



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TWATER

Тоалетната **TWATER** представлява **АВТОМАТИЧНА И САМОПОЧИСТВАЩА** се тоалетна за **ВЪТРЕШНИ ПРОСТРАНСТВА**, която е проектирана да замени изцяло традиционното помещение за тоалетна, като се избягва изграждането на стени с плочки, под, врата за достъп, инсталации и т.н. Тя е проектирана и конструирана с цел да се комбинира **дизайна и технологията**, гарантирайки едновременно **безопасността за ползващите я**, и **съвършеното хигиенизиране и изсушаване при всяко използване**.

IIТехнологията за почистване и хигиенизиране **SMART®** осигурява **високо ниво на почистване и дезинфекциране на тоалетната** и се състои от система, единствена на пазара, която благодарение на почистващо рамо, прибиращо се над чинията, позволява почистването и изсушаването, с измиване и на прилежащите стени до височина от 80 см, докато система с подови дюзи пръска вода и дезинфекциращ препарат под високо налягане на пода. Тази тоалетна е подходяща за монтаж в зони с голям приток на хора, като **складови бази, крайни спирки, паркинги, и т.н.** Цялата тоалетна е била изследвана и тествана с цел поддръжката да бъде изключително улеснена, а производствените характеристики и устойчивостта да са в състояние да гарантират ефективност и високи експлоатационни качества през цялото време на използване.

Характеристики на тоалетната:

- Вътрешните размери на тоалетната се променят въз основа на мястото на инсталиране и на типа изискано оборудване (за хора с увреждания / за хора без увреждания /и т. н.).
За тоалетната за хора с увреждания **TWATER H** минималните размери са: 2,04 м x 1,68 м
За тоалетната, предназначена за мъже и жени **TWATER 10** минималните размери са: 0,90 м x 1,50 м
- **Измиване и дезинфекция с технология SMART®:** Измиване, дезинфекция и изсушаване на тоалетната чиния и на стените до 80 см, измиване и дезинфекция на пода
- Аварийен достъп до техническото помещение отвън
- Облицовка на вътрешните стени с **HPL**, която е **без фуги, с антивандалски, огнеупорни, анти-графитни защиты**
- **Врата за достъп до тоалетната от плъзгащ се тип или с крило**
- **Детектор за присъствие на човек**, вградена мивка с антивандалска защита, бутони SOS за спешни повиквания
- **Контрол на достъпа** чрез бутон за безплатно ползване, или в алтернатива чрез приемник на жетони или монети, или с карта за достъп с възможност за програмиране на графика
- **Възможност за достъп за лица с увреждания** в съответствие с предписанията на Министерско Постановление № 236 от 14.06.89 г., изменено от Постановление на Президента на Републиката № 503 от 24.07.96 г. .
- **Система за автодиагностика в случай на повреда и дистанционно сигнализиране** в реално време от мобилен телефон GSM или от компютър



КАК СЕ ИНСТАЛИРА?

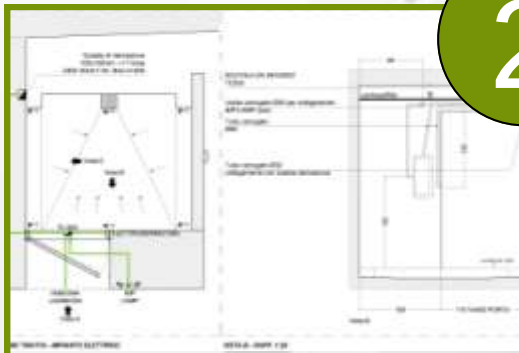


1



ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ПРАВИ ЗАСЕМАНЕ В МАЩАБ НА ПОМЕЩЕНИЕТО, КЪДЕТО ЩЕ БЪДЕ ИНСТАЛИРАНА ТОАЛЕТНАТА И ГО ПРЕДОСТАВЯ НА TOILITECH

2



TOILITECH РЕАЛИЗИРА АРХИТЕКТУРНИЯ ПРОЕКТ И ПРОЕКТА НА ОСНОВИТЕ И НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ НАПРАВЕНИ, И ГИ ПРЕДАВА НА КЛИЕНТА

