

Révolutionner l’efficacité énergétique : les nouvelles portes écoénergétiques d’ASSA ABLOY

Découvrez comment notre nouveau portefeuille définit la nouvelle norme en matière d’efficacité énergétique, de vitesse opérationnelle et de conformité aux normes de durabilité modernes.

Entrance Systems

ASSA ABLOY

Résumé analytique

Les secteurs industriel et commercial sont soumis à une pression croissante pour réduire la consommation d'énergie, diminuer les coûts opérationnels et se conformer à des réglementations environnementales de plus en plus strictes. La déperdition d'énergie par les portes est un facteur important, quoique souvent négligé, qui contribue aux coûts énergétiques élevés des installations.

La gamme de portes à économie d'énergie d'ASSA ABLOY s'appuie sur la Crawford OH1042P comme choix standard et rentable pour les environnements industriels généraux, complétée par les modèles Crawford OH1042S et Crawford OH1082P pour répondre directement à ces défis.

Informations clés :

- Le seuil de rentabilité est atteint après 4 ans.[1]
- Les économies annuelles peuvent s'élever jusqu'à 1 000 €[2] par porte.
- Le retour sur investissement est atteint en 4 à 10 ans selon l'application.
- Les économies à long terme dépassent les 10 000 euros par porte sur une période de 15 ans.
- Répond aux objectifs du Green Deal européen grâce à une performance de valeur U supérieure et à des technologies d'étanchéité avancées.

Pour rendre ces avantages concrets, ASSA ABLOY propose un « Calculateur d'économies d'énergie » (Energy Savings Calculator) qui vous permet d'estimer votre ROI sur la base de paramètres opérationnels spécifiques. Ce livre blanc explore les caractéristiques techniques, les avantages financiers et les applications concrètes de ces portes, positionnant ASSA ABLOY comme un leader des solutions durables de portes industrielles.

1. Chiffres basés sur une étude de cas en Europe centrale avec une OH1082P de 3 x 3 m à commande électrique.
2. Chiffres basés sur la moyenne des chiffres du marché d'Europe centrale.

Introduction : le défi énergétique

L'efficacité énergétique n'est plus une option, c'est une exigence opérationnelle fondamentale. Les coûts de l'énergie ont augmenté de manière significative ces dernières années, les prix de l'électricité pour les clients non résidentiels atteignant en moyenne 0,20 € par kWh en Europe et culminant à 0,27 € par kWh dans certaines régions.

Cela signifie que les gestionnaires d'installations et les propriétaires d'entreprises doivent faire face à ces coûts croissants, en plus de réglementations plus strictes imposant des exigences rigoureuses en matière de valeur U, d'isolation thermique avancée et de contrôle des fuites d'air pour les éléments de construction.

Ces défis se traduisent par une demande croissante de solutions économes en énergie sur le marché des portes industrielles, un secteur actuellement dominé par quelques acteurs majeurs.

La solution ASSA ABLOY

Notre offre de portes écoénergétiques Crawford optimise considérablement l'isolation, réduit les infiltrations d'air et améliore l'efficacité énergétique.

Conçues pour répondre aux besoins de divers secteurs industriels, elles établissent une nouvelle référence en matière de performance durable.

Grâce à leurs fonctionnalités avancées et à leurs avantages mesurables, ces portes redéfinissent le rôle des accès industriels en tant qu'investissements dans l'efficacité opérationnelle et la conformité.



Aperçu de l'offre de portes écoénergétiques

Crawford OH1042P

- Polyvalente et économique : allie une isolation robuste à un prix compétitif.
- Solution équilibrée : isolation modérée (valeur U d'environ 1,0 W/m²K), adaptée à un usage industriel général.
- Applications : environnements industriels normaux avec des différences de température moyennes.
- Possibilité de mise à niveau : motorisations à deux vitesses, fonctionnalités d'ouverture automatique et partielle disponibles pour booster les économies d'énergie.

