



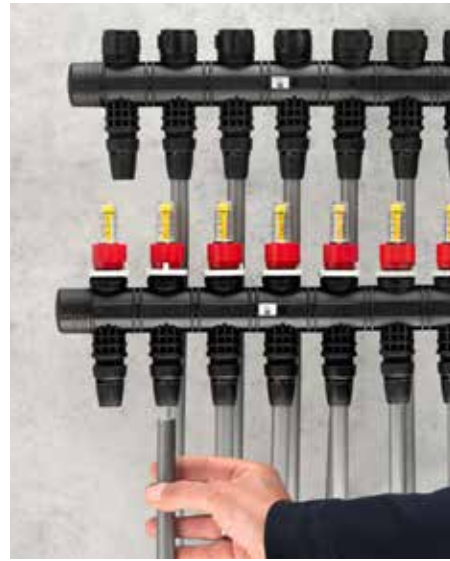
TECE

СИСТЕМСКА БЕЗБЕДНОСТ

TECEfloor – подно греење
за професионалци

Цевководни системи

close to you





» Многу компоненти честопати значат многу различни толеранции во производството. Деловите што не се 100% компатибилни не само што можат да ја комплицираат инсталацијата, туку и да ја загрозат безбедноста на системот. «

СИСТЕМСКА БЕЗБЕДНОСТ

3

Подното греење е сложен систем составен од широк спектар на компоненти кои мора да функционираат заедно беспрекорно. Предноста на комплетен систем? Сигурноста дека сите делови совршено се вклопуваат заедно. И не само денес, туку и во децениите што доаѓаат.

Со нашата TECEfloor линија ги добивате сите компоненти од еден извор: цевки за греење, разводници, регулатори и додатоци за инсталација – оптимално координирани, тестирани и сигурни. А етикетата „Silver Line Quality“ значи наш сопствен стандард за квалитет кој гарантира токму тоа.



ИНОВАЦИЈАТА СЕ СРЕЌАВА СО ИСКУСТВОТО

Од алуминиумски композитни цевки до комплетен асортиман на производи: Комплетната програма ТЕСЕfloor нуди елементи за површинско греење со врвен квалитет. Благодарение на 40-годишното искуство и постојаната желба оваа комплетна програма да биде на врвот на иновациите.

1987

Вака започна сè:
првата алуминиумска
композитна цевка од
TC-Thermconcept.



Многу идеи од првиот ден

Основана во 1987 година, фирмата ТЕСЕ, тогаш сè уште под името TCThermconcept, беше првата компанија што пласираше на пазарот алуминиумски композитни цевки. Ова значеше дека основачите на компанијата, Герд и Томас Фелингс, беа меѓу пионерите во областа на системи за инсталација на пластични цевки уште од самиот почеток. Пионерскиот дух што ТЕСЕ го одржува до ден-денес.

Денес, ТЕСЕ нуди широк спектар на композитни цевки од сопствено производство со својата комплетна програма TECEfloor. Како овде во фабрика основана во 1997 година во југозападна Полска.



денес

Сè за највисоките барања

Четири децении подоцна, ТЕСЕ, со својата линија TECEfloor, нуди комплетна програма за технички предизвикувачка и визуелно привлечна имплементација на површинско греење и ладење во речиси сите нови објекти и проекти за модернизација. Ова вклучува сè, од системи за прицврстување, цевки и разводници, до контролери за индивидуални простории ориентирани кон дизајн за модерни простори за живеење. Високите стандарди за квалитет на компанијата доведоа до создавање на сопствена етикета „Silver Line Quality“ (SLQ), што означува докажан квалитет и загарантирана компатибилност на сите компоненти на системот за подно греење.



ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЈА ЗА ОДГОВОРНА ИДНИНА

Нашиот свет се менува, а со тоа и барањата што се поставуваат врз производите и материјалите што ги користиме секојдневно.



Заштеда на фосилни сировини во производството

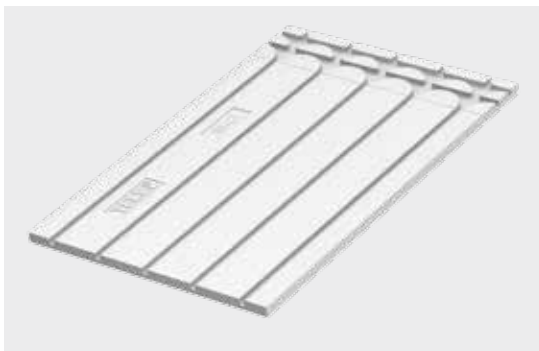
Со новата генерација цевки PE-RT TECEfloor и новите плочи за гипс-картон, TECE за прв пат го користи пристапот на рамнотежа на биомаса (BMВ) во својот производствен процес, со што ја поддржува употребата на биогени сировини.

Употребата на отпад и остатоци од материјали од биомаса овозможува зачувување на фосилните сировини и помага во намалувањето на емисиите на стакленички гасови.



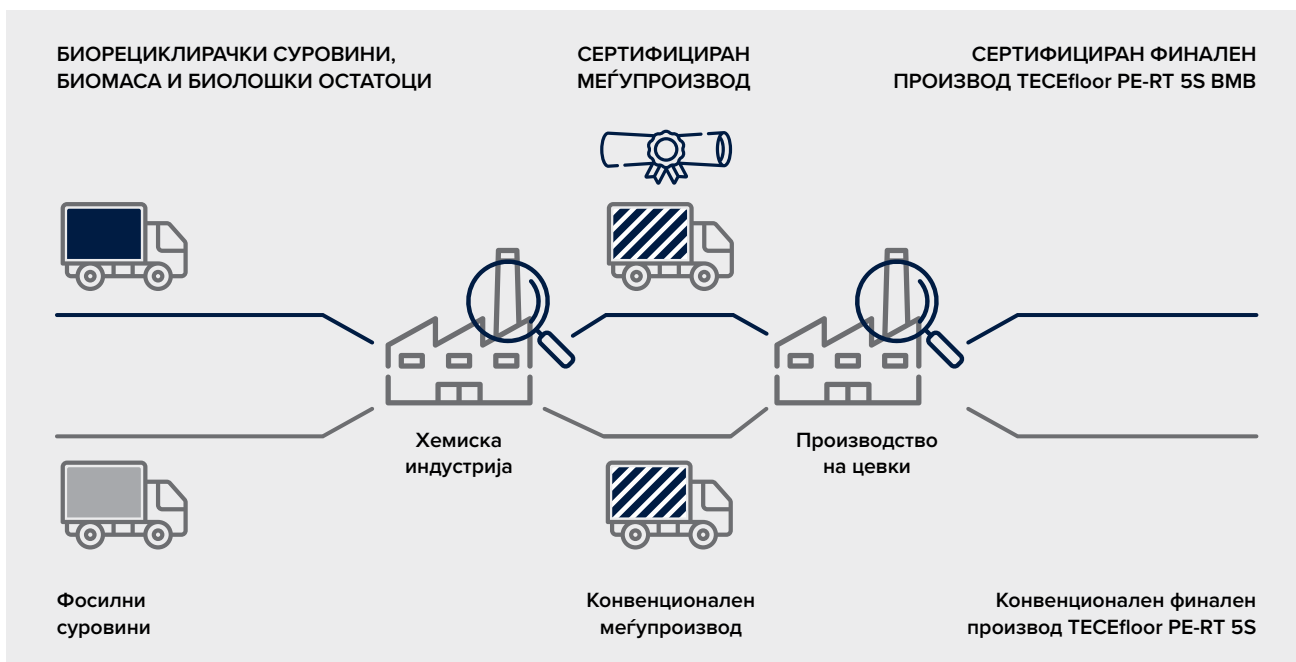
TECEfloor цевка за подно греење PE-RT 5S BMB

