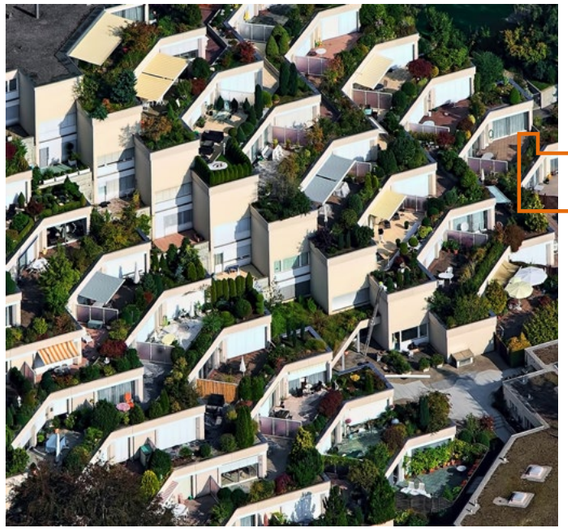
MAGNA

COMMUNIQUER AVEC L'EXTÉRIEUR

Fenêtre coulissante périmétrale
à hautes performances

THERMIA®
BARCELONA

Photographie deuxième et quatrième de couverture
Annie Spratt @anniesprat
Ricardo Gomez Angel @ripato
Josh Wilburne @joshwilburne



Design
Confort
Silence

Notre rythme de vie, de plus en plus rapide, nous sépare inexorablement de l'extérieur et de la nature, qui est pourtant notre source d'énergie, notre foyer primordial.

Se reconnecter avec la nature permet de retrouver le calme, l'équilibre, une sensation de bien-être. Afin de nous retrouver.

Nourrie par la contemplation de la nature qui nous entoure, notre vie quotidienne est plus harmonieuse, épanouie et paisible.

Se connecter avec l'extérieur, c'est renouer avec soi-même.

Sentir la lumière naturelle

Dans l'architecture contemporaine, la lumière naturelle est une priorité, un fil conducteur subtil et invisible capable de créer des atmosphères magiques et très vivantes.

Les spécialistes savent que le bien-être, le confort et la santé sont largement déterminés par le degré d'exposition à la lumière du soleil.

Design
Confort
Silence

Plus de lumière naturelle
Plus de vue sur l'extérieur
Plus de surface
Plus d'isolation

L'architecture contemporaine a évolué vers des formes simples, des distributions asymétriques, l'absence de façades, remplacées par des surfaces vitrées qui permettent de faire entrer un maximum de lumière naturelle.

Thermia CR46 MAGNA® est un système innovant de fenêtres coulissantes périmétrales présentant d'excellentes performances en matière d'isolation. Il permet de créer des structures de grandes dimensions et de répondre à la demande architecturale actuelle, où la lumière naturelle occupe précisément une place essentielle.

Lignes fines
et épurées

Thermia CR46 **MAGNA** est une fenêtre coulissante périmétrale à hautes performances, conçue pour garantir les meilleures prestations thermiques et acoustiques.

Anatomie de Thermia CR46 MAGNA

Peut supporter des vitrages pesant jusqu'à **300 kg** par ouvrant

Largeur maximale de vitrage 34 mm

Système coulissant sans levage, ce qui en fait une option plus économique pour les grandes baies

Esthétique minimaliste

Profilé central en aluminium moins épais

Option fermeture 90° sans dormant

Thermia CR46
MAGNA

SÉRIE coulissante périmétrale à hautes performances

Caractéristiques techniques **Thermia® CR46 MAGNA**	
Rupture de pont thermique	**24 mm**
Dormant principal	**65 mm**
Ouvrant principal	**46 mm**
Largeur maximale de vitrage	**34 mm**
Épaisseur générale des profilés	**1,6 mm**
Poids maximal ouvrant	**Jusqu'à 300 kg/ouvrant**
Option de rail	**2, 3 rails ou plus**
Profilés disponibles	**Fenêtre/Porte-fenêtre**
Solution fermeture 90° sans dormant	**Oui**

