



PORTES SECTIONNELLES À DOUBLE PAROI

FICHE TECHNIQUE

THERMO 40



HEADQUARTER

Polígono Gardotza, 1
48710 BERRIATUA
Bizkaia (Spain)

Tel: +34 94 603 62 00

e-mail: kide@kide.com
www.kide.com

1. PORTES SECTIONNELLES À DOUBLE PAROI DE 40 MM D'ÉPAISSEUR AVEC PANNEAUX EN ACIER

La **Thermo 40** est la solution standard haute performance pour le secteur industriel. Elle se caractérise par une conception en panneau sandwich avec rupture partielle de pont thermique, offrant un équilibre optimal entre isolation, durabilité et esthétique fonctionnelle. Les exigences énergétiques des bâtiments industriels et commerciaux deviennent de plus en plus strictes, aussi bien pour les façades que pour les spécifications des portes d'entrée.

- . Meilleure valeur d'isolation.
- . Disponible également avec panneaux ALU.
- . Idéale pour les centres logistiques.

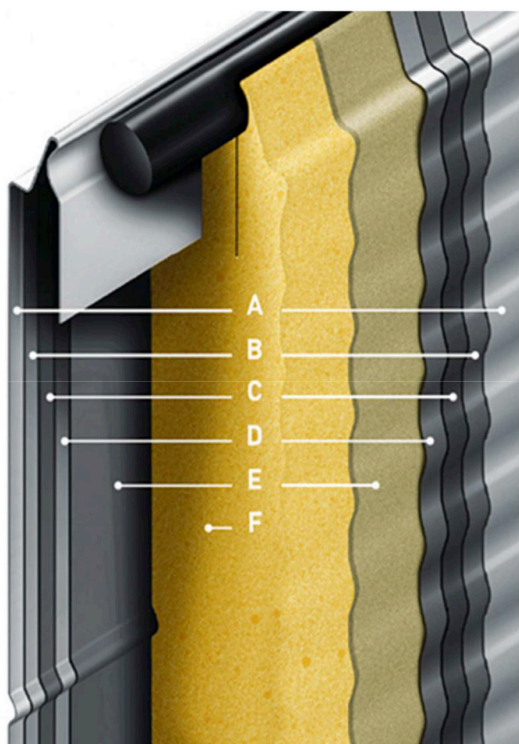
2. PERFORMANCE TECHNIQUE (CERTIFICATIONS EN 13241)

Avec son isolation optimale et une valeur U de 0,52 W/m²K, le panneau ISO de THERMO 40 mm répond aux besoins des clients pour respecter les réglementations actuelles en matière d'économie d'énergie. La porte sectionnelle **Thermo 40** est idéale pour les bâtiments industriels ainsi que les centres logistiques et de distribution, où les pertes de chaleur représentent un risque écologique et économique, et où le maintien de la température des marchandises est essentiel. Pour une étanchéité inférieure optimale, Novoferm utilise un joint en caoutchouc double lèvres.

- . Épaisseur du panneau : 40 mm à section constante.
- . Valeur d'isolation : U=0,52 W/m²K
- . Mousse de PU de densité spécifique : 40 kg/m³
- . Panneaux : extérieur MICROLINE microprofilé.
- . Conception intérieure stuc.
- . Porte installée (ex. 5 x 5 m) : env. 1,02 W/m²K
- . Resistencia al Viento: Clase 3 - 4 (soporta vientos de hasta 120-150 km/h)
- . Résistance au vent : classe 3 - 4 (supportant des vents allant jusqu'à 120-150 km/h)
- . Étanchéité à l'eau : classe 3 (70 Pa)
- . Perméabilité à l'air : classe 2 - 3.
- . Isolation acoustique : réduction d'environ 25 dB (A)

HEADQUARTER

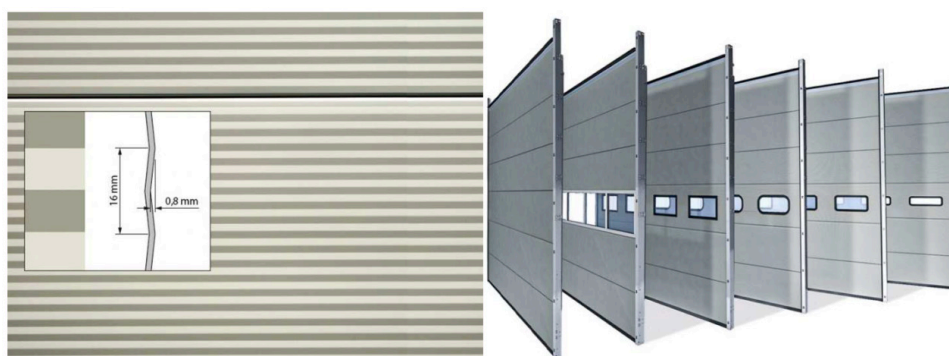
PANNEAU SANDWICH DE CONSTRUCTION THERMO 40



