TECE
close to you

Proiectare & planificare

FIABILITATE ÎN PROIECTARE

CLOSE TO YOU.

Motivatia noastra este înțelegerea oamenilor şi a cerințelor lor.

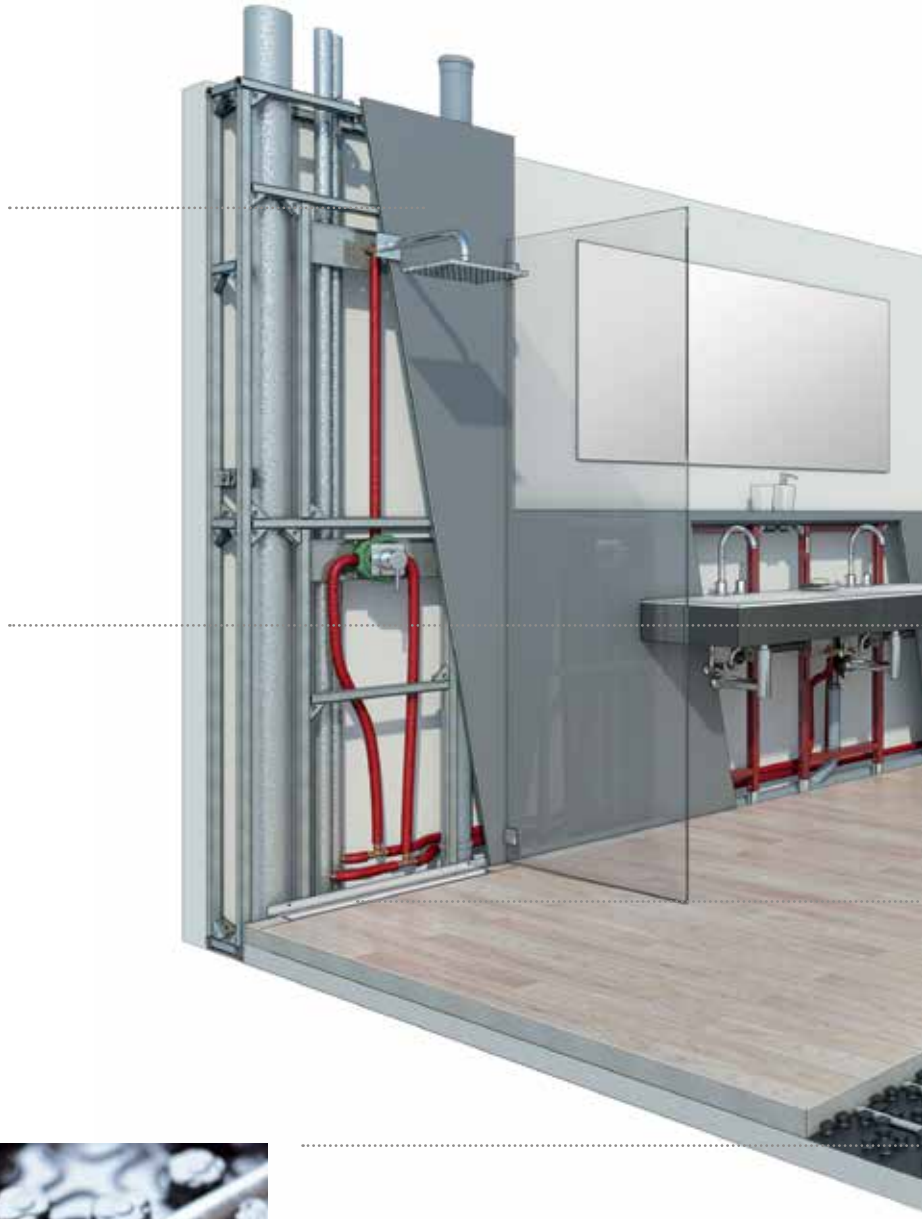
În acest spirit şi cu gândul la clienții noştri, dezvoltăm produse şi servicii care fac munca pe şantier mai simplă şi mai sigură.

O LUME A SOLUȚIILOR.

TECE este un inovator în sectorul instalațiilor sanitare. Facem diferența cu produse care pot fi folosite pentru a construi o întreagă lume.
Cu soluții bine gândite, tehnologie fiabilă, funcții de lungă durată şi design atemporal.

