



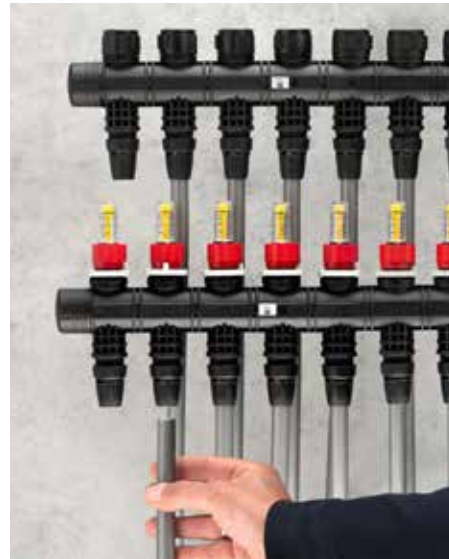
TECE

СИГУРНОСТ НА СИСТЕМАТА

TECEfloor – подово отопление
за професионалисти

Тръбни системи

close to you





» Многото компоненти често означават много различни толеранси в производството. Частите, които не са 100% съвместими, могат не само да усложнят сглобяването, но и да застрашат безопасността на системата. «

СИГУРНОСТ НА СИСТЕМАТА

3

Подовото отопление е сложна система, съставена от широк набор от компоненти, които трябва да работят безупречно заедно. Какво е предимството на една цялостна система? Сигурността, че всички части си съответстват перфектно. И не само днес, но и за десетилетия напред.

С нашата гама TEEfloor получавате всички компоненти от един източник: отоплителни тръби, колектори, регулатори и монтажни аксесоари, които са координирани оптимално, тествани и надеждни. А етикетът „Silver Line Quality“ означава собствен стандарт за качество, който гарантира именно това.



ИНОВАЦИЯТА ЩЕ СЕ СРЕЩНЕ С ОПИТА

От алуминиеви композитни тръби до пълната продуктова гама. Пълната програма на TEEfloor се предлагат висококачествени повърхностни отоплителни елементи. Благодарение на 40-годишния опит и постоянния стремеж тази пълна програма се поддържа на най-високото ниво на иновациите.

1987

Ето как започна всичко:
Първата алуминиева
композитна тръба от
фирма TC-Thermconcept.



Много идеи от първия ден

Фирма ТЕСЕ е основана през 1987 година, тогава все още под името TC-Thermconcept и е първата компания, която пуска на пазара алуминиеви композитни тръби. Това прави основателите на компанията Герд и Томас Фехлингс от самото начало пионери в областта на системите за монтаж на пластмасови тръби. Висок дух, който ТЕСЕ поддържа и до днес.

Днес фирма TECE предлага широка гама от композитни тръби от собственото си производство с пълната си програма TECEfloor. Както и тук, във фабриката, основана през 1997 г. в Югозападна Полша.



Днес

Всичко за най-високите изисквания

Четири десетилетия по-късно фирма TECE предлага пълна гама от продукти със своята серия TECEfloor за технически изисквателното и визуално привлекателно внедряване на подово отопление и охлаждане в почти всички нови сгради и проекти за модернизация. Това включва всичко - от крепежни системи, тръби и разпределители до дизайнерски ориентирани индивидуални стайни контролери за модерни жилищни пространства. Високите стандарти за качество на компанията доведоха до създаването на собствен етикет "Silver Line Quality" (SLQ), който е символ на доказано качество и гарантирана съвместимост на всички компоненти на системата за подово отопление.



ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЯ ЗА ОТГОВОРНО БЪДЕЩЕ

Светът ни се променя, а с него и изискванията към продуктите и материалите, които използваме всеки ден.



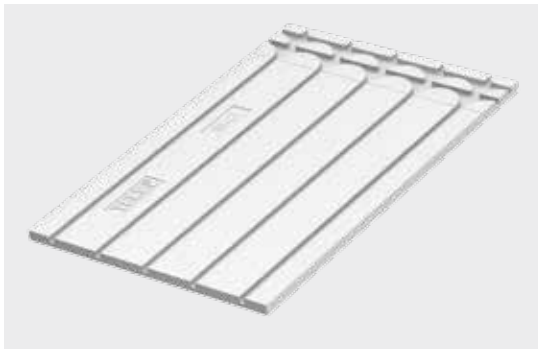
Спестяване на изкопаеми суровини в производството

С новото поколение PE-RT тръби TECEfloor и новите гипскартонени строителни плоскости, ТЕСЕ за първи път използва подхода за баланс на биомасата (ВМБ) в производствения си процес, като по този начин подкрепя използването на биогенни суровини. Използването на отпадъци и остатъчни материали от биомаса позволява опазването на изкопаемите суровини и спомага за намаляване на емисиите на парникови газове.



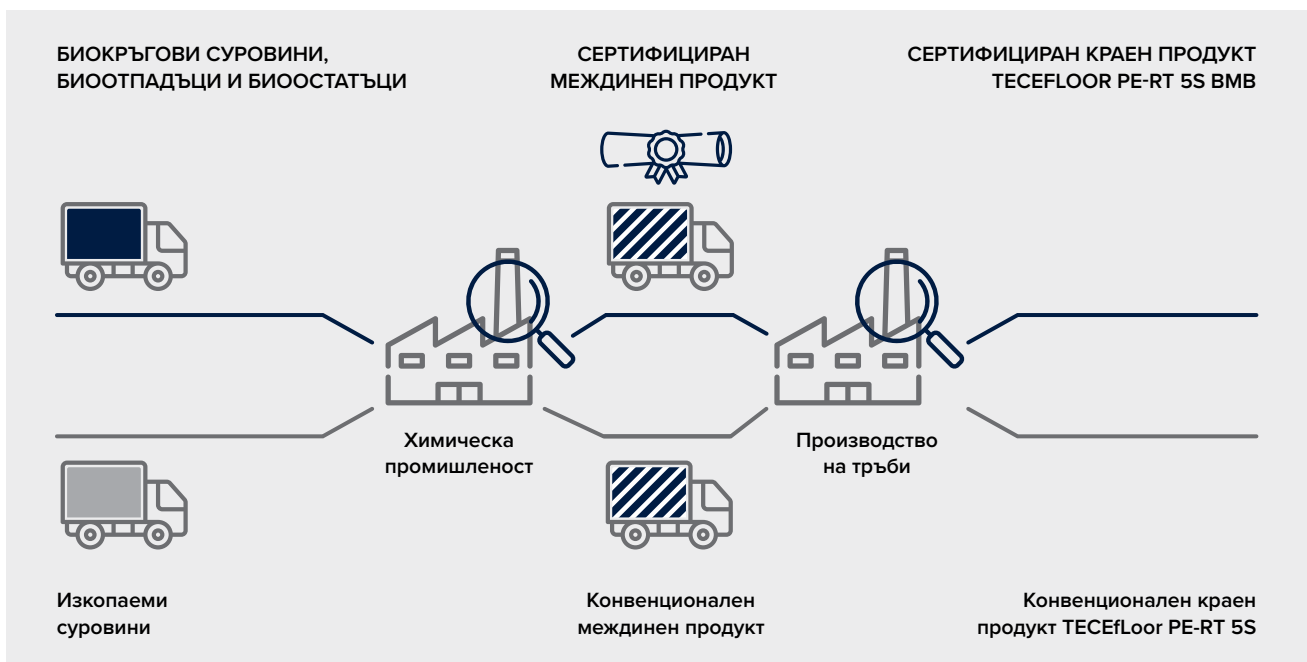
Тръба за подово отопление TECEfloor PE-RT 5S BMB

