

TECE
close to you

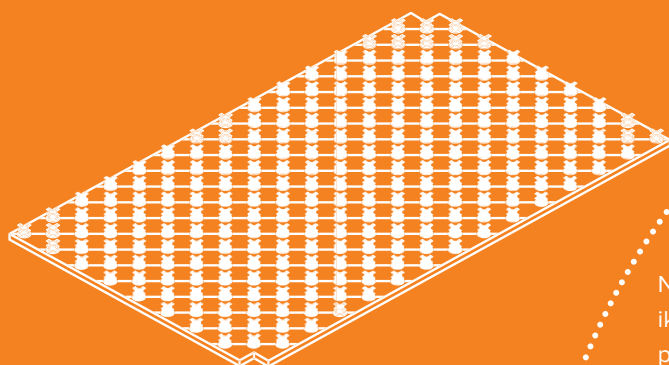
Vamzdynų sistemos

**TECEfloor –
GRINDINIO
ŠILDYMO
SYSTEMOS
PROFESIONALAMS**



KOKYBĖ IŠ VIENŲ RANKŲ

Optimaliai suderinti aukštos kokybės komponentai:
profesionali TECEfloor sistema grindiniam šildymui.

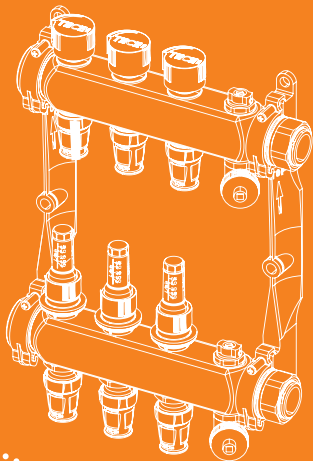


Vamzdis visada tas, kurio reikia: TECE savo gamyklose, pasitelkdama moderniausią įrangą, gamina daugiasluoksnius ir plastikinius vamzdžius namų ūkių sistemoms.

Nuo gumbuotos plokštės iki specialių sprendimų pramoniniams paviršiams: TECEfloor gali pasiūlyti tinkamą tvirtinimo sistemą kiekvienai taikymo sričiai.

Mūsų standartas visoms funkcinėms vandeninėms sistemos dalims – SLQ ženklas, kuris žymi aukštą kokybę ir visų komponentų suderinamumo garantiją.





Novatoriškumas – sistemos esmė: TECEfloor grindinio šildymo kontūro kolektorių asortimente yra naujoviškos jungimo sistemos ir moduliniai sprendimai.



Ne tik funkcionalu, bet ir gražu: TECEfloor valdymo elementai ir dangteliai yra gražaus dizaino, kurio nereikia slėpti.

Puiki visais atžvilgiais

Nuo smeigtukų iki termostato dizaino – visa TECEfloor sistema atspindi daugiau nei 30 metų patirtį ir nuolatinį siekį tobulinti jau išbandytus ir pasiteisinusius produktus, kad jie būtų dar paprastesni ir geresni.



TECE

» Platus asortimentas dažnai reiškia įvairias gamybos išlygas. Dalys, kurios nėra šimtu procentų suderinamos, gali ne tik apsunkinti surinkimą, bet ir sumažinti jos saugumą.«



SISTEMOS SAUGUMAS

Grindinis šildymas – tai kaip lygtis su daugybe kintamųjų. Priedo, rinkoje esančių produktų ir jų tiekėjų skaičius neką mažesnis. Koks yra sukomplektuotos sistemos privalumas? Užtikrintas žinojimas, kad kiekviena atskira dalis yra aukščiausios kokybės ir kad visos dalys tarpusavyje dera. Ir ne tik šiuo metu, bet ir ateityje.

Štai kodėl TECEfloor asortimentą sudaro šildymo vamzdžiai, kolektoriai, valdymo elementai ir montavimo prietaisai. Visa tai iš vienu rankų, optimaliai pritaikyta vienas kitam ir šimtu procentų suderinta. O Silver Line Quality (SLQ) ženklas reiškia, kad įmonė turi nuosavą kokybės standartą, kuris būtent tai ir užtikrina.



TURINYS

- 04 **Iš profesionalų - profesionalams**
Visiškai patikimi ir vis geresni, jau daugiau nei 30 metų
- 10 **TECEfloor kolektoriai ir priedai**
Šiluma, kuri pasklinda
- 16 **TECEfloor šildymo vamzdžiai**
Stabilių matmenų, lankstūs ir saugūs
- 24 **TECEfloor tvirtinimo sistemos**
Visada puikus pagrindas
- 32 **TECEfloor valdymo elementai ir dangteliai**
Funkcionalu ir estetiška
- 36 **TECEsmartfloor**
Skaitmeninio planavimo privalumai

TECE VAMZDYNŲ SISTEMOS

IŠ PROFESIONALŲ - PROFESIONALAMS

Visiškai patikimi ir vis geresni, jau daugiau nei 30 metų

Geriau, iš patirties

Grindinio šildymo pasaulyje TECE istorija prasidėjo dar 1989 m. Tuomet įkūrėjai Gerd ir Thomas Fehlings rinkai pristatė pirmąjį difuzijai atsparų daugiasluoksnį vamzdį su aliuminio sluoksniu. Nuo pat pradžių, kuriant kiekvieną produktą, TECE varomąja jėga yra produktų saugumas ir montavimo optimizavimas.



Rezultatas – nuosavas kokybės standartas, garantuojantis kokybę ir visų TECEfloor vandens sistemos dalių suderinamumą. Standartas apima visą produktų asortimentą, kuris ne tik geriau veikia. Kiekvieną kartą yra vis tobulinamas surinkimas ir eksploatavimas, siekiant paprastumo ir didesnio patrauklumo. Geri, paprastesni ir estetiškesni sprendimai – per ilgesnį nei 30 metų laikotarpį.

Gerai produktai

Tvirtos, lanksčios, patikimos – štai kokios turėtų būti modernios montavimo sistemos. Dar geresnės: kai kiekvienas atskiras komponentas statybų aikštelėje stebina savo gerai apmąstytais sprendimais.

Paprastiau surinkti

Siekdama užtikrinti greitą ir saugų surinkimą, TECE visada ieško būdų, kaip sukurti dar patogiau montuojamus produktus. Tai taupo ne tik laiką, bet ir pinigus.



Estetika

Daugelis dalykų, dėl kurių TECE grindinis šildymas yra ypatingas, klientui lieka nematoma. Be viso kito TECEfloor pasižymi sprendimais, kurie ne tik žavi savo paprastu naudojimu ir puikiu funkcionalumu, bet ir visiškai įspūdinga išvaizda.

NOVATORIŠKUMAS IR PATIRTIS

Nuo daugiasluoksnių vamzdžių su aliuminio sluoksniu iki viso asortimento: 30 metų patirties ir nuolatinio noro išlikti inovacijų viršūnėje dėka TECEfloor asortimente tik aukščiausios kokybės paviršiaus šildymo elementai.

