

TECE NEWS

Novosti u 2018.

Građevinski zaštitni čep: brtvi prema normi
TECEdrainline: tvornički montirana brtveća
manžeta

TECEdrainprofile: novi profil s plitkim odvodom

TECEfloor: novi sustavi za suhu ugradnju

TECEnow: sada također s antibakterijskim
premazom

Tvorničke usluge: individualizacija ispiranja

Sigurna izrada predzidova s izolacijom za
upuhavanje

Sajam namještaja: TECE na sajmu IMM Cologne



TECE međunarodno DILJEM SVIJETA „CLOSE TO YOU“

Točno na svoj 30. rođendan, TECE se prije godinu dana predstavio u svježem izdanju, s novim geslom „close to you“, koje naglašava blizinu kupcima i radoznalost kao poticaj za inovacije. Plasiranje novog korporativnog identiteta je izazov za bilo koju grupaciju koja posluje na međunarodnom tržištu. A sada je dovršen međunarodni Brand Rollout: sve 22 tvrtke kćeri i podružnice sada su „close to you“ – pravi razlog za slavlje.

Uvodni članak – olakšati posao

U VELIKIM STVARIMA JEDNAKO KAO I U DETALJIMA

Poštovane dame i gospodo, drage čitateljice i čitatelji!

Već desetak godina novogradnja je u porastu. Graditeljstvo, a pogotovo stanogradnja, uvelike su potakli njemačku konjunkturu. 2016. godine sagrađeno je 278.000 novih stanova, a 2017. godine oko 300.000. Ove 2018. godine ta će brojka još porasti – i do 320.000 stanova. Ali, tu dosežemo svoje granice. Ograničavajući čimbenik u mnogome je upravo rad: stručnjaci s područja građevine nam odlaze, a podmladak dolazi u neznatnom broju.

Obrada je usko grlo u obrtništvu – a također i problem za cijelu branšu. Za nas proizvođače to uglavnom znači da se moramo uhvatiti u koštac s razvojem proizvoda koji će olakšati život radnicima u obradi i obrtničkim poduzećima. U TECE-u je upravo **to** glavna djelatnost: od pojedinačnog proizvoda pa do kompletnog sustava. Mnogi detalji već od početka osiguravaju sigurno, racionalno i neometano odvijanje građevinskih procesa – a mi povrh svega nudimo rješenja za obrtničko predgotovljenje u Vašoj radionici ili za industrijsko predgotovljenje u tvornici.

Također i u 2018. godini u svom asortimanu imamo nekoliko novih proizvoda, koji daju poticaj profesionalnom radu. Dopustite mi da izdvojim jedan novi proizvod koji to, po meni, vrlo zorno dočarava: razvili smo Seal System sigurnosni čep za brtvljenje koji razinu brtvljenja kod zidnih provodnica jednostavno čini sigurnom – dok klasični čepovi kod fine montaže često neizbježno oštećuju brtveći sloj. Problemi i posljedični troškovi su programirani – i to po završetku građevinskih radova. To nitko ne želi, to umanjuje poslovni rezultat te ima za posljedicu da obrtnička poduzeća gube volju za poslom.

Sve u svemu, i u 2018. godini ćemo se u potpunosti usredotočiti na to da Vi možete jednostavno i opušteno izvršiti svoje narudžbe. Kako bi Vama i zaposlenicima Vašeg poduzeća posao i ubuduće bio zadovoljstvo.

Hvala Vam na Vašem interesu,



Hans-Joachim Sahlmann



Hans-Joachim Sahlmann

TUŠ KANALICA SADA I S TVORNIČKI MONTIRANOM BRTVEĆOM MANŽETOM

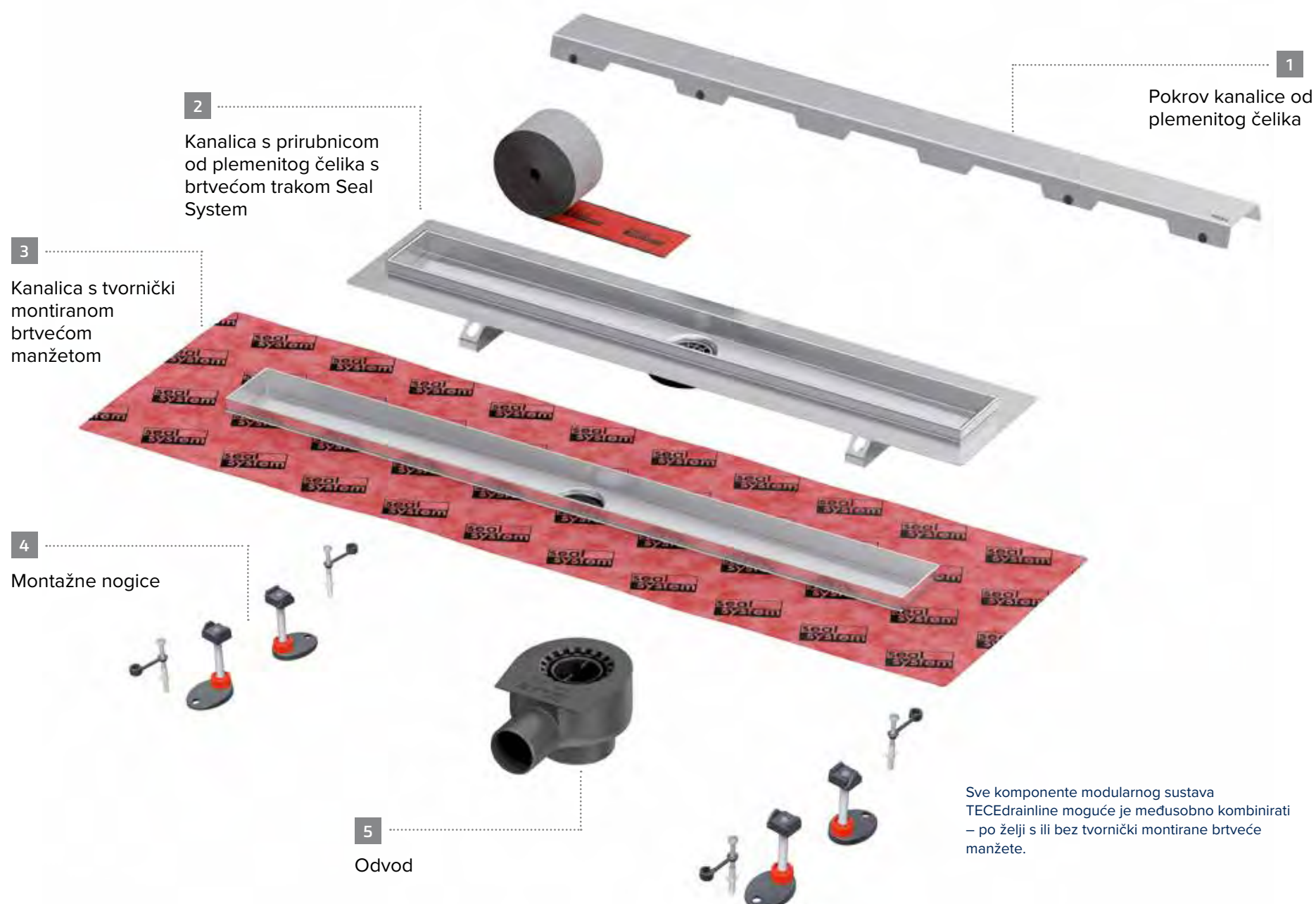
Kao dopuna asortimanu TECEdrainline, već milijun puta dokazana tuš kanalicu sada dolazi i s tvornički montiranom brtvećom manžetom. Zbog svoje smanjene širine spajanja, ova je nova varijanta dodatno prikladna i za ugradnju u ravnini sa zidom.

Kako bi se izbjegli potencijalni izvori pogrešaka kod postavljanja brtvećih traka te kako bi se jasno definiralo točku razgraničenja između pojedinih radova, TECE dodatno uz postojeći asortiman sada nudi TECEdrainline tuš kanalicu s tvornički montiranom Seal System brtvećom manžetom. Brtveća manžeta za ugradnju u tekuće ili trakaste brtve montirana je na priрубnicu kanalice.