- повишена температурна устойчивост (PE-RT тип 2) съгласно DIN EN 21003 (размер 16)
- устойчива на дифузия на кислород съгласно DIN 4726
- петслойна технология, с вътрешен EVOH слой за блокиране на кислород (висока устойчивост на механични въздействия)
- клас на приложение 4+5: 6 бара, T макс. 90 °C съгласно DIN EN ISO 22391-2
- DIN CERTCO 3V423 MVR (P)



Гипсокартон TECEfloor TP 30/16 BMB

- материал: експандиран полистирен EPS 035 DEO (биокръгъл)
- строителен материал клас E
- топлопроводимост: 0.035 W/mK, R = 0.77 m²K/W
- компресионно напрежение 150 kPa при 10% компресия съгласно EN 826
- разстояние на полагане: VA 150, VA 300 (единични и двойни меандри)
- размери (д x ш x в): 1150 x 750 x 30 мм



В рамките на баланса на биомасата биогенните суровини се използват заедно с изкопаеми суровини в производството на основни химически продукти в производствената мрежа. Процесът BMB позволява документиране на произхода на суровините. Следователно, както тръбата за подово отопление TECEfloor, така и съответната гипсокартонна плоскост съдържат (изчислено) съотношение биогенни полимери, което е предпоставка за официалната продуктова сертификация на тръбата за подово отопление и гипсокартонената плоскост.

КАЧЕСТВО ДО НАЙ-МАЛКИЯ ДЕТАЙЛ

Дори минимални отклонения в производствените допуски могат бързо да компрометират херметичността на цялата система. Ето защо всички компоненти за TECEfloor са внимателно подбрани и тествани за 100% съвместимост.



Silver Line Quality

„Silver Line Quality“ е стандартът за качество на TECE за подово отопление. Знакът за качество SLQ за водопроводни и функционални компоненти гарантира, че всички части са перфектно съчетани и че е осигурена експлоатационна надеждност във всички индивидуални комбинации. Всички компоненти на системата TECEfloor с маркировка SLQ са подложени на строги тестове в нашата собствена тестова лаборатория. Например, поведението на над 150 компресионни фитинга с всички видоветръби в отговор на температурни колебания е тествано в продължение на 5000 цикъла.



Безопасността е проверена съгласно DIN стандартите. Независимото тестване осигурява сигурност: ето защо TECE участва със системата TECEfloor в програмата за сертифициране на пластмасови и композитни тръбни системи за подово отопление с топла вода и радиаторни връзки. Тръбите и фитингите са сертифицирани от независим институт и се тестват поотделно и като система на всеки шест месеца. Можете да намерите всички сертификати DIN-CERTCO на уебсайта www.dincertco.tuv.com.

Перфектно съчетани

До 150 000 цикъла на затваряне по време на експлоатационния живот подлагат отоплителната система на изпитание. Тестваната съвместимост на всички компоненти не само предпазва от повреди, но и удължава експлоатационния живот на цялата система.

При отваряне и затваряне на вентила отлаганията по стеблото на вентила могат трайно да повредят уплътнението под повдигащата пружина. Възможни последици: течове на вода. В разпределителя на отоплителния кръг TECEfloor, два О-пръстена осигуряват двойна защита.

Малките производствени допуски на отоплителната тръба са перфектно съобразени с опорния и затягащ пръстен на компресионния фитинг.



Някои колектори на пазара имат остри резби. При пластмасова връзка лесно може да се случи новата резба да се среже, което може да доведе до лошо прилягане. В този случай металната съединителна гайка осигурява надеждна защита.

Перфектно пасване: оптимално съчетаното повдигане и затваряне на вентила на регулиращото задвижване осигурява дълъг експлоатационен живот и предотвратява недостатъчно затваряне на отоплителния кръг в случай на намаляване на дължината на хода.



DIN EN 16313 регулира контура на евроконуса на разпределителния колектор. О-пръстенът на компресионния фитинг отговаря на производствените допуски, посочени в стандарта, и следователно уплътнява прецизно.



Стандартът за пластмасови тръби позволява широк толеранс на размерите. „Размерът 16 x 2“ може да варира с няколко десети от милиметъра във вътрешния диаметър при различните производители! Ако се използват неподходящи фитинги от различни производители, могат да възникнат течове. В системата TECEfloor тръбата и фитингът са перфектно съчетани.



Всичко тече

Ефективното отопление с подово или повърхностно отопление зависи и от правилното разпределение. Разпределителите за подово отопление TECE надеждно осигуряват равномерно разпределение на доставяната топлинна енергия - от малки помещения до промишлени

халета. Модулните системи и иновативните идеи гарантират, че нито съхранението, нито времето за монтаж се превръщат в пречка. Друга убедителна характеристика - всички разпределители преминават 100% функционален тест и тест за течове по време на производството.



Можете да намерите
техническа информация в
нашата база данни продукти:
<http://qr.tece.de/bgCN26>



ПОСТАВЕТЕ. ГОТОВО!

Не би могло да бъде по-лесно. Благодарение на предварително сглобените щепселни връзки, разпределителите за отоплителни кръгове TECEfloor Komfort могат да се свържат бързо без винтове.



За разлика от конвенционалните компресионни фитинги пъхнатата връзка надеждно предотвратява монтажните напрежения и торсионните товари. Тъй като тръбата се поставя просто без инструменти или въртящ момент, няма усукване. Принципът на затягащия конус осигурява връзка, устойчива на опън – връзката остава без напрежение и трайно херметична.