1986

Kaip tai prasidėjo?
TC-Thermconcept
pagamino pirmąjį
daugiasluoksnį vamzdį
su aliuminio sluoksniu.



Kupini idėjų nuo pirmos dienos

TECE įkurta 1986 m. TC-Thermconcept, taip anuomet vadinosi, buvo pirmoji įmonė, pateikusi rinkai kompozicinius vamzdžius su aliuminio sluoksniu. Kompanijos įkūrėjai, Gerd ir Thomas Fehlings, nuo pat pradžių buvo plastikinių vamzdžių montavimo sistemų pionieriai. Šią dvasią TECE išlaikė iki šiol

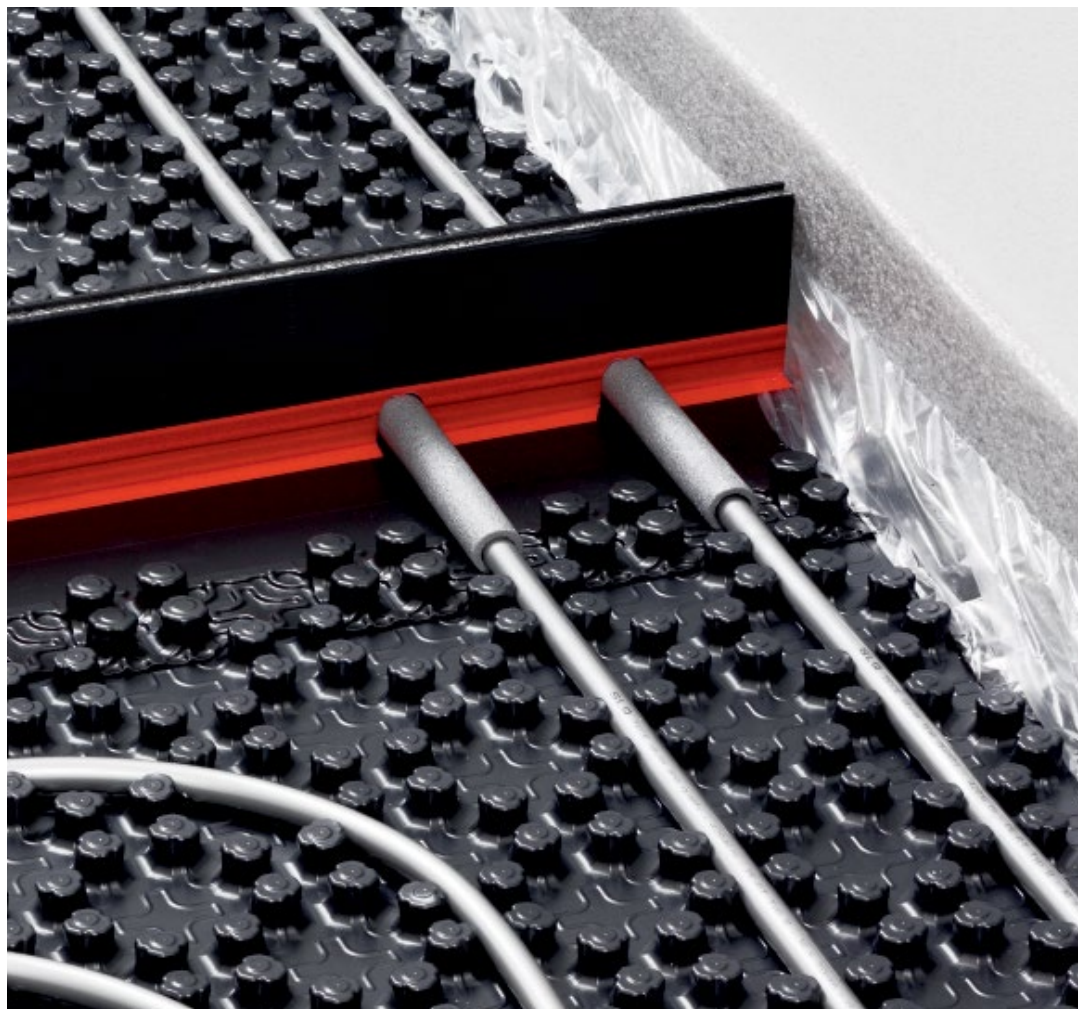
Šiandien, turėdama visą TECEfloor asortimentą, TECE didelę dalį kompozicinių vamzdžių gamina pati, 1997 m. pietvakarių Lenkijoje įkurtoje gamykloje.



Šiandien

Aukščiausi reikalavimai

Praėjus daugiau nei 30 metų su TECEfloor, TECE siūlo pilną asortimentą produktų, pritaikytų techniškai sudėtingam ir vizualiai patraukliam paviršiaus šildymo ir aušinimo įgyvendinimui beveik visuose naujuose ir modernizuojamuose pastatuose. Pradedant tvirtinimo sistemomis, baigiant vamzdžių ir šildymo kontūrų skirstytuvais, individualiu dizainu paremtais kambario valdikliais ir šiuolaikinių gyvenamųjų patalpų termostatais. Aukšti mūsų gaminio kokybės standartai tapo mūsų pačių ženklu Silver Line Quality (SLQ), kuris reiškia patikrintą kokybę ir garantiją, kad visi grindinio šildymo sistemos komponentai tarpusavyje yra suderinti.



KOKYBĖ IKI MAŽIAUSIOS DETALĖS

Net minimalūs nuokrypiai nuo toleruojamų gamybos standartų paklaidų gali greitai pažeisti visos sistemos sandarumą. Štai kodėl visi TECEfloor komponentai kruopščiai parenkami ir išbandomi, ar jie yra 100 proc. suderinami.



Silver Line Quality

Silver Line Quality (SQL) yra TECE grindinio šildymo kokybės standartas. SLQ kokybės ženklas, žymintis vandens sistemos ir jos valdymo dalis, užtikrina, kad visi komponentai yra tarpusavyje suderinti ir kad garantuojamas jų funkcionalumas visais individualių derinių atvejais. Visiems SLQ paženklinėtiems TECEfloor sistemos komponentams yra taikomi griežti bandymų, atliekamų mūsų laboratorijoje, reikalavimai. Pavyzdžiui, visuose vamzdžių tipų deriniuose yra išbandoma daugiau kaip 150 užspaudžiamųjų jungčių, atliekant 5000 temperatūros pokyčių ciklą.



Išbandyti pagal DIN reikalavimus

Nepriklausomi bandymai suteikia saugumo: štai kodėl TECE ir TECEfloor dalyvauja plastikinių ir kompozicinių vamzdžių, skirtų paviršiniam šildymui karštu vandeniu ir vamzdžių jungčių valdymo sistemų sertifikavimo programoje. Vamzdžius ir tvirtinimo elementus sertifikuoja nepriklausomos organizacijos, jie kas šešis mėnesius yra išbandomi atskirai bei sujungti į sistemą. Visus DIN CERTCO sertifikatus galite rasti adresu www.dincertco.tuv.com..

