistemul adiacent de distribuție a căldurii. Designul special al camerei pompei previne blocajele rotorului cauzate de depuneri, de exemplu după perioade lungi de inactivitate.

TECEfloor

ȚEVI PENTRU ÎNCĂLZIREA PRIN PARDOSEALĂ

Flexibile, sigure, stabile dimensional

SECURITATE ÎN 5 STRATURI

Cu structura lor inovatoare, țevile cu cinci straturi TECEfloor pentru încălzire radiantă pot rezista chiar și la cele mai dificile condiții de pe șantier.



Fiecare provocare sub control

Țevile de încălzire trebuie să reziste la condițiile dure de exploatare din șantierele de construcții, cu o durată de viață de câteva decenii asigurând o conducere perfectă a căldurii și o durată lungă de viață.

Sistemul complet TECEfloor oferă securitate certificată SLQ și garantează că proprietarii de clădiri se pot bucura de încălzirea prin pardoseală pentru mult timp.

Verificat de două ori

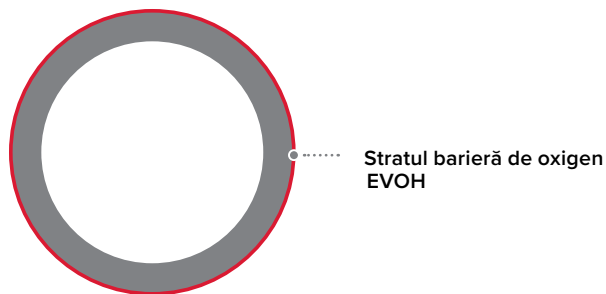
Toate țevile de încălzire TECEfloor sunt fabricate folosind tehnologie de ultimă generație. Pentru a asigura calitatea și compatibilitatea produsului, toate țevile și conexiunile sunt testate în propriul nostru laborator și în laboratoare independente într-un proces în mai multe etape.



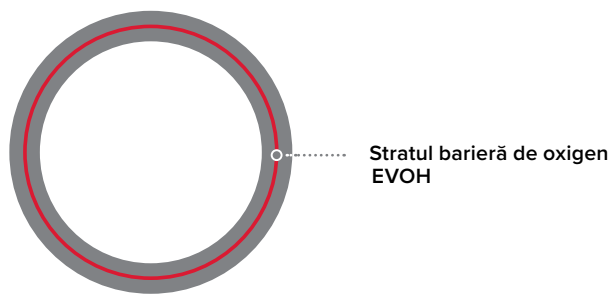
Locația face diferența

Condițiile dure de zi cu zi din șantier fac ca stratul exterior al unei țevi să poată fi rapid deteriorat de zgârieturi și abraziune, în special în cazul în care țevile sunt așezate pe suprafețe mari. Cu țeava în cinci straturi TECEfloor, stratul sensibil de barieră de oxigen EVOH este în mijloc și protejat

optim împotriva influențelor externe. Acest lucru face ca țevile cu cinci straturi TECEfloor să fie potrivite pentru utilizarea pe suprafețe mari, cum ar fi încălzirea prin pardoseală industrială



Secțiunea transversală a unei țevi convenționale cu barieră de oxigen EVOH la exterior.

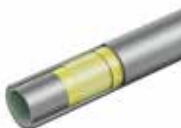


Secțiunea transversală a unei țevi TECEfloor PE-RT 5S cu barieră de oxigen EVOH la interior.

Pe scurt, țevi TECEfloor 5S

TECEfloor SLQ PE-RT 5S

Stratul barieră de oxigen EVOH a fost așezat în mod deliberat în centrul țevii, unde rămâne protejat împotriva acțiunilor exterioare, zgârieturilor și abraziunii.



TECEfloor SLQ PE-Xa 5S

Țeavă din plastic cu cinci straturi realizată din polietilenă reticulată PE-Xa. Foarte flexibil, special pentru încălzire radiantă.



TECEfloor SLQ PE-RT/AI/PE-RT





Țeavă compozită din plastic cu aluminiu, din polietilenă de înaltă densitate cu rezistență crescută la temperatură. Cu miez din aluminiu moale special pentru încălzire radiantă.



