

KNOW -HOW

■ GEBERIT
KOLO

GEBERIT HÍRÚJSÁG
2020/2.

LONZA ARENA
JÉG- ÉS
RENDEZVÉNYCSARNOK
EGYBEN

KÖZFORGALMÚ VIZESBLOKKOK
ÉRINTÉSMENTES
HIGIÉNYIAZ ÚJ NORMA

BORÍTÓ

A jég- és rendezvénycsarnokként tervezett Lonza Arena mindenféle eseménynek otthont ad. Télen az 5700 m²-es aréna a jégkorongrajongók szentélyévé alakul. A Geberit a fal előtt és mögött csúcsmínőségű termékekkel látta el a stadiont – különösen a mellékhelyiségeket. A képen: ivóvízellátás Geberit Mapress rozsdamentesacél-csővekkel.

TERVEZÉS ÉS MEGVALÓSÍTÁS

Linkgroup AG, Zürich
www.linkgroup.ch

FOTÓK

© Ben Huggler (borító, 10–12. 13. 20–22. oldal)
Planteam K, Aschaffenburg (15. oldal)
Studio Liddell (8–9. oldal)

MEGJELENÉS

Elektronikus formátumban, félévente.
A megjelent cikkek teljes egészében vagy részben történő idézése, felhasználása kizárólag a szerkesztőség engedélyével történhet.

6 TERMÉKEK ÉS MEGOLDÁSOK OPTIMÁLIS HIGIÉNIA

14 DIGITALIZÁCIÓ BIM A GYAKORLATBAN

16 TERMÉKEK ÉS MEGOLDÁSOK MATT ÉS FÉNYES MŰKÖDTETŐLAP- VÁLTOZATOK

5 Hírek

10 Zuhanyfolyóka beépített
lejtéssel

13 Az okok nyomában szakértői
szemmel

18 AquaClean-továbbfejlesztések

20 Meggyőző komplett csomag

23 Sestra zuhanytálca



Kőszeghy Tamás
ügyvezető

KEDVES PARTNEREINK!

A KÖRNYEZETVÉDELEM MÁR RÉG-
ÓTA FONTOS TÉMA SZÁMUNKRA.
30 ÉVE MÁR, HOGY KIDOLGOZTUK
ELSŐ KÖRNYEZETVÉDELMI STRA-
TÉGIÁNKAT, ÉS SPECIÁLIS INTÉZ-
KEDÉSEKET HAJTOTTUNK VÉGRE
ENNEK EREDMÉNYEKÉNT.

Az évek során ezt a stratégiát fokozatosan átfogó fenntarthatósági stratégiává fejlesztettük, amely összefogja a jelenlegi és a jövőbeli projekteket, kezdeményezéseket és tevékenységeket. Gyártó vállalként célunk, hogy a lehető legkisebb ökológiai lábnyomot hagyjunk hátra a teljes értéklánc mentén. Például erőfeszítéseink eredményeként a kerámiagyártás 2015-ös integrációja óta összesen 27,5%-kal tudtuk csökkenteni a devizával korrigált értékesítések (ökohatékonyasági) környezeti hatásait. Termékeink nemcsak tartósak, de legtöbbjüknel a 25 éves alkatrészellátást is garantáljuk. Ráadásul 2007 óta folyamatosan fejlesztjük őket az ökodizájn elveinek megfelelően. A teljes életcikluson át – a nyersanyagok beszerzésétől kezdve az ártalmatlanításig – minden terméknek ökológiai szempontból jobbnak kell lennie, mint az elődjének.

Szórakoztató és tartalmas olvasást kívánok!

FALBA REJTETT ÖBLÍTÉSI RENDSZEREK



DESIGN
MEETS
FUNCTION

A Geberit Duofix WC-szerelőelem segítségével gyorsan és tisztán komplett, statikailag teherhordó előtét- és válaszfali szerelések kivitelezhetők. A Geberit fali WC-khez ajánlott szerelőelemei a falba rejtett öblítőtartályt is magukba foglalják, így a fürdőszoba esztétikus, könnyen tisztántartható, jó helykihasználtságú és rendkívül praktikus lehet.



SIGMA MŰKÖDTETŐLAP-ÚJDONSÁGOK

Az idei év különleges újdonságokat hozott a Geberit Sigma termékcsaládjának működtetőlapjaiban. A trendhez igazodva olyan kínálatot alakítottunk ki népszerű és igen szemrevaló Sigma21 és Sigma50 nyomólapjainknál, ahol az öblítőgombok és a működtetőlap alapteste harmonizál a legújabb divat szerinti csapokkal is. Így teremthetünk tökéletes összhangot a fürdőszobában. A működtetőlapok dekorált burkolatai pedig üveg, betonhatású anyag, természetes palakő vagy amerikai feketedió felületükkel harmonikusan illeszkednek számos fürdőszobai stílushoz.

