FIM'PRO
FERMETURE ET MANUTENTION

Portes sectionnelles S80 & A80 sur mesure, une solution de qualité à isolation optimale pour chaque façade

Version 16-01-14

Qualité sur mesure

Une porte de 80 mm a un pouvoir isolant considérablement plus élevé qu'une porte de 40 mm. En outre, ses panneaux sont à rupture de pont thermique. Dans la pratique, on constate qu'une porte est fermée en moyenne plus de 90 % du temps. Donc, une porte bien isolée permet une économie d'énergie considérable - et c'est aussi un signe de responsabilité sociale.

S80

L'isolation est une question importante dans le développement et la construction de bâtiments industriels modernes. Il est logique que l'on choisisse par exemple des panneaux sandwichs en acier de 100 mm tant pour le bardage que pour la couverture. Mais si on y ajoute des portes de 40 mm, l'investissement initial devient moins rentable. En effet, le froid pénètre toujours dans le bâtiment là où les défenses sont les plus faibles. Notre S80 offre les mêmes options que la porte de 40 mm, mais avec un indice d'isolation élevé qui en fait une alternative valorisante.

La S80 est livrable en trois couleurs RAL standard : 9002, 9006 et 7016. Mais bien entendu, chaque porte peut aussi être peinte dans la couleur RAL de votre choix. La face extérieure est réalisée en Stucco, avec un rainurage horizontal.
Les panneaux sont à rupture de pont thermique et pour cette raison, sans dispositif anti-pince-doigts.

A80 - Porte en aluminium de 80 mm à vitrage quadruple

Les sections en aluminium de 80 mm sont anodisées en standard, et dotées de vitrage quadruple. Si la porte est commandée en couleur, les sections A80 sont toujours THERMOLAQUÉES. Les sections A80 sont à rupture de pont thermique et pour cette raison, elles sont sans dispositif anti-pince-doigts.

A80

La A80 est une bonne alternative pour la variante de 40 mm. Si la lumière du jour est indispensable sur le lieu de travail, alors que vous souhaitez maintenir à niveau l'indice d'isolation prévu, la A80 est une solution parfaite. En dehors de l'apport de lumière et d'un indice d'isolation élevée, la porte sectionnelle A80 offre assez de possibilités d'adaptation au bâtiment. Il est aussi possible d'utiliser la A80 comme section dans une S80. On choisit fréquemment de combiner une porte A80 avec un panneau bas plein S80.
A80 comme section dans une S80. On choisit fréquemment de combiner une porte A80 avec un panneau bas plein S80.

Vous trouverez ci-dessous quelques données techniques et des options qui peuvent être importantes pour faire un choix correct. La S80 et la A80 satisfont toutes deux à toutes les exigences techniques CE.

L'assortiment 80 mm

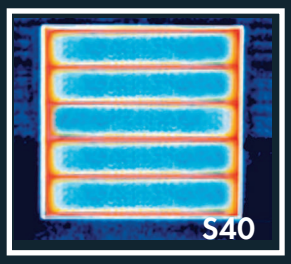
S80 : panneau sandwich acier 80 mm,
à rupture de pont thermique
A80 : panneau aluminium 80 mm
à vitrage quadruple, à rupture de pont thermique
Portillon livrable aussi bien pour la A80 que pour la S80

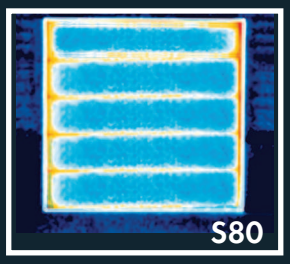
Portillon possible

Nous sommes les premiers et les seuls à pouvoir livrer des portillons pour les portes de 80 mm. La S80 et la A80 sont toutes deux livrables avec portillon.
Dans les deux cas, le portillon est uniquement livrable à seuil réduit.
Un portillon offre de nombreux avantages. Un seuil réduit rend le portillon utilisable pour un plus grand nombre d'applications. Ce qui rend notre réalisation tout à fait unique, c'est que toutes les caractéristiques du portillon de 40 mm sont intactes dans le portillon de 80 mm. Donc, la S80 et la A80 représentent une alternative parfaite dans tous les cas où l'isolation est déterminante.

Images des déperditions de chaleur

Les images ci-dessous ont été réalisées avec une caméra thermique. Elles montrent clairement la différence entre le pouvoir isolant de la S40 et de la S80.





4000 mm x 4000 mm					
	S40 - valeur U	S80 - valeur U	meilleure isolation	économie mazout*	économie gaz*
Entièrement fermé	1,33	0,73	82%	73 ltr	100 m
Entièrement fermé avec 1 section à 4 fenêtres clipsées	1,46	0,77	89%	83 ltr	114 m³
Entièrement fermé avec 2 sections comprenant 4 fenêtres clipsées	1,59	0,81	96%	94 ltr	129 m³
4000 mm x 4000 mm					
	S40/A40 - valeur U 2V	S80/A80 - valeur U 4V	meilleure isolation	économie mazout*	économie gaz*
Entièrement fermé avec 1 section verre	1,69	0,91	85%	94 ltr	130 m³
Entièrement fermé avec 2 sections verre	2,03	1,10	84%	112 ltr	154 m³
4000 mm x 4000 mm					
	A40 nouveau - valeur U 2V	A40 nouveau - valeur U 3V	meilleure solation	économie mazout*	économie gaz*
Fenêtres PMMA standard	3,69	3,01	22%	82 ltr	113 m³
4000 mm x 4000 mm					
	A40 nouveau - valeur U 2V	A40 nouveau - valeur U 4V	meilleure isolation	économie mazout*	économie gaz*
Fenêtres PMMA standard	3,69	2,17	70%	184 ltr	253 m³

*** Economie par an / 10°C de variation de température**
Calculs selon ET 13241/ET 12428/ET 673 et normes pertinentes