Разпределителят за отоплителни кръгове TECEfloor Komfort, изработен от полиамид, подсилен със стъклени влакна, се характеризира с висока механична якост и дългосрочна устойчивост на температурни колебания, налягане и корозия. Благодарение на отличните си изолационни свойства, той е подходящ както за отопление, така и за охлаждане. Относително по-високата повърхностна температура значително намалява риска от конденз, особено по време на охлаждане.

Предимства

- бърза евроконусна щепселна връзка без винтове, с TECElogo-Push връзки
- ревизионните прозорци могат да се сменят под системно налягане, като предишните настройки се запазват
- щепселна връзка, която може лесно да се преобразува в конвенционална евроконусна връзка по всяко време
- интегрирани възвратни клапани с двоен О-пръстен на стеблото на клапана
- заключващи се разходомери 0–3,5 л/мин със заключващ механизъм съгласно EN 1264-4
- серийна маркировка за недвусмислена идентификация на разпределителя дори след много години експлоатация
- всеки разпределител е 100% тестван за херметичност и функционалност

ЗА ВСИЧКИ ЗАЯВКИ

От малки площи до индустриално подово отопление – разпределителите на отоплителни кръгове TECEfloor разпределят топлината стабилно. С допълнително удобство както за монтажника, така и за клиента.

На пръв поглед

Благодарение на QS кода е възможно точното идентифициране на дистрибутора дори години по-късно, например за поръчка на резервни части.



С едно движение

интегрираното регулиране на дебита позволява лесно, бързо и безопасно регулиране на изчисления обем на дебит.



Подготвен за големи задачи: Разпределител за отоплителни кръгове TECEfloor, е изработен от неръждаема стомана.

Особено големият обем на камерата на разпределителя за отоплителни кръгове TECEfloor, изработен от неръждаема стомана, осигурява изключително ниски загуби на налягане, така че тези разпределители могат да се използват и за много индустриални отоплителни повърхности с тръби с диаметър 20 мм.



Средно по-добър

Специалната форма на разпределителя и специалните клапани предлагат на практика множество предимства: възвратният клапан с коничното си седалче осигурява хидравлично по-ефективен контрол на потока с непрекъснато управление от 0 до 10 V. Дебитомерът, който може да бъде предварително настроен и заключен, работи в диапазон на управление от 0,2 до 5 литра съгласно DIN EN 1264-4, така че дори големи обемни дебити, например в промишлени зони, могат да се контролират безпроблемно.

За всеки случай...

Практични аксесоари като разширителни комплекти, бързи вентилационни отвори или Y-образни елементи Eurokopus гарантират, че всичко ще продължи да работи безпроблемно, дори ако не всичко върви по план.



Интелигентна комбинация:

Индустриалните разпределители за отоплителни кръгове TECEfloor в комбинация с тръби TECEfloor PE-RT 5S 25 x 2,5 мм, надеждно осигуряват равномерно разпределение на доставяната топлинна енергия. Двойни и тройни модули могат да се комбинират по желание. Например, ако са необходими девет отоплителни кръга, модул с 3 модула просто се използва три пъти, което спестява време на място. Модулите се свързват лесно и безопасно само с две завъртания. Всички разпределители преминават 100% функционален тест и тест за течове по време на производството.



Продължително време надеждни: Регулиране с фиксирана стойност на TECEfloor

Регулирането с фиксирана стойност на TECEfloor осигурява постоянна стайна температура. Възвратен клапан и балансиращ клапан позволяват хидравлично изравняване със съседната система за разпределение на топлината. Специалният дизайн на помпените камери предотвратява запушвания на ротора, причинени от отлагания, например след дълги периоди на неактивност.

СИГУРНОСТ В 5 СЛОЯ

Благодарение на иновативния си дизайн петслойните тръби за подово отопление TECEfloor могат да издържат дори при най-тежките условия на строителната площадка.



15

Двойна проверка

Всички тръби за подово отопление TECE се произвеждат в нашите собствени съоръжения, използвайки най-съвременни процеси. За да се гарантира качеството и съвместимостта на продуктите, всички тръби и фитинги преминават през многоетапни тестове в нашата собствена тестова лаборатория и от независими тестови институти.



Слоят прави разликата

При петслойните тръби TECEfloor, чувствителният слой EVOH, блокиращ кислорода, е разположен в средата и следователно е оптимално защитен от външни влияния. Това прави петслойните тръби TECEfloor особено подходящи за употреба върху големи повърхности, като например индустриални подови отоплителни системи.

Винаги добър избор

С пет различни версии TECE предлага правилната тръба за всяка цел.

TECEfloor SLQ PE-RT 5S BMB

Размери: 16 x 2,0

Петслойна тръба за повърхностно отопление съгласно EN ISO 21003, изработена от полиетилен с висока плътност с повишена температурна устойчивост (PE-RT тип 2).
DIN CERTCO 3V423 MVR (P)

TECEfloor SLQ PE-RT/AL/PE-RT

Размери: 16 x 2,0

Алуминиево-пластмасова композитна тръба, произведена съгласно DIN 16836. Специално разработена за повърхностно отопление с мека алуминиева обвивка. Това я прави особено гъвкава при полагане, като същевременно запазва достатъчна размерна стабилност. Идеална за сухо строителство, тапни фолиа, мрежести основи, скоби и стенно отопление
DIN CERTCO 3V377 MVR (M)

TECEfloor SLQ PE-Xa

Размери: 16 x 2,0 / 17 x 2,0 / 20 x 2,0

Петслойна тръба за повърхностно отопление съгласно DIN 16892/16893, изработена от омрежен полиетилен с висока плътност PE-Xa.
DIN CERTCO 3V329

TECEfloor SLQ PE-Xc 5S

Размери: 16 x 2,0 / 17 x 2,0 / 20 x 2,0

Петслойна тръба за повърхностно отопление съгласно DIN 16892/16893, изработена от полиетилен с висока плътност, омрежен чрез електронен лъч.
DIN CERTCO 3V392 PE-Xc



Невероятно гъвкав:

TECEfloor SLQ Soft-PERT 5S

Високогъвкава, петслойна тръба за повърхностно отопление съгласно EN ISO 21003, изработен от полиетилен с повишена температурна устойчивост.
16 x 2,0 / 17 x 2,0 DIN CERTCO 3V474 MVR (P)



ИСТИНСКИЯТ ПАРТНЬОР

Където други създават проблеми, алуминиевата композитна тръба, специално разработена за TECEfloor, се оказва особено кооперативна благодарение на меката ѝ сърцевина, която я прави изключително лесна за работа.