- полиетилен со висока густина (биоциркуларен) зголемена отпорност на температура (PE-RT тип 2) според DIN EN 21003 (дим. 16)
- непропустливо за дифузија на кислород според DIN 4726
- петслојна технологија, со внатрешен EVOH слој за блокирање на кислород (висока отпорност на механички влијанија)
- Класа на примена 4+5: 6 bar, T_{max}. 90 °C според DIN EN ISO 22391-2
- DIN CERTCO 3V423 MVR (P)



TECEfloor гипс-картонска плоча TP 30/16 BMB

- материјал: експандиран полистирен EPS 035 DEO (биоциркуларен)
- градежен материјал класа E
- топлинска спроводливост: 0,035 W/mK, R = 0,77 m²K/W
- компресивен стрес 150 kPa при 10% компресија според EN 826
- растојание при поставување: VA 150, VA 300 (единечни и двојни меандри)
- димензии (д x ш x в): 1150 x 750 x 30 mm



Во рамките на билансот на биомаса, биогените сировини се користат заедно со фосилните сировини во производството на основни хемиски производи во рамките на производствената мрежа. Процесот BMB овозможува документирање на потеклото на сировините. Затоа, и цевката за подно греење TECEfloor и соодветната гипс-картонска плоча содржат (пресметан) дел од биогени полимери, што е предуслов за официјална сертификација на производи како што се цевката за подно греење и гипс-картонската плоча.

КВАЛИТЕТ ДО НАЈМАЛИТЕ ДЕТАЛИ

Дури и минималните отстапувања во производствените толеранции можат брзо да ја нарушат непропустливоста на целиот систем. Затоа, сите тие компоненти за TECEfloor се внимателно одбрани и тестирани до 100% компатибилност.



Silver Line Quality

„Silver Line Quality“ е стандард на TECE за квалитет за подно греење. Ознаката за квалитет SLQ за водоспроводливи и функционални компоненти гарантира дека сите делови се совршено усогласени и дека е обезбедена сигурна работа во сите поединечни комбинации. Сите компоненти на системот TECEfloor со ознака SLQ се предмет на ригорозно тестирање во нашата интерна лабораторија за тестирање. На пример, се тестира однесувањето на над 150 компресиски фитинзи со сите видови цевки во однос на температурни осцилации во 5.000 циклуси.



Безбедносно тестирано според стандардите DIN

Независното тестирање обезбедува безбедност: затоа TECE со системот TECEfloor учествува во програмата за сертификација за пластични и композитни цевководи за подно греење со топла вода и приклучоци на радијатори. Цевките и фитинзите се сертифицирани од независен институт и се тестираат поединечно и како систем на секои шест месеци. Сите сертификати на DINCERTCO можете да ги најдете на веб-страницата www.dincertco.tuv.com.

Совршено совпаѓање

До 150.000 циклуси на затворање во текот на работниот век го ставаат системот за греење на тежок тест. Тестираната компатибилност на сите компоненти не само што штити од дефекти, туку и го зголемува работниот век на целиот систем.

При отворање и затворање на вентилот, наслгите на стеблото на вентилот можат трајно да ја оштетат заптивката под пружината за подигнување. Можна последица: истекување на вода. Во разводникот на колото за греење TECEfloor, две O-прстенести заптивки обезбедуваат двојна заштита.

Малите производствени толеранции на грејните цевки се совршено усогласени со потпорниот и стегачкиот прстен на компресивниот фитинг.



Некои разводници на пазарот имаат остри навои. Со пластичен спој, лесно може да се случи новиот навој да се исече, што може да резултира со лошо прилепување.

Во овој случај, металната спојна навртка обезбедува сигурна заштита.

Совршено вклопување: оптимално координираното кревање и затворање на вентилот на погонот за поставување обезбедува долг работен век и спречува недоволно затворање на грејното коло во случај на намалување на должината на тактот.

DIN EN 16313 ја регулира контурата на евроконусот на разводникот. O-прстенот на компресискиот фитинг е во согласност со производствените толеранции наведени во стандардот и затоа прецизно запечатува.

Стандардот за пластични цевки дозволува широки димензионални толеранции.

„Димензијата 16 x 2“ може да варира за неколку десетинки од милиметар во внатрешниот дијаметар помеѓу различни производители! Доколку се користат несоодветни приклучоци од различни производители, може да се појават протекувања.

Во системот TECEfloor, цевката и приклучокот се совршено усогласени.

Сè тече

Ефикасното подно или површинско греење зависи и од правилната распределба. Разводниците на кола за греење TECEfloor сигурно обезбедуваат рамномерна распределба на испорачаната топлинска енергија, од мали простории до индустриски хали. Модуларните системи и иновативните идеи гарантираат дека ниту

времето за складирање, ниту времето за склопување не стануваат тесно грло. Уште една убедлива карактеристика: сите разводници се подложуваат на 100% тест за функционалност и тест за протекување за време на производството.



Технички информации можете да најдете во нашата база на податоци за производи:
<http://qr.tece.de/bgCN26>



ВМЕТНИ. ГОТОВО!

Не може да биде поедноставно: благодарение на претходно склопените приклучоци, разводници на грејното коло TECEfloor Komfort можат брзо да се поврзат без навртување.



За разлика од конвенционалните компресиски врски, приклучокот сигурно спречува напрегања при склопување и торзиони оптоварувања. Бидејќи цевката едноставно се вметнува без алатки или вртежен момент, нема извртување. Принципот на стегачки конус обезбедува спој отпорен на затегнувачки напрегања – спојот останува без напрегања и трајно отпорен на протекување.