A	Couche de peinture (extérieur)	Disponible en 19 couleurs, microprofilé (standard)*
B	Revêtement en zinc	275 g/m ²
do	Tôle en acier	0,5 millimètre
D	Revêtement en zinc	275 g/m ²
mi	Couche de base de liaison	
F	Mousse rigide de PU	g= 40 kg/m ³
A	Couche de peinture (intérieur)	RAL 9002 profilé horizontalement
Épaisseur du panneau		40 millimètres
Valeur d'isolation thermique		U= 0.52 W/m ² K
Mousse de PU dense		40 kg/m ³
Isolation acoustique		25 dB (à 4 100 x 2 830 mm, porte sans fenêtre ni porte piétonne intégrée)

3. AVANTAGES THERMO 40

3.1 PANNEAUX MICROLINE, CONCEPTION ARCHITECTURALE



Les panneaux en tôle d'acier microprofilés MICROLINE offrent d'excellentes propriétés d'absorption acoustique et d'isolation. Ils sont très résistants aux intempéries et disponibles en 8 couleurs standard, le tout sans supplément !

HEADQUARTER

3.2 CADRE D'ANGLE STANDARD

La connexion du vantail de la porte aux guides verticaux galvanisés au moyen d'un cadre d'angle standard garantit une étanchéité stable et une bonne liaison entre le côté de la porte et le bâtiment.



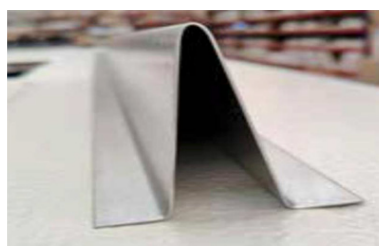
3.3 JOINT INFÉRIEUR

On utilise un profil en caoutchouc double avec une lèvre d'étanchéité courbée vers l'intérieur pour une finition optimale de la porte. Les profils en caoutchouc sont fixés par un profil métallique spécial à faible conductivité thermique. Le double joint d'étanchéité du profil en caoutchouc s'ajuste parfaitement au joint du cadre.



3.4 RENFORT ANTI-VENT

Afin d'augmenter la résistance au vent et de respecter toutes les normes et réglementations relatives aux fortes charges de vent, les portes sont équipées de profils de renfort en fonction de la largeur.



3.5 LA FONCTION DES FENÊTRES

Les portes sectionnelles thermiques peuvent être équipées de vitrages en plexiglas pour des conditions d'éclairage optimales et une bonne visibilité. La fenêtre prédéterminée et les modèles, aux angles carrés ou arrondis sont équipés de vitrage isolant.



HEADQUARTER



3.6 TYPES DE MOTORISATION

Propose plusieurs options pour actionner la porte sectionnelle. Pour une utilisation moins fréquente, vous pouvez choisir un système simple à commande manuelle. Pour une utilisation fréquente, il est recommandé d'opter pour une porte électrique à commande impulsionnelle.

En fonction de la configuration de la porte et de vos besoins, il existe toujours un type de fonctionnement adapté pour vous. Nos modes de conduite et de fonctionnement sont conformes à la norme européenne EN 13241

FONCTIONNEMENT AVEC CHAÎNE MANUELLE D'URGENCE

Tous les systèmes d'entraînement sont équipés de série d'un dispositif de fonctionnement mécanique de secours du moteur électrique. Cela permet d'ouvrir la porte sectionnelle même en cas de coupure de courant. La fonction doit être activée et désactivée manuellement au moyen de câbles de commande. Alors la transmission peut être actionnée à l'aide de la chaîne.



