



Brillant de surface
dans chaque salle de bain

Tiré à part Villeroy

Brillant de surface dans chaque salle de bain

Villeroy & Boch est une des entreprises mondiales de pointe pour la fabrication et la commercialisation de produits en céramique. Parmi ses innovations techniques les plus récentes, le groupe compte le développement de la « technologie PurAir », utilisée dans le domaine des sanitaires. Avec un canal d'air en céramique unique en son genre, elle garantit une utilisation de la toilette sans mauvaises odeurs. Fried Kunststofftechnik pour Villeroy & Boch. Brillant de surface dans chaque salle de bain.



Le WC PurAir, le nouveau standard de WC avec élimination intégrée des mauvaises odeurs, est hautement flexible, en outre léger et hygiénique lors du nettoyage et de l'entretien. Huit modèles, qui diffèrent notamment par les habillages de la cuvette, se distinguent également par leur design exigeant. Pour sa transposition dans le modèle Sunberry, Villeroy & Boch a trouvé en Fried Kunststofftechnik GmbH un partenaire innovant. L'entreprise d'Urbach s'est chargée de toutes les tâches de conception pour l'habillage de la cuvette. Il s'agit d'une pièce de moulage par injection compact à surface hautement polie, qui recouvre l'installation d'aspiration du WC.

La firme Fried développe et produit depuis trois décennies des éléments techniques en matière plastique de haute qualité. Sur des machines d'injection sous pression à régulation de processus avec système de placement et d'extraction entièrement automatique, on fabrique des pièces de grande taille d'un poids allant jusqu'à 35 kg. L'usine d'Urbach fabrique l'habillage de cuvette pour Villeroy & Boch selon le procédé de moulage par injection compact. Il est utilisé pour les pièces à parois minces à qualité de surface très élevée et pour les surfaces finies, structurées ou grainées. Afin d'atteindre également le dernier recoin d'un moule, la matière plastique est injectée sous haute pression dans celui-ci. Une pression de maintien réduite veille à la compensation du retrait volumique, assure un durcissement sans défaut de surface du granulat et ainsi l'obtention de la qualité de surface désirée. Ceci pose des exigences élevées à la construction du moule, réalisée en interne chez Fried.

Pour la fabrication de l'habillage de la cuvette, on utilise comme matériau de l'ASA (acrylonitrile/styrène/acrylate), avec lequel on fabrique principalement des habillages et boîtiers pour les applications en extérieur. Grâce au matériau résistant aux chocs, on obtient une surface antigrippes de haute qualité, qui est extrêmement



résistante aux UV, aux intempéries et aux produits chimiques. Ceci garantit que l'habillage de la cuvette ne perdra rien de sa coloration d'origine – p. ex. lors du nettoyage avec des produits de nettoyage agressifs – et ne présente ainsi aucun désavantage vis-à-vis de la céramique sur le plan optique.

Du point de vue fonctionnel également, l'habillage en matière plastique convainc par sa convivialité de montage. L'habillage de la cuvette est plus léger que la variante en céramique. En outre, lors de l'assemblage des éléments chez Fried, des ressorts sont incorporés dans l'habillage de la cuvette et

simplifient la mise en place et la fixation. L'élément en matière plastique ne doit pas être vissé, un simple clipsage suffit. L'habillage peut tout aussi simplement être démonté vers l'avant.

La fabrication en matière plastique permet d'obtenir la géométrie spécifique de manière rapide et précise. Fried procure ainsi un habillage de cuvette qui s'intègre de manière optimale du point de vue fonctionnel et esthétique dans le nouveau WC PurAir et a sa place dans n'importe quelle salle de bain.