Ismerkedjen meg kínálatunk új nemesfém színeivel: a vörösarany, fekete króm és sárgaréz változatok Önt is le fogják nyűgözni!

www.geberit.hu/mukodtetolapok



SPORT A GEBERITTEL

Hagyományörző jelleggel 2020 őszén újra megrendezésre került a Geberit Focikupa, ahol kivitelező- és kereskedő-partnereinkkel élvezhettük szabadtéren a napsütést és a különféle sportolási lehetőségeket.

Ezúttal is szép számmal jelentkeztek csapatok, és ennek köszönhetően csoportkörös, majd egyenes kieséses rendszerben mérették meg magukat a résztvevők, színvonalas és alkalmanként igencsak izgalmas mérkőzéseken.

Vendégeink számára a sporton és a közös étkezéseken kívül szakmai beszélgetések segítségével is igyekeztünk hasznossá tenni ezt a közösen eltöltött napot. Reméljük, jövőre is találkozunk egy hasonlóan jó hangulatú sportnapon!

www.geberit.hu



GEBERIT-BEMUTATÓTEREM 3D-BEN

Napjainkra népszerűvé vált, hogy az érdeklődők felújítás vagy építkezés előtt otthonról, a fotel kényelméből tájékozódhatnak internetes felületeken. Utánanézőnek a lehetséges megoldásoknak, termékeknek, inspirációkat gyűjtene. Ehhez nyújt segítséget a Geberit budapesti bemutatótermének 3D-platformja. Virtuális bemutatótermünkben a látogatók megismerkedhetnek a Geberit széles termék-választékával. Egy kattintásra bővebb információ kapható: termékleírások, prospektusok, online katalógus is azonnal elérhető.

<https://lnk.gd/Geberit-3D-platform>

HIGIÉNY A KÖZFORGALMÚ VIZESBLOKKOKBAN

ÉRINTÉSMENTES - AZ ÁLTALÁNOS ÚJ NORMA

A higiénia kérdése a nyilvános és félnyilvános közforgalmú vizesblokkokban egyre nagyobb jelentőséggel bír. Tudja meg, hogy ez min múlik, illetve mely megoldásokkal lehet a szaniterhelyiségeket higiéniailag biztonságossá tenni!







A privát fürdőszobákhoz hasonlóan a nyilvános és félnyilvános közforgalmú vizesblokkok manapság nem csak funkcionális helyiségek. Annáljóval többek. Üzemeltetőiknek névjegyként szolgálnak, felszereltségük egy újfajta vendégfogadási kultúra kifejeződése a betérők felé. Ebből adódóan a vizesblokkokkal szembeni higiénia és tisztaságra vonatkozó elvárások is nőnek.

JÓ TERVEZÉS

A tervezésnek jelentős hatása van a berendezés minőségére és a higiénia. Annak érdekében, hogy a fizikai érintkezés a lehető legkevesebb legyen, és a látogatók pozitív felhasználói élményben részesüljenek, a keresztirányú forgalmat és az emberek feltorlódását, amennyiben lehetséges, meg kell akadályozni. A közforgalmú vizesblokkok rugalmas használata a könnyen változtatható válaszfalaknak és átjáróknak köszönhetően nagy előnyt jelenthet. Rendezvényhelyszíneken például, ahol egyes eseményeknél előreláthatóan nagyobb létszámban lesznek jelen női vagy férfi résztvevők, így módon lehet a szaniterlétesítményeket az igényekhez igazítani.

KÉZI ÉRINTÉS MINIMALIZÁLÁSA

A baktériumok átterjedésének kockázata ott a legnagyobb, ahol kéz általi érintések történnek, elsősorban WC-k és vizeldék öblítését indító működtetőlapokon, csaptelepeken, kézszárítókön vagy ajtókilincseken. „A mosdóhelyiségekben az érintésmentes csaptelepek és szappanadagolók csökkentik az átvitel kockázatát, éppúgy, mint az eldobható papírtörülők adagolói” – magyarázza Molnár Sándor, a Geberit Kft. műszaki osztályának vezetője. A WC és a vizelde öblítésének

kézi működtetés nélküli aktiválását is lehetővé kell tenni. Az automatikus ajtónyitók megkönnyítik a helyiségbe történő belépést, és megakadályozzák a kórokozók ajtókilincseken keresztül történő továbbadását.

TISZTA ÉS RENDEZETT SZANITERLÉTESÍTMÉNYEK

Molnár Sándor szerint a tervezés világosan meghatározott tisztítási és karbantartási ciklusokat is tartalmaz, amelyek igazodnak a használathoz. Az ízlésesen kialakított, tiszta és rendezett, valamint mindig működőképes vizesblokkok pozitívan befolyásolják a felhasználói viselkedést, és a legjobb névjegykártyát jelentik az üzemeltető számára. A Geberit a nyilvános és félnyilvános közforgalmú vizesblokkokba a magasabb szintű higiénia, tisztaság és szerelvényminőség biztosítása érdekében termékek és megoldások széles választékát kínálja. Ez számos érintésmentes öblítőrendszert foglal magában, amelyek alkalmasak a legtöbb építési helyzetben való felhasználásra és könnyen beépíthetők.