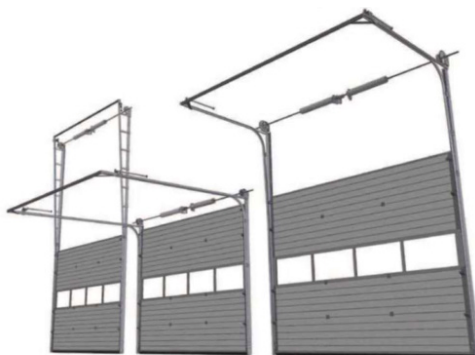
PANNEAUX DE COMMANDE TS971/TS970

Les commandes TS971 / TS981 / 970 sont des commandes à impulsion pour les entraînements Thermo et FU (le TS971 est également disponible en version commande à action maintenue). Elles disposent d'un affichage intégré dans le capot, d'une commande à 3 boutons et de connexions pour bords de sécurité, barrières photoélectriques, contacteurs de câble détendu et interrupteurs de portes piétonnes intégrées. De plus, des fonctions telles que la fermeture automatique ou le verrouillage de la porte peuvent être programmées. Elles sont adaptées à une puissance de moteur de 3 kW.



HEADQUARTER

4. TYPES DE LEVAGE (VERSION DE GUIDES)



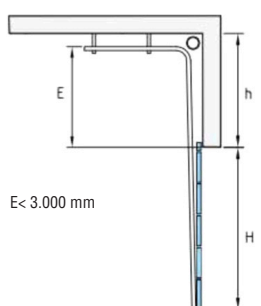
Les guides de la porte sectionnelle peuvent être adaptés au linteau existant selon les trois versions suivantes :

Types de linteau (guides) :

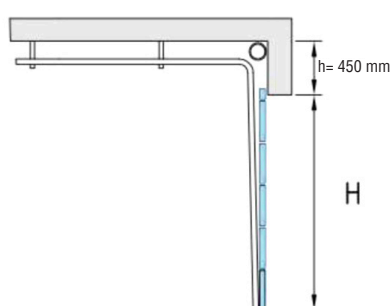
- . (S450) : le linteau standard nécessite environ 450 à 500 mm.
- . (H400) : levage haut pour exploiter les plafonds élevés.
- . (V500) : la porte monte entièrement à la verticale contre le mur.
- . (N200) : pour plafonds très bas.

Matériau des guides : Acier galvanisé de 2 mm d'épaisseur, avec des profils d'étanchéité latéraux en EPDM.

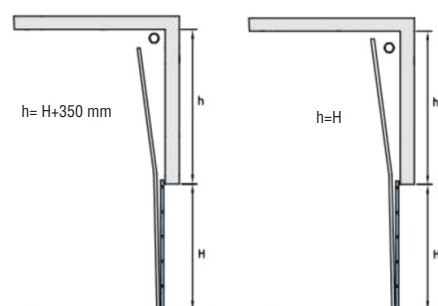
Compensation : système de ressorts de torsion galvanisés ou grenailés, avec une durée de vie utile standard de 25 000 à 30 000 cycles (extensible à 50 000 ou 100 000).



Levage élevé :
Modèle H400



Levage standard :
Modèle S450



Levage vertical :
Modèle V500

PORTES SECTIONNELLES À DOUBLE PAROI THERMO 40

5. OPTIONS DE PERSONNALISATION ET DE SÉCURITÉ

Porte piétonne intégrée : avec un seuil renforcé en aluminium (option de seuil bas de 22 mm pour répondre aux normes d'accessibilité).

Grilles de ventilation, sections en aluminium ventilées, couleurs spéciales.

Sections en aluminium vitré (PRISMA-Novolux) : possibilité de remplacer les panneaux en acier par des sections en aluminium entièrement vitrées pour maximiser l'entrée de lumière.

6. SÉCURITÉ

La porte sectionnelle industrielle ISD2 est conforme à la norme européenne de sécurité EN 13241. À cet effet, elles ont été homologuées par l'institut allemand TÜV.

- . Câbles en acier conçus pour supporter 6 fois le poids du vantail de la porte.
- . Sécurité contre la rupture du ressort.
- . Sécurité contre la rupture du câble.

Fabrication des portes sectionnelles à commande électrique, conformément à la norme EN 12604 pour les portes à entraînement électrique et à la directive des machines.



HEADQUARTER



HEADQUARTER

Polígono Gardotza, 1
48710 BERRIATUA
Bizkaia (Spain)

Tel: +34 94 603 62 00

e-mail: kide@kide.com
www.kide.com