

La porte à enroulement spirale turbo la plus rapide du monde

Avec une vitesse d'ouverture de plus de 4 m/s, la HS 5040 TurboLux S de Hörmann est la porte à enroulement spirale la plus rapide du monde. L'ouverture rapide permet d'économiser de l'énergie, de minimiser les coûts d'exploitation et d'accélérer les processus, puisque les temps d'attente devant la porte sont minimales.

À l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments industriels et logistiques, l'ouverture et la fermeture rapides des portes jouent un rôle particulièrement important puisqu'elles permettent de limiter les temps d'attente aux accès et aux passages, de diminuer les pertes d'énergie et de réduire le risque de collision. La porte à enroulement spirale Hörmann remplit parfaitement ce rôle, puisque l'exécution HS 5040 TurboLux S, avec compensation par ressort, s'ouvre à une vitesse supérieure à 4 m/s et se ferme à 1 m/s. Le modèle HS 5040 TurboLux, équipé de contrepoids sans entretien, pour un fonctionnement particulièrement silencieux de la porte, est presque aussi rapide (3,5 m/s max.). Seul Hörmann propose une option avec une compensation de poids par des contrepoids. Contrairement aux ressorts, à remplacer après environ 1 million de cycles, les contrepoids ne s'usent pratiquement pas.

Plus de 90% du tablier TurboLux est transparent, laissant ainsi passer un maximum de lumière et accrochant tous les regards. Un film de différentes couleurs est également proposé sur demande. Les sections en polycarbonate sans cadre, résistantes aux chocs et d'une hauteur de 550 mm, sont particulièrement robustes et résistent aux contraintes d'un quotidien industriel exigeant. La construction répond à la classe de résistance 2 (livrable en option en classe de résistance 4) et convient comme porte intérieure et extérieure.

Comme toutes les portes rapides Hörmann, les portes TurboLux sont équipées de série d'une barrière immatérielle de sécurité apte à surveiller efficacement le champ de fermeture du tablier jusqu'à une hauteur de 2500 mm. Si une personne ou un objet est détecté dans la zone de la porte, le trajet de la porte est arrêté en douceur et avec une faible usure. La barrière immatérielle de sécurité, avec une courte distance entre les faisceaux de seulement 45 mm, répond aux exigences de sécurité de la norme DIN EN 13241-1.

La motorisation intérieure peu encombrante des portes TurboLux est placée au centre de la spirale et protégée de la poussière, de l'humidité et des dommages par un revêtement d'arbre transparent. L'engrenage droit de la motorisation est particulièrement résistant à l'usure et garantit une durée de vie de plus d'un million de cycles. Les parties latérales n'ont besoin que de 275 mm pour le montage latéral.

Les portes sont livrées prémontées et peuvent être installées par deux monteurs en une seule journée.



La porte rapide à enroulement spirale HS 5040 TurboLux S Hörmann est la porte à enroulement spirale la plus rapide du monde.



Grâce à ses parties latérales étroites et à sans motorisation montée à l'intérieur, la TurboLux ne requiert que 275 mm pour le montage latéral.



La TurboLux convient également aux stations de lavage où la porte de sortie des véhicules doit s'ouvrir et se refermer rapidement.



Grâce à la faible distance entre les faisceaux, la HS50 40 TurboLux s'arrête fiablement, avant qu'une collision ne se produise.