Разводникот на грејното коло TECEfloor Komfort, направен од полиамид зајакнат со стаклени влакна, се карактеризира со висока механичка цврстина и долгорочна отпорност на температурни флукуации, притисок и корозија. Благодарение на одличните изолациски својства, погоден е и за греење и за ладење. Релативно повисоката површинска температура значително го намалува ризикот од кондензација, особено за време на ладењето.

Предности

- брза евроконус приклучна врска без навртување, со TECElogo-Push конектори
- прозорците за инспекција можат да се заменат под притисок на системот, претходните поставки остануваат недопрени
- приклучок за спојување, кој лесно може да се конвертира во стандардна евроконус спојка во секое време
- интегрирани неповратни вентили со двоен О-прстен на стеблото на вентилот
- мерачи на проток 0–3,5 l/min, со можност за блокирање, со механизам за заклучување според EN 1264-4
- сервиска ознака за недвосмислена идентификација на дистрибутерот дури и по многу години работење
- Секој разводник е 100% тестиран за непропустливост и функционалност

ЗА СИТЕ БАРАЊА

Од мали површини до индустриско подно греење, разводниците на кола за греење TECEfloor сигурно ја дистрибуираат топлината. Со дополнителна погодност и за инсталатерот и за клиентот.

На прв поглед

Благодарение на QS кодот, можно е прецизно да се идентификува разводникот дури и години подоцна, на пример, при нарачка на резервни делови.

TECE

QS TRACE - DE # 7731 00 xx

TECEfloor-SLO-100% geprüft-made in Germany



Со еден потег

Интегрираната контрола на протокот овозможува едноставно, брзо и безбедно прилагодување на пресметаниот волуменски проток.



Опремен за големи задачи: TECEfloor разводник на коло за греење направен од нерѓосувачки челик

Особено големиот волумен на комората на разводникот на колото за греење од нерѓосувачки челик TECEfloor обезбедува екстремно ниски загуби на притисок, така што овие разводници можат да се користат и за многу индустриски грејни површини со цевки од 20 mm.



Во просек подобро

Специјалниот облик на разводникот и специјалните вентили нудат бројни предности во пракса: неповратниот вентил со конусно седиште на вентилот обезбедува хидраулички поефикасна контрола на протокот со континуирана регулација од 0 до 10 V. Мерачот на проток, кој може претходно да се постави и заклучи, работи во опсег на регулација од 0,2 до 5 литри според DIN EN 1264-4, така што дури и големите протоци, на пример во индустриските зони, можат да се контролираат без никакви проблеми.

За секој случај...

Практичните додатоци како што се комплекти за продолжување, брзи вентили или Y-елементи на евроконус гарантираат дека сè ќе продолжи да работи непречено, дури и ако работите не одат според планот.



Паметна комбинација:

Индустриските разводници TECEfloor за грејни кола, во комбинација со цевките PE-RT 5S 25 x 2,5 mm TECEfloor, сигурно обезбедуваат рамномерна распределба на испорачаната топлинска енергија. Двојните и тројните модули може да се комбинираат по желба. На пример, ако се потребни девет грејни кола, единицата со 3 модули едноставно се користи три пати, заштедувајќи време на лице место. Модулите се поврзуваат едноставно и безбедно со само две вртења. Сите разводници се подложени на 100% тестирање за функционалност и протекување за време на производството.



Постојано сигурен: Контрола на фиксна вредност на TECEfloor

Контролата на фиксната вредност на TECEfloor обезбедува константна собна температура. Неповратен вентил и балансирачки вентил овозможуваат хидраулично изедначување со соседниот систем за дистрибуција на топлина. Специјалниот дизајн на коморите на пумпата спречува блокирање на роторот предизвикано од наслаги, на пример, по долги периоди на неактивност.

5 СЛОЕВИ НА БЕЗБЕДНОСТ

Благодарение на нивниот иновативен дизајн, петслојните цевки TECEfloor за подно греење можат да ги издржат дури и најтешките услови на градилиштето.



Двојно проверено

Сите цевки за греење TECEfloor се произведуваат во наши сопствени капацитети со користење на најсовремени процеси. За да се гарантира квалитетот и компатибилноста на производите, сите цевки и фитинзи се подложени на повеќестепено тестирање во нашата сопствена лабораторија за тестирање и во независни институции за тестирање.



Слојот прави разлика

Кај петслојните цевки TECEfloor, чувствителниот слој за блокирање на кислород од EVOH се наоѓа во средината и затоа е оптимално заштитен од надворешни влијанија. Ова ги прави петслојните цевки TECEfloor особено погодни за употреба на големи површини, како што се индустриските системи за подно греење.

Секогаш добар избор

Со пет различни верзии, TECE нуди вистинска цевка за секоја намена.

TECEfloor SLQ PE-RT 5S BMB

Дим.: 16 x 2,0

Петслојна цевка за површинско греење според EN ISO 21003, изработена од полиетилен со висока густина со зголемена отпорност на температура (PE-RT тип 2). DIN CERTCO 3V423 MVR (P)

TECEfloor SLQ PE-RT/AL/PE-RT

Дим.: 16 x 2,0

Алуминиумско-пластична композитна цевка, произведена според DIN 16836. Специјално развиено за површинско загревање со мека алуминиумска обвивка. Ова ја прави особено флексибилна при положување, а во исто време одржува доволна димензионална стабилност. Идеално за гипс картон, фолии со крампони, мрежести подлоги, спојници и греење на сидови. DIN CERTCO 3V377 MVR (M)

TECEfloor SLQ PE-Xa

Дим.: 16 x 2,0 / 17 x 2,0 / 20 x 2,0

Петслојна цевка за површинско греење според DIN 16892/16893, изработена од вкрстено поврзан полиетилен со висока густина PE-Xa. DIN CERTCO 3V329

TECEfloor SLQ PE-Xc 5S

Дим.: 16 x 2,0 / 17 x 2,0 / 20 x 2,0

Петслојна цевка за површинско греење според DIN 16892/16893, изработена од полиетилен со висока густина, вкрстено поврзана со електронски зрак. DIN CERTCO 3V392 PE-Xc



Особено флексибилно:

TECEfloor SLQ Soft-PERT 5S

Дим.: 12 x 1,5 / 16 x 2,0 / 17 x 2,0 / 20 x 2,25 / 25 x 2,5

Високо флексибилна, петслојна цевка за површинско греење според EN ISO 21003, изработена од полиетилен со зголемена отпорност на температура.