ELŐTÉTFAL-SZERELÉSI RENDSZER

Az előtétfal-szerelési rendszerek jó alapot képeznek az érintésmentes szaniterelemek telepítéséhez. Így például a WC-szerelőelemek alap kivételben elő vannak készítve elektromos csatlakozás szerelési munkálataihoz. A moduláris felépítés megengedi, hogy az érintésmentes öblítésműködtető megoldások akár később is beszerelhetők.

↑

A sűrűn látogatott nyilvános és félnyilvános helyiségekben a növekvő higiéniai követelmények miatt egyre gyakrabban alkalmaznak érintésmentes csaptelepeket, illetve elektronikus működtetőlapokat öblítésindításhoz.

→
A Sigma10 (jobbra) és Sigma80 (balra) működtetőlapok az infravörös felhasználóérzékelőnek köszönhetően kézi érintés nélkül működnek.



MŰKÖDTETŐLAPOK WC-ÖBLÍTÉSHEZ

Az érintésmentes működtetőlapokkal a kézzel való érintések száma csökkenthető. Az automatikus öblítések arról gondoskodnak, hogy a következő felhasználó jól kiöblített WC-t találjon. Az infravörös felhasználóérzékelő például lehetővé teszi az érintésmentes aktiválást a kéz közeli tése által. A beállítható intervallumöblítések pedig további higiéniai előnyöket biztosítanak a vízvezetékben.

MOSDÓCSAPTELEPEK

A Geberit a mosdókhoz különféle érintésmentes csaptelepeket kínál. A Piave és Brenta csaptelepek az elektronikus vezérlést a falsík alatt elhelyezkedő beépítendőbe rejtik. Ezáltal a csaptelepek megjelenésüket tekintve vékonyabbak és elegánsabbak, mint az integrált elektronikával rendelkező modellek. Továbbá ezek a csaptelepek a sérülésekkel szemben is jobban védettek. A fali csaptelepekhez előszerelt kereszttartókkal ellátott mosdó-szerelőelemek állnak rendelkezésre, amelyek a felszerelést és a tökéletes magasságbeállítást roppant mód megkönnyítik.

→
A Piave (balra) és a Brenta (jobbra) – rejtett elektronikával rendelkező érintésmentes fali csaptelepek – az optimális higiéniaért karcsú, letisztult designnal ötvözik.



VIZELDEVEZÉRLÉSEK

Az érintésmentes vízeldvezérléseket a funkcionális megbízhatóság és a kiemelkedő rugalmasság jellemzi. Sokoldalú lehetőségeket kínálnak az igény szerinti öblítéshez és az öblítési intervallumok beállításához. A moduláris felépítésnek és az elemes áramellátás lehetőségének köszönhetően a legtöbb érintésmentes rendszer könnyedén átalakítható utólag.

SZOLGÁLTATÁSOK

A nyilvános vízeldrendszernek mindig teljes mértékben működőképesnek és kiváló állapotban lévőnek kell lenniük. Termékeinek folyamatos és gyors elérhetőségével, illetve a hosszú távú alkatrész- és rendelkezésre állási garanciákkal biztosítja a vállalat, hogy a karbantartási idők rövidek, a meghibásodások pedig gyorsan orvosolhatók legyenek.



←
Az érintésmentes vízeldrendszer és az elektronikus öblítésindítást biztosító vízeldvezérlések (a képen: Selva vízeld, valamint 01-es, 30-as és 50-es típusú vízeldöblítést vezérlő működtetőlapok) változatos megoldásokat kínálnak a higiénia-ailag biztonságos, gazdaságos és igényekhez igazodó öblítéshez.

CLEANLINE80 BEÉPÍTETT LEJTÉSSEL

SZÉP, PRAKTIKUS, MEGBÍZHATÓ

A csempével borított épített zuhanyzók az elegáns designt és a könnyű hozzáférhetőség előnyeit egyesítik. Ezek a zuhanyzók természetesen megbízható vízelvezetést feltételeznek – amiről az új Geberit CleanLine80 zuhanyfolyóka különösen magabiztosan gondoskodik.





↑

Jó néhány végfelhasználó kívánsága a nagy méretű burkolólapok sokaságát eredményezte a piacon, amelyek mind megbízható lineáris vízvezetést kívánnak meg.

Az épített zuhanyzók szépek, praktikusak, és rendkívül népszerűek a végfelhasználók körében. A csempézett változatnál a szakipari mesterek kihívása abban áll, hogy kialakítsák a szükséges lejtést. Ekkor néha szemmértéket alkalmaznak, főként az egyre népszerűbb nagy méretű csempelapok esetén. Az, hogy ezen a téren a szabványok nagy mozgásteret hagynak – az eltérés egy-két százalék közötti –, szintén nem könnyíti meg a helyzetet, sőt még szélesebbre nyitja a kaput az improvizáció előtt.