Sisteme de structuri portante pentru instalaţii încastrate
Sisteme de structuri portante pentru pereți de baie şi sisteme pentru proiectele de construcții

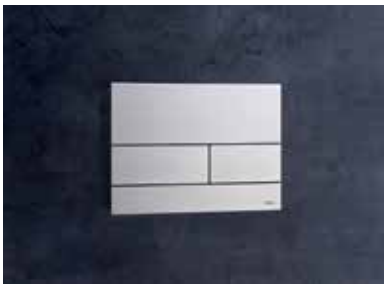
Sisteme de ţevi
Sisteme cu manşon alunecător, sisteme push-fit şi sisteme de încălzire prin pardoseală



Sistem de încălzire prin pardoseală
Sistem complet de ţevi de încălzire, accesorii de instalare, distribuitoare şi mecanisme de control

Despre noi

Suntem o afacere de familie de dimensiune mijlocie, cu sediul central în Emsdetten (Germania). Dezvoltăm produse şi servicii pentru instalatori, proiectanți şi arhitecți încă de la înființarea companiei, în 1987. În prezent, cu 22 de filiale internaționale, ne simțim ca acasă în întreaga lume şi menținem o comunicare deschisă cu partenerii noştri în spiritul deplin al afirmației “Close to you”.



Clapete de acționare

Colecții selectate pentru locuințe private sau clădiri publice, cu diferite designuri, materiale şi culori

Sisteme sanitare

De la vase ceramice de toaletă şi clapete de acționare la module sanitare

Sisteme de scurgere

Rigole de duş, profile de duş şi sisteme de scurgere

Separatoare de grăsimi

Separatoare de grăsimi din plastic pentru instalare neacorată sau subterană, separatoare de grăsimi mobile din inox şi sistem de ridicare

“În timpul procesului de proiectare – cum pot fi implementate rapid şi fiabil cerințele legale?”

“Pe şantier – cum pot fi calculate fiabil cerințele legate de timp?”

“În activitatea de proiectare – cum pot fi reduse riscurile financiare pentru investitor?”

PLANUL PENTRU SIGURANȚĂ.

În fiecare zi, proiectele de construcții prezintă noi provocări pentru toți cei implicați. Proiectarea şi construcția impun ca toate riscurile legate de timp şi cele financiare şi legale să fie identificate şi controlabile.

Având timpul drept obiectiv

Chiar şi cu ani de experiență, timpul necesar pentru a finaliza o lucrare de construcții poate fi calculat cu mare dificultate. Cu cât proiectul implică mai multe sarcini şi activități şi cu cât distanțele până la locație sunt mai mari, cu atât mai mare este riscul de întârziere. Pe scurt, cu cât mai fiabile sunt calculele pentru timpul real, cu atât mai probabil este succesul financiar.

“Proiectele de construcții pun cu adevărat sângele în mişcare. În fiecare zi, rezolvăm problemele într-un mod profesionist şi creativ.”

Responsabilitate legală

Cerințele legale complexe trebuie luate în considerare încă din faza de proiectare. După finalizare, proiectanții şi antreprenorii rămân răspunzători pentru siguranța clădirii, pentru implementarea exactă din punct de vedere tehnic şi pentru o funcționare fără erori.
Standardele şi cerințele legale, cum ar fi protecția împotriva incendiilor sau igiena apei potabile, sunt obligatorii şi trebuie să fie respectate. Defectele şi lucrările de retuş ulterioare implică costuri enorme.

Ținând cont de rentabilitate

Predarea unui imobil impecabil către client la data scadentă este o piatră de temelie importantă pentru succesul financiar al tuturor celor implicați în proces. Încă din faza de proiectare, sunt puse bazele pentru a asigura acest lucru, prin dezvoltarea şi selectarea soluțiilor tehnice adecvate. Proiectarea şi selecția inteligentă a materialelor nu numai că despovărează bugetul construcției, ci ține seama şi de costurile de operare viitoare.

CUPRINS

06 **Timp**

Proiectare şi implementare conform graficului.

16 **Legi & Standarde**

Pe partea sigură.

24 **Rentabilitate**

Calitatea merită.

32 **Servicii & Academie**

Condusă de profesionişti pentru profesionişti.

TIMP

Proiectare şi implementare conform graficului.

FINALIZARE ÎNAINTE DE TERMEN.

TECE dezvoltă şi produce sisteme de structuri portante și module complete de pereți de baie pentru proiecte de construcții încă de la mijlocul anilor ’90. Cu nivelul ridicat de prefabricare asociat, TECE vă ajută să gestionați timpul, calitatea şi costurile.