» Конвенционалните пластмасови тръби имат неизбежна кривина и подравняване поради кръговото навиване. Колкото по-малък е диаметърът на намотката, т.е. колкото повече се развива ролката, толкова по-голямо е напрежението и усукването по време на монтажа.«



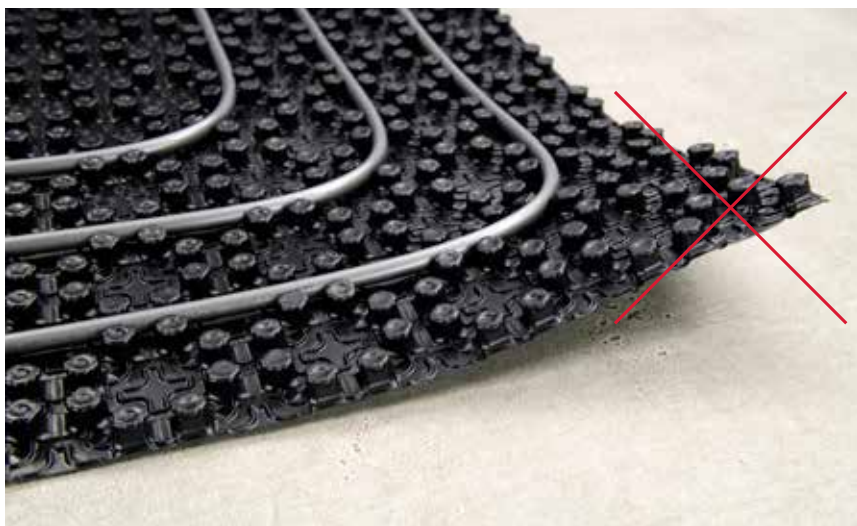
Работи за нас, а не против нас

Когато разгънете ролката за първи път, става ясно, че композитната тръба TECEfloor е нов тип отоплителна тръба. Докато другите тръби могат да се деформират, тази тръба, благодарение на мекото си алуминиево покритие, е гъвкава и остава върху развиващата количка без напрежение. Тя също така запазва всякаква форма, в която я поставите, поради което е добър партньор за сътрудничество, особено върху леки основи.

Винаги в най-добра форма

Тенденцията към огъване и прегъване при развиване често води до проблеми при полагане на конвенционални PE-RT или PE-X тръби. Особено там, където тънките носещи материали и леката изолация предлагат малко съпротивление, могат да се появят

вълни или усукване. Тук е предимството на меките. Алуминиево-композитни тръби TECEfloor: тази тръба може да се оформя гъвкаво без усукване или навиване. И след монтажа тя остава права и стабилна. Трудният монтаж, вълните и извитите ъгли са нещо от миналото.

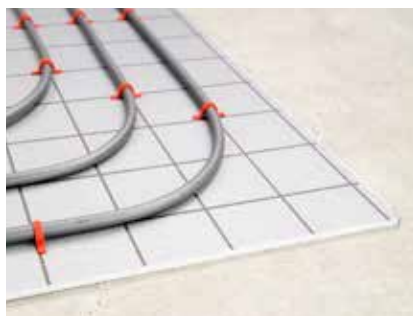


Без усукване, без деформация: с меката алуминиево-композитна тръба TECEfloor, вълните или огънатите ъгли остават в миналото.



1

- 1 Полагане с PE-RT/Al/PE-RT тръби и тапово фолио
- 2 Полагане с PE-RT/Al/PE-RT тръби и 10plus скоби система
- 3 Полагане с PE-RT/Al/PE-RT тръби и система за сухо строителство 30/16



2



3

Дори с особено леката клипс система 10plus за ограничени височини на монтаж и с предварително дефинирано полагане на тръбите, както тук със системата за гипсокартон TECEfloor 30/16, предимството на специалната гъвкавост на меката тръба TECEfloor PE-RT/Al/PE-RT е от съществено значение.

ПРЕГЛЕД НА ТРЪБИ ЗА ПОВЪРХНОСТНО ОТОПЛЕНИЕ И СЪОТВЕТНИТЕ ПРЕХОДИ

Технология на свързването	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 Евроконусова резбова връзка със затягащ пръстен Dim.: 12 / 16 / 17 / 20		•	•	•
SLQ връзка с месингова компресионна втулка Dim.: 12 / 16 / 17 / 20 / 25		•	•	•
SLQ-PPSU връзка с компресионна втулка Dim.: 16			•	
TECElogo-Push соединител и резбова връзка Euroconus Dim.: 16		•	•	•



Забравете за грижите, аксиално кримпване!

Всички размери на петслойните тръби TECEfloor могат да се обработват с помощта на доказаната аксиална плъзгаща се соединителна система TECEflex без O-пръстени. Отрежете по дължина, разширете, кримпнете – връзката е завършена. Разширяването на тръбата минимизира свиването в зоната на свързване и намалява загубите на налягане до минимум.