AZ INTEGRÁLT MEGOLDÁS

A harmonikus zuhanyélményhez se a túl nagy, se a túl kicsi dőlésszög nem járul hozzá. Éppen ez az oka annak, hogy az új, különösen magas minőségű Geberit CleanLine80 zuhanyfolyóka oldalirányú beépített lejtéssel van megtervezve. A megbízhatóan működő lineáris vízvezetés megvalósítása ezzel nagymértékben leegyszerűsödik. A szükséges szintkülönbség a zuhanyfolyóka méretre vágható végei és a közepén elhelyezkedő lefolyó között előre meghatározott. Ez megbízhatóságot jelent a szakember számára és zavartalan zuhanyélvezetést az ügyfeleknek, felgyűlő víz nélkül.

←

Mestermunka készülőfélben: a nagy méretű kőlapok sok ügyességet és erőt igényelnek a burkolóktól.

→



↑
Szépen illeszkedő vonalak: integrált lejtésének köszönhetően a Geberit CleanLine80 zuhanyfolyóka hatékony vízvezetést biztosít a zuhanyzóban.



↑
A Geberit CleanLine80 zuhanyfolyóka (a képen fekete króm változatban) nagymértékben hozzájárul ahhoz, hogy az épített zuhanyzók eleganciája előtérbe kerülhessen, miközben megbízható vízvezetésről gondoskodik.

MARADÉKTALANUL KEDVEZŐ

Ennek az integrált megoldásnak az előnyei rögtön a beépítéskor megmutatkoznak. Kívülről nézve a CleanLine80 megtartja vízszintes formáját. Ebből fakadóan a burkolás során minden típusú és méretű csempelap hibátlanul fektethető, ami a tökéletes fugázás előfeltétele. Ezenkívül a beépített lejtés egy aktuálisan elterjedt trenddel kapcsolatban is választ nyújt: a vásárlók körében egyre nagyobb igény mutatkozik a különlegesen nagy burkolólapok iránt, amelyekből egyetlen darab lefedi a teljes zuhanypadlót. Manapság a magánlakás-építésben gyakran alkalmazott 30 × 30 cm-es, 60 × 30 cm-es és 90 × 30 cm-es lapméretek mellett 5 m²-nél nagyobb burkolólapok is előfordulnak. Ezt a tendenciát szem előtt tartva, a beépített lejtéssel rendelkező Geberit CleanLine80 zuhanyfolyóka tökéletes megoldást kínál a nagy méretű lapokkal burkolt zuhanyzók vízvezetésére. Így tehát a padló síkjában épített zuhanymegoldások esztétikuma és könnyű hozzáférhetősége megbízható vízvezetéssel egészül ki – végül is, a jó dolgok hármásával járnak.

Az április óta kapható CleanLine80 zuhanyfolyóka 10 mm és 35 mm közötti beépítési magasságokhoz készült, és rozsdamentes acél, fekete króm, valamint pezsgőszínű változatokban kapható.



Marianne Krüger munka közben a kontaktszögmérő berendezésnél.

PILLANTÁS AZ ANYAGTECHNOLÓGIAI RÉSZLEG SZÍNFALAI MÖGÉ **KRÜGER ASSZONY, ÖN TULAJDONKÉPPEN MIT CSINÁL?**

„Vegyipari technikus vagyok a rapperswil-jonai telephelyen. Vegyészlaboránsi tanulmányaimat és a vegyipari technikus továbbképzésemet a németországi Dow Chemical vállalatnál végeztem. 2012 óta dolgozom a Geberit anyagtechnológiai osztályán, ahol különféle anyagok és termékek vizsgálatával foglalkozom. A laboratóriumban kémiai elemzéseket végzek, többek között azért, hogy a Geberit termékek anyagtartósságát teljeskörűen teszteljem. Ez azért fontos, hogy a termékminőséggel kapcsolatban következtéseket lehessen levonni. A laboratóriumban gyakran alkalmazott egyik minőségellenőrzés a műanyagok termikus analízise. Itt a különféle anyagok specifikus tulajdonságai kerülnek meghatározásra annak érde-

kében, hogy a legmegfelelőbb alkalmazási területekről ajánlásokat lehessen tenni. A bevonatok felületi sajátosságainak tanulmányozása a képen látható kontaktszögmérő berendezéssel történik – például így tesztelhető, hogy mennyire jók egy bevonat vízta- szító képességei. A termékek károsodása esetén is a tanácsomra van szükség. Ilyenkor gyakran a vegyész tapasztalataimra kell hagyatkoznom, hogy kiderítsem a károk okát.”



DIGITÁLIS TERVEZÉS

BIM A HASZNÁLATBAN

Az építési projektek mindegyike komplex feladat. Létrejöttükben a tervezéstől kezdve az építkezésen át az ingatlan üzemeltetéséig számos különféle szakma vesz részt. A BIM leegyszerűsíti a tervezési és kivitelezési folyamatot.