1

Fabricare personalizată

Modulele prefabricate industrial pentru băi şi zone sanitare reduc în mod semnificativ cerințele de timp şi fac mai fiabile calculele. În principiu, conductele pentru toate mediile, precum şi robineții, apometrele, ventilatoarele, elementele fonoabsorbante şi cofrajele pentru sistemul de etanşare la penetrarea plafonului sunt toate integrate în pereți. Această prefabricare industrială controlată reduce, de asemenea, semnificativ probabilitatea de a face greşeli pe şantier.

“La începutul săptămânii, 30 de module de perete de baie sunt livrate pe şantier. Până vineri la prânz, totul este gata instalat.
Această planificare vizionară face ca viața mea să fie lipsită de stres.”

2

Proiectare personalizată

În timpul fazei de proiectare, inginerii TECE lucrează împreună cu managerii de proiect pentru a determina cerințele tehnice şi legale.
În etapa următoare, este dezvoltat şi testat pe un prototip un concept de secțiune personalizată de perete de baie.
Apoi, specificațiile finale sunt încorporate în desenele de producție.
Acesta este modul în care TECE se asigură că procesul este sigur.

1 Un modul prefabricat de perete
2 Acceptarea unui prototip

LIVRAT LA TIMP ÎN ŞANTIER.

TECE livrează în timp util pe şantier modulele finite. Amplasați şi conectați – toate lucrările de instalații sanitare sunt incluse la stadiul final în structura modulului. Acest lucru reduce semnificativ necesitatea de a coordona activitatea cu alte meserii, ceea ce accelerează procesul şi îl face mai uşor de calculat.

1

Livrare individuală

Modulele prefabricate de perete de baie sunt livrate conform unui calendar specificat, pastrând o comunicare strânsă cu managementul şantierului.

2

3

Instalații necomplicate în clădiri noi sau existente

Modulele prefabricate de perete de baie oferă, de asemenea, avantaje considerabile în proiectele de renovare. În special atunci când clădirea care este renovată este locuită. Proiectanții şi comercianții pot determina datele de livrare în prealabil şi pot estima timpii de montaj. Acest lucru reduce semnificativ ratele de perturbare şi perioadele neocupate.

1 Un perete de baie prefabricat personalizat
2 Livrare la data convenită
3 Gata asamblate pentru instalare

SCOATE DIN CUTIE. INSTALEAZĂ. GATA.

Produsele pentru proiectele de construcții trebuie să fie robuste, simple şi uşor de asamblat. Acest lucru este la fel de aplicabil în Norvegia ca şi în Singapore. Produsele bine gândite TECE se remarcă prin instalații eficiente peste tot în lume.

1

Instalat în cel mai scurt timp

Produsele TECE sunt foarte bine gândite, de ex. modulul sanitar TECEprofil pentru structuri portante.
Acesta poate fi introdus rapid în orice structură

Excluderea defectelor

Pe modulele de toaletă, toate conexiunile hidraulice din rezervor sunt pre-instalate şi testate în fabrică.
Rezervorul se livrează etanşat pe şantier şi nu trebuie să fie deschis în timpul fazei de construcție. Acest lucru duce la economii de timp şi previne defectele cauzate de acumularea de murdărie în sistem.

2

Soluţii fără frontiere

Modulele de toaletă TECE sunt adaptate cerințelor specifice fiecărei țări. Luați, de exemplu, modulul de toaletă pentru Norvegia. Tradiția populară din Norvegia pentru construcția cu cadru de lemn îşi are propriile cerințe foarte specifice. De exemplu, în cazul unei avarii cauzate de îngheț, apa care se scurge este evacuată din structura de perete de sacul sigilat dezvoltat în acest scop şi dirijată în scurgerea băii. Acest lucru protejează construcția cu structura de lemn, iar cerințele locale sunt puse în aplicare fiabil, în mod eficient în raport cu timpul.

3

1 Gata pentru instalare – afară din cutie şi pe perete
2 Conexiunile hidraulice din rezervor sunt pre-instalate, testate şi etanşate din fabrică.
3 Protecție pentru construcții din lemn: modulul de toaletă cu sac sigilat, dezvoltat special pentru cerințele specifice din Norvegia..

ÎN SIGURANȚĂ, LA TIMP.

Proiectele de construcție nu înseamnă doar a lucra rapid. Este, de asemenea, esențial să se respecte fiabil graficele de timp scurte. Atunci când sunt implicate mai multe sarcini şi mai mulți comercianți, acest lucru poate fi o provocare interesantă.