ÎMBINAREA ÎN ȘAPĂ

Securitate testată în fiecare conexiune: țevile și conexiunile pentru încălzire TECEfloor sunt verificate independent în propriul nostru laborator.

O prezentare generală a țevilor de încălzire radiantă și a îmbinărilor potrivite

Tehnologia de îmbinare	Țevi SLQ PE-RT 5S 7711 xx xx	Țevi SLQ MDXc 5S 7714 xx xx	Țevi SLQ AI/PE-RT 7715 xx xx	Țevi SLQ PE-Xa 5S 7717 xx xx	Țevi SLQ PE-Xc 7713 xx xx
Eurocon SLQ 	●	●	●	●	●
Niplu SLQ alamă 	●	●		●	●
Niplu PPSU 			●		
Niplu TECElogo-Push 	●	●	●	●	



Fără stresul pierderilor de presiune, folosind presarea axială!

Toate țevile cu cinci straturi TECEfloor pot fi imbinat cu sistemul de manșon alunecător cu presare axială, fără oring. Tăiați la lungime, expandați, presați - și conexiunea este gata. Diametrul interior al conexiunii este același cu diametrul interior al țevii și pierderile de presiune sunt minime.



Întotdeauna ușor, rapid și sigur:

Îmbinarea TECEfloor tip TECElogo-Push a fost testată și aprobată pentru utilizare cu toate țevile cu cinci straturi TECEfloor cu dimensiunile 16 x2.

TECEfloor

SISTEME DE FIXARE

Întotdeauna soluția perfectă

Cu sistemele de fixare clasice, încălzirea și răcirea radiantă pot fi instalate rapid și sigur în orice situație.

Sistemul de placă cu nuturi TECEfloor garantează fixarea fiabilă a țevilor și permite așezarea longitudinală și diagonală a țevilor la o distanță de pozare de 5 și 6 cm. Sistemul de plăci cu nuturi TECEfloor este disponibil cu sau fără izolație.



Suportul cu clemă tacker garantează o penetrare foarte bună a foliei, cu deteriorări minime și asigură astfel o forță de susținere mai mare în direcția de tragere de 45° - pentru o fixare și o ghidare îmbunătățite a țevilor, în special în zona de curbură.

Asamblare ușoară, timp de construcție redus: sistemele în construcție uscată TECEfloor 30/16 și 16/12

Sistemele de încălzire fără șapă TECEfloor 30/16 și 16/12 sunt soluția ideală pentru renovări sau construcții ușoare de pardoseală, sau când sunt necesari timpi reduși de montaj. Compus din doar două componente, este ușor de manevrat și oferă spațiu de stocare redus. Este posibilă, de asemenea, instalarea țevii în buclă simplă sau dublă - cu temperatura uniformă a suprafeței și emisii de căldură garantate.

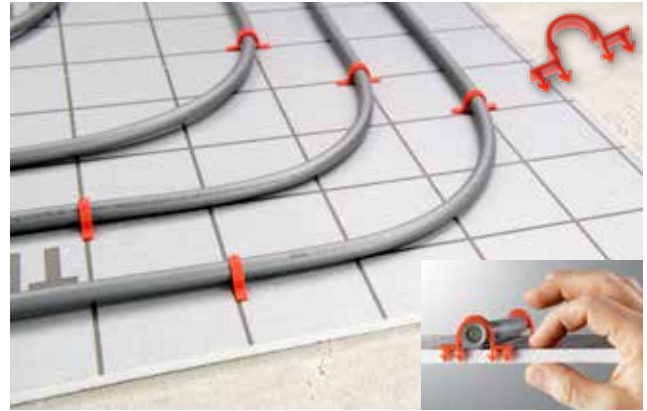


OPTIMIZAT PENTRU PROVOCĂRI SPECIALE

Când vine vorba de idei care fac viața pe șantier mai bună și proiectele dificile mai ușor de implementat, nu ne lipsesc soluțiile. Acest lucru se aplică și sistemelor noastre de fixare.

