

Installations sanitaires durables : De la planification au recyclage

L'objectif de toute économie circulaire durable est d'utiliser les matériaux et les composants des produits de manière qu'ils soient utiles pendant une longue période et réutilisables pour des processus à venir. Le cycle durable des matériaux est également au cœur des préoccupations de HERING Sanikonzept GmbH lors de la planification, la construction et l'exploitation de ses installations sanitaires.

La durabilité est également de plus en plus présente dans la conception et la construction d'installations sanitaires modernes. Les techniques d'économie d'eau, les toits verts, les panneaux solaires pour la production d'énergie ont déjà intégré la liste des souhaits des clients. Les entreprises sont également confrontées au défi d'utiliser les matériaux de construction le plus longtemps possible et de les remettre en circulation après de nombreuses années. Les installations sanitaires peuvent également être intégrées à une économie circulaire durable. Le défi de l'économie circulaire appliquée aux installations sanitaires est de considérer leur construction dans son ensemble : conception, planification, exploitation mais aussi récupération de l'ensemble de l'installation et de ses différents composants. Cela inclut l'utilisation responsable des ressources, l'orientation durable d'un bâtiment et sa réutilisation. Les nouvelles approches de planification sont essentielles pour réussir à utiliser les ressources le plus longtemps possible sans les transformer en déchets. C'est la seule façon d'augmenter la valeur ajoutée et de réduire l'impact sur l'environnement.

Matériau durable - Durée de vie de 45 ans pour les installations sanitaires.

La grande longévité des installations sanitaires est due à leur structure porteuse en béton. Les installations sanitaires de l'entreprise, dont certaines ont plus de 45 ans, sont encore pour la plupart en service ou ont été remises à neuf. Si la fabrication du béton représente une consommation de CO₂ élevée, les bâtiments sanitaires en béton ont, par rapport aux constructions de type conteneurs, une durée de vie jusqu'à 3 fois plus longue. Le remplacement jusqu'à 30% des granulats par des matériaux recyclés et l'utilisation de nouveaux ciments réduisent encore l'empreinte carbone et la consommation des ressources. « Nous travaillons continuellement à l'amélioration des matériaux que nous utilisons. Avec nos nouvelles formules de béton, nous pourrions atteindre une réduction de CO₂ de 40% », explique Georg Huckestein, directeur général de HERING Sanikonzept GmbH. « Les matériaux de construction durables sont un élément essentiel de l'écoconstruction. C'est la seule façon de réduire la pollution et l'impact environnemental. Nos produits se distinguent en outre par leur grande longévité ainsi que leur capacité à être démontés et recyclés ».

Construction personnalisée : durable et flexible.

Les exigences de nos clients nécessitent des bâtiments et des options d'équipement personnalisés. Même si chaque installation sanitaire fabriquée est une pièce unique, il est important que les différents composants soient interchangeables, séparables et, pour finir, recyclables et donc compatibles avec les principes de l'économie circulaire. Ici, le fabricant d'installations sanitaires publiques mise sur la technique modulaire et équipe ses corps de bâtiment de modules de porte, de lavabo, de contrôle d'accès, de nettoyage de lunettes de siège, d'éclairage, de commande et de petits modules techniques. Des évidements dans le béton sont utilisés pour le montage. Les nouveaux modules peuvent

également être ajoutés ou remplacés dans les anciennes installations, généralement sans nécessiter une grande adaptation.

La plupart des modules installés peuvent être désassemblés et recyclés. Les matériaux homogènes et facilement séparables font de l'ensemble de la structure une construction durable.

Exploitation durable de l'installation sanitaire.

Certains aspects de l'exploitation des installations sanitaires, comme l'utilisation de produits de nettoyage 100% biodégradables, contribuent également à la longévité et à la durabilité des bâtiments. Les détergents concentrés et les sachets à recharger permettent aussi de réduire les déchets plastiques de 70%. Enfin, l'utilisation de revêtements spéciaux, comme le revêtement « Easy-to-clean » de l'entreprise, permet non seulement de réduire la consommation de détergents, mais aussi de gagner du temps pendant le nettoyage. Les techniques d'économie d'eau et d'électricité, les panneaux solaires pour la production d'énergie ou les toits verts pour l'économie d'énergie et la purification de l'air complètent le catalogue d'options environnementales.

Recyclage : Remettre à neuf d'anciennes installations.

Rénover au lieu de démolir. Les bâtiments en béton sont très robustes et ont une longue durée de vie. Ce n'est pas parce qu'une installation sanitaire a vieilli qu'elle doit être détruite. C'est pourquoi HERING Sanikonzep propose à ses clients de la rénover complètement pour la remettre à neuf. En outre, l'expert en toilettes réintègre les anciennes installations dans son propre parc. Elles sont, pour la plupart, rénovées, réaménagées ou revalorisées techniquement, c'est-à-dire réutilisées puis remises en circulation. Nous recyclons actuellement 95 % de nos installations.