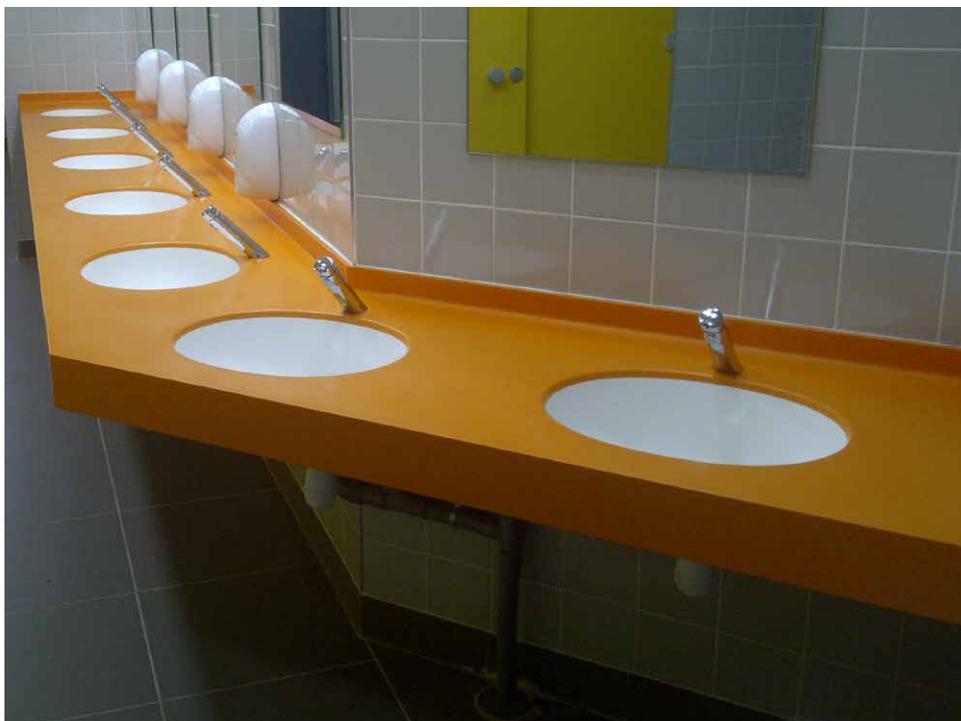


V-korr

Creative Surface

DOSSIER :
TOILETTES PUBLIQUES

Les vasques en V-korr : idéales pour les WC publics !



La robustesse du V-Korr est à la hauteur des exigences des toilettes publiques. Cependant, avant de sélectionner son type de vasque, il faut tenir compte des caractéristiques de l'environnement :

- du profil type des visiteurs,
- de la fréquence de passage dans les toilettes,
- de la probabilité de vandalisme.

Il y a de nombreux choix possibles avec le V-Korr, en particulier pour les vasques.

La résine de synthèse est :

- Très durable,
- Apte à être moulée dans des formes différentes,
- Disponible dans une gamme complète de finitions et de couleurs,
- Facile à entretenir.

Là où les vraies différences entrent en jeu pour les prescripteurs de WC commerciaux, c'est quand il faut déterminer quel système de vasque en résine est le mieux adapté à la situation. Les modèles de vasques et caractéristiques individuelles varient énormément.

Nous allons passer en revue les différents types de vasques disponibles, et découvrir les spécificités de chacune, et comment elles répondent au mieux à tous les besoins.



Une vasque sur pied, non encastrée de ce style, avec un bassin carré, est adaptée pour les salles d'accueil, réceptions et autres applications commerciales nécessitant un haut design.

STYLES DE VASQUES

Chacune des toilettes publiques nécessite une configuration de vasque différente, et les prescripteurs ont beaucoup de styles parmi lesquels choisir. Les différents systèmes d'éviers sont :

- Mural
- Installé sur le sol avec un socle
- Encastré dans un placard au plancher.

Si les toilettes ont un support structurel adéquat dans ou derrière le mur, les vasques peuvent être installées sur le mur à l'aide de crochets. Celles-ci peuvent être soit en plan de travail uniquement, exposant les bassins inférieurs et autres éléments de plomberie, soit intégrées dans une armoire complète, pour cacher ces éléments, pour la sécurité ou l'esthétique.