3



КЛИЕНТЪТ РЕАЛИЗИРА ОСНОВИТЕ И ПОДГОТОВКАТА ЗА ИНСТАЛАЦИИТЕ

4



ТОАЛЕТНАТА СЕ СГЛОБЯВА И ТЕСТВА В ПРЕДПРИЯТИЕТО НА TOILITECH

5



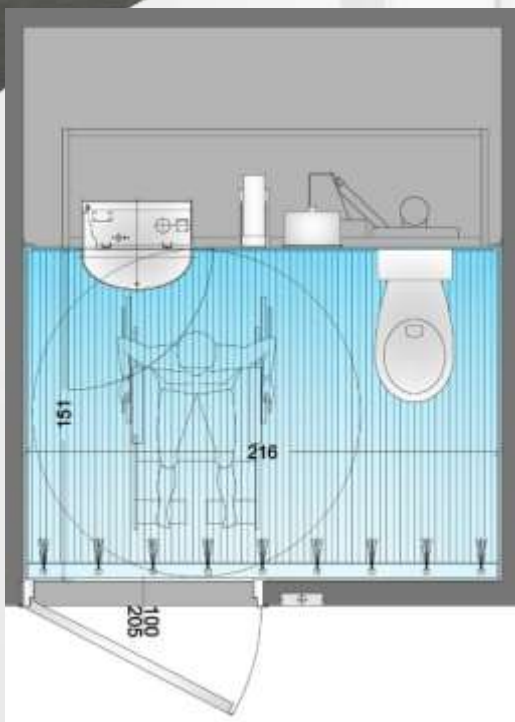
ТОАЛЕТНАТА СЕ РАЗГЛОБЯВА И СЕ ПРЕМЕСТВА НА ОБЕКТА ОТ НАШИТЕ ТЕХНИЦИ, КЪДЕТО СЕ СГЛОБЯВА ОТНОВО, СВЪРЗВА СЕ С ОБЩИНСКИТЕ МРЕЖИ И СЕ ПОДЛАГА НА ИЗПИТВАНЕ

6



ОТ ТОЗИ МОМЕНТ, ТОАЛЕТНАТА Е ГОТОВА ДА БЪДЕ ИЗПОЛЗВАНА

TWATER H - 1 помещение за хора с увреждания



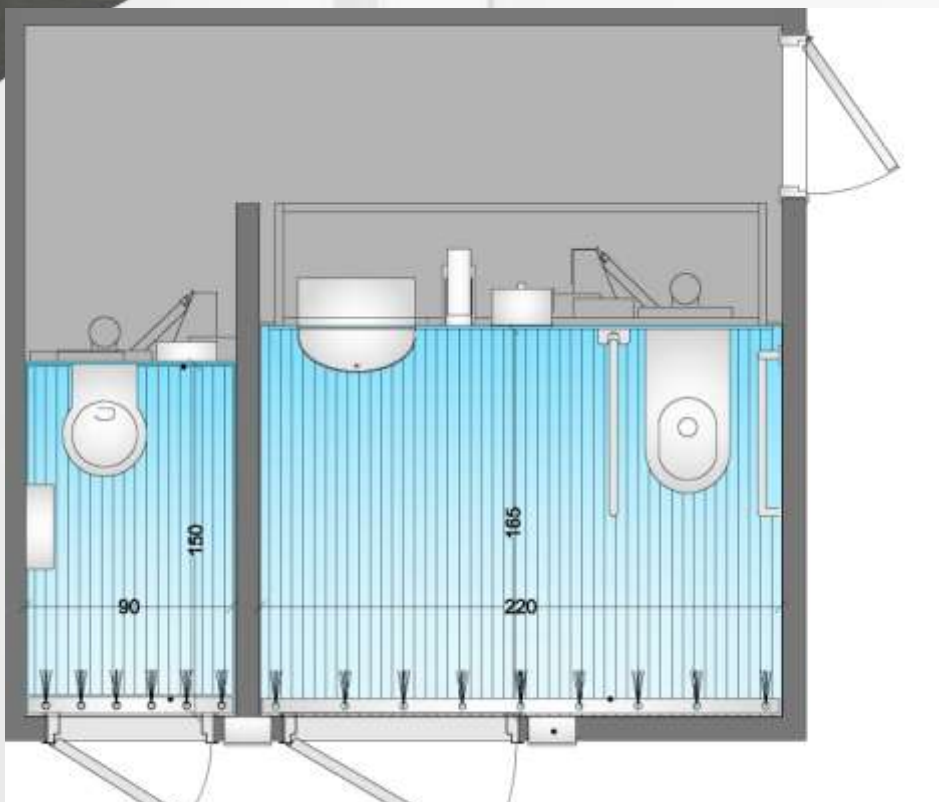
- Вътрешни стени от HPL
- Подова настилка от ламели от екструдирани алуминий, със защита против подхлъзване, със защита против отпечатъци, антибактериална
- Врата за достъп с крило
- Достъп до техническото отделение отвън