Tijelo kanalice isporučuje se u šest standardnih duljina između 700 i 1500 milimetara, te je kompatibilno sa svim drugim elementima modularnog sustava TECEdrainline. Ovaj sustav sastoji se od brojnih pokrova, kanalice i odvoda, koje je moguće međusobno kombinirati po želji. TECEdrainline

bez tvornički montirane brtveće manžete također se isporučuje kao kutna kanalicu ili kanalicu za prirodni kamen.

Pokrovi mogu biti od plemenitog čelika i stakla, kao umetak koji se može obložiti keramičkim pločicama ili za podne obloge od prirodnog kamena. Dostupni su različiti dizajni pokrova od plemenitog čelika – sjajno polirani ili mat četkani. Onaj tko preferira staklo u kupaonici, može birati između standardnih boja – zelene, crne i bijele. Sigurnosno staklo sa zaobljenim rubovima čvrsto naliže na robusno tijelo od plemenitog čelika te je operetivo unatoč prozirnom izgledu.



S umetkom „plate“ kanalicu je moguće obložiti istom podnom oblogom kao i ostatak kupaonice, a također je dostupna i kao kutna kanalica u različitim dimenzijama. Posebno za ploče od prirodnog kamena i velike pločice bilo koje debljine razvijena je posebna kanalica, zahvaljujući kojoj se gotovo i ne prekida profinjeni izgled kakav ima pod od prirodnog kamena. Tamo gdje je do sada uski rub od plemenitog čelika uokvirivao otvor za odvodnju, sada je ostao samo prorez u prirodnom kamenu – cijeli je pod oblikovan u jednoj ravnini, uključujući i tuš.

Pametno i higijenski

Opseg TECEdrainline modularnog sustava čini pet odvoda za različite zahtjeve i prilike na mjestu ugradnje – od „posebno plitkog“ preko „maksi“ odvoda s posebno velikim učinkom odvodnje, pa do okomite varijante za provode kroz stropove.

TECEdrainline tuš kanalice vrlo su praktične za čišćenje te omogućuju maksimalnu higijenu. Tijelo od plemenitog čelika bez fuga nema nikakve proreze ni vijke pa je stoga vrlo jednostavno za čišćenje. Ima unutarnji pad radi boljeg otjecanja vode i učinka samočišćenja.



Tijelo kanalice od plemenitog čelika je bez ikakvih proreza i vijaka pa je čišćenje stoga vrlo jednostavno.



Christian Hüging, menadžer proizvoda tehnike odvodnje u TECE-u, govori o novoj tuš kanalicu TECEdrainline s tvornički montiranom brtvećom manžetom

TECE tuš kanalice prodane su u više od milijun primjeraka – što je znak dugogodišnje pouzdanosti tehnike i visokog stupnja zadovoljstva kupaca. No je li TECEdrainline kanalica zbog tvornički montirane brtveće manžete sada još bolja?

Christian Hüging: : Ne, ona je jednako dobra – TECEdrainline nije se bez razloga dokazala milijune puta. Varijanta s montiranom brtvećom manžetom nije zamjena, već alternativa. S jedne strane, kako bi se zbog prošlogodišnje izmjene DIN norme još jasnije definiralo granicu između instalatera i keramičara, te s druge

strane kako bi se olakšalo brtvljenje tijela kanalice.

Za koje je namjene prikladna nova varijanta?

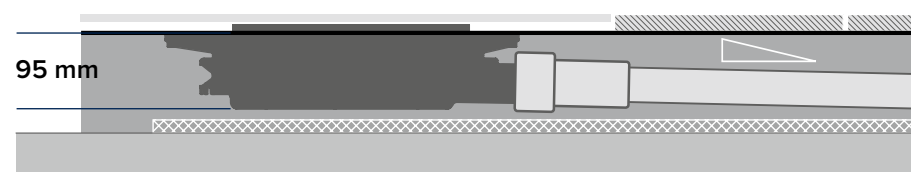
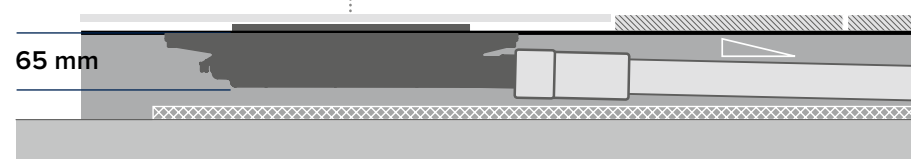
Christian Hüging: Uvijek kada se traži ravno tijelo kanalice i tamo gdje su dostatne uobičajene standardne duljine između 700 i 1500 milimetara. Zahvaljujući prirubnici, koja je skraćena na 15 milimetara, moguće je postavljanje ne samo u ravnini s površinom, nego i u ravnini sa zidom. Tako više nije potrebno rubljenje kanalice, koje je do sada bilo neophodno kod ugradnje u ravnini sa zidom. Stoga klasična TECEdrainline kanalica ubuduće dolazi bez perforacije na prirubnici, koja joj olakšava ovaj radni korak. Međutim, posebna varijanta s tvorničkom zidnom prirubnicom i dalje je dostupna.

NOVI ODVOD ZA PODOVE MALE DEBLJINE

TECEdrainprofile omogućuje jednostavno poravnavanje odvoda s ravninom poda po cijeloj širini prostora za tuširanje, a da se pri tome ne naruši cjelokupni izgled keramičkih pločica. TECE proširuje svoj asortiman plitkim odvodom visine 65 milimetara za podove male debljine.



6



1

Keramičke pločice velikog formata novi su trend u oblikovanju kupaoonica. U kombinaciji s tuševima u ravnini s podom – koji su već odavno standard u novogradnji – one daju osjećaj velikog prostora. Kod tuševa koji su u potpunosti izvedeni s keramičkim pločicama, područja oko tuš kanalice je (zbog brtveće prirubnice) potrebno ispuniti malim, skrojenim komadima pločica, zbog čega se prekida ujednačen, a time i elegantan izgled.

Lijepo, praktično, u ravnini s podom

S tuš profilom TECEdrainprofile to ide drukčije: profil od plemenitog čelika može se po potrebi brzo skratiti pa se stoga može točno smjestiti između rubova prostora za tuširanje. Tuš profil ne kvari izgled pločica, a cjelokupan estetski dojam ostaje sačuvan. Kod sanacije se često ustanovi da su standardni odvodi kod tuševa u ravnini s podom zbog niže strukture poda previsoki, zbog čega se stanari starih zgrada nerijetko moraju odreći komfora walk-in tuša. Kako bi se omogućila ugradnja u stare zgrade, sada je osim standardnog odvoda također dostupan i posebno plitak odvod. Visina ovog odvoda je 65 milimetara, te ima bočni priključak za odvodnu cijev DN 40. Dodatnu sigurnost kod brtvljenja osigurava fleksibilna Seal System brtveća manžeta koja se jednostavno uglavi u odvod te se zatim umeće u površinsku brtvu.

2

3

Tuš profil od plemenitog čelika ima ugrađeni nagib za bolju odvodnju vode i učinak samočišćenja. Voda iz tuša se odvodi kroz odvod koji se nalazi u sredini profila. U svrhu čišćenja profil treba jednostavno obrisati – više nema vađenja rešetke koje je do sada bilo potrebno kod tuš kanalice. Kako bi se došlo do izljeva, poklopac profila se zahvaljujući funkciji pritiskanja („push funkcija“) može podići pritiskom prsta i izvaditi bez dodatnih pomagala. Zatvarač neugodnih mirisa je tada moguće skinuti bez pomagala i jednostavno ga očistiti, a odvod je po potrebi lako pristupačan.



TECE Academy Promjene kod kupaoonica – više prostora za ideje

Kupaoonice ne trebaju biti samo solidne, korisne i lijepe. Upravo se teži trajnom korištenju od strane ljudi različitih generacija. Seminar „Promjene kod kupaoonica...“ otkriva kako se mogu optimalno iskoristiti kupaoonice bilo koje veličine.