1

Renovarea clădirilor existente

Renovarea clădirilor locuite reprezintă o provocare deosebită. Pentru a evita perturbarea şi reducerea chiriei cât mai mult posibil, un grafic de execuție de încredere şi strict este la fel de important ca şi păstrarea unui nivel minim pentru zgomotul şi murdăria generată de construcție. Acest lucru poate fi foarte dificil de evitat atunci când se devastează o clădire. Pe de altă parte, reconstruirea unei băi folosind module prefabricate de perete de baie duce la economii de timp şi de volum de muncă. Tot ceea ce a rămas de făcut este să se încorporeze elementele de antifonare în modulele de perete de baie şi apoi să se îmbrace şi să se acopere cu plăci. Acest concept de restaurare structurală a fost adoptat cu succes, de exemplu, într-un imobil de locuințe construit în anii ’60 în Duisburg (Germania). După începerea construcției în mod convențional, constructorii au optat în curând pentru o soluție prefabricată şi acum folosesc acest sistem de doi ani. Rezultatul: o restaurare confortabilă pentru locatari şi riscuri şi cheltuieli mai mici pentru proprietar.

2

Service la sediul clientului în Letonia

120 de module de toaletă TECEprofil au fost instalate în clădirea de apartamente “Perla” de lângă Riga.
Tehnicienii filialei locale TECE au instruit instalatorii direct în teren. Prin urmare, instalatorii au putut să instaleze toaletele rapid şi fără cusur – şi să îşi joace rolul aferent în finalizarea la timp a clădirii.

3

Băi de hotel de-a gata

Pentru Hotelul Crown Plaza din aerportul Changi din Singapore, băile au fost complet pre-asamblate şi livrate împreună cu finisajele şi accesoriile lor, de către o companie specializată în instalarea băilor prefabricate.
Tehnicienii TECE din Singapore au dezvoltat detaliile tehnice pentru integrarea modulului de toaletă TECEprofil în colaborare cu investitorul, proiectantul şi societatea de prefabricare.

4

La timp, în Shanghai

Complexul de apartamente “Shanghai Star River” este un proiect internațional la scară largă. A fost construit pe un teren de 714.000 metri pătrați în districtul Min Hang.
400.000 de metri de sisteme de țevi TECEfloor au fost instalați doar pentru sistemul de încălzire prin pardoseală.
Echipamentele au fost livrate la timp din depozitul filialei TECE la şantierul din China – în coordonare cu depozitul central german.

1 Imobil de locuințe, Duisburg
2 Clădirea de apartamente “Perla”, Riga
3 Hotelul Crown Plaza, Aerportul Changi, Singapore
4 “Complexul de apartamente “Shanghai Star River”

LEGI & STANDARDE

De partea sigură.

PROTEJAȚI ÎN MOD CONSTANT.

Sistemele TECE sunt testate şi certificate în interesul tuturor părților implicate – proiectanți, operatori de construcții sau utilizatori. Pentru a garanta cele mai înalte standarde de siguranță, TECE acordă întotdeauna atenția cuvenită problemei. Mai ales când sunt implicate izolația fonică şi protecția împotriva incendiilor.

Test de rezistență la foc la Institutul de Testare a Materialelor din Braunschweig (Germania). În funcție de designul modulului de perete de baie, atunci când este expus la foc pe o parte, au fost atinse clase de rezistență la foc de până la F 120.

Semnele calității

Produsele internaționale necesită aprobări internaționale. Din acest motiv, sistemele de țevi TECE sunt monitorizate continuu de o serie întreagă de organisme de control externe internaționale.

“Sistemele de produse profesionale oferă siguranță, de la proiectare până la predarea finală.”

Teste de izolare fonică pe o secțiune de perete de baie TECE la Institutul Fraunhofer pentru Fizica Clădirilor. Este înțelept să existe un nivel scăzut de zgomot în hoteluri, dar acelaşi lucru este valabil şi pentru reşedințe private. Elemente fonoabsorbante speciale sunt utilizate în sistemul TECEprofil pentru a asigura niveluri de zgomot reduse. Reducerea transmiterii undelor sonore în structura clădirii este confirmată și de rapoarte independente.