16 x 2,0 / 17 x 2,0 DIN CERTCO 3V474 MVR (P)



ВИСТИНСКИОТ ПАРТНЕР

Таму каде што другите предизвикуваат проблеми, алуминиумската композитна цевка специјално развиена за TECEfloor се покажува како особено кооперативна. Причината: нејзиното меко јадро, што ја прави исклучително лесна за ракување.

» Конвенционалните пластични цевки имаат неизбежна закривеност и усогласување поради кружното намотување. Колку е помал дијаметарот на намотување, т.е. колку повеќе се одмотува ролната, толку е поголемо напрегањето и извиткувањето за време на инсталацијата.«



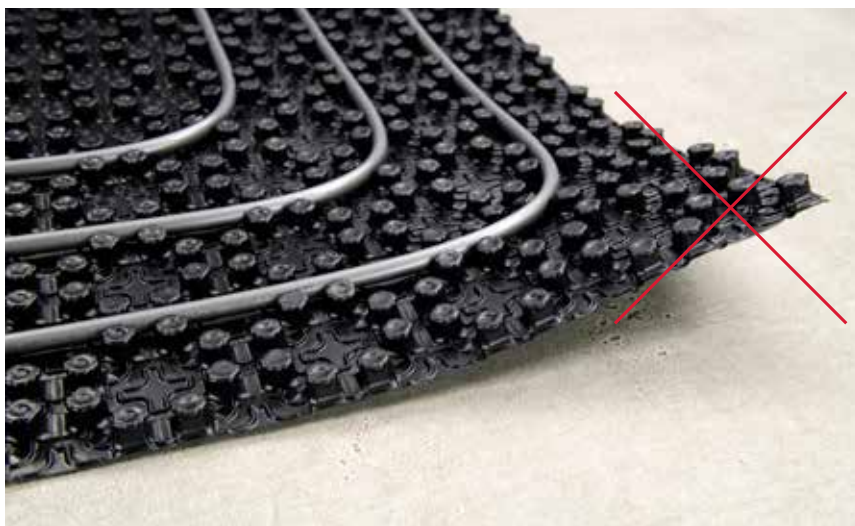
Функционира за нас – не против нас

Уште од првото одмотување на ролната, јасно е дека композитната цевка TECEfloor е нов тип на цевка за греење. Додека другите цевки можат да се искриват, оваа цевка, благодарение на мекиот алуминиумски слој, е еластична и останува на количката за одмотување без напрегање. Исто така, останува во секаква форма во која ќе ја поставите, поради што е одличен партнер за соработка, особено на лесни подлоги.

Секогаш во најдобра форма

Тенденцијата за свиткување и кршење при одмотување често доведува до проблеми при поставување на конвенционални PE-RT или PE-X цевки. Особено таму каде што тенките потпорни материјали и лесната изолација нудат мал отпор, може да се појават бранови или извиткување. Тука доаѓа до израз предноста на

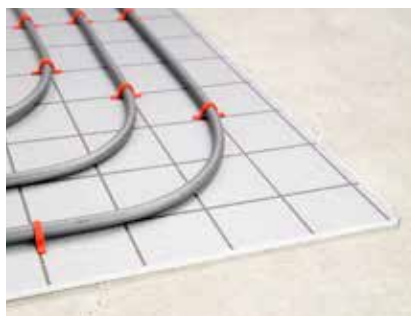
меката алуминиумска композитна цевка TECEfloor: оваа цевка може флексибилно да се обликува без извиткување или намотување. И по поставувањето останува рамна и стабилна. Тешкото поставување, брановите и завитканите агли стануваат минато.



Без извиткување, без искривување: со меката алуминиумска композитна цевка TECEfloor, брановите или свитканите агли се минато.



1



2



3

- 1 Поставување со PE-RT/Al/PE-RT цевки и фолија со крампони
- 2 Поставување со PE-RT/Al/PE-RT цевки и системот со стеги 10plus
- 3 Поставување со PE-RT/Al/PE-RT цевки и системот за сува градба 30/16

Дури и со особено лесниот систем со стеги 10plus за ограничени висини на инсталација и со претходно дефинирано насочување на цевките, како што е случајот со системот за гипс-картон TECEfloor 30/16, предноста на посебната флексибилност на меката цевка TECEfloor PE-RT/Al/PE-RT доаѓа до израз.

ИНСПЕКЦИЈА НА ЦЕВКИ ЗА ПОВРШИНСКО ГРЕЕЊЕ И СООДВЕТНИ ТРАНЗИЦИИ

Технологија за поврзување	Soft-PERT 5S PE-RT BMB 5S	PE-RT-Alu-PE-RT	PE-Xa	PE-Xc
	Art.: 7711	Art.: 7715	Art.: 7717	Art.: 7713
SLQ Евроконусна навојна врска со стегачки прстен Дим.: 12 / 16 / 17 / 20		•	•	•
SLQ поврзување со месингана притисочна чаура Дим.: 12 / 16 / 17 / 20 / 25		•	•	•
SLQ-PPSU поврзување со притисочна чаура Дим.: 16			•	
Спојка TECElogo-Push и навојна врска евроконус Дим.: 16		•	•	•



Заборавете на грижите, аксијално свиткајте!

Сите димензии на петслојните цевки TECEfloor можат да се обработуваат со помош на докажаниот аксијален систем за лизгање на спојката TECEflex без О-прстени. Исечете по должина, проширете, свиткајте – поврзувањето е завршено. Проширувањето на цевката го минимизира стеснувањето во областа на спојот и ги намалува загубите на притисок на минимум.