Ciljna grupa: arhitekti, specijalizirani projektanti, projektanti
Termini i prijave na adresi www.tece.de/academy

1 Tuš profil s mogućnošću skraćivanja moguće je jednostavno prilagoditi širini cijeloga prostora za tuširanje. Osim toga, ima ugrađeni nagib u koji voda uvijek otječe.

2 S novim posebno plitkim odvodom visine 65 milimetara također je i u kupaoonicama s podom male debljine moguće postići komfor tuša u ravnini s podom.

3 Standardni odvod ima visinu 95 milimetara i bočni izljev DN 50.

ZIDNE PROVODNICE ZABRTVLJENE U SKLADU S NORMAMA



Sa setom za brtvljenje zidnih provodnica omogućena je jednostavna izvedba armaturnih priključaka u skladu s normama. Brtveća čahura razdvaja instalaciju koja provodi vodu od izolacije u spoju. Time je instalater oslobođen rizika kod odstranjivanja građevinskog čepa.

Kada se ugrađuju nadžbukne armature, priključni vodovi prolaze kroz razinu brtvljenja koja treba zaštititi objekt od vlage. Priključak armatura izvodi instalater, a brtvljenje keramičar. Norma DIN 185341, objavljena u ljetu 2017. godine, definira zahtjeve na brtvljenje. Prema tim zahtjevima, priključni vod mora biti proveden kroz izolaciju i zatim biti s njom zabrtvljen. Ovaj je zahtjev teoretski moguće ispuniti s dugim zidnim pločicama s navojem ili zabrtvljenim produžecima slavina. Njih onda treba skratiti nakon polaganja pločica, pri čemu lako može doći do oštećenja pločica.

U praksi instalater često koristi produžetke slavina tek kod izvođenja finih radova. Za fazu grube gradnje on koristi građevinski čep kao držač mjesta. Keramičar sada prilagođava svoju brtveću manžetu građevinskom čepu, a koji se kod završne montaže zamjenjuje znatno tanjim produžetkom slavine. Tu često ostaje okrugli otvor, koji nije moguće pouzdano i trajno zatvoriti silikonom. Problem: instalater je odgovoran čim odvije građevinski čep. Nova norma želi ublažiti ovaj konflikt i zahtijeva produženje cjevovoda distancerom, ukoliko on ne seže preko sloja izolacije.

Pouzdana brtvljenje nakon primopredaje radova

Sa setom za brtvljenje zidnih provodnica – koji se sastoji od građevinskog čepa, brtveće čahure i brtveće manžete - TECE nudi rješenje s kojim će instalater biti siguran. Brtveća čahura se kod zavrtanja građevinskog čepa gurne na zidnu pločicu s navojem i zabrtvi prema van. Keramičar brtvećom manžetom prilagođava svoju brtvu s brtvećoj čahuri. Nakon odvrtanja građevinskog čepa brtveća čahura ostaje u zidu i brtva ostaje netaknuta. Zatim se produžetak slavine provede kroz brtveću čahuru. Navojni spoj između produžetka slavine i zidnog elementa s navojem je dodatno osiguran: ako počne propuštati, tada voda curi prema naprijed iz zida.

S TECE Seal System sigurnosnim građevinskim zaštitnim čepom jasno su razgraničeni radovi keramičara i instalatera. Na posao keramičara više ne utječe instalater. S druge strane, instalater može i dalje raditi s produžecima slavine te ima dodatnu zaštitu od propuštanja produžetaka slavine.

Osim toga, brtveća čahura smanjuje opasnost pojave zvučnog mosta, koji prenosi zvuk tečenja vode na zid. Sa svojim vanjskim promjerom od 38 milimetara brtveća čahura je kompatibilna s mnogim brtvećim manžetama s elastičnim jezičkom i zidnim pločicama s navojem drugih proizvođača, koji sa svih strana imaju izbočen rub ili površinu bez utora, izbočina ili udubina.

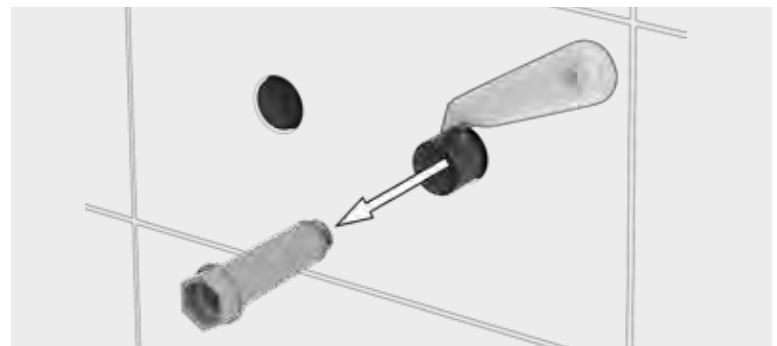
1



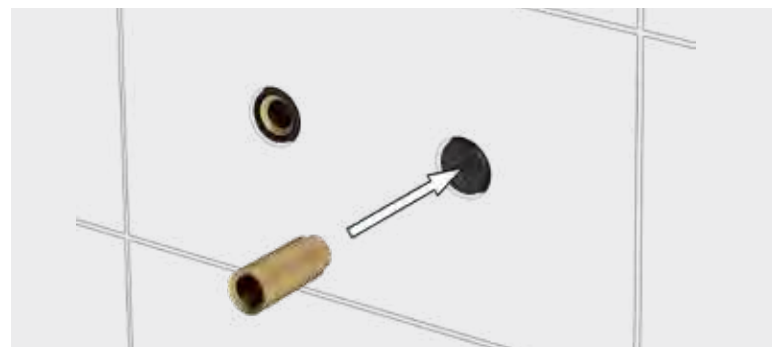
2



3



4



1 Brtveća čahura se kod zavrtanja građevinskog zaštitnog čepa gurne na zidnu pločicu s navojem i zabrtvi prema van.

2 Brtveća manžeta se navuče preko čepa i naliježe izravno na brtveću čahuru.

3 Ponovno uporabljivi građevinski zaštitni čep se vadi prije montaže armature i brtveća čahura se skraćuje u ravnini sa zidom.

4 Zatim se zaviju produžeci slavine.



U radionici je moguća pažljivija predmontaža sanitarnih zidova, nego usred užurbanosti na gradilištu.

Sastavljanje TECEprofila u radionici

BRŽE ZAHVALJUJUĆI PREDMONTAŽI

Zahvaljujući predmontaži komponenti kućne tehnike u kompletne sanitarne zidove u vlastitoj radionici, instalater štedi vrijeme i novac. Uz pomoć TECEprofil sustava za suhu ugradnju, koji se sastoji od nosača, modula i oplata, moguća je brza, stabilna i individualna predmontaža predzidova u skladu s normama, tako da ih je na gradilištu potrebno još samo pričvrstiti i spojiti.

Zahtjevnu svakodnevicu instalatera na gradilištu karakterizira užurbanost – prije svega u slučaju kada više izvođača istovremeno izvode radove. Pored toga, za koordinaciju građevinskih procesa u pogledu građevnih materijala, sustava i cijena potrebno je mnogo vremena. Pod vremenskim pritiskom tada može doći do propusta u montaži i vremenskog kašnjenja. Moguće posljedice: nedostaci u gradnji, naknadne dorade i skupe reklamacije. Kako bi se posao na gradilištu, a prije svega posao vlastitih zaposlenika, nešto rasteretio, TECE preporuča predmontažu sanitarnih zidova.

Unaprijed izrađeni sanitarni zidovi standardiziraju građevinski proces, smanjuju troškove te ih je uz minimalni utrošak vremena i bez komplikacija moguće instalirati na mjestu njihove uporabe – bilo u novogradnji ili starim objektima. Sanacije u fazi stanovanja idu brže – što stanarima štedi živce. Osim toga, ne troši se vrijeme na pripremne radove na gradilištu. Također je pojednostavljeno i provođenje svih relevantnih standardnih mjera protupožarne, zvučne i toplinske zaštite te se ove mjere stoga izvode opuštenije i savjesnije. Zbog prethodne izrade i dobivenih prednosti po pitanju sigurnosti planiranja, veći projekti s mnogo kupaonica postaju također zanimljivi i manjim obrtničkim poduzećima.