Crawford OH1042S

Vitesse et efficacité : fonctionnement à grande vitesse avec une vitesse d'ouverture allant jusqu'à 1 m/s.

- Idéale pour un usage fréquent : parfaite pour les environnements industriels nécessitant un accès rapide et fiable ainsi qu'un contrôle de la température.
- Applications : les zones à trafic intense telles que les centres logistiques ou les ateliers.

Crawford OH1082P

Isolation élevée : panneaux de 82 mm d'épaisseur et une valeur U pouvant descendre jusqu'à 0,46 W/m²K.

- La solution optimale pour les grands projets : conçue pour les environnements présentant d'importants écarts de température.
- Applications : entrepôts, installations industrielles et projets soumis à des exigences strictes en matière de performance énergétique.

Information technique

Des termes tels que valeur U, infiltration d'air et fuite sont essentiels pour comprendre les performances supérieures des portes ASSA ABLOY. La valeur U mesure le taux de transfert thermique ; plus la valeur est basse, meilleure est l'isolation. Par exemple, la Crawford OH1082P atteint une valeur U de 0,46 W/m²K, [1] ce qui dépasse de loin les normes du secteur.

ASSA ABLOY vs portes traditionnelles

- Portes traditionnelles : des fuites d'air importantes et une mauvaise isolation entraînent une déperdition d'énergie considérable.
- Portes ASSA ABLOY : les joints avancés à double lèvre et les panneaux isolés réduisent drastiquement le transfert thermique et les coûts énergétiques.



Avantages : énergie, coût et durabilité

Chaque modèle de la gamme est conçu pour minimiser les pertes d'énergie, réduire les coûts opérationnels et contribuer à un avenir durable – tout en respectant les dernières réglementations en matière de construction spécifiques à chaque marché, ce qui en fait un investissement judicieux pour toute installation.

L'efficacité énergétique en pratique

Le remplacement de portes non isolées par des portes à haut rendement énergétique produit des résultats immédiats et mesurables. Par exemple, la Crawford OH1082P permet de réaliser des économies d'énergie annuelles allant jusqu'à 932 € par porte, grâce à ses performances supérieures en matière d'isolation et d'étanchéité.

De même, les portes Crawford OH1042S se caractérisent par des cycles de fonctionnement plus rapides qui permettent de maintenir des températures intérieures stables en réduisant les retards de fermeture et en minimisant les infiltrations d'air.

Cette approche est particulièrement efficace dans les environnements à usage intensif, où la prévention des déperditions de chaleur inutiles peut réduire considérablement la consommation d'énergie.

Réduction des coûts de maintenance

Nos portes sont construites avec des composants avancés et robustes et des structures renforcées afin de minimiser l'usure, réduisant ainsi la fréquence des entretiens. De nombreux clients font état de coûts de réparation nettement inférieurs à ceux des portes traditionnelles, grâce à leur durabilité et à leur construction de haute qualité.

Rentabilité

La conception avancée des portes écoénergétiques d'ASSA ABLOY garantit des retours sur investissement rapides. Par exemple, l'investissement initial pour une porte standard de 3 x 3m peut être amorti en quatre ans seulement, avec des économies totales dépassant plusieurs milliers d'euros sur une période de 15 ans.

Pour rendre ces solutions plus accessibles, ASSA ABLOY propose des options de bundling (regroupement de produits et services) ou formules flexibles ; ces plans alignent les coûts initiaux sur les économies d'énergie anticipées, ce qui permet aux entreprises d'en bénéficier immédiatement. En effet, les portes « s'autofinancent » au fil du temps, créant une situation gagnant-gagnant pour les entreprises qui cherchent à optimiser leurs budgets et leur développement durable.



Contribution à la durabilité

Les portes écoénergétiques d'ASSA ABLOY aident les entreprises à réduire leurs émissions de carbone et à se conformer aux initiatives telles que le Green Deal européen et les certifications LEED et BREEAM. En diminuant la consommation d'énergie et en minimisant l'impact environnemental, ces portes rehaussent le profil de responsabilité sociétale des entreprises (RSE), améliorant ainsi leur réputation et leur attractivité auprès des parties prenantes soucieuses de l'environnement.