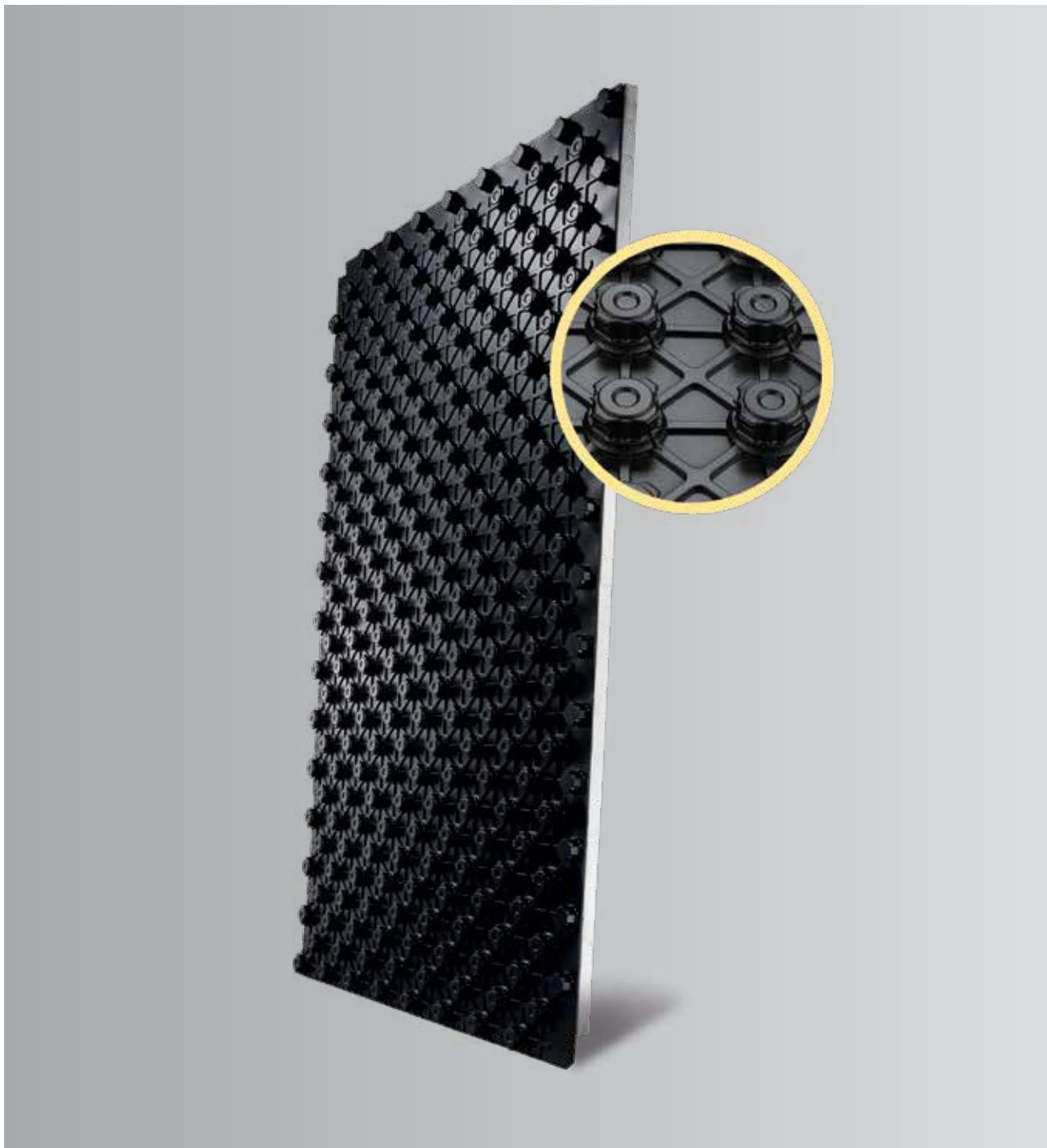


Секогаш едноставно, брзо и безбедно

TECEfloor приклучокот за вметнување од типот TECElogo-Push е тестиран и одобрен за употреба со сите TECEfloor петслојни цевки со димензии од 16 x 2.

ТВРДИ ПОВРШИНИ

Со класичните системи за прицврстување, греењето и ладењето на површината може да се инсталираат брзо и безбедно во стандардни ситуации.



* поставување мрежа 5 cm

Ја дава структурата: TECEfloor систем на крампони

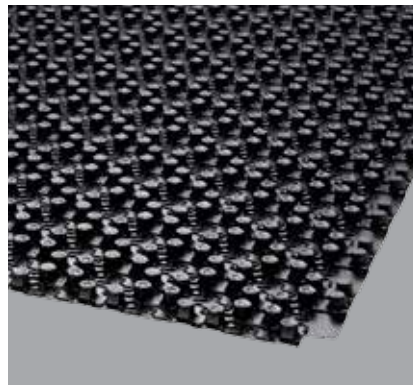
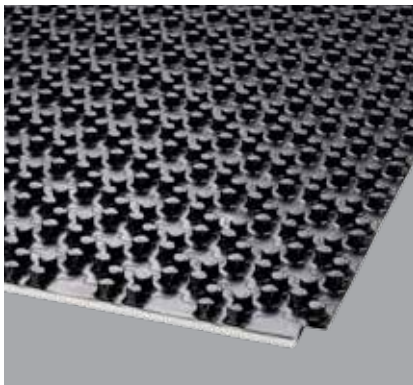
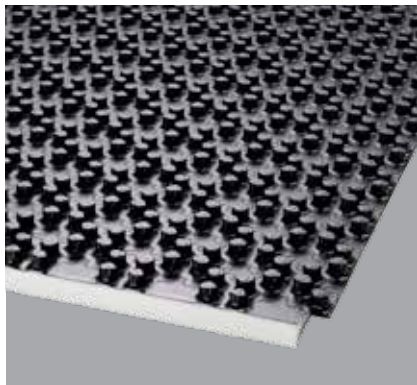
Структурата на крампони гарантира сигурно фиксирање на цевката и овозможува аксијално и дијагонално инсталирање на цевката на растојание од 5 cm и 6 cm. Системот на крампони TECEfloor е достапен со или без изолација и во вкупно три варијанти.



21

* поставување мрежа 6 cm

Системот на крампони е погоден за цевки со димензии 14, 16 и 17 mm и е достапен како приклучна плоча во изолациски верзии од 30-2 и 11 mm или како фолија со крампони.



БЕЗБЕДНО ПРИКАЧЕНО: БЛАГОДАРЕНИЕ НА TECEfloor СИСТЕМИ НА СТЕГИ

Системите на стеги TECEfloor нудат флексибилни решенија за широк спектар на дизајни на подови.



Практично и ефикасно: TECEfloor изолација во ролни

TECEfloor изолацијата во ролна обезбедува изолација од ударна бучава со високоотпорна ткаенина за економична инсталација. Екстра широка TECEfloor стега T8 extra овозможува особено безбедно прицврстување на цевките за греење благодарение на нејзината специјална технологија на шарнирно анкерирање. Ролната изолација TECEfloor е достапна со нивоа на изолација од ударен звук 30-2 или 30-3.