A Building Information Modelling (épületinformációs modellezés) – röviden BIM – modern tervezési módszerként számos előnyt kínál. Minden tervezés 3D-ben történik, beleértve a tervezett elemek összes műszaki specifikációját. Ezenkívül a gyakorlatban nyílt csereformátumokon keresztül valamennyi szakma bevonható az építés különböző fázisaiba. Így elkerülhetők a tervezési hibák, ezáltal pedig az építkezésen előforduló időbeli csúszások. Továbbá a BIM a projektinformációkat is biztosítja, mivel minden adat egy úgynevezett digitális ikertestvérben, vagyis a valós épület digitális másolatában rendelkezésre áll.

ÓVATOSSÁG A SZAKMÁKON BELÜL

Fenti okokból kifolyólag a BIM-mel történő tervezés az építőipar új szabványává vált. Azonban számos szakterületen van még mit tenni azért, hogy a BIM-et tervezési módszerként alkalmazzák. A költséghatékony használattal kapcsolatos kétségek miatt sok érintettnek vannak fenntartásai. Emellett gyakran a szakmai ismeretek hiányoznak, illetve egyes esetekben a gyártók szabványosított, pontos és naprakész BIM-adatai.

TÖLTSE LE, ÉS MÁR KÉSZ IS

Az Autodesk® Revit® program Geberit BIM Catalogue plug-in modulja az alábbi szolgáltatásokat nyújtja:

- hozzáférés a Geberit termékek aktuális BIM-adataihoz
- Autodesk® Revit® programcsaládok termékszinten
- a nyílt IFC-szabvány szerint osztályozott kis fájl méretű modellek
- országspecifikus termékválaszték az adott online katalógus nyelvén
- egy gombnyomással átkapcsolható gyártósemleges megjelenítésre – ez nyilvános projektek pályázatainál fontos

„Minden tervezési fázisban a Revitre mint modellezési eszközre támaszkodunk, és különösen nagyra értékeljük a további eszközökkel történő rugalmas bővítési lehetőségeket – beleértve a Geberit BIM Catalogue-ot is.”

Peter Körber, tervező
ügyvezető igazgató, Planteam K, Aschaffenburg (D)

EGYÉRTELMI ELŐNYÖK A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

„Az Autodesk Revit új Geberit BIM Catalogue-jával a tervező a Geberit csővezeték- és szerelési rendszerek BIM-adatait közvetlenül elérheti” – mondja Werner Trefzer, a műszaki dokumentáció vezetője és BIM-menedzser. „Ily módon a tervező számára bármikor hozzáférhető az aktuális BIM-adatok – a kívánt részletességi szinten, a megfelelő nyelven, valamint az adott piacon rendelkezésre álló termékválasztékra vonatkozóan.”



Peter Körber tervező,
az aschaffenburgi (D) Planteam K ügyvezető igazgatója beszámol a Geberitnek a BIM gyakorlati használatáról.

BESZÉLGETÉS A SZAKEMBERREL

Mindennapi munkája során mit jelent Önnek a BIM?

Épületek komplex műszaki rendszereinek tervezőjeként a BIM a tervezési munka átfogó optimalizálását teszi lehetővé számunkra. Bár a projektrésztvevők közül néhányan még ódzkodnak a kezdeti többletmunkától és a betanulástól, de hamar belátják, hogy ez az erőfeszítés gyorsan megtérül.

Mi szükséges a BIM-mel való hatékony munkavégzéshez a tervezési folyamat során?

Ötleteink gyors modellezéséhez teljes körű alkatrész-katalógusokra van szükség, hogy a legfontosabb rendszerelemeket még időben és reálisan megtervezhessük. Nem kell, hogy ezek a legapróbb részletekig pontosan legyenek szemléltetve – ez csak növeli a modellek adatmennyiségét. Ami fontos, hogy az alkatrészek könnyen „beépíthetők” legyenek, például minden csőcsatlakozáshoz legyenek csatlakozóelemek, továbbá a minimális időközök a beépítés és a karbantartás számára «zavaridőként» legyenek feltüntetve.

Az építőiparban hol szorít a BIM-cipő?

A BIM egy eléggé kiterjedt témakör, és a hagyományos tervezési módszerek szempontjából egy zavaró folyamat. Így érthető, hogy a döntéshozók vonakodnak attól, hogy valami újat vezessenek be. Ezért azt javaslom, hogy kezdetben egy kis projektet válasszanak, amelynek konkrétan meghatározott céljai vannak. Például „Már nem akarok több anyaglistát nyomtatni a pályázati felhíváshoz, hanem a modellel szeretném közvetlenül beolvasni a pályázati szoftverbe”. Ez kézzelfogható előnyök és a kitűzött célok reális elérését eredményezi.

Milyen az együttműködés a többi érintettel?

A projektrésztvevők tudásszintjétől függően többé-kevésbé rendszerben mennek a dolgok. Mindenesetre a BIM nagyon kérészt, mindenki az ismert szoftverben dolgozik, és a cserék olyan nyílt szabványokon keresztül zajlanak, mint az IFC. De minden projekttel jobb lesz, és észrevehető, hogy ez a témakör egyre inkább utat talál magának valamennyi szakmában.



