

Une solution durable : des ferrures très résistantes pour des fenêtres de grande longévité

Le traitement de surface de Winkhaus assure une haute qualité



*Photo 1 : Grâce à leur revêtement spécial, les ferrures du système activPilot Topcoat de Winkhaus conviennent pour une utilisation dans des environnements extrêmes comme, entre autres, à proximité des côtes, dans des espaces humides ou encore dans des zones agricoles ou industrielles.
Photo : Winkhaus/stock.adobe.com*

Les éléments de construction de grande longévité doivent être équipés d'une technique de haute qualité. Les professionnels du secteur des fenêtres et des portes peuvent compter sur une haute qualité des produits de Winkhaus. Pour être en mesure de garantir cette qualité à tout moment, le fabricant garde une étape de production importante entre ses mains : les revêtements de surface de ses ferrures de fenêtres et serrures de portes de sécurité sont exécutés chez Winkhaus. Le large éventail de traitements et de revêtements de surfaces s'étend du revêtement standard avec une finition « autorégénérante » jusqu'aux solutions spéciales pour les climats rudes. Dans ce domaine, l'entreprise attache une grande importance à l'utilisation de procédés respectueux des ressources et de l'environnement.

Communiqué de presse

29. septembre 2022

Votre interlocutrice :

Irena Byrdy-Furmanczyk

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31

D-48291 Telgte

Tél. : +49 2504 921-657

M +0170 - 760 46 09

irena.byrdy@winkhaus.de

Winkhaus fait partie du cercle restreint de fabricants allemands qui effectuent la galvanisation dans leurs propres usines. Garder la technologie et le savoir-faire dans ses propres murs présente de nombreux avantages : un niveau de qualité élevé, une dépendance plus faible par rapport aux fournisseurs, une capacité de réaction rapide, une utilisation responsable des produits de revêtement et des procédés durables qui ménagent les ressources. Pour ce faire, Winkhaus a investi ces dernières années dans des technologies ultramodernes sur les sites de Telgte et Meiningen. Nos propres laboratoires, stations d'épuration et centrales de cogénération contribuent au respect de l'environnement de nos processus. Les rejets thermiques de la production sont en outre utilisés pour chauffer les lignes de galvanisation.

Classe de résistance maximale de série

Lorsqu'on est indépendant des galvaniseurs externes, on est également en mesure de réagir plus rapidement aux souhaits des clients et de déterminer soi-même le niveau de qualité des surfaces. Les revêtements standard de Winkhaus répondent déjà aux exigences de la plus haute classe de protection anticorrosion 5 selon DIN EN 1670. Ils présentent ainsi une très grande résistance et passent avec succès les essais de brouillard salin sur plus de 480 heures, ce qui correspond à des conditions extrêmement difficiles.

Leur finition est principalement argentée-mate. Étant donné que les fenêtres demandées pour les bâtiments professionnels et publics sont majoritairement en aluminium de nuance foncée, Winkhaus confère aux ferrures des séries aluPilot une finition réalisée par un traitement zinc-nickel de coloration noire.

Des revêtements durables et résistants aux rayures

Le revêtement appliqué par Winkhaus est dans sa version standard déjà en mesure de « s'auto-réparer » en ce qui concerne les légers endommagements qui surviennent lors d'une utilisation quotidienne normale. Dans ce contexte, des processus chimiques déclenchent la « migration » de particules de dioxyde de silicium contenues dans l'une des couches vers la zone endommagée et referment durablement les dommages. Cette propriété assure une longévité exceptionnelle des ferrures Winkhaus.

Extrêmement durable pour les cas difficiles

Le revêtement spécial, qui protège par exemple le système de ferrures activPilot Topcoat, dépasse trois fois les valeurs de la classe 5. Ainsi traitées, ces ferrures de haute qualité conviennent pour une utilisation dans des environnements extrêmes comme, entre autres, à proximité des côtes, dans des espaces humides ou encore dans des zones agricoles ou industrielles. Les fenêtres fabriquées dans des essences de bois contenant de l'acide tannique et

en bois d'acoya peuvent également être équipées de ces ferrures avec la fameuse finition Topcoat.

Quatre couches enveloppent l'âme en acier massif et assurent ainsi leur excellente longévité et fonctionnalité. Ce processus de revêtement complexe permet d'obtenir une surface plane d'un effet scintillant argenté-anthracite, qui répond également à de hautes exigences esthétiques.

La durabilité comme principe

Grâce à leurs caractéristiques de qualité et de résistance, les ferrures de haute qualité de Winkhaus contribuent dans le monde entier à la longévité des éléments de construction dans les bâtiments. Cet esprit de durabilité se retrouve chez Winkhaus dans tous les domaines de l'entreprise. Le fabricant est, entre autres, membre de l'association AUF e.V. et participe ainsi au recyclage de ses déchets d'aluminium. D'autres matériaux valorisables issus de la production, tels que l'acier ou les matières plastiques, sont également récupérés et recyclés pour éviter des déchets. Les sites de production sont entre autres certifiés selon la norme DIN ISO 5001 (gestion de l'énergie). Le processus de certification selon la norme DIN ISO 14001:2015 (gestion de l'environnement) est actuellement en cours.

Des solutions d'emballage éprouvées pour économiser des ressources

Winkhaus utilise pour les petits chargements des conteneurs bleus réutilisables pour le transport des ferrures aux clients. Ils constituent un élément important dans la gestion responsable des ressources. Les retours sont nettoyés, reconditionnés pour une réutilisation impeccable et réparés, si nécessaire. Seuls des produits chimiques écocompatibles sont utilisés à cet effet. Les clients de Winkhaus soutiennent depuis de nombreuses années ce système à usage multiple et respectueux de l'environnement.

Photo 2 : Grâce à leur surface particulièrement résistante, les ferrures de fenêtres activPilot Topcoat de Winkhaus résistent à des conditions environnementales extrêmes. Quatre couches enveloppent l'âme en acier massif et assurent ainsi leur excellente longévité et fonctionnalité. Photo : Winkhaus