Implicaţi activ în activitatea comitetelor de standardizare

Standardele, de asemenea, se pot modifica din când în când. 19 Atunci când există timpi totali lungi de proiectare, se poate întâmpla să se aplice un standard diferit în momentul în care sunt efectuate lucrările efective de construcții. TECE este implicată activ în activitatea comitetelor de standardizare şi consultative. Aceasta înseamnă că cele mai recente cunoştințe determină dezvoltarea produselor şi serviciilor la TECE. Prin colaborarea cu noi, partenerii noştri beneficiază direct de aceste cunoştințe avansate.

Teste interne de laborator

Procedurile de testare sunt efectuate în laboratorul nostru propriu. Scopul este nu doar să îndeplinim, ci şi să depăşim cerințele legale.

Testate în mod independent

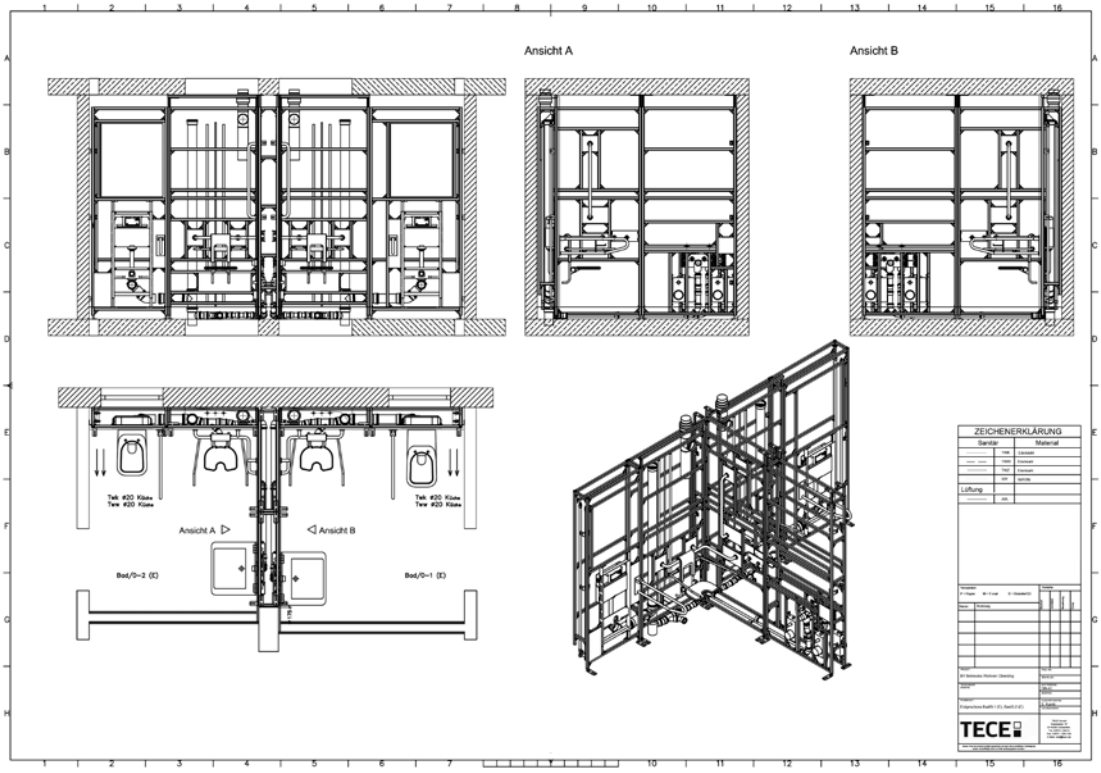
Cerințele specifice, inclusiv pentru domeniile foarte sensibile ale izolării fonice şi protecției împotriva incendiilor, sunt deja integrate în soluțiile TECE de produse şi sisteme. Rezultatele organismelor independente de testare confirmă în mod regulat calitatea înaltă a soluțiilor de sisteme TECE, lucru care se aplică la scară internațională.

IMPLEMENTATE ÎN SIGURANȚĂ.

Igiena apei potabile, izolarea fonică, protecția la incendiu şi configurații pentru mobilitate redusă – TECE oferă siguranță de la A la Z. De la proiectare până la implementare.
Totul dintr-o singură sursă.

1

2



3

Numeroase cerințe – o singură soluție

Oamenii implicați au dezvoltat un concept special pentru băile din Centrul pentru Vârstnici “Oberding”. Configurații pentru mobilitate redusă, puncte de ancorare pentru brațele de sprijin, duşuri la nivelul pardoselii şi respectarea igienei apei potabile au trebuit toate luate în considerare. Datorită proprietăților structurale ale modulelor de perete TECE, a fost posibil să fie construite ca pereți despărțitori pentru a satisface clasa de rezistență la foc F 30 – în acest fel, nu au fost necesari pereți suplimentari.