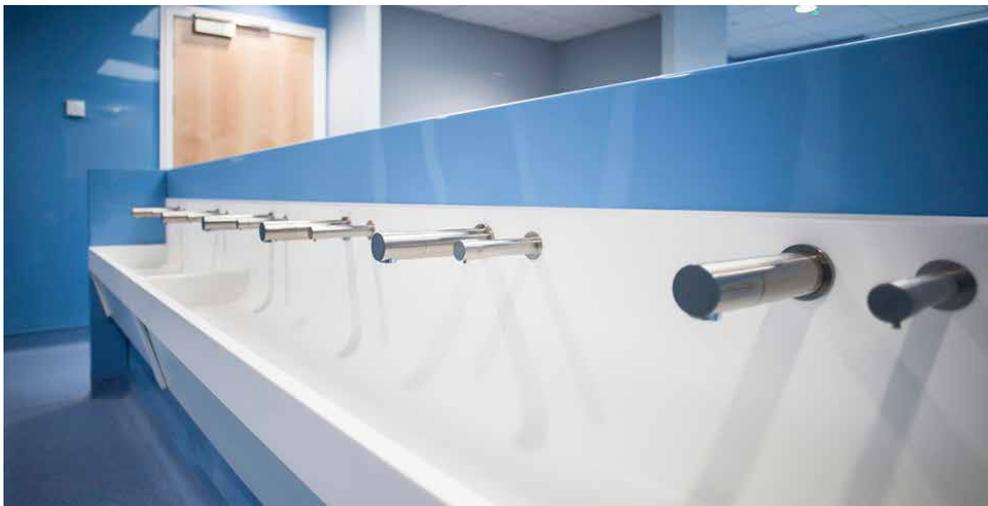
- Les vasques sur colonne, et autres styles de lavabos reposant sur le sol, sont parfaits pour les toilettes commerciales.
- Les vasques sur pieds décoratifs, habituellement utilisées dans les projets résidentiels, sont disponibles pour les salles d'accueil ou réceptions, ou dans tout lieu où les apparences sont particulièrement importantes, tels que les hôtels, restaurants ou réceptions de bureaux.
- Les systèmes de vasques au plancher peuvent inclure des fontaines d'eau électroniques avec plusieurs jets, qui sont populaires dans des environnements à haute fréquentation comme les stades ou les aéroports. L'avantage des modèles de fontaines piédestal (ou sur colonne) est qu'elles s'adaptent très bien dans les coins et autres espaces restreints.



Exemple de vasque sur pied

Les vasques peuvent être seules, ou bien en configuration double, triple ou quadruple. Toutefois, les prescripteurs doivent étudier le nombre d'utilisateurs des toilettes et la fluidité de la circulation pour chaque projet. Ne pas avoir assez de vasques dans des toilettes très fréquentées conduit à des files d'attente, et donc à de la frustration pour les visiteurs.

Les vasques en résine de synthèse sont faites dans une seule pièce moulée (incluant ou non le bassin). Si le modèle comporte un évier séparé, c'est soit un modèle encastré fait en porcelaine, soit en résine de synthèse. Les modèles encastrés conviennent pour des applications commerciales. Les prescripteurs préfèrent souvent des modèles encastrés parce qu'ils sont au ras de la surface du comptoir. Les vasques encastrées sont plus faciles à nettoyer que les vasques avec un bord, et ne nécessitent aucun calfeutrage visible sur le comptoir, qui pourrait s'user avec le temps, devenir repoussant, et exiger une maintenance.



Les vasques peuvent avoir un style en dégradé tout en conservant le rebord que l'on trouve généralement sur les systèmes de vasques commerciales.



Ce système de vasque ouverte sur le devant utilise une conception de rigole d'écoulement à la place d'un drain traditionnel rond.

LE STYLE ET LA PRATICITÉ RÉUNIS !

Lorsque les apparences comptent, le look institutionnel de certains WC commerciaux n'est pas du tout adapté. Cependant, les systèmes de vasques peuvent être beaux - et pratiques ! Il y a aussi beaucoup de couleurs unies et de motifs de finitions de surface assortis au décor des toilettes, tout en conservant la robustesse nécessaire pour résister à un usage public. D'autres caractéristiques de luxe, tels que les distributeurs de savons à capteurs, par exemple, améliorent l'apparence et l'attrait des toilettes.

Bien que pour des raisons sanitaires, l'acier inoxydable soit l'élément principal en milieu hospitalier ou dans la restauration, les vasques en résine de synthèse sont préférables pour les toilettes publiques parce qu'elles résistent à un usage constant et ne se rayent pas aussi facilement que l'inox. Les comptoirs de vasques en résine sont généralement plats.