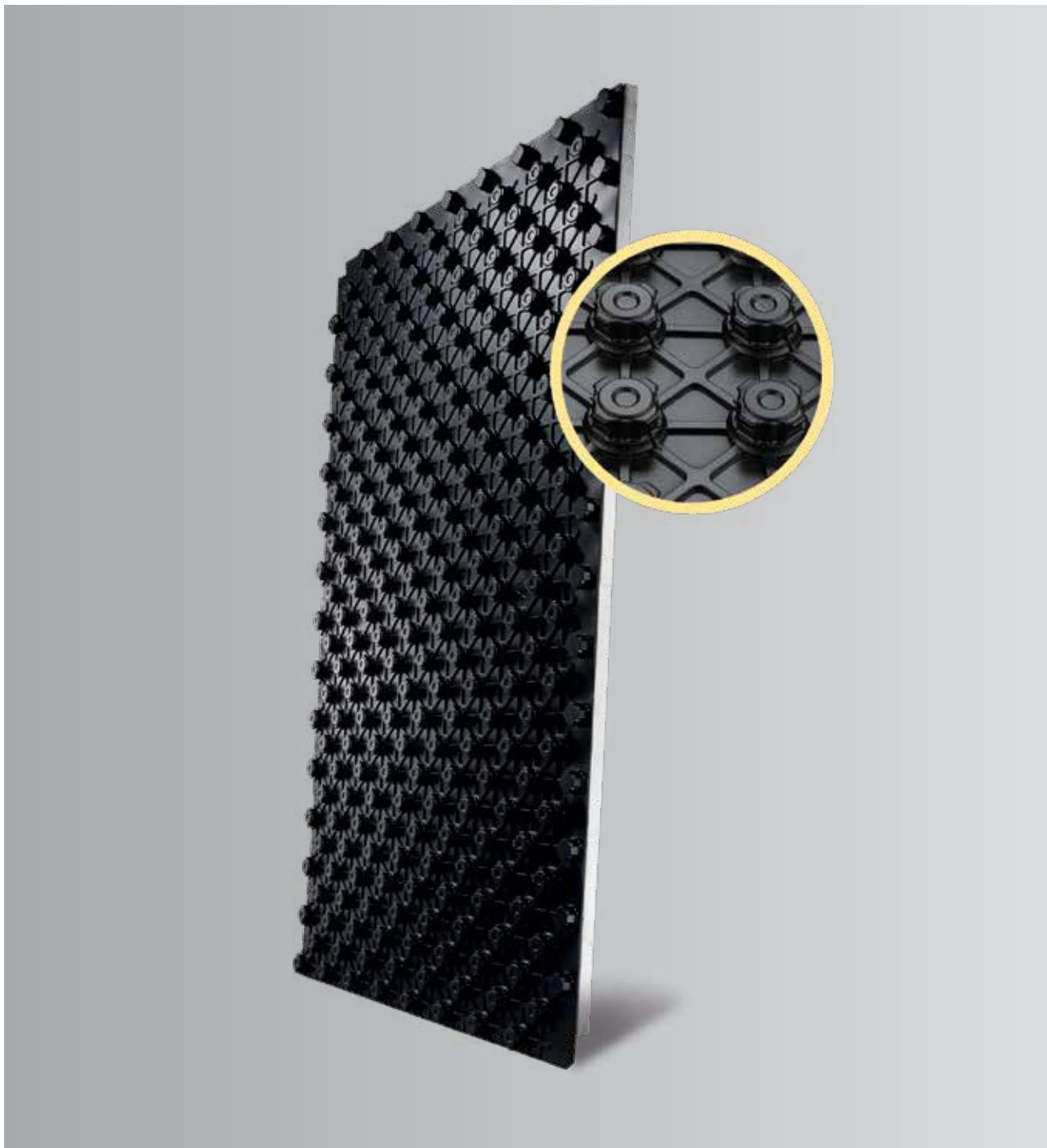


Винаги лесно, бързо и безопасно

Щифтовият конектор TECEfloor тип TECElogo-Push е тестван и одобрен за употреба с всички петслойни тръби TECEfloor с размери 16 x 2.

ЗДРАВИ ПОВЪРХНОСТИ

С класическите системи за закрепване, повърхностното отопление и охлаждане може да се инсталира бързо и безопасно в стандартни ситуации.



* решетка за полагане 5 см

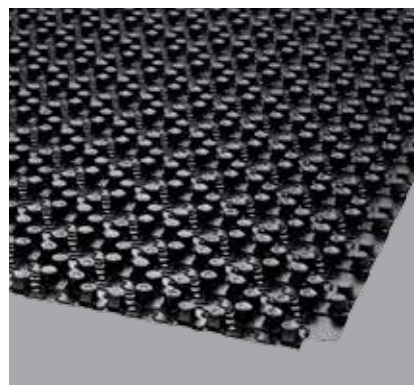
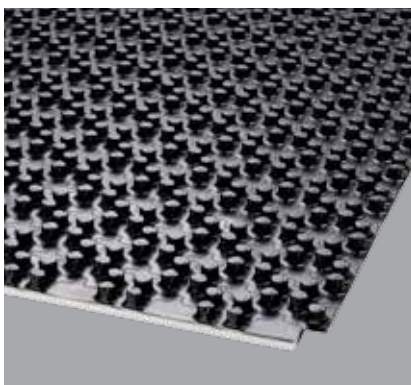
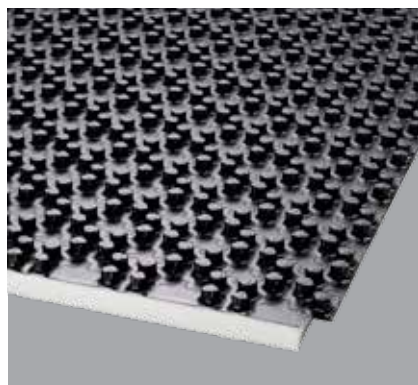
Осигурява структурата на система от дюбели TECefloor

Структурата на тапата гарантира сигурно закрепване на тръбите и позволява аксиален и диагонален монтаж на тръби на разстояния от 5 см и 6 см. Системата с тапи TECefloor се предлага със или без изолация и в общо три варианта.



* грешетка за полагане 6 см

Системата за тапи е подходяща за тръби с размери 14, 16 и 17 мм и се предлага като тапова плоча с изолационни варианти 30-2 и 11 мм или като тапово фолио.



СТАБИЛНО ЗАКРЕПЕНИ БЛАГОДАРЕНИЕ НА СИСТЕМАТА TECEfloor

Системите за закрепване TECEfloor предлагат гъвкави решения за голямо разнообразие от дизайни на подови настилки.



Практична и ефикасна: TECEfloor изолация на ролка

Рулонната изолация TECEfloor осигурява изолация от ударен шум с високоустойчиво текстилно фолио за рентабилен монтаж. Изключително широката скоба TECEfloor T8 extra позволява особено сигурно закрепване на отоплителни тръби благодарение на специалната си технология с шарнирни анкери. Рулонната изолация TECEfloor се предлага с нива на изолация от ударен шум 30-2 или 30-3.