Tobulai suderinta

Iki 150 000 uždarymo ciklų eksploataavimo laikotarpiu. Toks išbandymas šildymo sistemai meta rimtą iššūkį. Išbandytas visų komponentų suderinamumas ne tik apsaugo nuo nesėkmių, bet ir užtikrina ilgesnį visos sistemos tarnavimo laiką.

Vožtuvas nuolat atidaromas ir uždaromas, ant vožtuvo įvorės susikaupusios nuosėdos gali negrįžtamai sugadinti po spyruokle esančią tarpinę. Galima pasekmė būtų vandens pratekėjimas. TECEfloor šildymo kontūro kolektoriuje dvi tarpinės užtikrina dvigubą saugumą.

Tiek užspaudžiamasis žiedas, tiek užspaudžiamoji jungtis idealiai atitinka griežtus šildymo vamzdžiams leidžiamus gamybinius nukrypimus.



Kai kurių rinkoje esančių kolektorių sriegis yra gan aštrus. Pavarų su plastikiniu žiedu sriegis gali būti sugadintas ir ji uždedama ne teisingai. Šiuo atveju pavaros su metaline veržlė suteikia patikimą apsaugą.

Idealus suderinimas: optimalus pavaros eigos ir uždarymo matmenų suderinimas užtikrina ilgą tarnavimo laiką ir apsaugo nuo nepakankamo šildymo kontūro uždarymo nesant eigos.



Kolektoriaus konusinė jungtis atitinka DIN EN 16313 standartą. Užspaudžiamosios jungties žiedas atitinka leidžiamąsias gamybinės nukrypas, nurodytas šioje normoje, todėl užsandarinama patikimai.



Plastikinių vamzdžių gamyboje yra leidžiami didesni nukrypimai nuo standarto. Skirtingų gamintojų 16 x 2 dydžio komponentai gali skirtis milimetro dešimtąja dalimi vidiniame matmenyje! Pratekėjimai galimi tuomet, kai naudojami netinkami skirtingų gamintojų užspaudimo elementų ir vamzdžių deriniai. TECEfloor sistemoje vamzdžiai ir tvirtinimo elementai suderinti idealiai.

TECE VAMZDYNŲ SISTEMOS

TECEfloor KOLEKTORIAI IR PRIEDAI

Šiluma, kuri pasklinda

Tikslus paskirstymas

Efektyvus grindinis arba radiatorinis šildymas galimas tik teisingo paskirstymo dėka. TECEfloor šildymo kolektoriai patikimai užtikrina vienodą šilumos energijos paskirstymą – nuo mažų iki pramoninių patalpų.

Modulinės sistemos ir pažangios idėjos užtikrina, kad visada užteks vietos įrengimui ir bus įvykdyti visi surinkimo terminai. Visiems kolektoriams gamybos metu atliekamas 100 % funkcionalumo ir sandarumo bandymas ir tai suteikia papildomo užtikrintumo.



ĮSTUMKITE. ATLIKTA!

Ar gali būti paprasčiau? Pajungimų su iš anksto sumontuotomis TECElogo įstumiamomis jungtimis dėka, vamzdžius galima greitai prijungti prie TECEfloor šildymo kolektoriaus, išvengiant jų veržimo.

» Šildymo vamzdžių prijungimas gali tapti varginančiu, smulkmenišku darbu; dėl to pasitaiko klaidų, ypač nepatyrusiems montuotojams.“ «



Pagrindinės produkto savybės

- Įstumiama jungtis su TECElogo sistema, kurios nereikia užveržti
- Srauto matuoklių stikliukai keičiami nesumažinus sistemos slėgio, išlaikant nustatymus
- Kiekvienas kolektorius sandarumas ir funkcionalumas yra išbandomas iki 100 proc. tikslumo.
- Versija su TECElogo arba Eurocone jungtimi



Tai taip paprasta: sužinokite daugiau apie LOGO kolektoriaus tipą vaizdo įrašė.

Efektīvūs ir ekonomiški: iš anksto surinkti įstumiami tvirtinimo elementai leidžia jungtis atlikti greitai, nes jų nereikia sukti. Įstumiamą jungtį vėliau galima atlaisvinti specialiu raktu, o tvirtinimo elementą panaudoti dar kartą.



ATITINKA VISUS REIKALAVIMUS

TECEfloor šildymo kolektoriai patikimai paskirsto šilumą, ir nedidelėse patalpose, ir didžiulėse pramoninėse erdvėse. Ir yra ypač patogūs montuotojams bei klientams.

Trumpai

KS kodas leidžia identifikuoti kolektorių praėjus daugeliui metų, pavyzdžiui, norint užsakyti atsargines dalis.



Akimirksniu

Integruota srauto kontrolė leidžia paprastai, greitai ir saugiai nustatyti apskaičiuotą srautą.



Priemonės didelėms užduotims:

TECEfloor nerūdijančio plieno šildymo kolektorius

Ypač didelis TECEfloor nerūdijančio plieno šildymo kolektoriaus kameros tūris užtikrina itin mažus slėgio nuostolius. Dėl to kolektorių su 20 mm vamzdžiais taip pat galima naudoti daugeliui pramoninių šildymo paviršių.

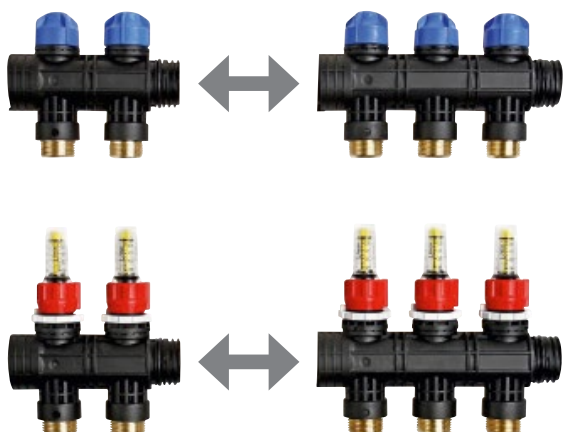


Geresnis visomis prasmėmis

Išskirtinė kolektoriaus forma ir specialūs vožtuvai praktikoje turi daug privalumų: grįžtamasis vožtuvas su savo kūginiu lizdu suteikia hidraulinį požiūrį palankesnį srauto reguliavimą (nuolatinis reguliavimas nuo 0 iki 10 V). Iš anksto nustatomas ir fiksuojamas srauto matuoklis veikia reguliavimo diapazone nuo 0,5 iki 4 l, atsižvelgiant į DIN EN 1264-4, o tai reiškia, kad galima reguliuoti didelio tūrio srautus, pvz., pramoniniuose paviršiuose.