Toutefois, certains modèles ont des surfaces légèrement en pente vers la rigole pour empêcher l'eau de s'accumuler sur le comptoir. Les vasques encastrées, qui ont toujours été rondes ou carrées, sont maintenant également dans des styles en pente - de l'avant vers l'arrière, et avec ou sans rebord - qui va jusqu'à la rigole d'écoulement. Là encore, l'adaptation de ces différents modèles dépend de l'environnement. Par exemple, dans les écoles primaires, les comptoirs pourront être en pente à partir des côtés et vers la rigole parce que les enfants sont plus susceptibles d'éclabousser autour d'eux, ce qui entraînerait une accumulation d'eau.

CONSIDÉRATIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

L'inconvénient d'installer des armoires avec vasques intégrées est qu'elles sont souvent lourdes et encombrantes, et nécessiteront donc plus d'une personne pour leur fixation au mur. Les toilettes varient en poids et en style, aussi, spécifier un modèle plus léger sera peut être nécessaire. De même, les éléments livrés avec la plomberie déjà installée simplifient l'installation.

Quand le besoin se présente, les systèmes de vasques donnent un accès aux composants par le dessus ou par le dessous. Dans le cas de composants situés sur le dessus, l'accès peut exiger de retirer les panneaux avant, ce qui peut être lourd et peuvent nécessiter deux personnes.



Les systèmes de vasques donnant accès aux composants par le dessus seront plus faciles pour le personnel de maintenance.

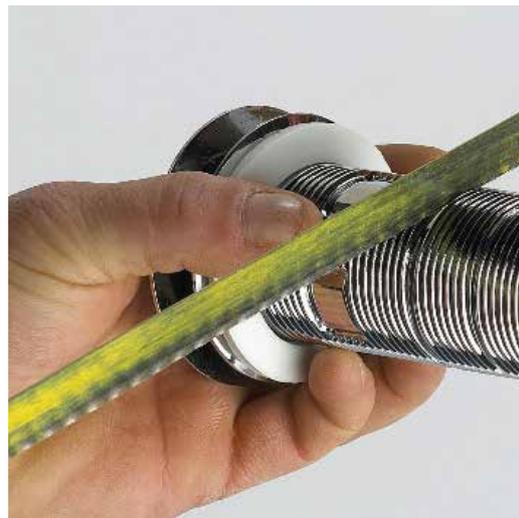
Les toilettes dont les composants peuvent être réparés par le dessus - tels que la vanne d'arrêt d'eau, l'électronique et le distributeur de savon - ont généralement un couvercle supérieur qui peut être verrouillé, mais facilement enlevé avec l'outil approprié, ce qui en facilite la maintenance.

Il est également possible d'opter pour un type de vidage dit „ABS“, possédant un godet extractible. Ce dernier confère une hygiène irréprochable au système de vidage, et en facilite grandement le nettoyage et l'entretien, qui s'effectue désormais par-dessus, sans avoir à démonter la bonde. De plus, il permet d'écarter les risques de fuites consécutives au nettoyage, et possède une grande capacité d'évacuation pour des eaux chargées.

Bonde pré-percée, avec possibilité d'ajout d'un trop plein.



Facilement recoupable pour s'adapter à la profondeur de la vasque



Bonde avec le système "gain de place"



Compatibilité aux normes PMR, grâce au système gain de place

Clapet recouvrant
ABS ou laiton



Godet extractible :
nettoyage sans outils
ou produits chimiques



FONCTIONS ANTI-VANDALISME

Les gens maltraitent les systèmes de plomberie. Les toilettes anti-vandalisme ou résistantes sont nécessaires pour les écoles, et pour tout WC grand public. Les toilettes soumises à une grande utilisation sont mises à l'épreuve.

Lorsque les toilettes accueillent un grand nombre de visiteurs, il devient essentiel d'avoir recours à des systèmes de vasques spécialement conçus pour des applications telles que les centres commerciaux, gares, et centres sportifs.

Bien que les vasques en porcelaine soient acceptables pour des applications commerciales légères, elles ne sont généralement pas assez robustes ou assez grandes pour une utilisation dans des toilettes publiques à grand passage, et risquent de s'ébrécher et de craquer plus facilement que d'autres matériaux.