Uw fenêtre = **1,60 W/mk²*** | Uf profilé = **3,22 W/mk²**

* Selon la norme EN 10077-02 Porte-fenêtre de 2800 x 2250 vitrage
Ug= 1,0 ψg= 0,053

Jusqu'à 38 dB d'affaiblissement avec vitrage laminé acoustique de 44.A/air/44.A (fenêtre de 1 230 x 1 450)

Résultats des essais Thermia® CR46 MAGNA

Perméabilité à l'air	4
Étanchéité à l'eau	7A
Résistance au vent **fenêtre**	C5
Résistance au vent **porte-fenêtre**	C3

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Ensatec N° 250712 sur la base de l'Annexe E de la norme EN 14351 - 1:2006+A2:2016

Détail profilé central

Labels de qualité

Label Qualanod pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014

Label Qualicoat pour le laquage
Numéro de licence : 405

Label Qualideco pour l'imitation bois
Numéro de licence : ES-0009F

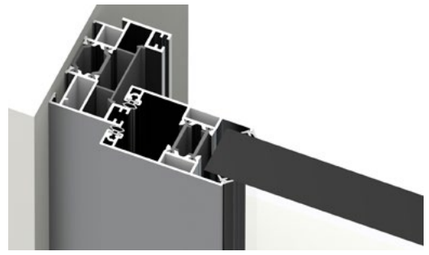
Certification

THERMIA BARCELONA
EN14351-1:2006+A2:2016

Solutions constructives

2 ouvrants, 2 rails avec renforcement centraux

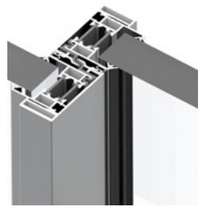
Jonction des ouvrants centraux



Jonction latérale dormant/ouvrant

Multirail à 4 glissières

Option grand noyau central



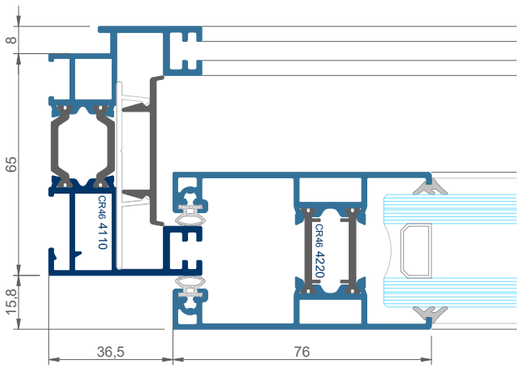
Option petit noyau central