Asigurarea condițiilor: placă tacker pliată 10plus

Cablurile și conductele sunt adesea distribuite aleatoriu pe podele neterminate. Așezarea izolației nu este doar o provocare aici, ci și un risc de garanție. Placa tacker 10plus se așază pur și simplu pe izolația existentă în șantier, în care au fost încastrate cablurile și conductele pozate pe placa de beton. Instalarea țevilor și turnarea șapei se execută rapid, curat și independent iar riscurile de garanție și prelungirile timpului de construcție fac parte din trecut.



Ideal pentru instalarea la înălțimi restricționate: Panou universal TECEfloor 16/12

Panoul universal 16/12 este panoul pentru încălzire în pardoseală în construcții cu șapă sau în sistem uscat destinat înălțimilor de instalare limitate, pentru perete sau tavan. Acest lucru este posibil datorită înălțimii reduse a sistemului de doar 16 mm și utilizând o țevă de încălzire de 12 x 1,5 mm.

- 1 Parchet prefabricat ≥ 15 mm
- 2 Panou universal + sistem țevă
- 3 Placă de margine
- 4 Bandă izolatoare perimetrală
- 5 Adeziv de sistem

Panou universal TECEfloor 16/12: element EPS cu plăci conductoare de aluminiu lipite peste întreaga suprafață cu puncte de rupere predeterminate pentru reglarea lățimii și lungimii

Țevă pentru încălzire prin pardoseală TECEfloor SLQ PE RT 5S, cu dimensiuni 12 x 1,5 mm



PERFORMANȚĂ DE TOP PENTRU OBIECTIVE MARI

Proiecte mari și cerințe speciale?

Pentru noi este o oportunitate de a ne pune la încercare abilitățile.

Un partener robust: - țeava cu cinci straturi TECEfloor cu strat barieră de oxigen dispus central

Peste 16.000 m de țevi de încălzire TECEfloor pe o suprafață de peste 4.000 m² - acestea sunt dimensiuni destul de normale la instalarea încălzirii radiante sau a răcirii în sectorul industrial. Nu există nicio îndoială că la această scară, protejarea conductelor este esențială.



TECEfloor

CONTROLUL ÎNCĂLZIRII ȘI ACCESORII

Căldura care corespunde așteptărilor

Întotdeauna plăcut...

Contribuie încălzirea prin pardoseală la design-ul unei camere? De obicei numai pentru că oferă arhitecturii și mobilierului spațiu maxim - rămânând într-o formă bine ascunsă. TECEfloor pășește mai departe într-un mod frumos și face ca toate elementele vizibile să fie atât de atractive

încât să poată fi văzute.

Forma respectă funcția - și invers. Faptul că elementele de comandă, cum ar fi un robinet RTL, nu mai trebuie ascunse, dar pot fi instalate convenabil la înălțimea comutatorului de lumină, este, de asemenea, remarcabil în timpul funcționării.



Designul funcțional reinterpretat

Limitatorii convenționali de temperatură de retur sunt în mare parte proiectați exclusiv pentru acest scop și prin urmare sunt adesea instalați ascuns lângă podea, ceea ce are un impact negativ asupra ușurinței de utilizare.

Concentrat asupra designului

Ca formă clasică printre elementele de control TECEfloor, termostatul design TECEfloor se potrivește în mod natural în aproape orice mediu arhitectural.

Termostatul design TECEfloor are un impact vizual ridicat, în trei variante de culoare.



Alternativă atractivă

În stânga: rama vopsită în alb și ușa metalică definește aspectul carcusei clasice a colectorului încastat. Dreapta: ușa din sticlă cu design TECEfloor, de 6 mm grosime. Se potrivește elegant în orice ambianță și ascunde cu pricepere nu numai interiorul carcusei colectorului, ci și marginea din tablă, tăieturile tapetului sau marginile vopsite, datorită serigrafiei ceramice duble și montajului suprapus.

TECEfloor

Totul bine gândit, totul testat, totul adecvat!



Pentru mai multe informații vizitați:
www.tece.com/ro/sisteme-de-tevi/tecefloor



TECE GmbH Romania

Șos. de Centură, Nr. 13A, Chiajna, Ilfov
J23/3943/2008, RO22921693
Capital Social 1.027.320 Lei
T : 021.316.47.08, F : 021.316.47.10

info@tece.ro
www.tece.ro