SIGMA20 ÉS SIGMA30 ÚJ VÁLTOZATOKBAN

STÍLUSOS VONÁSOK

A fürdőszobába megálmodott felületeknél igen keresettek a különféle változatok. A működtetőlapokról ez nemkülönben elmondható: erős hangsúlyt teremtve fokozhatják a fürdőszoba hangulatát, és teljessé tehetik a kívánt összbenyomást.

↑
A matt és fényes felületek kombinációjának köszönhetően a teljesen fehér Sigma20 működtetőlap felettébb szemet gyönyörködtető látvány.



↑

A fekete színű Sigma30 matt működtetőlapnál a fényes designcsíkjak gondoskodnak a figyelemfelkeltésről.

A Sigma20 és Sigma30 működtetőlapok most már mindkettő kaphatók teljesen fekete és teljesen fehér színben. A különlegesség a fényes és matt felületek kifinomult összjátékában rejlik, amely különösen stílusos megjelenést eredményez. A Sigma20 jellegzetes gyűrűi, illetve a Sigma30 designcsíkjai finoman kiemelkednek a nyomólap felületéből: matt a fényesre vagy fényes a mattra, épp úgy, ahogy a vásárló kívánja. Összességében a népszerű működtetőlap-modelleknek egyenként négy új változatával bővül a kínálat. A matt felületek speciális lakkréteggel vannak bevonva, amely az igénybe vett felületek számára védelmet nyújt. Természetesen minden változat kombinálható a DuoFresh szagelszívó modullal.

GEBERIT AQUACLEAN-TOVÁBBFEJLESZTÉSEK

A LEGJOBBAT MÉG JOBBÁ TENNI

A Geberitnél a vásárlói visszajelzéseket rendszeresen felhasználják a meglévő termékek optimalizálása során. A Mera és Tuma higiéniai berendezések, amelyek mindegyike kicsi, ámde nagyszerű korszerűsítésen esett át, ennek egyik kiváló példája.



A Geberit AquaClean Mera új szárítója 40 százalékkal magasabb szárítási teljesítménnyel nyugtáz le.

A szanitertermékekkel szembeni elvárások folyamatosan változnak. Különösen a higiéniai berendezések azok, amelyeknél a vízvezeték-szerelők, a nagykereskedők és a végfelhasználók rendszeresen változtatásokat szeretnének. Habár ezen kívánások megvalósítása nem mindig lehetséges, a Geberit komolyan veszi az ügyfelek visszajelzéseit, ellenőrzi azokat, és amennyiben jól megfontoltak, optimalizálja higiéniai berendezéseit.

PRÉMIUMSZÁRÍTÓ A PRÉMIUMMODELLHEZ

2018 végén az ügyfelek visszajelzései az AquaClean Mera típusú higiéniai berendezés meleglevegős-szárítójának teljesítményelemzéséhez vezettek. Ezt követően a felelős termékmenedzserek elkezdték keresni a lehetséges megoldásokat. Tizenkét hónapon keresztül optimalizálták és tesztelték a szárítót, hogy aztán 2020 tavaszán egy jelentősen továbbfejlesztett, 40 százalékkal nagyobb szárítási kapacitású változatot mutathassanak be.

Az optimalizált meleglevegős-szárító öt teljesítményfokozattal győz meg, amelyek egyedileg beállíthatók. Ezenkívül a kívánt hőmérséklet eléréséhez szükséges időt is jelentősen csökkenteni lehetett. Míg a régi szárítónak legfeljebb 40 másodpercre volt szüksége a beállított szint eléréséhez, addig a mostani szárító alig tíz másodperc alatt éri el a kívánt hőmérsékletet. Az új szárító most már alapfelszereltségként van az AquaClean Mera modellekbe beépítve, régebbi berendezésekhez viszont átépítőkészletként is beszerelhető.

OPTIMALIZÁLT KERÁMIARÖGZÍTÉS

A Geberit legkedvezőbb árfekvésű higiéniai berendezését, a Tumat is folyamatosan fejlesztik. Itt mindenképp említésre méltó a szaniterkerámia rögzítési módjának optimalizálása. Eme módosítás végrehajtását egy másik Geberit termék, nevezetesen a Geberit ONE WC ösztönözte. Ehhez egy új típusú, derékszögű behajtáson alapuló rögzítési technológiát fejlesztettek ki, amely a Tuma kerámia esetén is optimálisan alkalmazható.

A két hagyományos menetes szárra először speciális anyákat csavaroznak fel. Ezután az előszerelt fali rögzítéssel rendelkező kerámia a két menetes száron rátolható a falra. A végső rögzítés a kerámia tetején lévő, könnyen hozzáférhető nyílásokon keresztül történik. A kerámia ezeken keresztül csavarozható fel a falra, amíg a kívánt pozícióban teljesen fix nem lesz. Az átalakított rendszer lényegesen gyorsabb és egyszerűbb szerelést tesz lehetővé. 2020 tavaszától mindegyik Tuma szaniterkerámiánál ezt az új rögzítési módot használják.