Plečiamas modulinis būdu: TECEfloor šildymo kolektorius, pagamintas iš plastiko

2-jų, 3-jų ar 4-jų šakų? Paprasta! SLQ plastikinį šildymo kolektorių sudaro pagrindinis modulis ir vienas arba daugiau 2-jų, 3-jų ar 4-jų šakų modulių su integruoto vožtuvo technologija. Modulus paprasta sujungti dviem pasukimais ir, jei reikia, jungti sudarant iki 12-os šakų kolektorių. Sistemos kompaktiškumas supaprastina įrengimą ir padidina sprendimų pasirinkimą statybų aikštelėje: jei reikalingas papildomas šildymo kontūras, vietoje 3-jų šakų modulių naudojami du 2-jų šakų moduliai.



Sujunkite!

Greitai ir paprastai sujungiama dviem pasukimais! TECEfloor šildymo kolektorius moduliai leidžia atlikti įvairius sujungimus iki 12-os šakų.



Patikimas pastovumas: TECEfloor fiksuotos vertės kontrolė

TECEfloor fiksuotos vertės kontrolė užtikrina pastovią patalpos temperatūrą. Grįžtamasis ir balansavimo vožtuvai leidžia atlikti hidraulinės sistemos ir šilumos paskirstymo sistemos balansavimą. Ypatinga siurblio kameros forma neleidžia nešvarumams užblokuoti rotoriaus, pavyzdžiui, po ilgo nenaudojimo.

TECE VAMZDYNŲ SISTEMOS

TECEfloor ŠILDYMO VAMZDŽIAI

Lankstūs, saugūs, stabilių matmenų

Kiekvienas iššūkis – kontroliuojamas

Šildymo vamzdžiai kasdien turi atlaikyti dideles apkrovas statybų aikštelėje ir tarnauti keletą dešimtmečių. Nepaisant to, jie privalo nepriekaištingai perduoti šilumą.

Visa TECEfloor sistema užtikrina SLQ standartu pažymėtą saugumą ir garantuoja, kad pastato savininkai galės džiaugtis grindinio šildymo privalumais ilgą laiką. Produkto savybės, dėl kurių netgi vamzdžius kloti yra tikras malonumas. Įkvepia!



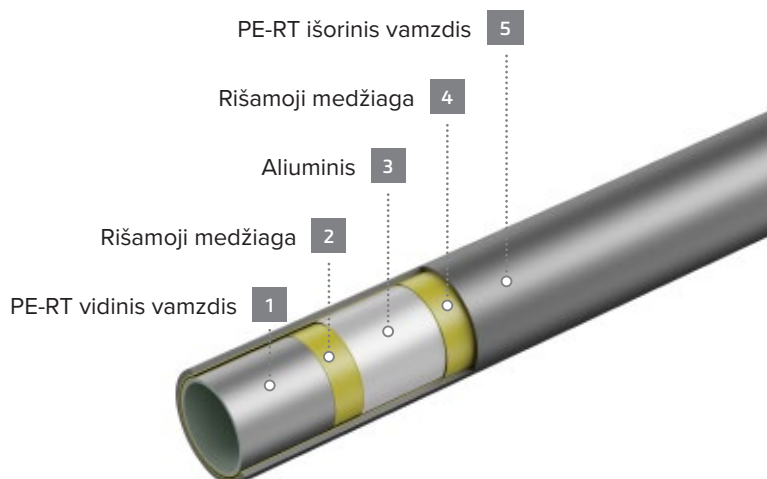
TIKRAS PARTNERIS

Ten, kur kiti kelia problemų, specialiai TECEfloor suprojektuotas daugiasluoksnis vamzdis su aliuminio sluoksniu yra tikras pagalbininkas. Priežastis – jo minkštas apvalkalas, suteikiantis itin didelį plastiškumą.



Jis dirba su jumis, ne prieš jus

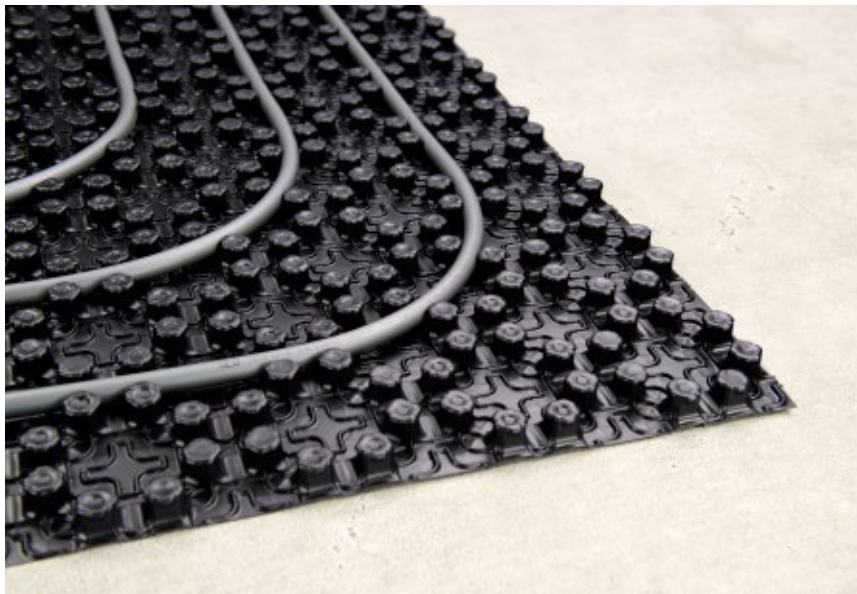
Vos tik išpakavę ritę suprasite, kad TECEfloor kompozicinis vamzdis yra naujo tipo šildymo vamzdis. Ten, kur kiti praranda formą, savo minkšto aliuminio apvalkalo dėka šis vamzdis ant ritės išlieka lanksčios ir stabilios formos. Jis sklandžiai prisitaiko prie bet kokios formos, į kurią yra formuojamas klojimo metu. Dėl to jis tampa bendradarbiaujančiu partneriu, ypač kai naudojami laikikliai iš lengvų medžiagų.



Visada gera forma

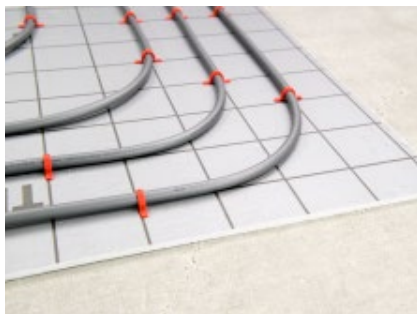
Klojant įprastus PE-RT arba PE-X vamzdžius, jų savybė vyniojimo metu išlinkti ir susisukti kelia problemų. Dėl to vamzdžiai gali susibanguoti arba išlinkti, ypač ten, kur padėklas ir lengva izoliacija neužtikrina stipraus pasipriešinimo. Daugiasluoksniam vamzdžiui su aliuminio sluoksniu TECEfloor galima lanksčiai suteikti norimą formą, jo nesusukant bei nelenkiant ir tai tik pabrėžia jo privalumus.