Les prescripteurs doivent déterminer quel style de lavabos ou vasques, et quelles caractéristiques sont les plus adaptées à servir certains groupes d'utilisateurs de toilettes, tout en minimisant les dommages et en maximisant la longévité des toilettes.

Les toilettes dans un établissement avec un faible potentiel d'abus, comme une bibliothèque ou un établissement de bureaux, peut opter pour des toilettes avec des composants exposés.

Un concepteur qui travaille sur les toilettes d'un stade, un centre de divertissement, ou autre établissement servant des utilisateurs à fort potentiel d'abus devra s'orienter vers des systèmes complets avec vasques encastrées pour que tous les composants soient cachés, ou au moins installer des boîtiers verrouillés sur les valves et les batteries du robinet. Ils devraient également être sans attaches visibles ou points d'accès évidents, qui pourraient inviter au vandalisme.



Les becs intégrés, qui sont une alternative aux robinets habituels, sont moins sujets au vandalisme.

Le principal avantage de prescrire des vasques en résine de synthèse pour les toilettes publiques, c'est qu'elles sont résistantes aux taches, aux produits chimiques, aux impacts et aux rayures. Le risque de vandalisme devrait également être envisagé lors du choix du type de mitigeur.

Selon le style de toilettes, les vasques peuvent être couplées avec le plan de travail, les robinets fixés au mur ou avec capteurs. Les mitigeurs avec capteurs sont généralement l'option la plus indiquée pour lutter contre le vandalisme, compte tenu de leur profil bas et le fonctionnement mains libres.

«Lorsque les toilettes accueillent un grand nombre de visiteurs, il devient essentiel de trouver des systèmes de vasques spécialement conçus pour des applications telles que les centres commerciaux, gares, et centres sportifs.»

Les styles de mitigeur varient considérablement au niveau du type de bec, de la taille, et du flux d'eau. Les mitigeurs bas ont tendance à résister à une plus grande utilisation que les robinets de grande taille.

Les robinets avec capteurs ne sont pas seulement l'option privilégiée pour les toilettes commerciales, où la commodité et les apparences comptent, ils sont aussi le meilleur choix pour les toilettes à fort potentiel de vandalisme, parce qu'ils sont utilisés sans contact.

Par exemple, les poignées croisées sur un robinet manuel peuvent rompre avec une utilisation trop fréquente, tout comme les boutons sur les robinets de dosage, sur lesquels les utilisateurs tapent parfois pour faire couler l'eau. Les cols de cygne, les montages muraux, et les robinets plus grands sont de bons choix pour les toilettes utilisées par les employés de l'établissement ou d'autres usagers qui traiteront les éléments avec plus de responsabilité.



Exemple de robinets à capteurs, idéal dans une situation de potentiel vandalisme

Bien que certains robinets avec capteurs sont trop délicats pour un usage commercial lourd, il y a de nombreux modèles bas, robustes, mieux adaptés pour ces applications, et leur fonctionnement sans contact réduit la probabilité de dommages.

L'activation du capteur permet aussi d'éviter aux visiteurs des toilettes d'utiliser de l'eau inutilement, et minimise la possibilité de débordements d'évier. Les débordements d'évier, intentionnels ou non, causés par la casse ou d'autres facteurs, peuvent conduire à des cauchemars d'entretien ménager et des dégâts d'eau.

Outre le type de mitigeur, une autre façon d'éviter le problème est de spécifier une vasque avec une seule grille, menant à deux lignes d'évacuation séparées, réduisant la possibilité d'un tuyau bouché. En outre, quand les vasques ont un débordement, elles sont mieux équipées pour gérer les eaux de ruissellement.

SYSTÈMES ACCESSIBLES ET JUVÉNILES

L'accessibilité est une question clé à prendre en compte dans la prescription d'un système de vasque. Les vasques murales sont souvent prescrites parce que les fauteuils roulants peuvent se glisser dessous. Les éléments posés sur le sol peuvent être adaptés aux utilisateurs de fauteuils roulants s'ils sont profilés pour fournir suffisamment d'espace pour leur permettre de se rapprocher de l'évier. Bien penser à consulter les codes de plomberie applicables, qui assurent que les vasques sont montées à la bonne hauteur et à une distance de portée appropriée du robinet pour les utilisateurs handicapés.



Ce plan vasque ainsi que cette vasque & table à langer sont aux normes PMR (Personnes à Mobilité Réduite). L'ajout d'une vasque à faible profondeur, le rabaissement d'une partie du plan de travail, et la profondeur accrue du plan de travail assurent une accessibilité facilitée.