↑

Az anya, a menetes szár és a rögzítőelem összeszerelve gondoskodnak a kerámia kellően erős megtartásáról.



↑

A WC-kerámia a tetején megtalálható, könnyen hozzáférhető nyílásoknak köszönhetően néhány egyszerű lépésben felcsavarozható a falra.



LONZA ARENA VISP, SVÁJC

GEBERIT – MINDEN ESETRE

A vispi Lonza Arena (CH) először 2019 szeptemberében nyitotta meg kapuit. A Geberit az új jég- és rendezvénycsarnok számára egy fenntartható megoldásokból álló komplett csomagot állított össze.

↑
Az ivóvízvezetékek
megvalósításához
Geberit Mapress
rozsdamentes acélt
használtak.



→
A Lonza Arena a Visp Jégkorongklub helyi csapatának és annak rajongóinak ad otthont.

Helyszín: Lonza Arena, Visp (CH). Míg a jégpályán a játékosok megpróbálják a korongot a kapuba juttatni, addig a lelátón lévő nézők a játszma során többször is beiktatnak egy-egy szünetet. Mondjuk, hogy fogyasszanak valamit, vagy tegyenek egy rövid látogatást a mellékhelyiségbe. Ez utóbbi létesítmények szokatlanul stílusos megjelenésükkel ejtik ámulatba a látogatókat a Lonza Arenában – amióta 2019-ben a svájci Vispben megnyílt.

VÍZTAKARÉKOS ÉS KÖNNYEN KARBANTARTHATÓ

A mellékhelyiségek azonban nem csak első pillantásra meggyőzőek. Ugyanis az esztétikus kerámiák és az elegáns működtetőlapok mögött tucatnyi olyan Geberit know-how bújjik meg, amely a nyilvánosság számára gyakorlatilag észrevétlen marad. A vizesblokkok berendezéseinek kiválasztásánál például Oskar Locher, az Otto Stoffel AG szaniterosztályának vezetője a termékek karbantartására helyezte az elsődleges hangsúlyt. Higiéniai okokból kifolyólag kizárólag perementes WC- és vizelekerámiák kerültek felszerelésre. Ezek jelentősen megkönnyítik a takarítást.

A Preda vizelede rendszer is tökéletesen igazodik ehhez. A beépített vizelek öblítése oly módon programozható, hogy csak a mérkőzések szünetei után aktiválódjanak. Szükség esetén ezt az üzemeltető mobiltelefonon keresztül egyszerűen beállíthatja, korlátozva ezzel a vízfogyasztást. A megbízhatóan működő vizelede rendszereknek még nagyon gyakori kihasználtság mellett is további, előre nem látható előnyei vannak – vandálbiztosak, és különösen könnyen szervizelhetők. A fűvókák, a szifonbetétek és az öblítésvezérlések szerszámok és a kerámia eltávolítása nélkül leszerelhetők.

„Habár a vízmentes vizelekhez képest magasabbak a beszerzési költségek, a hosszú távú előnyök vannak túlsúlyban.”

Oskar Locher
az Otto Stoffel AG szaniterosztályának vezetője

TÖKÉLETES SZIMBIÓZIS A FAL ELŐTT ÉS MÖGÖTT

Ami a jégkorongrajongók elől teljesen el van rejtve, azok a fal mögötti szereléstechikai megoldások. „Az akár öt méter magasra felnyúló szaniterhelyiségek, valamint ezek részben T alakú alapterületei komplex előtétfalakat szükségeltetnek” – magyarázza Oskar Locher. A vizesblokkokban építési helyzettől függően GIS vagy Duofix szaniter-előtétfalakat használtak. Mindkét szerelési rendszer könnyű telepíthetőséggel és szabad konfigurálhatóságával nyűgöz le. „Soha nem volt olyan helyzet, hogy a két rendszer egyike, beleértve a szerelőelemeket, az öblítőtartályokat és a burkolatokat, ne kínált volna optimális megoldást” – emlékezik vissza Oskar Locher.

A nyolc zuhanyzóknak ezzel szemben más követelményeknek kellett megfelelnie. Előtétfalaikat a nagy nedvességnek kitett helyiségekhez készült Aquapanel Pro típusú, cementkötésű panelekkel burkolták. Így, ha egy meccs vagy edzés után az összes zuhanyt egyszerre használják, akkor se kerül nedvesség a falakba.



Az integrált vezérlőegység a vizeledekerámia alatt egy könnyen hozzáférhető dokkolóállomásban található.