Kartą paklotas jis išlaiko savo padėtį ir formą. Sunkiai įveikiamas vamzdžių klojimas, susibangavimas ir lenkti kampai lieka praeityje.



Jokio susisukimo, jokio išlinkimo – su TECEfloor daugiasluoksniu vamzdžiu su aliuminio sluoksniu galite pamiršti bangas ar lenktus kampus.

Įprastų PE-RT arba PE-X vamzdžių savybė išlinkti ir susisukti vyniojimo metu kelia problemų juos klojant.



1



2

- 1 PE-RT/AI/PE-RT vamzdžio klojimas su 10plus smeigtukų sistema
- 2 PE-RT/AI/PE-RT vamzdžio klojimas su 30/16 sausos sistemos plokšte

Ypatingo minkšto TECEfloor PE-RT/AI/PE-RT vamzdžio lankstumo privalumas akivaizdus montavimui ribotame aukštyje naudojant itin lengvą 10plus smeigtukų sistemą ir esant specifinėms vamzdžio konfigūracijoms, kaip kad pavaizduota pavyzdyje su TECEfloor 30/16 sausos sistemos plokšte.

SAUGUMAS 5-IUOSE SLUOKSNIUOSE

TECEfloor vamzdžiai paviršiniam šildymui naujoviškos konstrukcijos ir penkių sluoksnių dėka gali atlaikyti net sunkiausias statybų aikštelės sąlygas.



Patikrinta

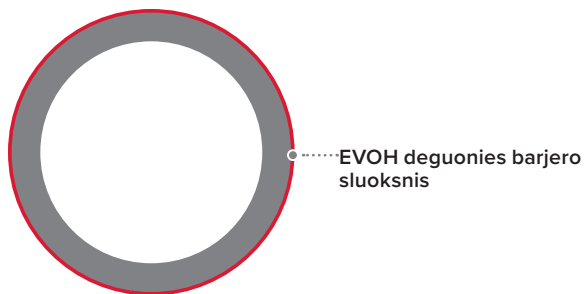
Visi TECEfloor šildymo vamzdžiai gaminami mūsų gamyklose, naudojant pažangiausias procesus. Tam, kad būtų užtikrinta kokybė ir suderinamumas, visi vamzdžiai ir jungtys yra bandomi mūsų pačių bandymų laboratorijose ir nepriklausomose bandymų organizacijose, taikant daugiapakopius procesus.



Reikšminga vieta

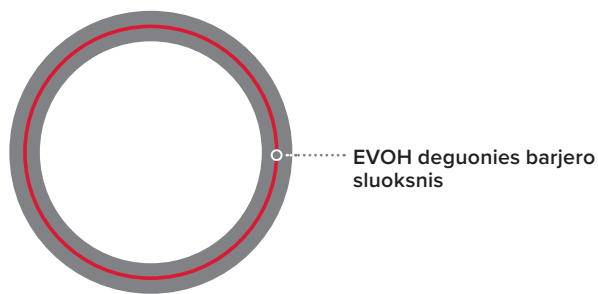
Atšiaurios kasdienės sąlygos statybų aikštelėje reiškia, kad išorinis vamzdžio sluoksnis gali būti greitai pažeistas įbrėžimų ir trinties, ypač ten, kur vamzdžiais išklojami dideli paviršiai. Jautrus penkių sluoksnių TECEfloor vamzdžio EVOH

deguonies barjeras yra patalpintas viduryje, todėl yra optimaliai apsaugotas nuo išorės poveikio. Todėl penkių sluoksnių TECEfloor vamzdžiai ypač tinka dideliems paviršiams, tokiems kaip pramoninės grindys, šildyti.



EVOH deguonies barjero sluoksnis

Įprastinio vamzdžio su išoriniu EVOH deguonies barjero sluoksniu skerspjūvis.



EVOH deguonies barjero sluoksnis

TECEfloor PE-RT-5S vamzdžio su viduryje esančiu EVOH deguonies barjero sluoksniu skerspjūvis.

TECEfloor 5S trumpai

TECEfloor SLQ PE-RT 5S

EVOH apsauginis deguonies sluoksnis buvo specialiai patalpintas vamzdžio viduryje, kur jis yra apsaugotas nuo išorės įtempimų, įbrėžimų ir trinties.



TECEfloor SLQ PE-MDXc 5S

Plastikinis penkių sluoksnių vamzdis, pagamintas iš tinklinės struktūros vidutinio tankio polietileno. Itin lankstus, ypač paviršinio šildymo sistemose.



TECEfloor SLQ PE-RT/AI/PE-RT





Iš didelio tankio polietileno pagamintas plastikinis kompozicinis vamzdis su aliuminio sluoksniu, atsparus aukštai temperatūrai. Su minkštu aliuminio sluoksniu, specialiai pritaikytu paviršiniam šildymui.



PATIKIMOS JUNGTYS

Patikrintas kiekvienos jungties saugumas: mūsų laboratorijose patikrinamas į sistemą sujungtų TECEfloor šildymo vamzdžių ir jungčių sandarumas.

Grandinio šildymo vamzdžių ir derančių perėjimų apžvalga

Sujungimo technologija	SLQ PE-RT type 2 5S Grandinio šildymo vamzdis 7711 xx xx	SLQ MDXc 5S Grandinio šildymo vamzdis 7714 xx xx	SLQ AI/PE-RT Grandinio šildymo vamzdis 7715 xx xx	
SLQ Eurocone užspaudžiama žiedu jungtis		●	●	●
SLQ tiesi jungtis su žiedais		●	●	
PPSU tiesi jungtis su žiedais				●
TECElogo jungtis		●	●	●



Daugiau jokio streso, pakanka ašinio presavimo!

Visų diametrų TECEfloor penkių sluoksnių vamzdžius galima sujungti naudojant patikrintą ašinę, be guminių tarpinių, TECEflex žiedu užtraukiamą sistemą. Nukirpkite, išplėskite, užspauskite – jungtis atlikta!

Vamzdžio išplėtimo metu jungties sritys susiaurėjimas yra nežymus, dėl to slėgio nuostoliai – minimalūs.



Visuomet paprasta, greita ir saugu: TECEfloor įstumiamą jungtis su TECElogo sistema buvo patikrinta ir patvirtinta naudoti su visais TECEfloor 16 x 2 matmenų penkių sluoksnių vamzdžiais.

TECE VAMZDYNŲ SISTEMOS

TECEfloor TVIRTINIMO SISTEMOS

Visada puikus pagrindas

Nuo pat pradžių

Paviršinis šildymas ir vėsinimas naujos statybos ir modernizavimo projektams – bet kokiam patalpos dydžiui ir beveik visoms sąlygoms. Šiam tikslui TECE siūlo patikimus ir patikrintus standartinius sprendimus, kuriuos sudaro gumbuotos plokštės, smeigtukų sistemos ir sausos sistemos

konstrukciniai elementai. Pastarieji viršija lūkesčius. Ypač kai susiduriame su naujoviškais sprendimais, tokiais kaip ribotas montavimo aukštis ir didelio ploto paviršiai bei jų keliami specialūs reikalavimai. Beveik kiekvienas planas tampa įgyvendinamu.