TECE Academy
Racionalno
predgotavljanje sanitarnih
zidova

Na praktičnom seminaru sudionici će doznati kako je moguće optimizirati građevinske procese kroz racionalni rad s modernim instalacijskim tehnikama.

Ciljna grupa: trgovci, obrtnici

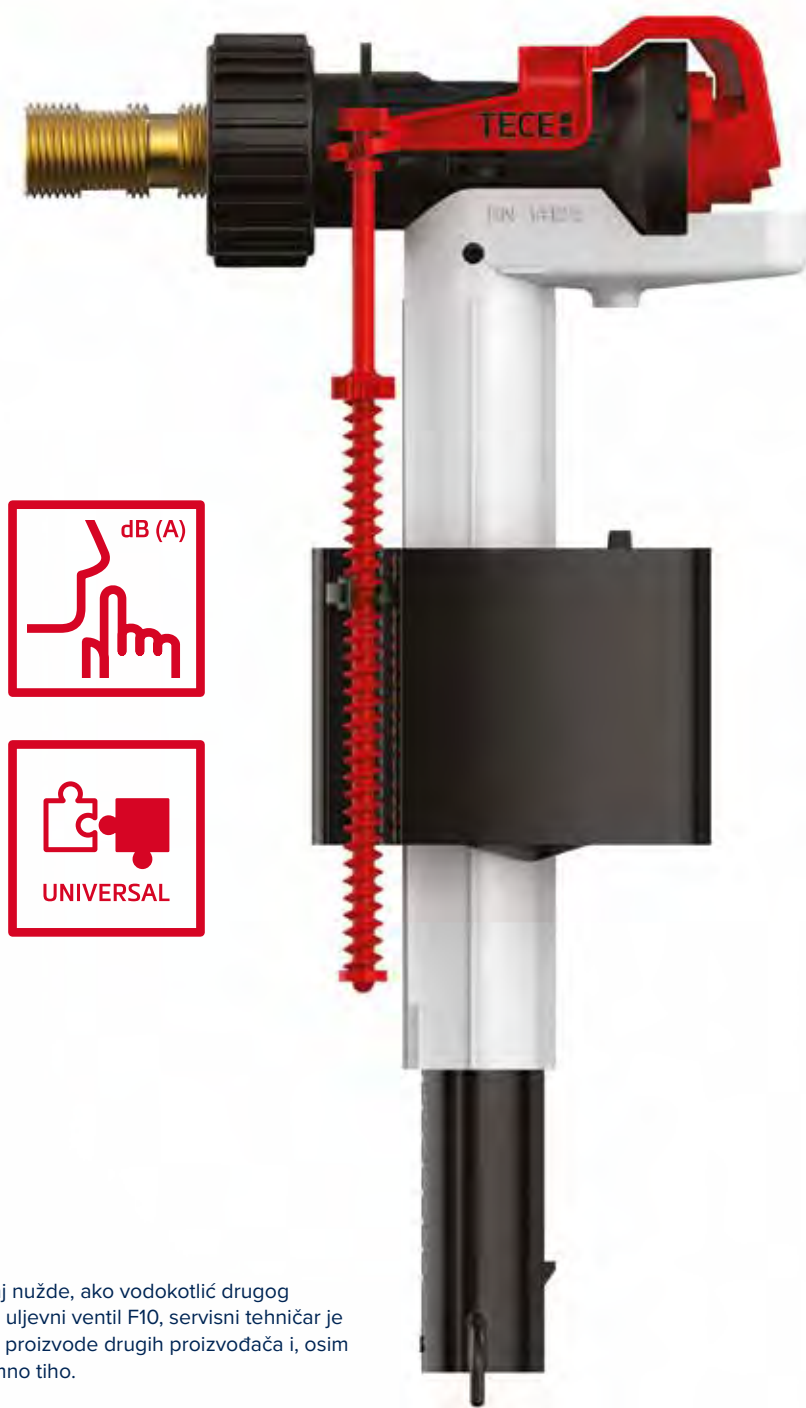
Uljevni ventil F 10 – odgovara uvijek!

UNIVERZALNI VENTIL ZA PAMETNE SERVISNE TEHNIČARE

S novim TECE uljevnim ventilom F 10 u prtljazi, instalater je dobro naoružan za sve slučajeve: ne samo da pristaje u svaki TECE vodokotlić – on je kompatibilan i s uobičajenim proizvodima drugih proizvođača.

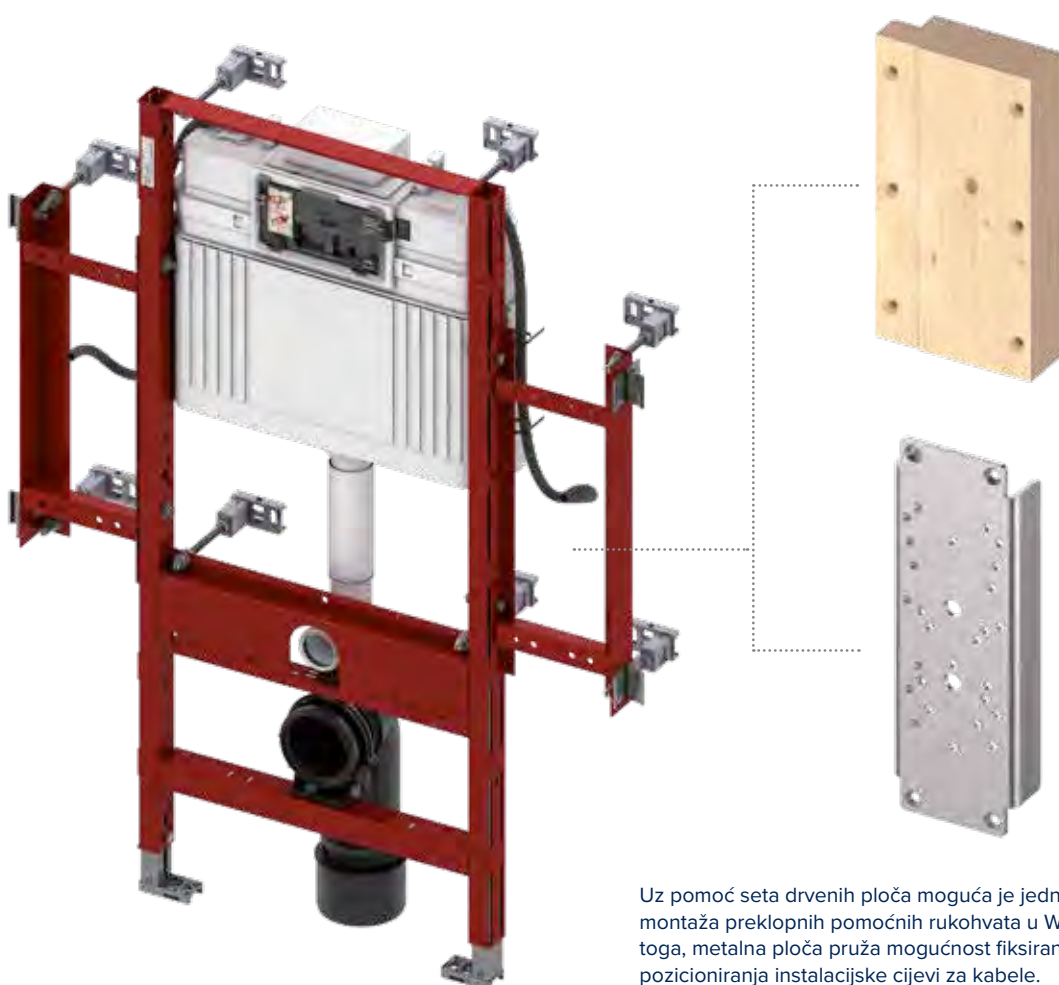
Ukoliko je vodokotlić neispravan, kupac u slučaju servisa očekuje brzo otklanjanje problema. Ako je izvor pogreške neispravan uljevni ventil, instalater uz F 10 tvrtke TECE u mnogim slučajevima ima spreman pravi zamjenski dio. Zahvaljujući novom uljevnom ventilu, on ne mora najprije ići u skladište ili trgovinu na veliko, već može brzo i stručno pomoći kupcu. Kompatibilnost novog ventila s većinom vodokotlića drugih proizvođača koji su prošireni na tržištu čini F 10 praktično orijentiranim, univerzalnim rješenjem. Pametno riješeno: podaci o kompatibilnosti koji su otisnuti na ambalaži otkrivaju s kojim vodokotlićima kojih proizvođača je kompatibilan uljevni ventil F 10. Osim toga, ventil ispunjava zahtjeve zaštite od buke za skupinu armatura I i na taj način ugodno tiho puni vodokotlić.