După ce desenele de producție au fost aprobate şi secțiunile de perete prefabricate, acestea au fost livrate la timp in șantier iar Inginerii TECE au instruit instalatorii cu privire la montaj.

1 Centrul pentru Vârstnici “Oberding”
2 Desen dimensional, secțiune de perete “Oberding
3 Angajat TECE în faza de proiectare

PROTECȚIE PERFECTĂ, UŞOR DE ASAMBLAT.

Standardele şi cerințele legale transferate în soluții de produse bine gândite.
Acesta este punctul forte al TECE.

1

Tehnologie încercată şi testată

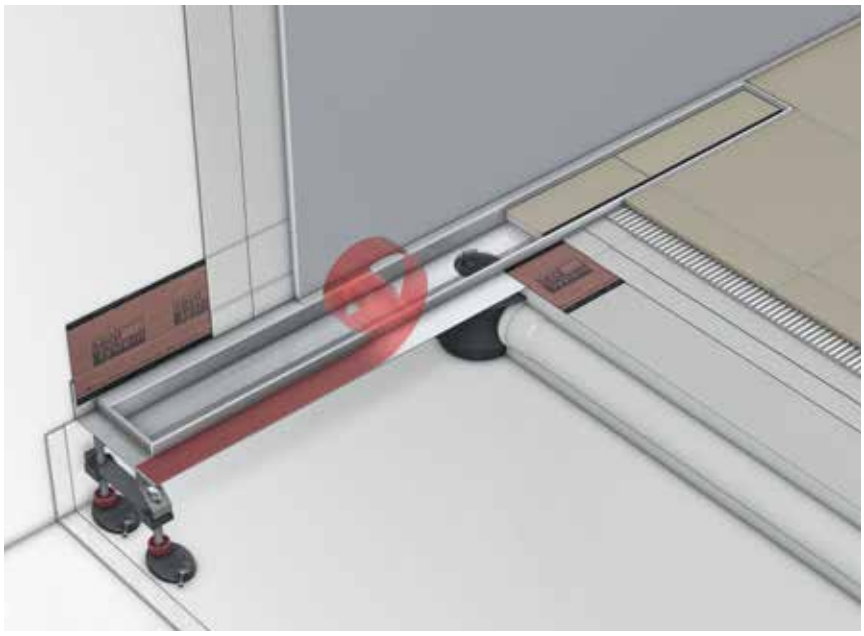
În mod special în spitale, trebuie să fie respectate o mare varietate de standarde şi linii directoare sensibile. Miscarea libera fara obstacole şi cerințele stricte de igienă sunt obligatorii. Rigolele de duş TECE şi-au dovedit de milioane de ori eficiența, inclusiv în acest domeniu de aplicare.

1 Spitalul Franziskus Bielefeld: design de baie pentru mobiliate redusă cu TECE
2 TECEflex şi-a dovedit eficiența de zeci de ani
3 Siguranță cu certificare

Un singur sistem pentru toate situațiile

De 25 de ani au fost create milioane de conexiuni de țeavă fiabile pentru apa potabilă, instalații de încălzire, aer comprimat sau gaz cu sistemul cu manșon alunecator TECE fără o-ring, care asigură o pierdere minimă de presiune.

2



3

Etanşare cu o siguranţă mai mare

Rigolele de duş TECE sunt dotate cu o margine anti-capilară continuă, care împiedică în mod fiabil apele reziduale să pătrundă sub gresie.

Atunci când se îmbină etanşări compozite, securitatea şi conformitatea cu standardele este asigurată de TECE Seal System, care include o gamă largă de produse certificate de etanşare.

ZERTIFIZIERTE seal system VERBUNDABDICHTUNG

RENTABILITATE

Calitatea merită.

SUCCES CALCULAT.

Produsele, serviciile şi informațiile de bună calitate joacă un rol major în realizarea rentabilității. Ele fac proiectul de construcție mai predictibil şi mai uşor de calculat.

1

“Pentru investitori, un calcul de încredere al costurilor în faza de proiectare este fundamentul succesului financiar.”

Calitatea merită

Calitatea previne surprizele neplăcute şi asigură fiabilitate în timpul proiectării, asamblării şi funcționării. Ceea ce contează este să se obțină valoare pentru banii implicați. O instalație simplă înseamnă mai puțin timp.
O durata de viață lungă înseamnă mai puține costuri de întreținere. Piesele de schimb disponibile pe termen lung protejează capacitatea funcțională pe termen lung.

