



FSB

La qualité à portée de main

Proposant une gamme de produits spécifiques particulièrement adaptés à l'aménagement de bâtiments très fréquentés, FSB est aujourd'hui synonyme de systèmes haut de gamme, esthétiques et fonctionnels, de garnitures de portes et de fenêtres, de gestion électronique des accès et d'équipements sanitaires pour personnes à mobilité réduite. Architectes et maîtres d'ouvrage accordent leur préférence aux produits fabriqués à Brakel, car ils perçoivent chez FSB un sens aigu des exigences posées par la construction moderne et une compétence pointue en matière de design. Qu'il s'agisse d'une garniture classique, de la gamme ErgoSystem® pour personnes à mobilité réduite ou de la gestion électronique des accès : tout ce qui a trait à la préhension et aux poignées au sein de l'espace bâti est fourni par une source unique. Le leitmotiv de FSB : prouver le courage à la perfection depuis 140 ans !

ErgoSystem® : l'alliance de la fonctionnalité et du design

Fonctionnalité, ergonomie et esthétique: telles sont les trois notions qui sous-tendent la gamme ErgoSystem® de FSB, pour laquelle ses équipes ont mis à profit plus de 140 ans de compétence acquise autour du thème « *préhension et poignées* » dans la conception de produits destinés à un public à mobilité réduite à l'intérieur de l'espace sanitaire. Ce système innovant a pour fonction de soutenir les personnes âgées ou à mobilité réduite mais également ceux qui leur viennent en aide comme les proches ou les personnels soignants dans les gestes du quotidien dans la salle de bains et les toilettes en accroissant leur autonomie, le confort lors des soins et la qualité de l'habitat.



Plusieurs fois primé, le design de la gamme ErgoSystem® prouve qu'il est possible d'allier la fonctionnalité et l'ergonomie de ces produits avec une esthétique plus avancée. Ce design épuré s'intègre à tous les styles de salle de bain donnant à ces espaces sanitaires une apparence intemporelle.

Une meilleure ergonomie pour un confort inégalé

Les deux variantes disponibles de la gamme ErgoSystem®, E300 (offre haut de gamme en acier inoxydable) et A100 (en aluminium) permettent à FSB de proposer une solution adéquate répondant à toutes les exigences des exploitants, maîtres d'ouvrage et budgets. Le point commun entre les deux variantes du système se situe au niveau de l'orientation diagonale d'une section ovale de poignée, unique sur le marché pour un confort inégalé et un maintien en toute sécurité. Elle s'inspire résolument des lois de l'ergonomie préhensile: la main se referme géométriquement autour de la section elliptique. Toutes les phalanges des doigts sont uniformément sollicitées, toutes les articulations – y compris le poignet – utilisées de manière optimale. Par rapport à une forme à section circulaire, la main doit donc déployer une force nettement moins considérable pour éviter de vriller sur la poignée. Pour une forme de poignée déjà solidement implantée depuis plusieurs siècles dans le domaine de l'outillage, la section ovoïde s'avère donc idéale, car naturelle. Vient s'y ajouter l'inclinaison en diagonale à 45 degrés du tube ovale, un choix qui découle de l'enchaînement spatial s'opérant lors de la saisie.



Utilisation ergonomique et hygiène maximale

Dans les établissements hospitaliers et les maisons de soins, la protection anti-infectieuse joue aujourd'hui un rôle plus important que jamais, surtout en période de crise sanitaire. Dans ce contexte, FSB est en mesure de proposer plusieurs solutions en matière de revêtements antibactériens pour surfaces conçues pour être mises en œuvre dans le domaine de la santé et des soins: béquilles de portes ergonomiques à la forme anguleuse innovante, revêtement spécial hautement efficace Anti-Infection Coating ou résistance naturelle contre les agents pathogènes grâce à un choix bien pensé du matériau.



Ouverture de porte sans contact avec la main

Le modèle FSB 1287 est la création la plus récente des designers de FSB Markus Michalski et Michael Schmidt. Ce système élimine le contact entre la main et la béquille de porte et assure ainsi une protection anti-infectieuse plus élevée ainsi qu'une toute nouvelle liberté d'action des mains. Pour manœuvrer la béquille, l'avant-bras est posé sur la partie anguleuse de la béquille, dite le retour, formant un assemblage avec la manette recourbée vers le haut. Sur la base de données statistiques

relatives à des cotes physiques moyennes du corps, les équipes de FSB ont identifié et déterminé le positionnement optimal du retour à une hauteur de 111 cm. C'est ici que le bras peut être posé de manière particulièrement confortable sur la béquille de porte. Le maniement même de ce modèle convenant aux bâtiments à vocation publique est ici possible indépendamment du sens d'accès. De plus, les mains restent libres pour transporter, par exemple, un équipement médical, un plateau-repas ou n'importe quel autre dispositif pour le travail. Ce modèle FSB 1287 est doté en série du revêtement antibactérien FSB Anti-Infection Coating (AIC).

Un revêtement antibactérien développé par FSB

Introduit en 2019 et disponible pour tous les produits FSB en acier inoxydable, le revêtement 2019 Anti-Infection Coating (AIC) garantit une réduction des agents pathogènes multirésistants avec une efficacité certifiée sur toute la durée de vie du produit. Le revêtement résiste aux rayures ainsi qu'à tous les produits de nettoyage et désinfectants usuels dans le commerce, ce qui garantit une mise en œuvre durable. AIC est recommandé dans toutes les zones où elle s'impose dans les établissements hospitaliers et de soins, où un grand nombre de personnes entre en contact avec des béquilles de portes rendant d'autant plus élevé le risque infectieux.



Résistance naturelle contre les agents pathogènes

Outre ce revêtement développé par FSB, certains matériaux sont naturellement efficaces contre les bactéries. En raison de la teneur élevée en cuivre des pièces en bronze, les agents pathogènes sont détruits plus

rapidement sur ce matériau que sur d'autres, et leur quantité est réduite de manière efficace. Des essais cliniques prouvent que jusqu'à 99,9 % des bactéries sont détruites au bout de deux heures tout au plus sur, les surfaces en alliage de cuivre. Pour être en droit d'être désigné comme bronze, un alliage de cuivre et d'étain doit se composer d'au moins 60 % de cuivre. L'alliage haut de gamme comportant 92 % de cuivre et 8 % d'étain de la collection en bronze de FSB forme incessamment à la surface des produits non dotés de revêtement spécial des ions de cuivre qui éliminent activement le milieu de culture des germes multirésistants – et ce pour toute la durée de vie de la béquille de porte. Pour ce qui est de la protection contre la corrosion, les produits en bronze fabriqués par Franz Schneider Brakel GmbH + Co KG se distinguent par une grande dureté et séduisent également sur le plan optique dans n'importe quel domaine d'application grâce à la formation d'une patine naturelle apparaissant au fil de l'utilisation et sous l'influence du soleil, de la pluie ou de l'humidité ambiante.