GEBERIT KNOW-HOW

1800 méter Mapress rozsdamentesacél-cső

1500 méter hangszigetelt Silent-db20 szennyvízelvezető cső

50 Preda vizelederendszer

78 Renova Rimfree WC

83 falba rejtett öblítőtartály

83 Sigma10 működtetőlap

5 Renova Comfort WC

64 Renova mosdókagyló

70 Varino padlóösszefolyó

GIS vagy Duofix rendszerek a szaniterhelyiségek előtét- és válaszfalaihoz

105 m²-es Aquapaneel Pro a zuhanyzók burkolatához

250 tűzvédelmi mandzsetta

2 higiéniai öblítőberendezés

MEGBÍZHATÓ TÁMOGATÁS

A teljes körű felszereltség biztosítása egy ilyen nagy volumenű projekt számára a gyártó iránti maximális bizalmat feltételezi. Oskar Locher így foglalja össze: „A Geberit tökéletes támogatást nyújtott, és minden határidőt betartott. Ha valami nem volt egyértelmű, azonnali információt vagy helyszíni segítséget kaptam a műszaki tanácsadótól.” A szaniterosztály vezetője nagyra értékeli, hogy még ilyen nagy mennyiségű szanitertermékhez is egyetlen, kompetens kapcsolattartó áll rendelkezésre.

A Lonza Arena szaniterlétesítményeinek kivitelezése az Otto Stoffel AG vízvezeték-szerelő cég és a Geberit műszaki tanácsadói között megvalósuló tökéletes együttműködésnek tankönyvi példája. Egyébként, mind a tervezők, mind a vízvezeték-szerelők részesültek egy további ingyenes szolgáltatásban: a GIS és a Duofix rendszerfalak vázolata a Geberit vevőszolgálati munkatársainak közreműködésével készült el.

HIGIÉNIKUS ÉS BIZTONSÁGOS

A víz a Lonza Arenában az alagsori szint öltözőitől a felső emeleti VIP-páholyokig a Geberit vezetékain keresztül áramlik. A stadionba összesen 1500 méter hangszigetelt Silent-db20 szennyvízelvezető csövet és 1800 méter Mapress rozsdamentesacél-csövet szereltek fel. Mivel a jégkorongszezon is véget ér valamikor, és az infrastruktúrát nem mindig használják ugyanolyan mértékben, a csarnok anticiklikus használata átlagon felüli követelményeket támaszt az ivóvíz-higiéniaival szemben. Ebből fakadóan a mindenkori ivóvízminőséget a Geberit két higiéniai öblítőberendezése garantálja. Ezek minden harmadik napon átöblítik a vezetékeket és kicserélik a vizet – a pangó víz kockázata így kizárt.

Ezenkívül a falakon és padlókon átvezető lefolyócsövek a Geberit tűzvédelmi mandzsettáival vannak ellátva. Ezek tűz esetén bezáródnak, megakadályozva ezzel a tűz és a füst továbbterjedését.

GEBERIT SESTRA

ELEGANCIA, AMI IGAZÁN KÉNYEZTET

A Geberit Sestra zuhanytálca a robusztus ásványi anyag esztétikai tulajdonságait a Geberit kiváló szifontechnológiájával egyesíti.



A Geberit Sestra zuhanytálca ásványi anyagból készül, amelynek érintése kellemesen meleg, sőt lenyűgöző csúszásgátló tulajdonságokkal is rendelkezik. A zuhanytálca a DIN 51097 szabvány szerinti legmagasabb, C csúszásmentességi osztálynak felel meg.

KISEBB LEFOLYÓ

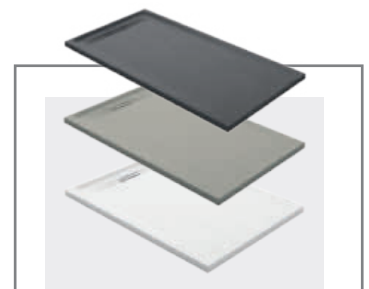
40 mm-es szélességével a Geberit Sestra lefolyónyílása sokkal kisebb, mint amilyenek a hagyományos modelleknél megfigyelhetők. Az egyszerűen eltávolítható takarólap alatt fésűs szűrő rejtőzik, amely szintén könnyen kivehető és megtisztítható.

←

A takarólap alatt egy fésűs szűrő bújjik meg, amely könnyen eltávolítható és megtisztítható.

NAGY TELJESÍTMÉNY

A különösen lapos kialakítású szifont alacsony esztrichmagasságokhoz tervezték. A szabványos vízzármagasság 50 mm. Alternatívát nyújtva még egy 30 mm-es vízzármagassággal rendelkező szifon is kapható, amely különösen alkalmas alacsony padlószervezetekhez felújítások során. Minimalista formatervezése ellenére a szifon játszva meghaladja az előírt lefolyási teljesítményt: az EN 274 szabványban meghatározott másodpercenkénti 0,4 liter helyett másodpercenként több mint 0,6 litert ér el.



BŐSÉGES VÁLASZTÉK

A Geberit Sestra háromféle színben kapható: fehér, kőszürke és grafit. Az ügyfelek tizenkét különböző méretből választhatnak: 80 vagy 90 cm szélesek, 90 és 160 cm közötti változó hosszúsággal.

Geberit Kft.
Budapest
Alf u. 2.
1117

Tel.: 06 1 204 4187
Fax: 06 1 204 4190
sales.hu@geberit.com

www.geberit.hu
www.kolo-geberit.hu