De plus, elles font l'objet d'une Déclaration Environnementale de Produit (EPD), fournissant des données vérifiées de manière indépendante sur leur impact écologique et renforçant notre engagement en faveur d'une fabrication durable.

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

Applications concrètes



L'offre de portes écoénergétiques d'ASSA ABLOY répond aux besoins spécifiques de divers secteurs d'activité, en proposant des solutions sur mesure qui optimisent les performances, l'efficacité énergétique et la rentabilité, à tout moment et en tout lieu.

Entrepôts de produits alimentaires et de boissons

La Crawford OH1082P garantit une isolation supérieure, minimisant les pertes de stocks en maintenant des températures stables et en réduisant la consommation énergétique liée au chauffage, à la ventilation et à la climatisation.

Sa technologie d'étanchéité avancée protège également les denrées périssables des contaminants extérieurs, assurant ainsi une fraîcheur et une sécurité optimales.

Entreprises pharmaceutiques

Pour les installations où la qualité de l'air et le contrôle de la température sont vitaux pour le maintien de l'activité, la Crawford OH1082P répond aux normes réglementaires tout en protégeant les produits sensibles de la contamination ou des changements environnementaux.

Sa conception à haute isolation favorise la stérilité et la stabilité, des éléments essentiels pour la fabrication et le stockage de produits pharmaceutiques.

Installations de production

Grâce à ses temps de cycle rapides, la Crawford OH1042S réduit les temps d'arrêt en stabilisant les environnements intérieurs et en limitant les courants d'air, ce qui en fait la solution idéale pour les sites de production à trafic intense.

Sa construction robuste garantit une fiabilité à long terme, même dans les applications exigeantes, améliorant ainsi l'efficacité opérationnelle au fil du temps.

Étude de cas

Profil du client

Une entreprise familiale[1] spécialisée dans le développement, la réalisation, la commercialisation, l'administration et la gestion de biens immobiliers a cherché à valoriser son patrimoine grâce à des solutions économes en énergie.

Elle se concentre sur la modernisation de bâtiments dans toute la région, en adoptant une approche axée sur la durabilité.