Univerzalno rješenje za slučaj nužde, ako vodokotlić drugog proizvođača štrajka: uz TECE uljevni ventil F10, servisni tehničar je siguran. On pristaje u mnoge proizvode drugih proizvođača i, osim toga, punjenje se odvija iznimno tiho.



TECEprofil set drvenih ploča

UNIVERZALNO RJEŠENJE ZA MONTAŽU PREKLOPNIH RUKOHVATA



Uz pomoć seta drvenih ploča moguća je jednostavna montaža preklopnih pomoćnih rukohvata u WC-u. Osim toga, metalna ploča pruža mogućnost fiksiranja i točnog pozicioniranja instalacijske cijevi za kabele.

Za TECEprofil Geronto modul sada je, pored seta čeličnih ploča za montažu preklopnih rukohvata, također dostupan i set drvenih ploča, s pomoću kojega je moguće montirati sve preklopne rukohvate.

TECEprofil Geronto modul uklanja barijere u WC-u. U slučaju potrebe moguće je i naknadno pričvršćenje preklopnog rukohvata na modul. Povišena traverza omogućuje udobnu i ergonomsku visinu sjedenja od 48 centimetara. S kompletom drvenih ploča, koji se sastoji od dvije vodootporne drvene ploče od lameliranog furniranog drva, zid je moguće obložiti izravno gips-kartonskim pločama, čak i ako monter ne zna koji će rukohvat biti montiran. On ne mora čekati gotovi komplet rukohvata, čime se izbjegava nepotrebno kašnjenje u procesu gradnje. Set drvenih ploča odlikuje se svojom iznimnom univerzalnošću, jer je kompatibilan sa svim proizvodima i nije potrebno postavljati zatike za definiranje rukohvata

ZVUČNA IZOLACIJA, ZAŠTITA OD POŽARA I TOPLINSKA IZOLACIJA U JEDNOM

Tehničko protupožarno izoliranje instalacijskih sustava po etažama obavezno je kod tehničkog opremanja objekata. Međutim, ono zahtijeva dosta vremena te često blokira kvalificirano osoblje koje bi moglo izvoditi i profitabilnije radove. Izoliranje upuhavanjem nudi atraktivnu alternativu za instalacije u predzidovima.

Uz pomoć strojne tehnike izoliranja upuhavanjem moguće je TECEprofil i TECESystem instalacijske zidove do visine stropa stručno izvesti kao instalacijska okna. Kada je u pitanju protupožarna zaštita, u ovom slučaju više nisu potrebni klasificirani sustavi stropnih izolacija. Zbog stabilnosti tehnike upuhavanja, širenje vatre i dima po etažama prema §14 MBO 2016 i dalje je spriječeno čak i u slučaju zakazivanja gips-kartonskih ploča. Otpornost u pogledu tehničke protupožarne zaštite preuzima tvrtka specijalizirana za tehniku upuhavanja.

Kompaktna ispuna zadržava plamen i dim

Gotova izolacija je kompaktna te osim protupožarne zaštite također ispunjava i povećane zahtjeve za zvučnu izolaciju prema normi DIN 4109 odnosno privatno-pravnu zvučnu izolaciju III. stupnja prema normi VDI 4100. Nedavno su na Fraunhofer Institutu u Stuttgartu provedena ispitivanja zvučne izolacije TECE instalacija u zidovima ispred zidova lake suhe gradnje. Pri tome su, između ostalog, provedena ispitivanja buke kod sanitarnih instalacija prema susjednim prostorijama sukladno normi DIN 4109 i VDI 4100. Rezultati potvrđuju izvrsna svojstva zvučne izolacije. Još jedan popratni učinak je termičko odvajanje hladnih i toplih područja – što je važan doprinos higijeni vode za piće.

Za primjenu ovog postupka TECE će na zahtjev dati kontakte različitih specijaliziranih tvrtki za tehniku upuhavanja. Kod projekata s predgotovljenim sanitarnim zidovima ova tehnika izvođaču sanitarija, klimatizacije i grijanja pruža mogućnost delegiranja dijela radova koji su za njega manje atraktivni te istovremenu izvedbu luksuznije kupaonice.

1



2



3



1 Na temelju unutarnjeg volumena sanitarnog zida, tvrtka specijalizirana za tehniku upuhavanja određuje potrebnu količinu izolacijskog materijala koji se strojno pomoću motke i putem zraka upuhuje u sanitarni zid.

2 Granulat kamene vune se kroz više otvora u oplati unosi bez šupljina. Tako se na kraju namješta željena gustoća i čvrstoća za trajno sigurnu ispunu.

3 Pogled putem pametnog telefona kroz jedan od otvora u napola ispunjeni sanitarni zid.



TECE Academy

RAZMJENA PRAKTIČNIH ZNANJA

TECE organizira razne stručne i intenzivne seminare u cijeloj Njemačkoj, a teme se odnose na područje sanitarija, klimatizacije i grijanja. Pored razmjene praktičnih znanja, u prvom planu su i informacije o novim tehnologijama kao i aktualnim smjernicama i izmjenama normi.

Kako bi svojim kupcima uvijek mogli ponuditi najvišu razinu kvalitete, stručnjaci moraju uvijek biti u toku – i na tehničkom i na pravnom području. Stoga profesionalnim izvođačima sanitarija, klimatizacije i grijanja, arhitektima, projektantima i zastupnicima s područja trgovine i stanogradnje TECE Academy pruža mogućnost redovite razmjene znanja i usavršavanja u obliku praktičnih edukacija i seminara. Pri tome sudionici imaju mogućnost ne samo teoretski upoznati TECE-ove proizvode, već svoja novo stečena znanja primijeniti izravno u praksi.

Široka ponuda seminara obuhvaća znanja u vezi s pravilnom montažom, mogućnostima uređenja i planiranjem projekata. Posebno je aktualan seminar „Odvodnja u zgradama – detalji o brtvljenju unutarnjih prostora“, na kojemu se detaljno predstavlja nova norma DIN 18534, koja standardizira brtvljenje unutarnjih prostora. U praktičnom dijelu seminara se zajedno s partnerima iz industrije građevnih materijala demonstriraju zahtjevi nove norme na temelju pravilnog brtvljenja komponente odvodnje.

Na drugim seminarima je naglasak primjerice na strogim higijenskim odredbama, kao i sve većoj zaštiti potrošača na području instalacija pitke vode, na sredstvima i metodama uređenja individualnih kupaoonica ili optimizaciji procesa gradnje kroz predgotavljenje sanitarnih zidova, što štedi vrijeme i troškove.



TECE Academy brošura o seminarima

Seminari / radionice: Sve informacije o ponudi seminara obuhvaćene su u jednoj brošuri, a moguće ju je naručiti putem email adrese academy@tece.de ili telefonski. Na internetskoj adresi www.tece.de/academy naveden je raspored svih seminara s terminima, gdje je moguća i izravna prijava.