TWATER H - 1 помещение за хора с увреждания



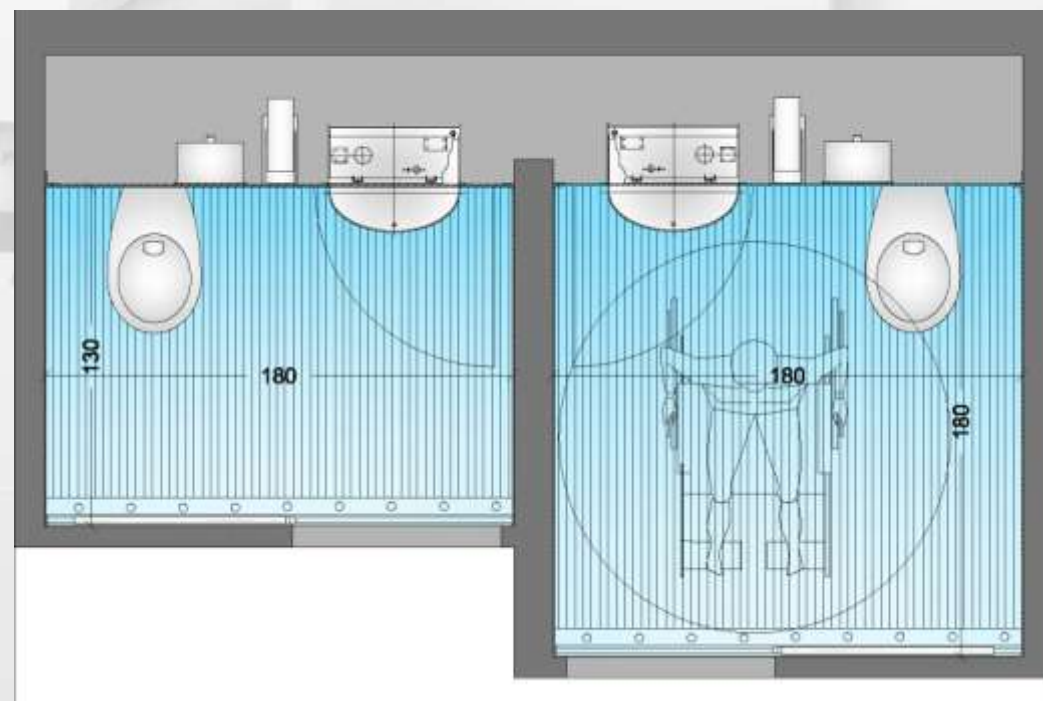
- Стена, на която е поставена тоалетната чиния / мивката – от HPL, странични стени – от керамични плочки
- Тоалетна чиния от неръждаема стомана
- Под от керамични плочки
- Врата за достъп с крило
- Достъп до техническото отделение отвътре

TWATER H - 1 помещение за хора с увреждания
TWATER 10 - 1 помещение за хора без увреждания



- Вътрешни стени от HPL
- Подова настилка от ламели от екструдирани алуминий, със защита против подхлъзване, със защита против отпечатъци, антибактериална
- Врата за достъп с крило
- Достъп до техническото отделение отвън

TWATER H - 1 помещение за хора с увреждания
TWATER 15 - 1 помещение за хора без увреждания



- Вътрешни стени от HPL
- Подова настилка от ламели от екструдирани алуминий, със защита против подхлъзване, със защита против отпечатъци, антибактериална
- Плъзгаща се врата от неръждаема стомана
- Достъп до техническото отделение отвън



СИСТЕМА ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ DCN-ECO3®:

През нощните часове тоалетната се дезинфектира напълно без отделяне на замърсяващи вещества в околната среда.