Partenariat avec ASSA ABLOY

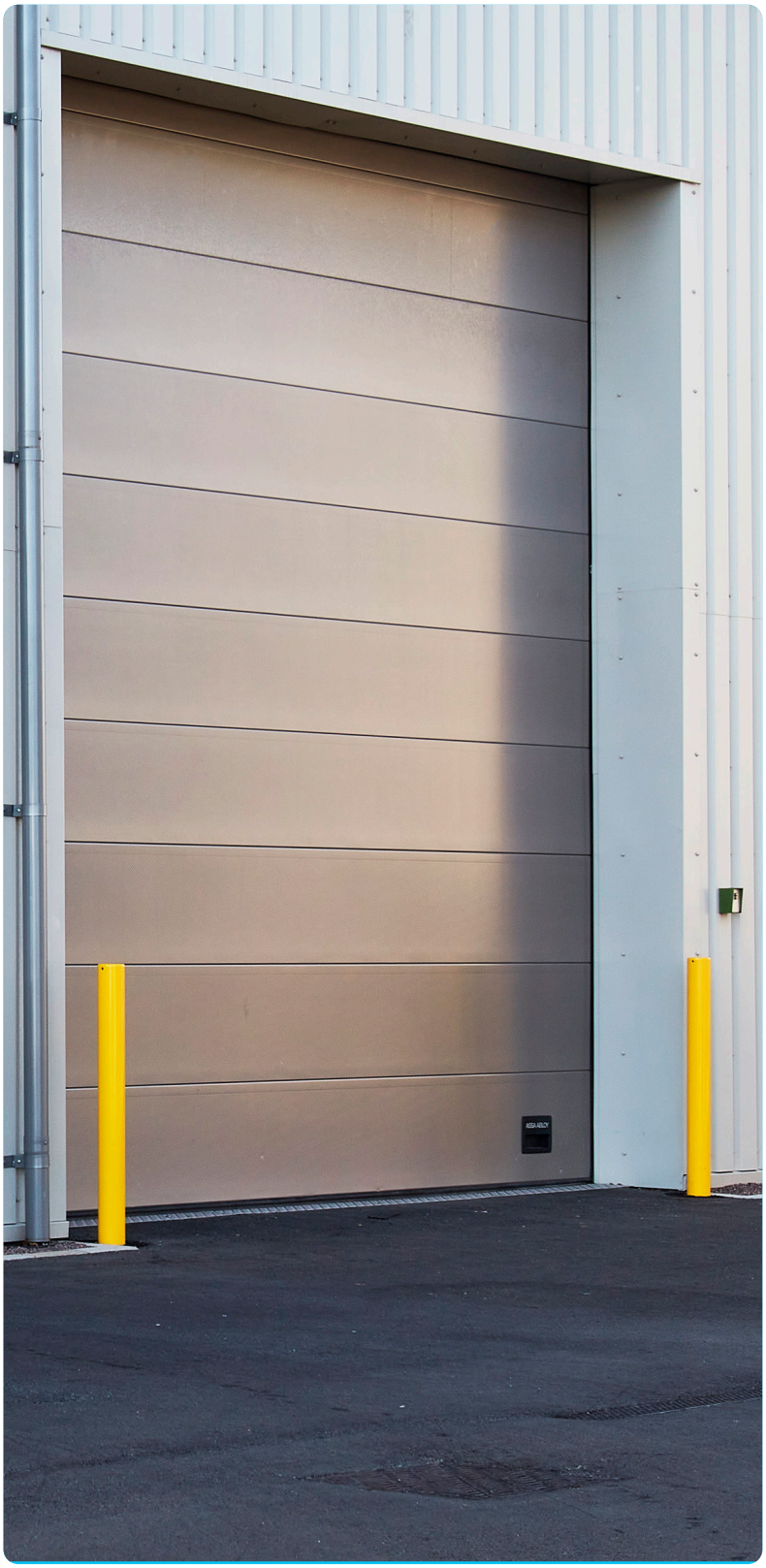
L'entreprise entreprend la rénovation énergétique d'anciens entrepôts, en veillant à ce qu'ils soient conformes aux normes industrielles actuelles. Notre Crawford OH1082P à haute isolation est donc parfaitement adaptée à la modernisation de ces entrepôts, en termes d'efficacité énergétique.

Jusqu'à présent, le client a commandé un total de 85 portes OH1082P réparties sur dix projets différents.

Un impact concret en chiffres

Avec ses panneaux de 82 mm d'épaisseur et une valeur U pouvant descendre jusqu'à 0,46 W/m²K[2], l'OH1082P offre une isolation et une séparation thermique d'excellente qualité, permettant des économies d'énergie significatives.

Selon l'usage et les conditions climatiques, chaque porte peut contribuer à réduire les coûts énergétiques annuels de près de 1 000 €, ce qui en fait un investissement judicieux pour les sites cherchant à améliorer leur efficacité et leur durabilité.[2]



1. Détails anonymisés pour protéger la vie privée du client.
2. Chiffres basés sur une porte de 5 x 5 m.

ASSA ABLOY : votre partenaire pour la durabilité

La durabilité est bien plus qu'un simple principe directeur pour ASSA ABLOY – c'est un engagement en faveur de l'innovation et de la responsabilité. Reconnaissant le rôle essentiel des portes industrielles dans l'efficacité énergétique et la gestion environnementale, ASSA ABLOY a développé une approche globale de la durabilité qui s'étend à l'ensemble de ses processus de conception et de fabrication.