TECEfilo

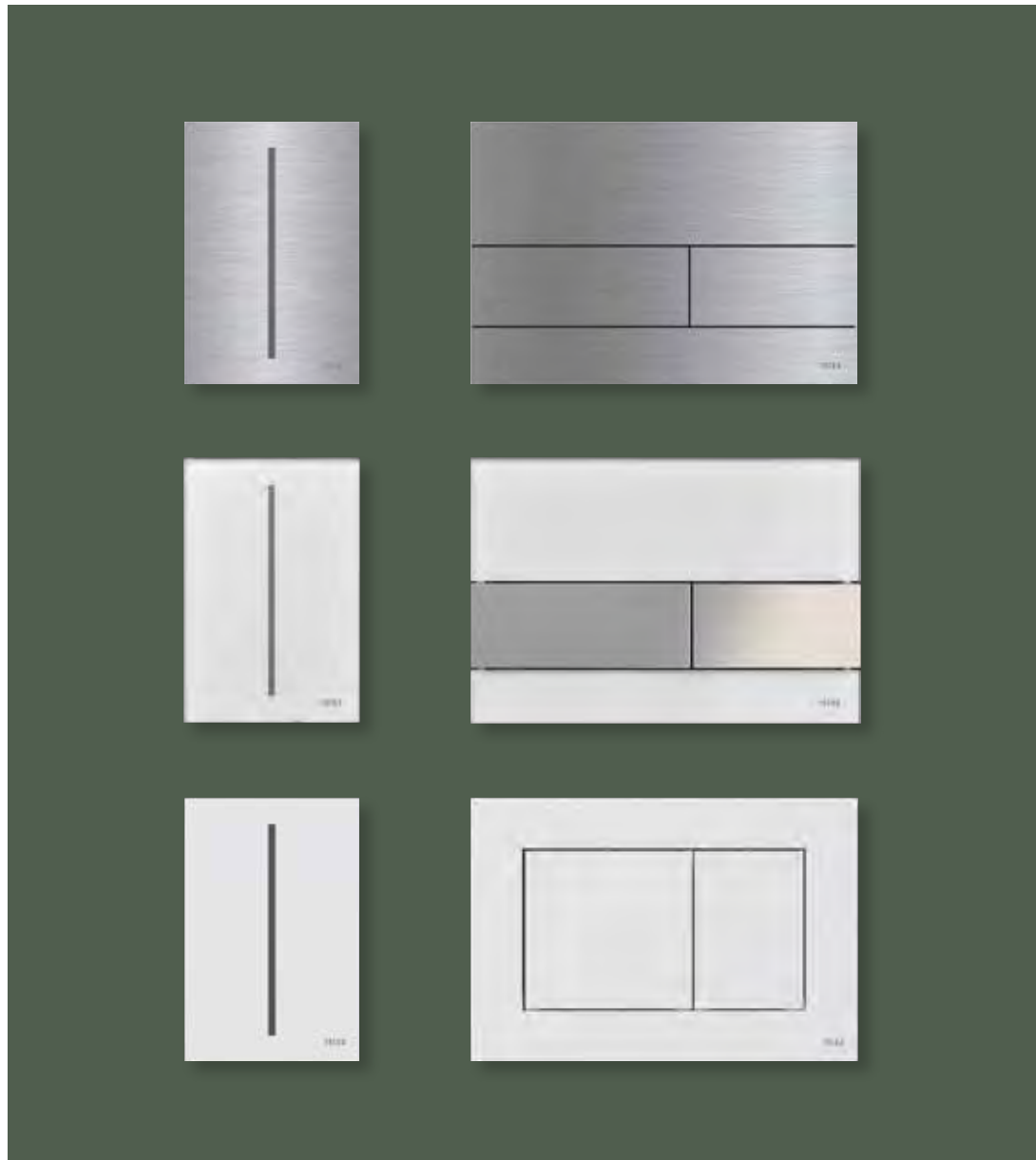
ELEKTRONIKA ZA PISOAR KOJA UVIJEK PRISTAJE

Pokrovna ploča nove elektronike za pisoar TECEfilo svojim se dizajnom slaže s mnogim aktivacijskim tipkama za WC iz TECE-ovog asortimana. Za ploču stoje na raspolaganju sljedeći materijali: nehrđajući čelik, staklo i plastika. Elektronika je opremljena infracrvenim senzorom koji prepoznaje korisnika i automatski aktivira ispiranje. Posebne programabilne funkcije omogućuju higijensko i štedljivo ispiranje.

Okomita linija na pravokutniku: dizajn pokrovne ploče nove elektronike za pisoar TECEfilo svjesno je minimalistički. U ponudi je od stakla, plastike ili nehrđajućeg čelika s premazom protiv otisaka prstiju, a optički se slaže s većinom drugih TECE aktivacijskih tipki. Bez obzira u kojoj varijanti, TECEfilo moguće je ugraditi najviše sedam milimetara ispred zida (varijanta od stakla). Za savršeno integriranje u ravninu sa zidom, verzije od stakla i plastike mogu se jednostavno ugraditi u zid zasebno dostupnim ugradbenim okvirom.

TECEfilo raspolaže posebnim funkcijama, kao što su npr. podesivo predispiranje, higijensko intervalno ispiranje i funkcija pauze koja kod kratkih intervala korištenja koji su kraći od dvije minute automatski smanjuje količinu vode za ispiranje.

TECEfilo se po izboru može naručiti od nehrđajućeg čelika, stakla i plastike i optički se slaže s postojećim serijama TECE-ovih aktivacijskih tipki.



TECEnow Antibac

STANDARDNE AKTIVACIJSKE TIPKE OD ANTIBAKTERIJSKE PLASTIKE



Seriya vrlo plosnatih aktivacijskih tipki TECEnow za WC i pisoar sada je također dostupna i u verziji s antibakterijskim premazom. Ioni srebra u plastičnom materijalu sprječavaju rast klica na površini.

Aktivacijska tipka u antibakterijskoj varijanti posebno je higijenska, zbog čega je TECEnow idealan proizvod za primjenu u javnim sanitarijama, bolnicama ili domovima za starije i nemoćne, jer on sprječava rast klica. Kao i sve TECE aktivacijske tipke, i TECEnow ostavlja dojam velike vrijednosti zbog dobre haptike, što daje posebno dobar osjećaj. Njezina plosnata izvedba, kao i reducirani dizajn čine TECEnow aktivacijskom tipkom koja će bez problema pronaći svoje mjesto i kod otmjerenim prostorima. S ugradbenim okvirom i posebnim odstojnim okvirom također je moguća i ugradnja u ravninu s površinom.

TECEnow aktivacijske tipke za pisoar i WC od sada također dolaze i u antibakterijskoj izvedbi.



TECE aktivacijske tipke

TVORNIČKI SERVIS: POTPUNA SLOBODA OBLIKOVANJA

Usklađene s individualnom notom kupaonice, aktivacijske tipke za WC moguće je naručiti s različitim metalnim površinama ili u tonovima boje po želji. Dodatno na upit postoji opcija da se na tipke otisne osobni logotip ili oznaka robne marke.

TECE aktivacijske tipke od plastike i metala sada je na zahtjev moguće bojom prilagoditi namještaju u kupaonici, armaturama, priboru, pločicama, boji zidova, dizajnu tvrtke ili jednostavno samo osobnom ukusu. Tako se projektantu ili vlasniku kupao-nice otvara sloboda uređenja do zadnjeg detalja. Aktivacijske tipke se isporučuju u svim bojama sanitarija i keramike, kao i RAL i NCS tonovima boja. Osim toga, za TECE aktivacijske tipke s metalnom ili plastičnom površinom također se isporučuju i metalni zaštitni premazi. Površine su uobičajeno otporne na ogrebotine te su vrlo dugovječne. Ovdje postoji mogućnost izbora različitih metalnih tonova, po želji s poliranim ili četkanim izgledom površine.

Za sasvim osobnu notu, TECE-ov tvornički servis također nudi i individualne natpise. Tako je, primjerice, na aktivacijsku tipku moguće staviti logotip ili oznaku robne marke kao jednobojni otisak u srebrnoj ili antracit boji. Individualna izrada moguća je kod svih TECE aktivacijskih tipki od plastike i plemenitog čelika iz serije TECESquare II, TECEloop, TECEplanus, TECEnow i TECEambia.