1 Стандардна стега

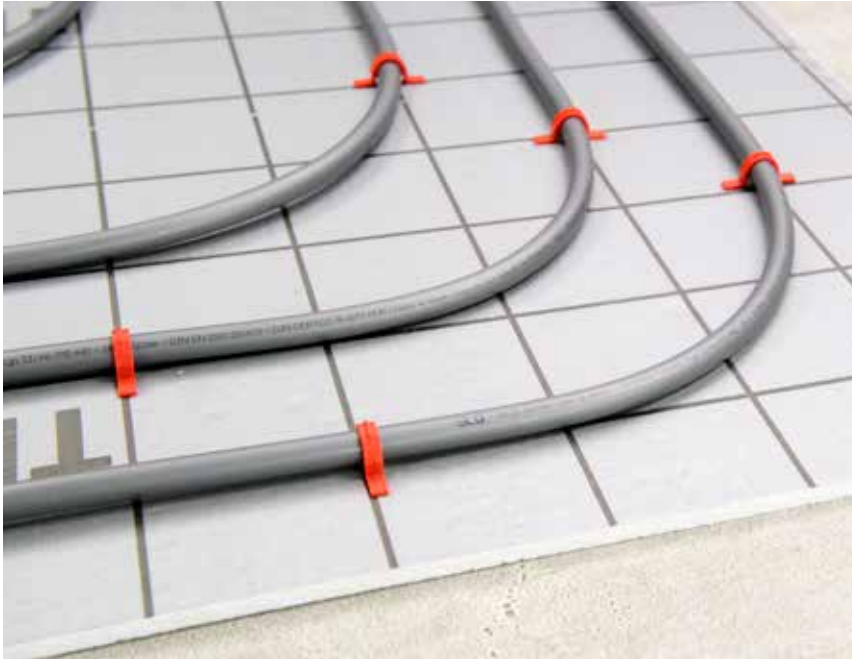
2 TECEfloor стега T8 extra



Поддршката со своето преклопно сидро сигурно продира во слојот од фолија од ткаенина без да предизвика прекумерно оштетување на фолијата. Ова обезбедува висока моќ на држење при агол на влечење од 45° и го подобрува стегањето и водењето на цевките, особено во закривени делови.

Обезбедува чисти услови: TECEfloor плоча за фиксирање на под 10plus

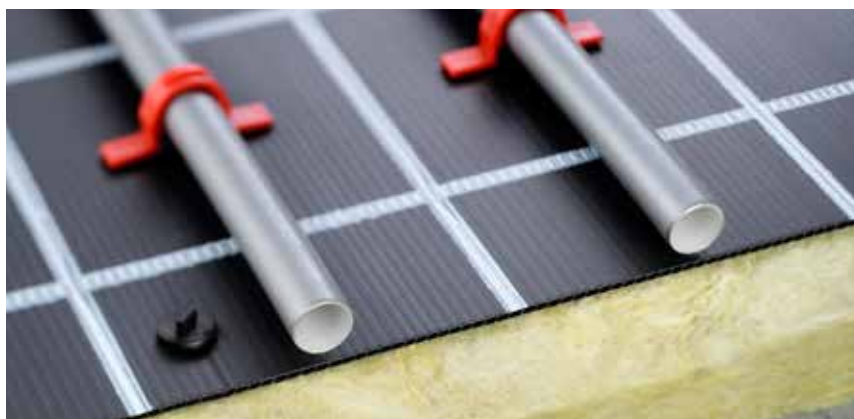
Каблите и инсталационите цевки често се случајно распоредени низ подот. Поставувањето на изолација тука не е само предизвик, туку и гарантен ризик. Прицврстувачката плоча 10plus едноставно се поставува врз постоечката изолација. Ова им овозможува на инсталатерите и монтерите на естрих да работат брзо, чисто и независно. Гарантните ризици и доцнењата во изградбата се минато.



Само 10 mm дебелина: преклопна фиксирачка плоча 10plus за универзална инсталација на лице место на изолација.

Добро сместени: TECEfloor плоча за фиксирање на под Flat2

PP плоча со шупливи комори со дебелина од 2 mm без изолација, за универзално поставување врз постоечка изолација, како што е соодветна минерална волна, EPS или PUR изолација. Погодно за безбедно прицврстување на цевките за греење TECEfloor со употреба на TECEfloor стеги T8, T6 или 10plus.



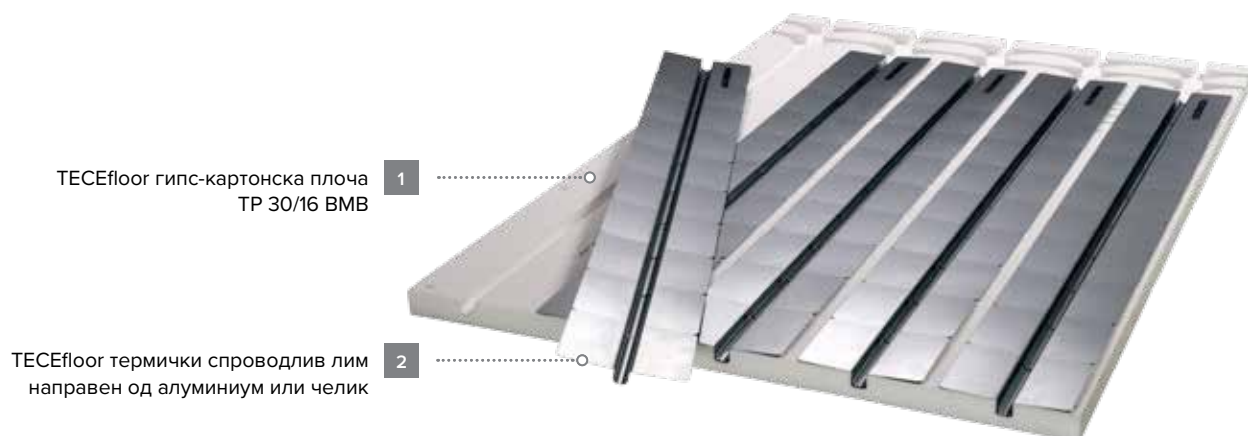
СЕ ПОВЕЌЕ БАРАНИ

Мало површинско оптоварување, без оптоварување со влага, без време на сушење, брзо и ефикасно, системите за сува градба не се убедливи само при реновирања.



Лесна инсталација, кратко време на изградба: TECEfloor систем за сува градба 30/16

За кратки периоди на градба и лесни подни конструкции, системот за сува градба TECEfloor 30/16 е оптимално решение. Се состои само од две компоненти, лесен е за ракување и заштедува простор за складирање. Исто така е можно поставување со единечен или двоен меандер, со загарантирана рамномерна температура на површината и дисипација на топлина.



TECEfloor гипс-картонска плоча ТР 30/16 BMB

Со цел да придонесе за поодговорна иднина, ТЕСЕ се потпира и на употребата на биогени сировини во производството на новиот панел од гипс картон (видете ги страниците 06–07).

Идеално за ограничени висини на инсталација: TECEfloor универзална плоча 16/12

Универзалната плоча 16/12 е плоча за влажна и сува градба со ограничена висина на конструкција за интеграција во подот, сидот и под таванот. Ова е овозможено со малата висина на елементите од само 16 mm и употребата на грејни цевки од 12 x 1,5 mm. Поради екстремно ниските перформанси, се постигнува оптимална системска регулација.