TVIRTAS PAGRINDAS

Esant standartinei situacijai paviršinio šildymo ir vėsinimo sistemą galima sumontuoti greitai ir saugiai naudojant tvirtinimo sistemų klasiką.



Konstrukcija – TECEfloor gumbuotos plokštės sistema

Gumbuota konstrukcija garantuoja patikimą vamzdžio fiksavimą, o vamzdžių klojimo atstumą galima keisti (išilgai ir įstrižai) kas 6 cm. TECEfloor gumbuota sistema gali būti su arba be izoliacijos ir yra trijų skirtingų versijų.

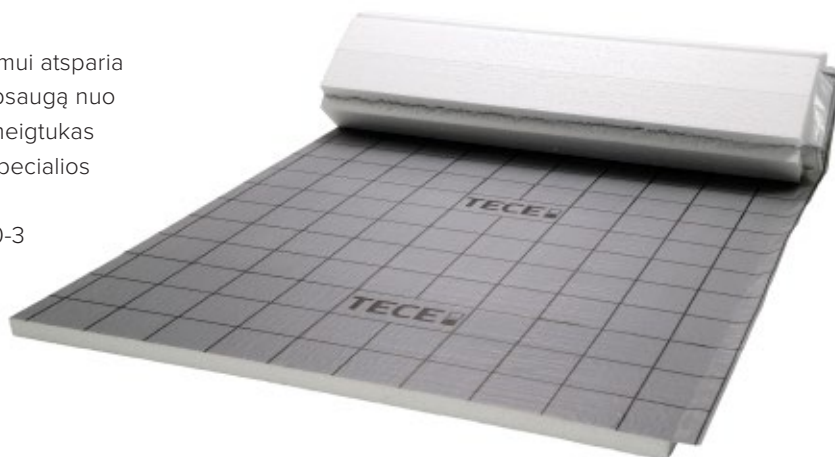


Gumbuota sistema tinka vamzdžiams, kurių matmenys 14, 16 ir 17 mm; galima rinktis gumbuoto lakšto arba gumbuotos plokštės variantą su 30-2 ir 11 mm izoliacija.

Patikimas fiksavimas su TECEfloor smeigtukų sistema

TECEfloor ruloninė izoliacija padengta plyšimui atsparia medžiaga suteikia ekonomiškai efektyvią apsaugą nuo triukšmo. Ypač platus TECEfloor T8 extra smeigtukas itin gerai fiksuoja šildymo vamzdžius savo specialios apspaudimo technologijos dėka.

TECEfloor ruloninė izoliacija būna 30-2 ir 30-3 apsaugos nuo triukšmo klasės.



1 Standartinis smeigtukas

2 TECEfloor T8 extra smeigtukas

Laikiklis su palenkiamaisiais kabliukais garantuoja labai gerą įsiskverbimą, padarant minimalią žalą juostos medžiagai ir užtikrinant didesnį laikymo stiprumą, esant 45° traukimo kampui – geresniam vamzdžių fiksavimui ir nukreipimui, ypač lenktose vietose.



Paprastas surinkimas, trumpas montavimo laikas: TECEfloor 30/16 sausos sistemos plokštė

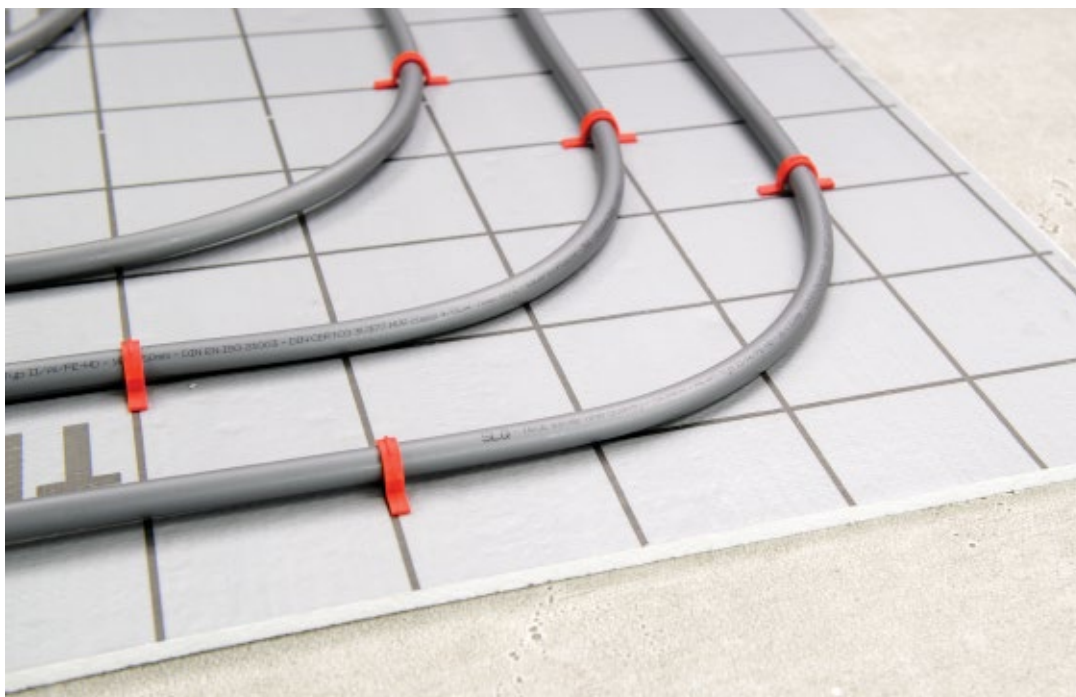
TECEfloor 30/16 sausos sistemos plokštė yra idealus pasirinkimas, kai ieškoma greitai montuojamų ir mažiau sveriančių sistemų.

Kadangi yra sudaryta tik iš dviejų komponentų, su ja paprasta dirbti ir yra taupoma erdvė. Taip pat galimas montavimas su vienguba arba dviguba meandra garantuojant vienodą paviršiaus temperatūrą ir šilumos atidavimą.



OPTIMIZUOTA YPATINGIEMS IŠŠŪKIAMS

Mes turime ką pasiūlyti, jei ieškote sprendimų, kurie palengvintų jūsų kasdienybę statybų aikštelėje ir padėtų įgyvendinti sudėtingus projektus. Tas pats galioja ir mūsų tvirtinimo sistemoms.