1



Polished Brass



Polished Bronze



Polished Red Gold



Polished Nickel



Polished Black Chrome



Brushed Brass



Brushed Bronze



Brushed Red Gold

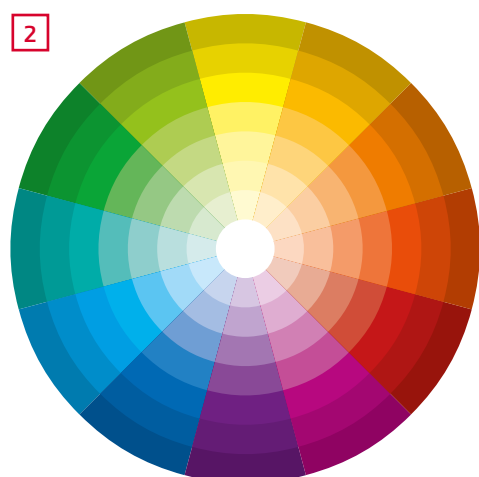


Brushed Nickel



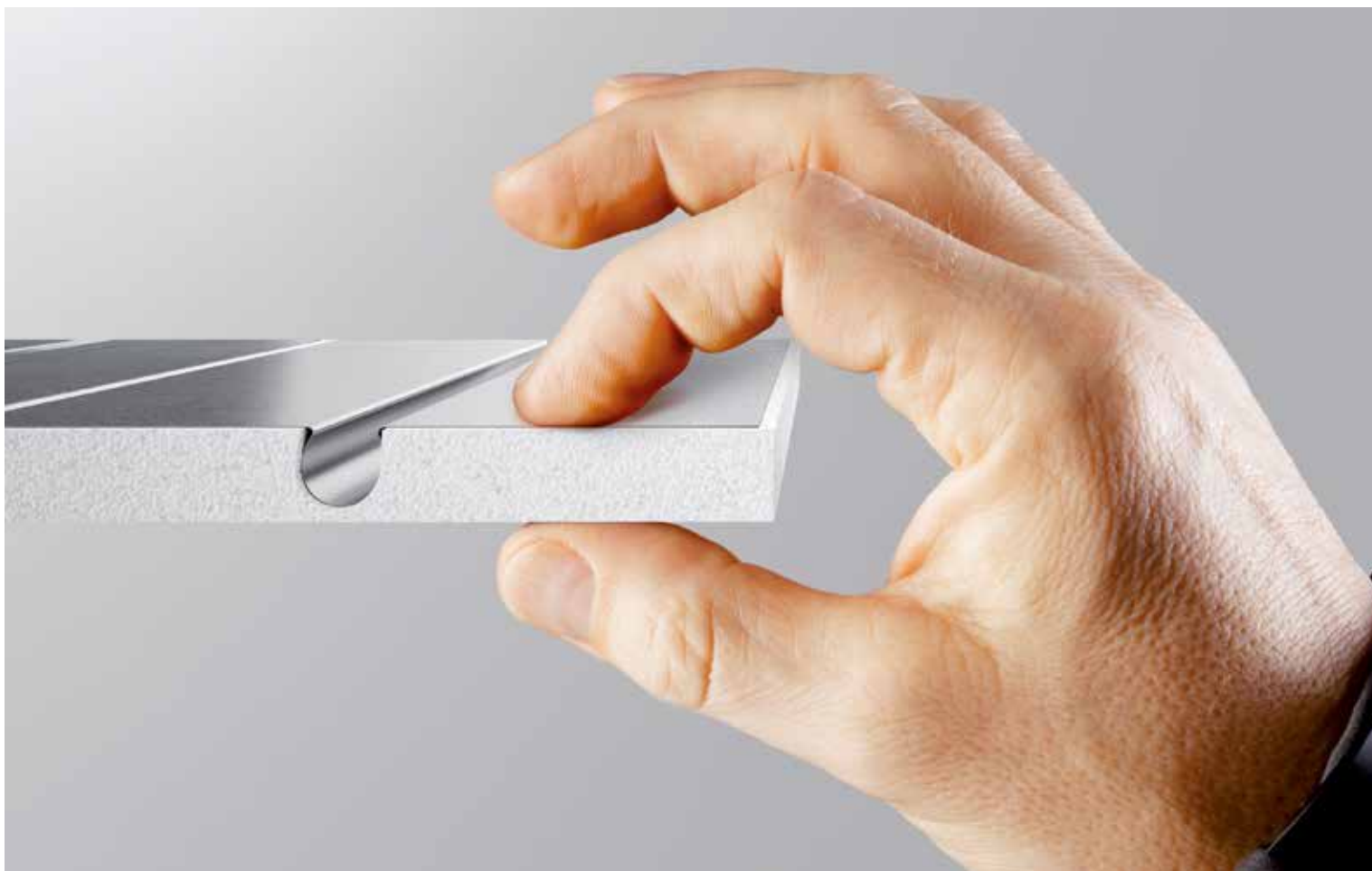
Brushed Black Chrome

2



1 U skladu s bojom armature ili drugim detaljima u kupaonici, TECE aktivacijske tipke sada su također dostupne i s različitim metalnim zaštitnim premazima.

2 Mnogobrojne mogućnosti: aktivacijske tipke isporučuju se u svim RAL i NCS tonovima boja. Ovdje je prikazana tipka TECEloop od plastike u bojama zidova koje su u trendu.



S novim univerzalnim panelom 16/12 za suhu ugradnju moguće je izvođenje podnog grijanja također i kod posebno niskih konstrukcija poda.

TECEfloor proširenje asortimana

POVRŠINSKO GRIJANJE: NOVI SUSTAVI ZA SUHU UGRADNJU

S dva nova sustava za suhu ugradnju TECE dopunjava svoj asortiman površinskog grijanja: sustav za suhu ugradnju 30/16 standardni je sustav za kombinaciju s uobičajenim suhim estrih elementima, a univerzalni panel 16/12 je optimiziran za minimalne debljine podova, kao i za integriranje na zid i ispod stropa.

Mogućnosti naknadne ugradnje podnog grijanja su kod sanacije starih objekata u mnogim slučajevima ograničene zbog prilika na objektu. Uobičajeni sustavi mokre ugradnje često se pokazuju neprikladnim zbog težinskog opterećenja. Ako se u takvim slučajevima ili kod građevinskih projekata gdje je potrebno izbjeći dugo sušenje ne želi odustati od komfora podnog grijanja, tu su sustavi za suhu ugradnje odgovarajuće rješenje. Cijevi grijanja se polažu unutar izolacijskog sloja, a toplina se preko vodljivih limova velike površine brzo i učinkovito prenosi na suhe estrih ploče.

Komforno grijanje također i kod podova male debljine

TECEfloor sustav za suhu ugradnju 30/16 prikladan je i za primjenu ispod standardnih elemenata suhog estriha i za primjenu u kombinaciji s mokrim estrihom. Ovaj se sustav sastoji od nosive ploče od ekspaniranog polistirena (EPS) debljine 30 milimetara i limova koji provode toplinu, po izboru od pocinčanog čelika ili aluminija, za prihvata cijevi grijanja promjera 16 milimetara. Termoizolacijska ploča odgovara zahtjevima norme DIN EN 1264.

Za minimalne visine poda ili integraciju na zid ili strop prikladan je TECEfloor univerzalni panel 16/12. Kod ovog posebno plosnatog panela za grijanje debljine svega 16 milimetara, aluminijski limovi za provođenje topline zalijepljeni su cijelom površinom na ploču nosača. Zbog iznimno velike tlačne čvrstoće nisu potrebni elementi suhog estriha kao ploča za raspodjelu opterećenja. Umjesto toga, univerzalni panel se može ili izravno oblagati parketom ili u kombinaciji s TECEfloor pločom za razdvajanje oblagati pločicama ili laminatom. Tako su moguće izvedbe iznimno male visine od svega 29 do 33 milimetara uključujući podnu oblogu.

Zbog svoje vrlo učinkovite raspodjele topline, TECEfloor sustavi za suhu ugradnju su energetski štedljivi i idealno prikladni za kombinaciju s dizalicama topline ili solarnim panelima. Zbog male akumulacijske mase moguće je brzo prilagoditi sobnu temperaturu: zagrijavanje i hlađenje površinskog grijanja ide brzo, što omogućuje regulaciju sobne temperature u skladu s potrebama.