1 Стандартна скоба

2 TECEfloor скоба T8 екстра



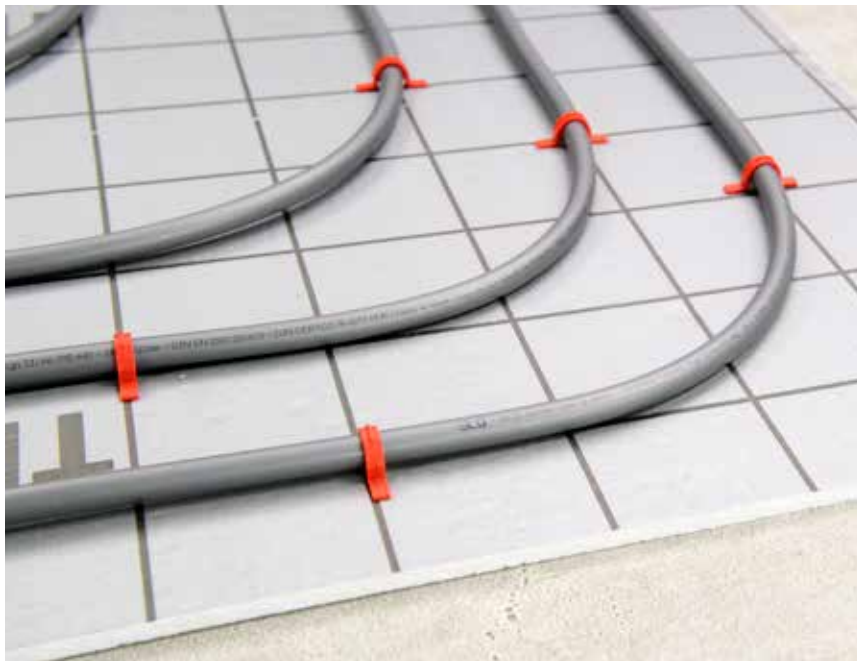
Опората с шарнирния си анкер надеждно прониква в слоя от текстилно фолио, без да причинява прекомерни повреди по фолиото. Това осигурява висока задържаща сила при ъгъл на опъване от 45° и подобрява закрепването и воденето на тръбата - особено в извити участъци.

Осигурява чисти условия: TECEfloor фиксираща плоча 10plus

Кабелите и инсталационните тръби често са разпределени на случаен принцип по пода.

Полагането на изолация тук е не само предизвикателство, но и гаранционен риск.

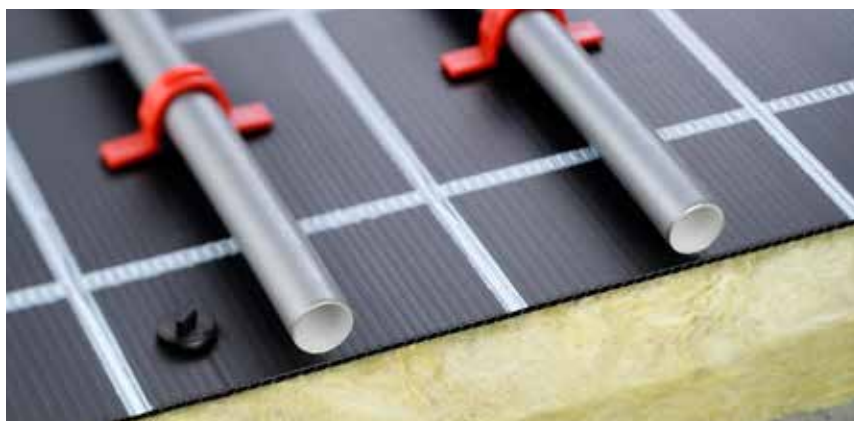
Закрепващата плоча 10plus се полага просто върху съществуващата изолация. Това позволява на монтажниците и полагачите на замазки да работят бързо, чисто и независимо. Гаранционните рискове и забавянията на строителството остават в миналото.



Само 10 мм дебелина: 10plus сгъваема фиксираща плоча за универсален монтаж на място върху изолацията.

Добре инсталирана TECEfloor фиксираща плоча Flat2

PP плоскост с кухи камери с дебелина 2 мм без изолация, за универсален монтаж върху съществуваща изолация, като например подходяща минерална вата, EPS или PUR изолация. Подходяща за сигурно закрепване на тръби за подово отопление TECEfloor с помощта на скоби TECEfloor T8, T6 или 10plus.



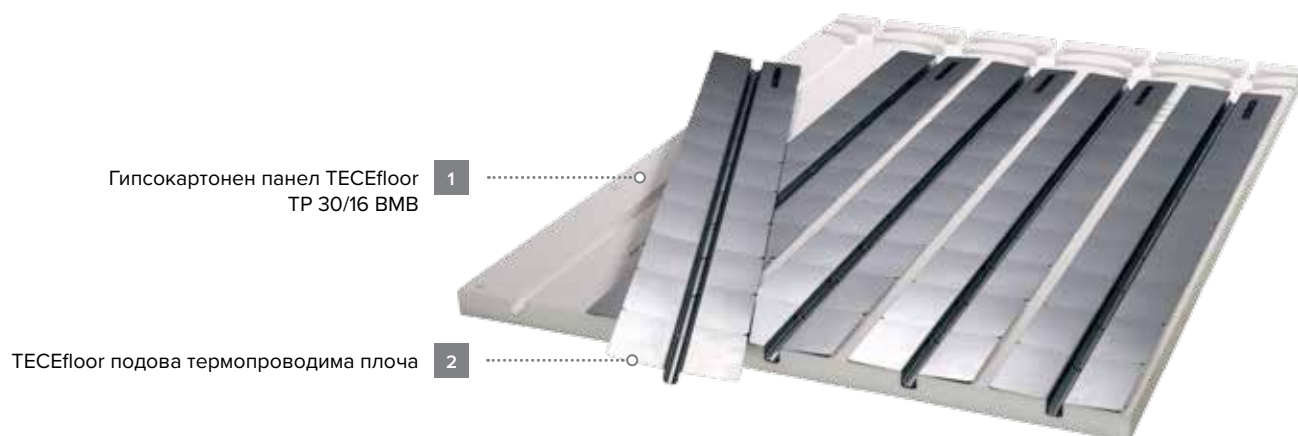
ВСЕ ПО-ТЪРСЕНИ

Ниско повърхностно натоварване, без влага, без време за съхнене, бързи и ефикасни системите за сухо строителство са подходящи не само при ремонти.



Лесен монтаж, кратко време за строителство: система за сухо строителство TECEfloor 30/16

За кратки срокове на строителство и леки подови конструкции, системата за сухо строителство TECEfloor 30/16 е оптималното решение. Тя се състои само от два компонента, лесна е за работа и спестява място за съхранение. Възможно е също така полагане с единичен или двоен меандър – с гарантирана равномерна температура на повърхността и разсейване на топлината.



Изработена от алуминий или стомана TECEfloor плоча за сухо строителство TP 30/16 BMB

За да допринесе за по-стабилно бъдеще, TECE разчита и на използването на биогенни суровини в производството на новия гипсокартонен панел (вижте страници 06–07).

Перфектна за ограничени височини на монтаж: Универсална плоча TECEfloor 16/12

Универсалният панел 16/12 е панел за мокро и сухо строителство с ограничена строителна височина за интегриране в пода, стената и под тавана. Това е възможно благодарение на ниската височина на елемента само от 16 мм и използването на отоплителни тръби 12 x 1,5 мм. Благодарение на изключително ниската конструкция се постига оптимално регулиране на системата.