Collaboration avec les organismes de normalisation

ASSA ABLOY collabore activement avec la Fédération européenne des portes et volets (European Door and Shutter Federation – EDSF) et d'autres organismes de réglementation afin d'établir des normes d'étiquetage énergétique pour l'ensemble du secteur. Ces efforts garantissent non seulement la transparence des performances des produits, mais permettent aussi aux clients de faire des choix éclairés et durables.

Des matériaux durables et écoresponsables

En privilégiant l'utilisation de matériaux recyclables et durables, ASSA ABLOY minimise la quantité de déchets tout en maximisant la durée de vie de ses produits. Les technologies avancées de séparation thermique renforcent l'efficacité énergétique, offrant ainsi des solutions qui réduisent à la fois les coûts opérationnels et l'impact environnemental.

Conformité et support

ASSA ABLOY accompagne ses clients dans la compréhension et l'application des codes de construction locaux et internationaux complexes. En proposant des produits qui respectent ou dépassent les normes de durabilité, ASSA ABLOY aide les entreprises à obtenir des certifications telles que BREEAM, LEED et DGNB, garantissant ainsi leur conformité avec des initiatives clés comme le Green Deal européen.

Transformer les défis environnementaux en opportunités

En installant des portes écoénergétiques, les entreprises ne se contentent pas de respecter les réglementations en matière de durabilité ; elles réduisent aussi considérablement leur empreinte carbone, s'alignant ainsi sur les initiatives écologiques mondiales telles que le Green Deal européen. Ces contributions renforcent également le profil de responsabilité sociétale des entreprises (RSE), ce qui les rend plus attrayantes auprès des parties prenantes soucieuses de l'environnement.

Conclusion

Les portes écoénergétiques d'ASSA ABLOY établissent une nouvelle norme de performance pour les portes industrielles, offrant des avantages mesurables en termes d'efficacité énergétique, de réduction des coûts et d'efficacité opérationnelle. Grâce à leurs configurations flexibles, leur isolation thermique supérieure et leur automatisation avancée, ces portes sont conçues pour répondre aux besoins variés de divers secteurs d'activité, tout en dépassant les critères de référence en matière de durabilité.

En positionnant ces portes comme des investissements stratégiques dans l'efficacité opérationnelle et la conformité réglementaire, ASSA ABLOY s'impose comme le leader du marché des solutions de portes industrielles innovantes et durables.

En savoir plus

Découvrez votre potentiel d'économies d'énergie grâce au calculateur en ligne d'ASSA ABLOY : cet outil simple d'utilisation vous permet d'estimer vos économies d'énergie et votre retour sur investissement en fonction des paramètres spécifiques de votre installation. Il devient ainsi très facile de quantifier les avantages d'une modernisation à l'aide de portes écoénergétiques.

Pour en savoir plus sur la manière dont nos solutions peuvent transformer vos activités, pourquoi ne pas prendre rendez-vous avec notre équipe commerciale pour une consultation ou une démonstration de produit ? Elle vous accompagnera dans l'identification des meilleures options pour vos installations, en garantissant une parfaite adéquation avec vos besoins en efficacité énergétique et vos exigences opérationnelles.

Pour accéder à des ressources supplémentaires, consultez notre site web. Vous y trouverez les spécifications techniques, des études de cas détaillées ainsi que des informations complémentaires sur les avantages mesurables de nos portes écoénergétiques.

Le groupe ASSA ABLOY est le leader mondial des solutions d'accès. Chaque jour, nous aidons des milliards de personnes à vivre dans un monde plus ouvert.

ASSA ABLOY Entrance Systems fournit des solutions pour une circulation efficace et sûre des biens et des personnes. Notre offre comprend une large gamme de portes piétonnes, industrielles et résidentielles automatisées, d'équipements de quais de chargement, de clôtures périphériques et de services.

ASSA ABLOY Entrance Systems

Téléphone : +32 2 800 03 03

e-mail : info.be.entrance@assaabloy.com
assaabloyentrance.be

Experience a safer
and more open world

ASSA ABLOY