Užtikrinamos aiškios sąlygos: 10plus montavimo plokštė

Kabliai ir laidai dažnai būna padrikai išdėstyti ant neužbaigtų grindų. Kloti izoliaciją tokiomis sąlygomis yra ne tik iššūkis, bet ir kyla pavojus netekti garantijos. Montavimo plokštė 10plus statybų aikštelėje paprastai yra dedama ant izoliacijos. Montuotojai ir išlyginamojo sluoksnio klojėjai dirba greitai, švariai ir nepriklausomai. Garantijos rizikos ir statybų laiko pratęsimai liko praeityje.



Tik 10 mm storio: 10plus montavimo plokštė universaliam fiksavimui ant izoliacijos statybų aikštelėje.

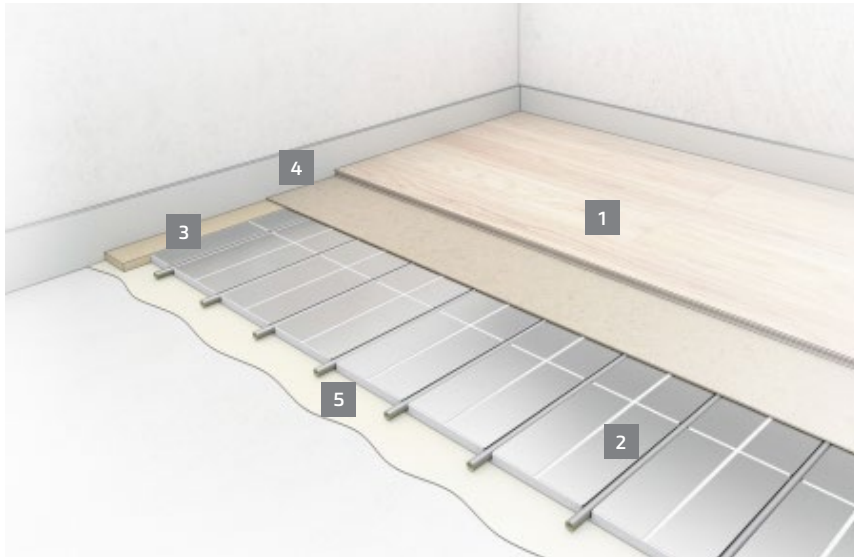


Keturi trumpi laikantieji kabliukai ir platus montavimo paviršius užtikrina didelį laikymo stiprį ir standartinį vamzdžių tvirtinimą, atitinkantį fiksavimą TECEfloor 10plus smeigtuku.

Idealiai tinka montuojant riboto aukščio vietose: TECEfloor 16/12 universali plokštė

Universali 16/12 plokštė yra sausos konstrukcijos arba betonuojamose sistemose naudojama montavimo plokštė, pritaikyta tvirtinimui esant ribotam aukščiui ir skirta kloti ant

grindų, sienų arba lubų. Tai įmanoma dėl nedidelio, vos 16 mm elementų aukščio ir naudojamo 12 x 1,5 mm šildymo vamzdžio. Itin kompaktiška konstrukcija leidžia sistemą optimaliai sureguliuoti.



TECEfloor 16/12 universali plokštė su surenkamu plaukiojančiu parketu. Bendras konstrukcijos storis kartu su danga – 33 mm

- 1 Surenkamas parketas ≥ 15 mm
- 2 Universali plokštė + sistemos vamzdis
- 3 Kampinė plokštė
- 4 Kampų izoliavimo juosta
- 5 Lipni juosta

TECEfloor 16/12 universali plokštė: itin plokščias EPS elementas visame plote apklijuotas šilumą atspindinčiais aliuminio reflektoriais, dalinai supjaustytas tam, kad būtų galima be įrankių padalinti plokštę į reikiamą dydį.



Idealus duetas: TECEfloor SLQ PE-RT 5S 12 x 1,5 mm grindinio šildymo vamzdis idealiai tinka montuoti esant ribotam aukščiui.

GERIAUSIOS EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS DIDELIEMS TIKSLAMS

Dideli projektai ir specialūs reikalavimai?

Mums tai galimybė išbandyti savo meistriškumą.



Tvirtas partneris: penkių sluoksnių TECEfloor vamzdis su viduje esančiu deguonies barjero sluoksniu

Daugiau kaip 16 000 m TECEfloor šildymo vamzdžių didesniame nei 4000 m² plote – tai gana įprasti skaičiai, montuojant paviršinio šildymo arba vėsinimo sistemą pramonės sektoriuje. Be abejonės, esant tokio masto užsakymui, vamzdžių apsauga yra kritiškai svarbi.

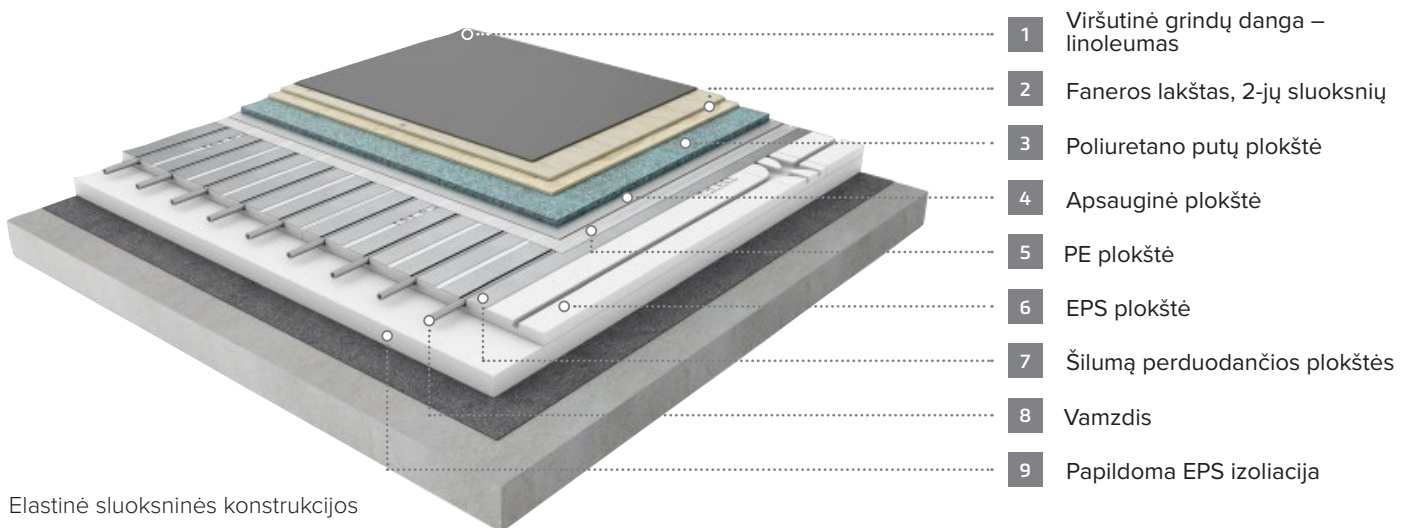
Tvirtas ir lankstus

Sporto salių grindys turi daug ką atlaikyti. Kalbame ne tik apie ilgaamžiškumą, bet ir apie, pavyzdžiui, tam tikrą tamprumą, dėl kurio atšoka kamuolys. Jei čia reikia montuoti grindinį šildymą, reikalingas specialus pagrindas: kaip matyti šiame

pavyzdyje, elastingė sluoksninė konstrukcijos sporto grindų danga, montuojama su TECEfloor 30/16 sausos sistemos konstrukciniais elementais.