TECEfloor SLQ PE-RT 5S cijev za površinsko grijanje

POUZDANO SIGURNO ČAK I KOD VELIKOG OPTEREĆENJA

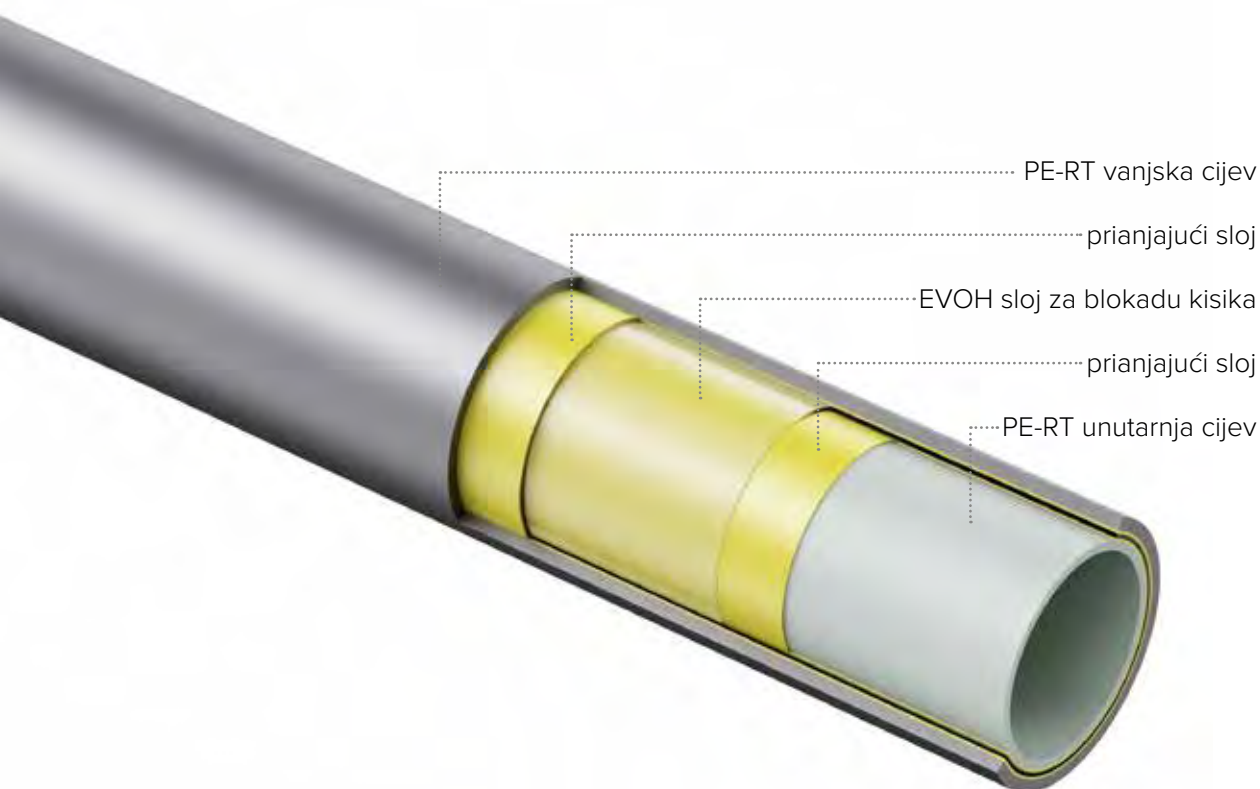
Podna grijanja su zbog svoje ekonomične potrošnje energije također zanimljiva i za industrijske objekte. Posebno za takve namjene TECE sada ima u ponudi novu, peteroslojnu TECEfloor PE-RT cijev s posebno jakim vanjskim slojem. Uz ovu su cijev u ponudi i odgovarajući fitinzi s pomičnom navlakom kao spoj i priključci za razdjelnike.

Kod instalacije industrijskih površinskih grijanja cijevi se kod polaganja često vuku preko armaturnih mreža, pri čemu se često ne pazi na te cijevi. Za pouzdani rad u industrijskom području TECE stoga dopunjuje svoj asortiman cijevi novom TECEfloor peteroslojnom PERT cijevi s posebno jakim vanjskim slojem. Kod teških uvjeta na gradilištu vanjski sloj debljine oko 1 mm pouzdano štiti sloj za difuziju kisika koji se nalazi u sredini cijevi. Oštećivanje difuzijskog zaštitnog sloja uzrokuje pojavu mulja u vodi za grijanje i pojavu korozije u postrojenju.

Osim što ima optimalnu strukturu slojeva, ova je cijev vrlo fleksibilna, vrlo otporna na udarce kao i na stvaranje pukotina uslijed naprezanja. Novi tip cijevi dostupan je u tri dimenzije: 16x2 mm, 20x2,25 mm i 25x2,5 mm. Za izradu cijevi koristi se materijal polietilen koji ima povećanu temperaturnu postojanost (PERT tip II), a po pitanju vremenske postojanosti usporediv je s umreženim polietilenom.

Uz cijevi dolaze i odgovarajući fitinzi s pomičnom navlakom kao spojka i priključci za razdjelnike. Zbog tehnike proširenja oni imaju vrlo male gubitke tlaka te za njih nisu potrebni O-prsteni. Stoga se smatraju posebno pouzdanima, što iskusni monter znaju cijeniti. Cijevi su alternativno također kompatibilne s cijevnim sustavom utičnih spojnica TECElogo, koji se može komforno, lako i fleksibilno instalirati.

Sustavi podnog grijanja su učinkovitiji i ekonomičniji od sustava zračnog grijanja, zbog čega se sve više traže za zagrijavanje industrijskih hala. Čak i u velikim, visokim halama osiguravaju ugodnu toplinu zračenja te tako stvaraju okruženje poticajno za rad. Pri tome su kretanja zraka vrlo mala pa stoga također nema ni dizanja prašine.



1



2



1 Zahvaljujući fitinzima s pomičnom navlakom i tehnici proširenja, gubici tlaka u instalaciji su vrlo mali.

2 Također se i TECEfloor razdjelnik za industrijsku uporabu može jednostavno spojiti i proširiti po želji. To pojednostavljuje držanje na skladištu i povećava fleksibilnost na gradilištu.



IMM Cologne 2018

VELIKI ODAZIV ARHITEKATA ZA UNUTARNJE UREĐENJE

Sajam IMM Cologne jedan je od najvećih svjetskih specijaliziranih sajmova namještaja i unutarnjeg uređenja. Na ovom sajmu, koji se održava jednom godišnje, oko 125.000 posjetitelja se u siječnju informiralo o trendovima i novostima na području ove branše. Ove godine su u sklopu novog segmenta ponude „Pure Architects“ vodeći proizvođači s područja sanitarija predstavili svoje ideje za uređenje kupaoonica. Tu je također bio i TECE i predstavio promišljena rješenja koja krajnjim kupcima nude bezvremenski dizajn, a projektantima kupaoonica više individualne slobode za ideje na području uređenja kupaoonica.

Katalog za dizajn kupaonice i WC-a

PROSTOR ZA IDEJE

U novom dizajnerskom katalogu naći ćete opsežne informacije o našim proizvodima, uz pomoć kojih je moguće urediti individualne kupaonice iz snova. Posjetite našu internetsku stranicu te zatražite ovaj katalog (na njemačkom jeziku), kao i druge brošure: www.tece.de



TECE GmbH
Njemačka
Tel. +49 25 72 / 9 28 - 0
info@tece.de
www.tece.de

TECE d.o.o.
Hrvatska
T +385 1 3079 000
info@tece.hr
www.tece.hr

TECE d.o.o.
Predstavništvo Sarajevo
Tel. +387 63 908 323
info@tece.ba
www.tece.ba

TECE d.o.o.
Predstavništvo Beograd
T +381 60 5832 300
info@tece.rs
www.tece.rs

TECE
close to you