Produsele TECE şi-au dovedit eficiența timp de mulți ani în utilizarea de zi cu zi. Cu toate acestea, dacă este necesară o piesă de schimb, aceste componente rămân disponibile până la 25 de ani de la data vânzării.

Calitatea sistemelor

Secțiunile prefabricate de perete TECE sunt un sistem bine gândit care aduce securitate calculelor. Prin prefabricare, băi considerabil mai eficiente pot fi construite cu costuri ferm calculabile. Defectele cauzate de instalarea incorectă sau întârzierile rezultate din componentele lipsă sunt evitate, pentru că unitățile complete sunt livrate gata pentru instalare.

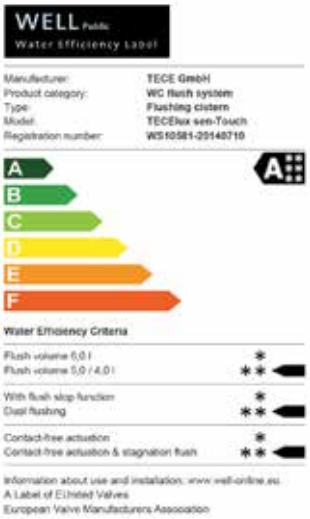
Perioada redusă de construcție facilitează respectarea datelor de finalizare convenite, asigurând o rentabilitate rapidă a capitalului investit.

1 Hotel “Bellevue”, Croația –
Calitatea evită costurile de reparație.

ȚINÂND CONT DE COSTURI.

Nu este neobişnuit ca sistemele de instalații sanitare să rămână în funcțiune pentru mai mult de 50 de ani. Prin urmare, în timpul fazei de proiectare şi dimensionare, nu trebuie avute în vedere doar costurile materialelor, ci şi durabilitatea, reparațiile, întreținerea şi consumul.

1



DESIGN PLUS

Note maxime pentru utilizarea resurselor

Terminalul de toaletă TECElux a primit şase stele de la Eticheta pentru Eficiența Apei. Unitatea dublă de acționare fără contact a spălării a fost distinsă cu note maxime în sfera semi-publică şi publică.
Combinația dintre tehnologia fără contact şi finisajul din sticlă uşor de curățat satisface cele mai stricte standarde de igienă şi permite curățarea rapidă.

“În fața concurenței dure din sectorul hotelier, efectul de economisire este perceptibil imediat cand luam in considerare curățarea şi consumul de apă.”

2

Curățare cu economie de timp

În sectorul hotelier, curățenia zilnică trebuie să fie uşoară. Într-adevăr, atunci când există o mulțime de băi de curățat, consumul de timp necesar pentru a asigura buna igienă şi costurile cu personalul asociat sunt ridicate.
Rigolele de duş TECE sunt rapid şi uşor de curățat. Părul şi murdăria pot fi şterse cu uşurință de pe corpul de inox al canalului. Nu există colțuri, nişe adâncite, şuruburi sau piese filetate care să stea în cale.

1 Economie şi design remarcabile – terminalul de toaletă TECElux
2 Rigole de duş TECE rapid şi uşor de curățat

COSTURI DE OPERARE SCĂZUTE PERMANENT.

Soluțiile de sisteme bine gândite TECE contribuie la exploatarea durabilă şi economică în hoteluri în întreaga lume.

1

Clădire Verde în Oraşul de Aur

"Florentinum" este o clădire administrativă care acoperă 49.000 de metri pătrați în centrul oraşului Praga. Premiată cu certificatul "LEED Gold", se distinge ca o clădire orientată spre viitor – unde eficiența economică, ecologia şi dezvoltarea durabilă primesc atenție egală. Cele 310 module de toaletă TECEprofil instalate acolo se îmbină perfect cu acest concept de pionierat, deoarece şi acestea au primit patru stele de la Eticheta pentru Eficiența Apei WELL.

1 Clădirea administrativă "Florentinum" din Praga
2 Hotelul Ramada Plaza din Voronezh
3 Clădirea de apartamente "Tetris Hall", Kiev

Hotelul Ramada Plaza – un design de baie care recompensează

Rigolele de duş TECEdrainline au fost instalate în băile Hotelului Ramada Plaza din Voronezh, Rusia. Zonele de duş la nivelul pardoselii din piatră naturală dau camerelor un aspect mai mare, armonios. Însă ele oferă avantaje şi în ceea ce priveşte costurile de exploatare. Designul intern special al canalelor de duş le face uşor de curăţat, ceea ce înseamnă că personalul responsabil are nevoie de mai puţin timp pentru a curăţa fiecare cameră.