31



Elastinė sluoksninė konstrukcijos sporto grindų danga

TECE VAMZDYNŲ SISTEMOS

TECEfloor VALDYMO ELEMENTAI IR DANGTELIAI

Nepralenkiamas funkcionalumas

Visuomet geras sprendimas

Ar grindinis šildymas prisideda prie patalpos dizaino? Paprastai tik todėl, kad suteikia maksimalią erdvę architektūriniams ir įrengimo sprendimams, pats likdamas gerai pasislėpęs. TECEfloor žengia žingsnį toliau, visus matomus elementus padarydama tokiais patraukliais, kad

nesinorės jų slėpti. Forma pritaikyta funkcijai ir atvirkščiai. Faktas, kad valdymo elementai, tokie kaip RTL vožtuvas, daugiau neturi būti slepiami, o patogiai sumontuoti šviesos jungiklio aukštyje, akivaizdus.



GROŽIS NUOSEKLUME

Nors didžioji grindinio šildymo sistemos dalis lieka nematoma, kai kurie dalykai lieka kambaryje. Norėdami užtikrinti, kad jie nekliudytų, mes tiesiog padarėme juos patrauklesnius. Gražu, ar ne?



Funkionali dizaino interpretacija

Įprasti grįžtamąsios temperatūros ribotuvai dažniausiai yra projektuojami tik funkcijai atlikti ir todėl dažnai įrengiami paslepiant šalia grindų. O tai nėra patogus sprendimas. Nedideli TECEfloor RTL box išorės matmenys, potinkinė

konstrukcija ir aukštos kokybės medžiagos bei elegantiškas dizainas stebina – jį drąsiai galima montuoti šviesos jungiklio aukštyje.



Tikro stiklo paviršius su keraminiu apdailos dangteliu gali būti juodos arba baltos spalvos.

Gražus ir plokščias

Dėl montavimo plokštės su specialia gylio reguliavimo sistema TECEfloor dizaino RTL box aukštis virš sienos yra tik 2,5 cm, nepriklausomai nuo sienos tipo.



Svarbiausia – dizainas

Kaip ir kiti, klasika tapę TECEfloor valdymo elementai, TECEfloor termostatas natūraliai įsilieja į beveik bet kurią architektūrinę aplinką. O dėl didelio išorinio 104 mm

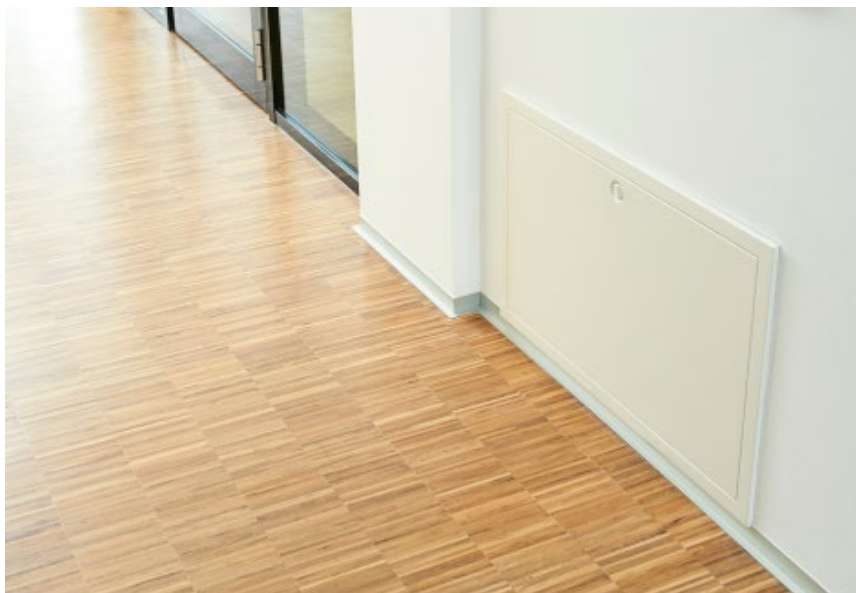
skersmens termostatas taip pat visiškai uždengia standartinių termostatų įleidžiamąsias dėžutes.



TECEfloor termostatas taip pat gerai vertinamas dėl galimybės pasirinkti iš trijų spalvų.



35



Patraukli alternatyva

Kairėje: klasikinis įleidžiamo kolektoriaus korpuso sprendimas su baltu rėmeliu ir metalinėmis durelėmis. Dešinėje: 6 mm storio TECEfloor stiklinės durelės, papildomai įrangai uždengti elegantiškai dera bet kokioje aplinkoje ir meistriškai paslepia ne tik kolektoriaus korpuso vidų, bet ir metalinę juostą, tapetų išpjovimus ar dažytus kraštus.

RYŠKI SKAITMENINIO PLANAVIMO ĮTAKA

TECEfloor dabar dar išmanesnė: naudojantis nemokama TECEsmartfloor skaičiuokle internete visus grindinio šildymo parametrus galima apskaičiuoti vos keliais paspaudimais.



Planuoti grindinį šildymą gali būti paprasta: TECEsmartfloor skaičiuoklė internete padės apskaičiuoti grindinio šildymo poreikius mažesniems statybų projektams iki šešių kolektorių. Nemokamai, internetu. Ir nereikia įdiegti jokios papildomos programinės įrangos. Individualius sprendimus galima apskaičiuoti tiesiog statybų aikštelėje ir aptarti juos su klientu – užtenka vos kelių minučių. Galima greitai ir paprastai pamatyti, koks bus srauto temperatūros rezultatas, sumontavus didesniu ar mažesniu atstumu ir kaip tai atsilieps medžiagų poreikiui.



Savo asmeninį prieigos kodą galite gauti adresu smartfloor.tece.com

Daugiau informacijos rasite adresu
www.tece.lt

TECE GmbH
Hollefeldstr. 57
Emsdetten 48282
Vokietija
T + 49 25 72 / 9 28 - 0
info@tece.de
www.tece.de

TECE BALTIKUM UAB
Kaunas
Islandijos pl. 217-2, LT-49165
T + 37 / 31 40 78
info@tece.lt
www.tece.lt

Klaipėda
Dubysos g. 25A, LT-91181
T + 46 / 34 60 26
kaipeda@tece.lt
www.tece.lt

Vilnius
Verkių g. 34B, LT-08221
T + 5 / 2 15 96 48
vilnius@tece.lt
www.tece.lt