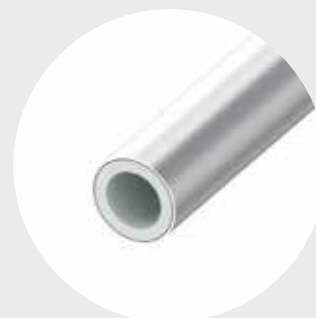
TECEfloor универзална плоча 16/12

EPS елемент со дебелина од 16 mm со спроводлив алуминиумски лим залепен по целата површина може директно да се покрие со подлога за одвојување и разни подни облоги. Ова резултира со особено тенок систем со особено брзо време на реакција.

25

Совршено надополнето:

Цевката за површинско греење TECEfloor Soft-PERT 5S со димензии од 12 x 1,5 mm е идеална за употреба во простории со ограничена висина.



ВРВНИ ПЕРФОРМАНСИ ЗА ГОЛЕМИ ЦЕЛИ

Големи проекти и посебни барања? За нас, ова е само уште една можност да ги докажеме нашите вештини.



Цврст партнер: TECEfloor петслојна цевка со централен слој на кислородна бариера

Повеќе од 16.000 m цевки за греење TECEfloor на површина од над 4.000 m² – типични димензии за инсталирање на подно греење или ладење во индустриски средини. Се подразбира дека заштитата на цевките е од особена важност со вакви димензии.

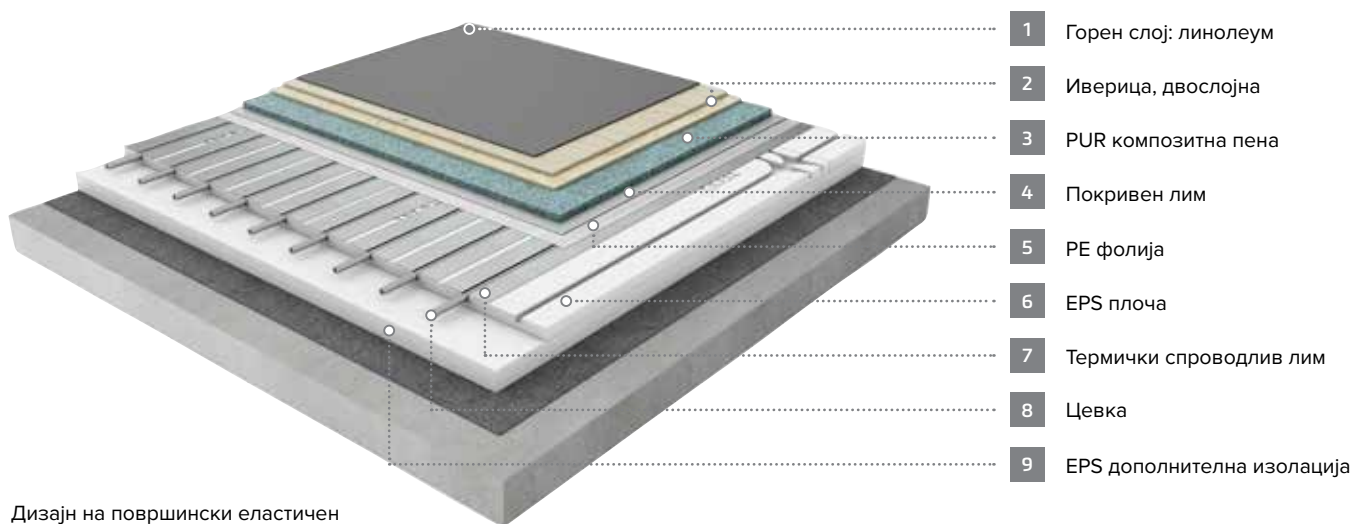
Цврсто и флексибилно

Подовите на спортските сали мора да издржат многу. Не станува збор само за издржливост, туку и, на пример, за специфичната еластичност што овозможува правилно отскокнување на топките. Доколку овде е инсталирано

одно греене, тоа бара посебни потконструкции: како што е изградбата на површински еластичен спортски под во сендвич конструкција со елементи од гипс картон TECEfloor тип 30/16.



27



Дизајн на површински еластичен спортски под во сендвич конструкција.

ЕДНОСТАВНО УДОБНО

Подното греење е речиси невидливо: некои работи едноставно остануваат во просторијата. За да не ни пречат, едноставно ги направивме попривлечни. Убаво, нели?

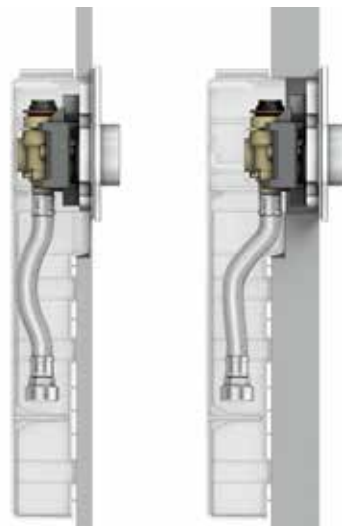


Реинтерпретација на функционалниот дизајн

Конвенционалните ограничувачи на температурата на враќање обично се дизајнирани чисто за функционалност и затоа често се инсталираат скриени во близина на подот. Ова е недостаток во однос на леснотијата на ракување. Кутијата TECEfloor RTL импресионира со своите мали надворешни димензии, рамна сидна конструкција и висококвалитетни материјали во елегантен дизајн, така што може практично да се инсталира на висина на прекинувач за светло.