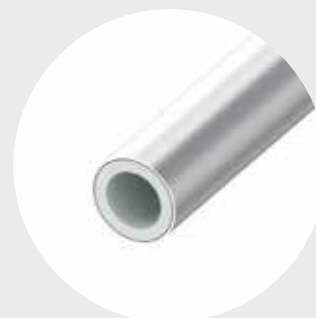
Универсална подова плоча TECEfloor 16/12

Елемент от EPS с дебелина 16 мм, върху който е залепен по цялата повърхност проводим алуминиев лист, може да бъде директно покрит с разделителна подложка и различни подови настилки. Това води до особено тънка система с особено бързо време за реакция.

25

Перфектно допълнена:

Тръбата за повърхностно отопление TECEfloor Soft-PERT 5S с размери 12 x 1,5 мм е идеална за употреба в помещения с ограничена височина.



ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ ЗА ГОЛЕМИ ЦЕЛИ

Големи проекти и специални изисквания? За нас това е просто още една възможност да докажем уменията си.



Надежден партньор: петслойна тръба TECEfloor с централен кислороден бариерен слой

Повече от 16 000 м отоплителни тръби TECEfloor за площ над 4000 м² – типични размери за инсталиране на подово отопление или охлаждане в индустриални среди. Разбира се, защитата на тръбите е особено важна при такива размери.

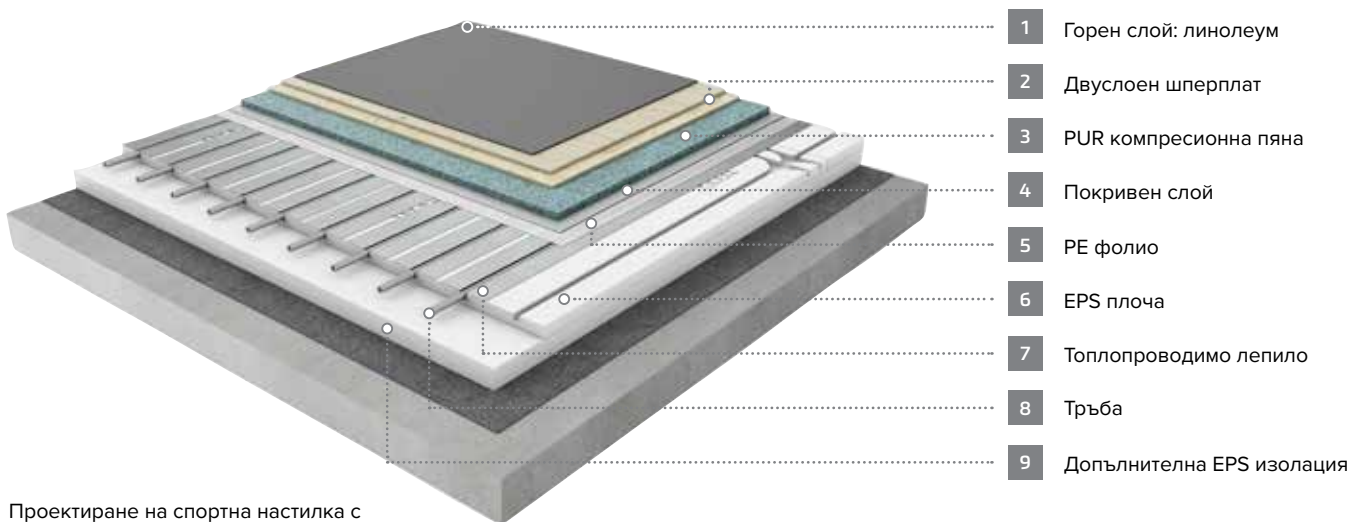
Стабилен и гъвкав

Подовите на спортните зали трябва да издържат на много натоварвания. Не става въпрос само за издръжливост, но и за специфична еластичност, която позволява правилно отскачане на топката. Ако тук се

монтира подово отопление, това изисква специални подконструкции: като например изграждането на спортен под с еластична повърхност в сандвич конструкцията с гипскартонни елементи TECEfloor тип 30/16.



27



Проектиране на спортна настилка с еластична повърхност в сандвич конструкция.

ПРОСТО УДОБНО

Подовото отопление е почти невидимо: някои неща просто си стоят в стаята, за да не пречат, като ги направихме по-привлекателни. Хубаво е, нали?

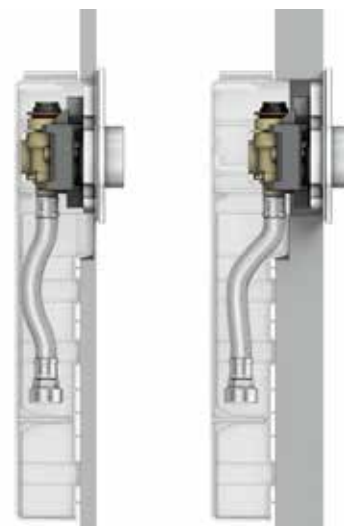


Преосмисляне на функционалния дизайн

Конвенционалните ограничители на температурата на връщащата се вода обикновено са проектирани единствено за функционалност и затова често се монтират скрити близо до пода. Това е недостатък по отношение на лекотата на използване. Кутията TECEfloor RTL впечатлява с малките си външни размери, плоската си конструкция на стената и висококачествените материали в елегантен дизайн – така че може удобно да се монтира на височината на ключ за осветление.

