

Informations pour la presse

ASSA ABLOY Entrance Systems

Avril 2024

La valeur U, la clé de l'efficacité énergétique des portes sectionnelles

Choisir les bonnes portes automatiques pour un bâtiment peut être passionnant mais complexe. De nombreux facteurs influencent le choix final, en particulier la « valeur U » des produits. Pour garantir, outre le caractère fonctionnel de l'entrée, sa parfaite adéquation avec les objectifs d'efficacité énergétique et de durabilité, il est essentiel de maîtriser la signification des valeurs U. ASSA ABLOY Entrance Systems vous l'explique volontiers.

Coefficient de conductivité thermique

La valeur U – ou coefficient de conductivité thermique – désigne la quantité de chaleur qui traverse un élément de construction par seconde, par mètre carré et par degré de différence de température. Exprimée en $W/m^2 K$ (watts par mètre carré kelvin), la valeur U nous renseigne sur l'efficacité de l'isolant (mur, porte ou porte sectionnelle). La règle de base est la suivante : plus la valeur U est faible, meilleure est l'isolation et vice versa. Par exemple, la valeur U moyenne d'une porte sectionnelle isolée de 5 x 5 mètres est de $1,0 W/m^2 K$ pour des panneaux de 42 mm et de $0,48 W/m^2 K$ pour des panneaux plus épais de 82 mm. Une valeur proche de 1 est bonne, une valeur inférieure à 1 est excellente, et plus la valeur augmente, moins le matériau est efficace du point de vue de l'isolation.

Isolation et réglementation en matière de construction

Mesurer les valeurs U est essentiel pour la certification des matériaux de construction. La valeur U d'une construction donnée dépend de l'épaisseur et de la valeur d'isolation de tous les matériaux qui la composent. Logiquement, les valeurs U jouent un rôle essentiel dans la détermination de l'efficacité et de la capacité d'isolation des portes sectionnelles. Étant donné la difficulté de les calculer soi-même, chez ASSA ABLOY Entrance Systems, elles sont toujours indiquées sur les fiches produits et les devis. Ainsi, vous disposez directement des valeurs exactes pour toutes les dimensions demandées.

Réglementation et efficacité énergétique

Les valeurs U des entrées font l'objet d'une attention croissante en raison de la réglementation de plus en plus dense visant à réduire les émissions des bâtiments. Par exemple, depuis fin 2020, les nouveaux bâtiments doivent être pratiquement neutres sur le plan énergétique, les différents composants étant soumis à des exigences spécifiques en matière de valeur U. Ainsi, les portes industrielles ne doivent pas dépasser la valeur U de $1,4 W/m^2 K$. Prêter attention aux valeurs U permet donc non seulement d'obtenir des portes optimales sur le plan de la performance et de l'efficacité énergétique, cela permet également de se conformer à la réglementation changeante.

Plus d'informations

Pieter Deprouw, Communications Manager ASSA ABLOY Entrance Systems Belux
pieter.deprouw@assaabloy.com, Gontrode Heirweg 192, 9090 Melle, tél. +32 (0)9 239 54 01

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

ASSA ABLOY Entrance Systems propose des solutions pour un flux sûr et efficace des marchandises et des personnes. Notre offre comprend une large gamme de portes piétonnes, industrielles et résidentielles, des équipements de quai de chargement, des clôtures de périmètre et des services.

Plus d'informations sur : www.assaabloyentrance.be