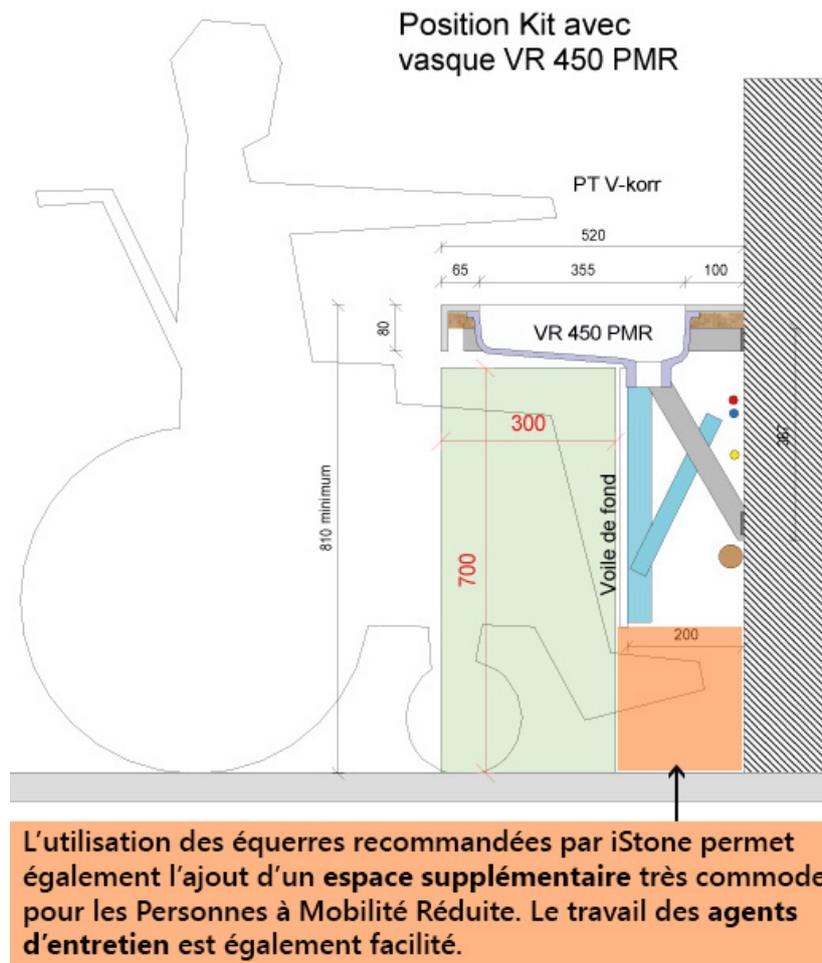
La meilleure solution pour assurer une installation pérenne et aux normes est l'utilisation d'équerres de fixation.



L'absence de montant vertical permet une fixation au mur sans avoir à déplacer les canalisations existantes. Conforme aux normes d'accessibilité

(Espace 700x300 mm pour PMR), ces équerres, réglables en 7 positions, permettent de fixer facilement un panneau d'habillage démontable, pour une meilleure finition.

Selon l'Association canadienne de normalisation (CSA) B651, la hauteur de la vasque pour les utilisateurs handicapés devrait être à 810 / 860 mm du sol. Par exemple, le code du bâtiment de l'Ontario (CBO) précise que la plus haute hauteur ne doit pas dépasser 840 mm. Cela est également vrai pour les toilettes principalement utilisées par les enfants. Les éléments à hauteur juvénile sont une option pour les écoles primaires, les garderies, les musées, et autres installations où circulent les enfants. Les installateurs peuvent également monter des systèmes de vasques ordinaires au-dessous des hauteurs habituelles.



La société iStone, distributeur V-korr, a réalisé un focus sur ces normes P.M.R., avec des détails quant aux règles à respecter, ainsi que des conseils et des solutions pour les appliquer de manière optimale.

CONCLUSION

Avant une quelconque prescription, il est sage de considérer quel sera le type de visiteurs, leurs caractéristiques, leur nombre, pour déterminer les fonctionnalités et styles de vasques qui seront les plus appropriés, fonctionnels et plus faciles à entretenir dans chaque environnement.

Traduit de l'anglais et adapté par V-korr Creative Surface. Source. (Crédits Photos : Crosstone + Lovair)