НИСЪК РАЗХОД НА ВОДА:

При нашата система за измиване се използват 35% по-малко вода в сравнение с конвенционалните системи, с потребление за цикъл в размер на 20 литра. При липса на потребител, водната инсталация е напълно затворена, без риск от течове и излишен разход на вода.

НИСКО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА:

И 90% от компонентите, с които е реализирана тоалетната, са напълно рециклируеми (бетон, алуминий, пластмаса, и т.н.). Предвидена е услуга по изхвърляне към нашето предприятие на тоалетните, които са достигнали до края на съответния цикъл на функциониране.

ОСВЕТИТЕЛНА СИСТЕМА С НИСКО ПОТРЕБЛЕНИЕ С LED:

Външното и вътрешното осветление на тоалетната се реализира със светодиодни лампи LED 12 V. При отсъствие на човек светлината остава загасена, без излишна консумация на енергия. Потреблението е около 20 W за един цикъл. .

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТДЕЛНАТА ЕДИНИЦА:

Всички наши тоалетни могат да бъдат снабдени със система за дистанционен контрол, която проверява състоянието на тоалетната. По този начин, може да бъде намален броя на посещенията на място, оптимизирайки намесата на персонала по поддръжката с икономия на гориво от около 10%.



TOILITECH
работи
следвайки
ISO 14000

ПРОЕКТИ

TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TWATER

Brignoles



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TWATER

Pont L'Abbe



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TWATER

Condrieu



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TWATER

Gaillac



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TWATER

Oss



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TWATER

Sassuolo



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TWATER

Turbigo



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TWATER

ВЪТРЕШНИ ПОМЕЩЕНИЯ



Дръжки за хора с увреждания

- Disponibile anche in inox

Дозатор за тоалетна хартия

- Огнеупорен
- Антивандалска защита
- По заявка автоматичен

Тоалетна чиния от керамика

- налична и от неръждаема стомана
- сензор за антипреливане



Кошче от неръждаема стомана с вратичка

- вградено
- антивандалска защита
- огнезащитно

Безопасно огледало от неръждаема стомана

Осветление с ниско потребление с лампи с LED

Мивка от неръждаема стомана:

- автоматични дозатори за сапун/ вода/въздух
- система за безопасност против убождане от остри предмети

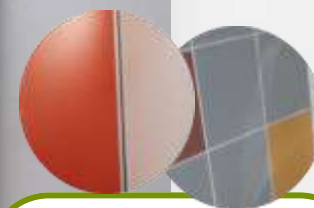


Подова настилка от алуминиеви ламели

- защита против подхлъзване
- защита против отпечатъци /антибактериална / с антивандалска защита
- без поддръжка

Врата, отваряща се с крило

- Налична и от неръждаема стомана
- Налична и във вариант плъзгаща се врата



Вътрешни стени от ламинат, пресован под високо налягане (HPL):

- изключително издръжлив
- огнеупорен
- наличен в различни цветове
- По заявка – стени от плочки

SMART TECHNOLOGY®: СИСТЕМА ЗА ИЗМИВАНЕ, ДЕЗИНФЕКЦИЯ И ИЗСУШАВАНЕ



Измиване, хигиенизиране и изсушаване на тоалетната чиния WC:

Измиването, хигиенизирането и изсушаването на тоалетната чиния се осъществяват в помещението, което се ползва, в отсъствие на потребителя.

Дозаторите, с вода, смесена с дезинфектант и въздух, са инсталирани върху едно приспособление (вратичка), което се завърта хоризонтално над ръба на тоалетната чиния.

Измиването и дезинфекцията се извършват във фазата на отваряне на вратичката, а изсушаването – във фазата на затварянето ѝ.

Тоалетната чиния е подложена на три вида измиване:

- ⇒ **Постоянен тънък слой вода:** по вътрешността на стените по време на използването от страна на потребителя: предотвратява “прилепванията” към стените, улеснявайки последващото измиване.
- ⇒ **Изплакване:** извършва се след използването, с 6 литри смес от вода и дезинфектант подадени под налягане при пускането на вода в затворена система в канализационната мрежа.
- ⇒ **Измиването на ръба на седалката и на стените:** извършва се чрез струи под налягане на смес от вода и дезинфектант от дюзи, разположени на въртящо се приспособление. Движението на ротационното устройство, наклонът на струите и високото налягане създават “**скалпелен ефект**”, осигуряващ изключителна ефективност на измиването.