2

3

Reţelele de conducte dimensionate economic

Clădirea “Tetris Hall” din Kiev, Ucraina, oferă 190 de apartamente pe o suprafaţă de 24.000 de metri pătraţi. La întocmirea unui proiect rentabil pentru sistemul de încălzire, costurile materialelor şi dimensiunile conductelor, costurile de încălzire şi temperaturile din sistem au fost toate luate în considerare. Filiala TECE ucraineană a realizat proiectarea cu TECEflex.

SERVICII & ACADEMIE

Condusă de profesioniști pentru profesioniști.

TECE

PARTENERI DE AFACERI.

Servicii cuprinzătoare. De la proiectare şi implementare până la punerea inițială în funcțiune şi chiar mai mult.

1

Suport pe termen lung

După finalizarea unui proiect, Serviciul Post-Vânzare continuă să susțină buna funcționare a sistemelor dumneavoastră. De exemplu, poate găsi piesa de schimb potrivită pentru dumneavoastră sau poate ajuta la repararea unei defecțiuni.

Proiectare eficientă

În timpul fazei de proiectare, inginerii de aplicare TECE ajută la determinarea cerințelor şi elaborează planurile pentru parter şi pentru etaje în coordonare cu arhitecții şi proiectanții..

Service la fața locului

Dacă este necesar, tehnicienii TECE asistă instalatorii pe şantier pentru a garanta că totul se execută fără probleme şi că instalarea se realizează rapid.

1 Mai repede şi mai sigur – inginerii TECE pe şantier
2 Seminarii speciale oferă informații valoroase despre problemele specifice.

2

Schimbul de informații

Rămâi conectat

Aici, participanții pot afla, de exemplu, mai multe despre ultimele noutăți în materie de legislație şi standardizări, cum ar fi noile reglementări în tehnologia etanşării, igiena apei potabile sau protecția împotriva incendiilor. O echipă proprie de tehnicieni este la îndemână pentru a răspunde oricăror întrebări referitoare la activitatea de zi cu zi.

Gândind spre viitor

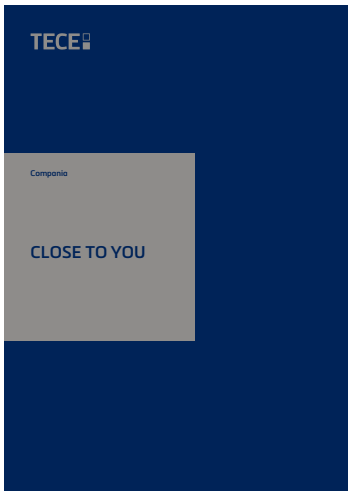
Sistemele de baie şi sanitare sunt inovate continuu pentru a asigura mai multă siguranță, un confort mai mare şi un nivel de trai mai ridicat pentru utilizator. Produse şi designuri orientate spre viitor sunt dezvoltate în ateliere de lucru comune pentru proiectanți, arhitecți, instalatori şi utilizatori.

Mai multe despre seminarii

Echipa TECE va fi mai mult decât bucuroasă să răspundă la orice întrebări şi să ofere informații despre subiectele şi datele seminariilor organizate. Întrebați care este persoana dumneavoastră de contact la info@tece.ro

SĂ NE CUNOAŞTEŢI MAI BINE.

TECE oferă expertiză în alte arii de competență. Vizitați www.tece.ro, unde puteți afla informații detaliate despre companie, produse şi servicii.



Companie

Close to you – Broşura corporativă evidențiază cultura inovativă TECE şi descrie filozofia companiei de familie.

Design & Creație

Libertate în design. Temele Spațiu & Arhitectură, Individualitate & Design şi Funcție & Tehnologie se adresează în primul rând arhitecților şi proiectanților de băi.

Instalare & Montaj

Muncă simplă, fără stres. În această broşură, instalatorul profesionist poate afla mai multe despre produsele bine gândite, calitate, servicii şi Academia TECE.

Pentru mai multe informații, accesați
www.tece.ro

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

TECE GmbH
Romania
T +40 21 / 316 47 08
F +40 21 / 316 47 10
info@tece.ro
www.tece.ro