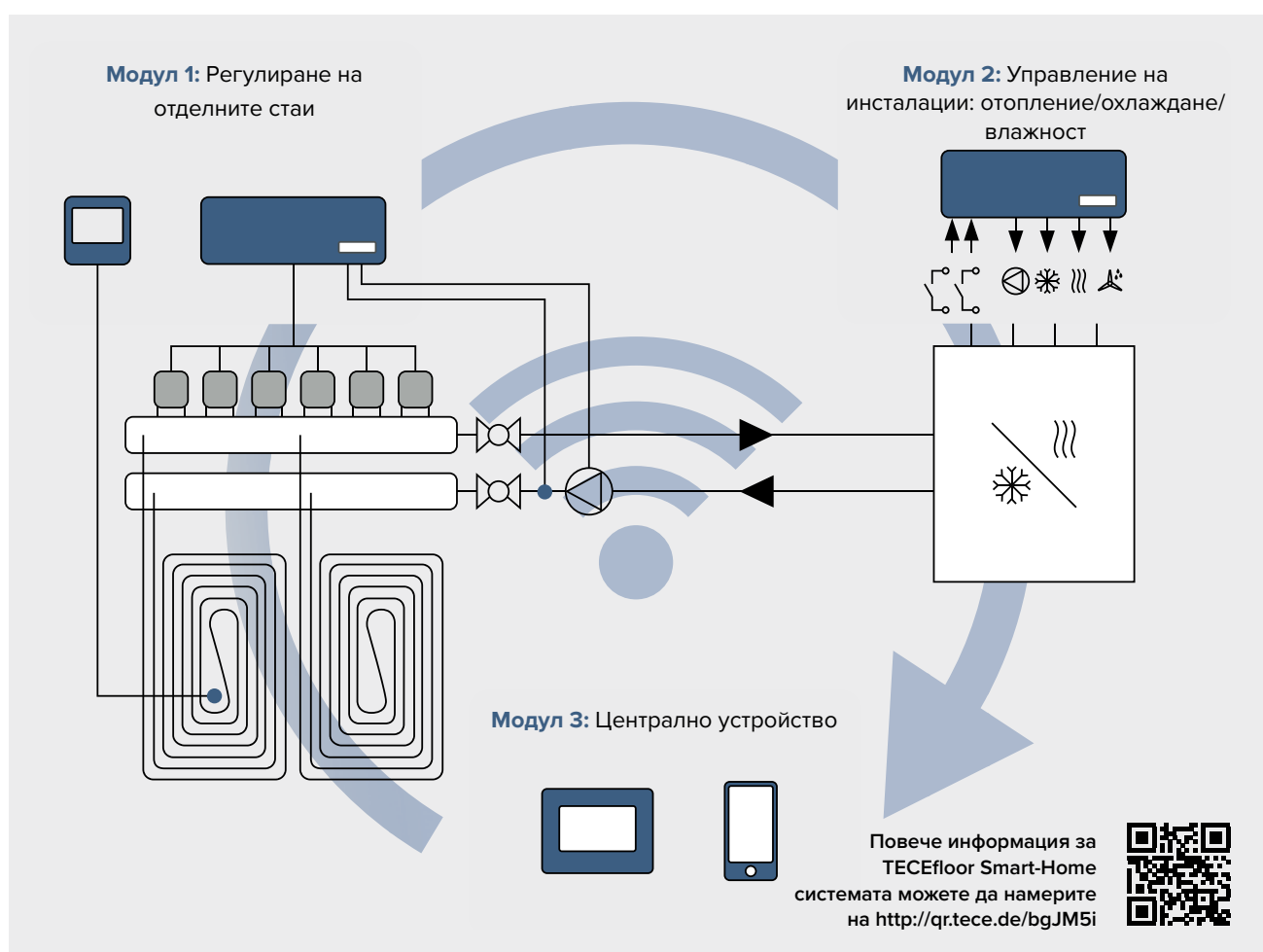
Добре изравнено

Благодарение на монтажната плоча със специална система за регулиране на дълбочината, дизайнерската кутия RTL на TECEfloor добавя само 2,5 см към височината - във всяка стена.



МОДУЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯТА ОТ СТАЯТА ДО КЪЩАТА

Колко интелигентен трябва да бъде вашият дом? С TECEfloor Smart Home системата расте заедно с вашите нужди: от интелигентни стайни термостати и централен контрол на температурата и влажността до интелигентни домове с гласово управление. Това е управление на температурата и енергията в една интелигентна система.



Модул 1: Индивидуален контрол на стаите. Комфортен климат, стая по стая: с интелигентни стайни термостати, от аналогови до цифрови.

Модул 2: Управление на инсталации: отопление/охлаждане/влажност. Ефективно и устойчиво: Превключващият модул позволява двупосочна координация на отделните контролери в помещенията и централните системи.

Модул 3: Централно устройство

Всичко в една ръка: С помощта на централния блок програмирате и наблюдавате зададени стойности и състояния на системата, както и управлявате безжични контакти и други разширения на интелигентния дом. Чрез радиовръзка или по избор чрез Wi-Fi връзка чрез приложението!



Контрол на точката на оросяване по зони

Телефонните контролери TECE с вградени сензори за влажност надеждно отчитат влажността в помещението и изчисляват температурата на точката на оросяване. Температурният сензор на клемните блокове измерва съответната температура на потока. Ако тя е по-ниска от изчислената температура на точката на оросяване, задвижките за съответните помещения/зони се затварят, като по този начин се предотвратява кондензацията. Предимството: останалите помещения/зони продължават да се захранват. Целият колектор или цялата система не се затваря.

Модулна комуникация:

В основната конфигурация всички системни компоненти общуват двупосочно чрез радио. Те могат да се управляват директно на устройството или централно чрез разширителния модул „централно устройство“. В режим „Умен дом“ контролерите за стайна температура и модулът за отопление/охлаждане/влажност могат да се управляват и чрез приложение за смартфон и гласово управление.



Интелигентни аксесоари

Аксесоари като превключващи модули (безжични ключове) за влагоабсорбатори, интелигентни радиаторни термостати и интелигентни контакти за преносими влагоабсорбатори или други устройства допълват системата. Управлението е лесно чрез централния блок, гласово управление или приложение.

Бързо, лесно и прецизно – онлайн инструмент за бизнес планиране на фирма TECE

Планирането на подово отопление може да бъде толкова лесно, тъй като онлайн калкулаторът TECEsmartfloor ви позволява да планирате система за подово отопление според вашите нужди за по-малки строителни проекти с до шест разпределителя. Безплатно, онлайн и без инсталиране на допълнителен софтуер. Индивидуално изработени решения могат да бъдат изчислени директно на място и обсъдени с клиента, само за няколко минути. Това ви позволява бързо и лесно да илюстрирате например ефекта от по-голямо или по-малко разстояние между тръбите върху температурата на потока и какво означава това за спецификацията на материалите. Обвързваща оферта за изчисления проектче ви бъде изпратена в рамките на 24 часа при поискване.



Повече информация за TECEsmartfloor
можете да намерите на
<http://qr.tece.de/bgCN4c>

За повече информация, посетете нашия уебсайт
www.tece.com

TECE SE

Германия
Тел. +49 2572 9280
info@tece.de
www.tece.de

TECE d.o.o.

Хърватия
Тел. +385 1 3079 000
info@tece.hr
www.tece.hr

TECE d.o.o.

Представителство в
Сараево
Тел. +387 63 908 323
info@tece.ba
www.tece.ba

TECE d.o.o.

Представителство в
Белград
Тел. +381 60 5832 300
info@tece.rs
www.tece.rs

TECE d.o.o.

Представителство в
Будапеща
Тел. + 36 70 675 8323
info@tece.hu
www.tece.hu