Изсушаване на ръба на седалката:

Получава се чрез продухване на въздух под налягане, генериран от тангенциален електро вентилатор (560 mc/h на 500 Pa), посредством дифузьор, който отвежда и направлява притока на въздух, за елиминиране на всякакви остатъци от вода и от измиването от ръба на седалката. Електро вентилаторът, с много висока ефективност, е от тип “с ниско ниво на шум” и с нисък разход.

Измиване на стените:

Чрез система за измиване се почистват стените до 80 см височина, най-вече около тоалетната чиния, при всяко ползване.



Система за измиване и дезинфекция SMART TECHNOLOGY® :

Системата предвижда **измиването, дезинфекцията и изсушаването на тоалетната чиния, на стените до 80 см и на пода** посредством дюзи от неръждаема стомана, пръскащи смес под високо налягане от вода и дезинфектант. За намаляване на разхода на вода, измиването се осъществява чрез дюзи, функциониращи редувайки се: мощността на струята вода позволява преместването на малки отпадъци от земята със събирането им в техническото отделение, оставяйки пода свършено почистен и дезинфекциран.

Подът е реализиран от екструдирани алуминиеви ламели, със защита против подхлъзване, защита против отпечатъци и антибактериална защита: този материал има предимството да е без фуги и без необходимост от периодична поддръжка. Почистването на пода може да бъде програмирано лесно въз основа на изискванията на Клиента и броя на ежедневните посещения на тоалетната.



Автоматично измиване на мивката:

Системата се състои от поставени по подходящ начин дюзи, позволяващи ефективното почистване на мивката, след използване от страна на потребителя.

Дюзите са поставени от двете страни на мивката и почистват както стените, така и наклонения плот, позволявайки отделянето в специално защитено и недостъпно за потребителите кошче на евентуални предмети, оставени вътре (**система за безопасност против убождания от остри предмети – уникалната Toilitech - PTMatic**).

Вградено кошче, от
неръждаема стомана

- огнеупорно
- с антивандалска
защита

Краят на седалката и на
стените на тоалетната
чиния се измиват със струи
под налягане със смес от
вода и дезинфектант,
пръскана от дюзи,
разположени върху
въртящо се, прибиращо се
приспособление.
Изсушаването се извършва
във фазата на повторното
затваряне на вратичката,
благодарение на струя
въздух под налягане

II Постоянен тънък слой
вода във вътрешността на
тоалетната чиния гарантира
съвършено почистване и не
позволява прилепването
към стените, улеснявайки
измиването.

Мивката се измива след
всяко използване,
благодарение на наличие на
дюзи, пръскащи вода,
измивайки както равнинната
повърхност, така и стените.

Широка решетка за оттичане
на водата от измиването -
толкова широка, колкото
пода, гарантира добро
изтичане на течностите.

Подът се измива и
дезинфектира при всяко
използване, благодарение
на наличието на дюзи, които
освобождават вода под
високо налягане, редувайки
се в пръскането.



КОМПЛЕКТ WINTER PRO

Решение за отопление на тоалетната в особено трудни климатични условия, включващо:

- Отопление PLUS
- Система за автоматично изпразване на водната инсталация
- Термична и акустична изолация
- Електрически бойлер



КОМПЛЕКТ ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

Интериорен дизайн с аксесоари от неръждаема стомана, с антивандалска защита, огнеупорни, включващ:

- Окачена стоманена тоалетна чиния
- Маса за смяна на пелени от неръждаема стомана
- Дръжки за хора с увреждания от неръждаема стомана



КОМПЛЕКТ VISTA PT®

Решение за използване на тоалетната от страна на хора с намалено зрение, включващо:

- Звукова система PTHelp
- Вътрешни бутони за управление с инструкция в брайл и осветени отзад чрез LED





TOILITECH Ltd

Ул. Aleksandar Pushkin, 20,
1618 – Sofia - BULGARIA

Phone: 00359 02 9807897 - 00359 0884 222382

www.toilitechbulgaria.com

info@toilitechbulgaria.com

PT MATIC S.r.l.

Via Giotto, 1

20010 Bareggio (MI) - ITALY

Phone: 0039 02 90390002

info@ptmatic.it

www.ptmatic.it

www.toilitech.com

TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TWATER