Убаво рамно

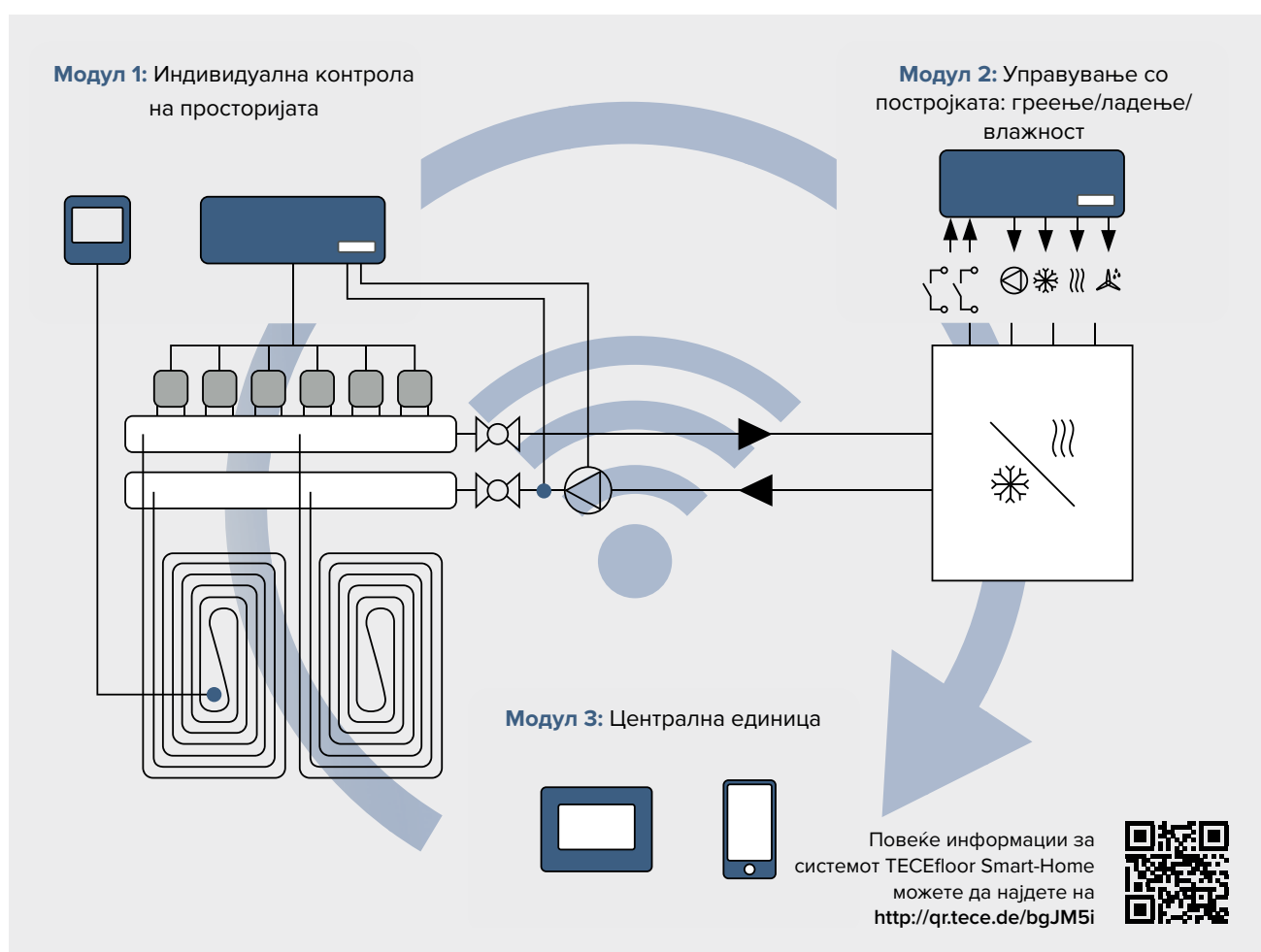
Благодарение на монтажната плоча со посебен систем за прилагодување на длабочината, кутијата TECEfloor designer RTL додава само 2,5 cm во висина, во кој било сид.



МОДУЛАРНО УПРАВУВАЊЕ ЕНЕРГИЈА ОД СОБАТА ДО КУЌАТА

Колку паметен треба да биде вашиот дом?

Со TECEfloor Smart Home, системот расте заедно со вашите потреби: од интелигентни собни термостати и централна контрола на температурата и влажноста, до паметни домови со гласовна контрола. Тоа е управување со температурата и енергијата во паметен систем.



Модул 1: Индивидуална контрола на просторијата
Удобна клима, соба по соба: со интелигентни собни термостати, од аналогни до дигитални.

Модул 2: Управување со постројката:
греење/ладење/влажност
Ефикасно и одржливо: Преклопниот модул овозможува двонасочна координација на поединечните контроли во просторијата и централните системи.

Модул 3: Централна единица

Сè во една рака: Користејќи ја централната единица, ги програмирајте и следите поставените вредности и системските состојби, како и управувате со безжични приклучоци и други проширувања на паметниот дом. Преку безжична врска или опционално преку Wi-Fi врска преку апликацијата!



Регулација на точката на роса по зони

ТЕСЕ собните контролни единици со интегрирани сензори за влажност сигурно ја откриваат влажноста во просторијата и ја пресметуваат температурата на точката на росење во просторијата.

Сензорот за температура на терминалните блокови ја мери соодветната температура на протокот. Доколку е пониска од пресметаната температура на точката на кондензација, актуаторите за соодветните простории/зони се затвораат, со што се спречува кондензација. Предност: другите соби/зони продолжуваат да се снабдуваат. Целиот разводник или целиот систем не е затворен.

Модуларна комуникација:

Во основното поставување, сите системски компоненти комуницираат двонасочно преку радиобранови. Тие можат да се контролираат директно на уредот или централно со помош на модулот за проширување „централна единица“.

Во режимот „Smart Home“, контролерите за собна температура и модулот за греење/ладење/влажност може да се контролираат и преку апликација за паметен телефон и гласовна контрола.



Интелигентни додатоци

Додатоци, како што се преклопни модули (безжични прекинувачи) за одвлажнувачи на воздух, паметни термостати за радијатори и паметни приклучоци за преносни одвлажнувачи на воздух или други уреди го комплетираат системот. Контролата е едноставна преку централната единица, гласовната контрола или апликацијата.

Брзо, лесно и прецизно: алатката за онлајн планирање на ТЕСЕ

Планирањето на подно греење може да биде толку лесно: онлајн калкулаторот TECEsmartfloor ви овозможува да дизајнирате систем за подно греење базиран на потребите за помали градежни проекти со до шест разводници. Бесплатно, онлајн и без дополнителна инсталација на софтвер. Решенијата по мерка може да се пресметаат директно на лице место и да се разговараат со клиентот, и тоа за само неколку минути. Ова ви овозможува брзо и лесно да илустрирате, на пример, какво влијание има поголемото или помалото растојание меѓу цевките врз температурата на проток и што тоа значи за материјалите. Обврзувачка понуда за пресметаниот проект ќе ви биде доставена во рок од 24 часа по ваше барање.



За повеќе информации посетете ја нашата веб-страница
www.tece.com

TECE SE

Германија

Тел.: +49 2572 9280

info@tece.de

www.tece.de

TECE d.o.o.

Хрватска

Тел.: +385 1 3079 000

info@tece.hr

www.tece.hr

TECE d.o.o.

Претставништво во
Сараево

Тел.: +387 63 908 323

info@tece.ba

www.tece.ba

TECE d.o.o.

Претставништво во
Белград

Тел.: +381 60 5832 300

info@tece.rs

www.tece.rs

TECE d.o.o.

Претставништво во
Будимпешта

Тел.: + 36 70 675 8323

info@tece.hu

www.tece.hu