Option grand noyau 100% périmètre

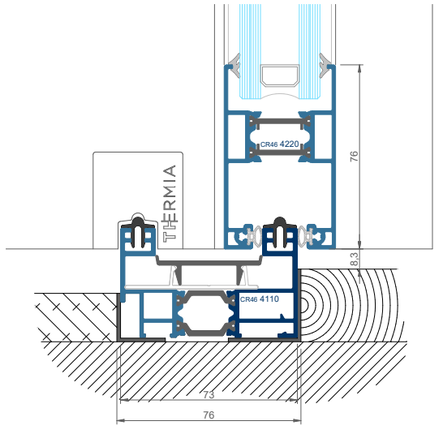
Jonction à 90° sans dormant

Solutions **constructives**

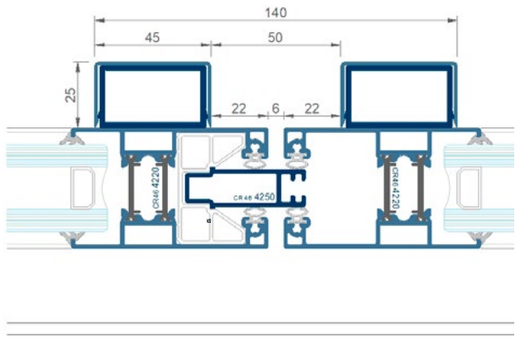
SECTION DORMANT-OUVRANT



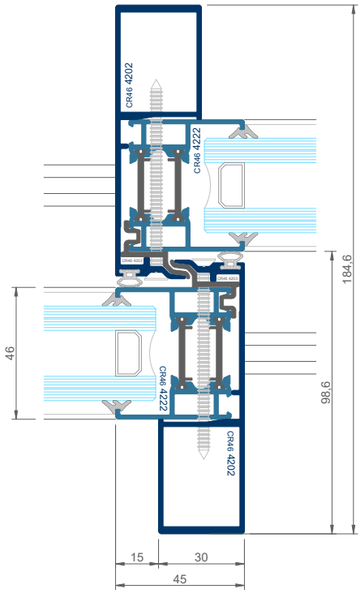
DORMANT ENCASTRÉ



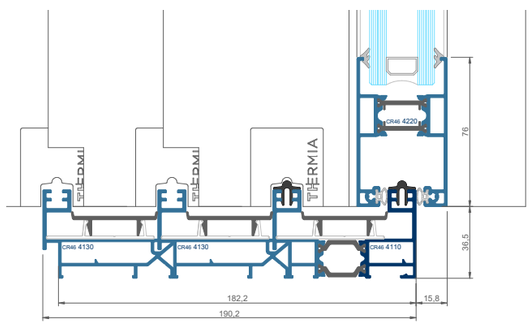
CENTRAL 3 OUVRANTS



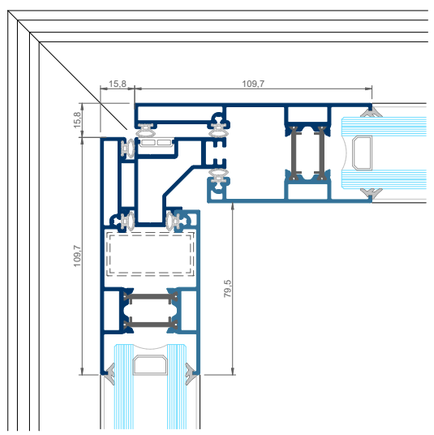
CENTRAL PORTE-FENÊTRE
(GRAND RENFORT)



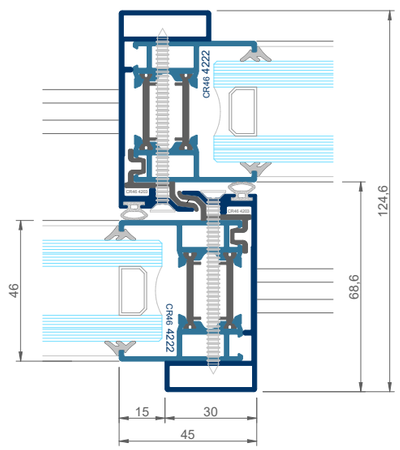
MULTIRAIL POUR STRUCTURES À
+2 OUVRANTS



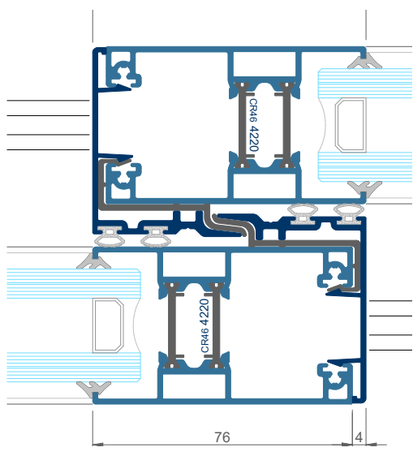
JONCTION VERTICALE DES OUVRANTS
À 90° SANS DORMANT



CENTRAL FENÊTRE
(PETIT RENFORT)



CENTRAL PORTE-FENÊTRE 100 %
PÉRIMETRALE

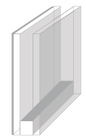


(L e schéma de section n'est pas à l'échelle)

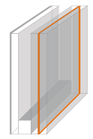
SOLUTIONS CONSTRUCTIVES THERMIA CR46 MAGNA®

Le système Thermia CR46 **MAGNA** est conçu pour que sa présence dans l'ensemble architectural soit subtil et mette en valeur l'espace, les dimensions et la lumière. Sa technologie lui permet également de remplir ses fonctions d'isolation et d'étanchéité de manière vraiment optimale.

Technologie d'***isolation***



Double vitrage avec lame d'air

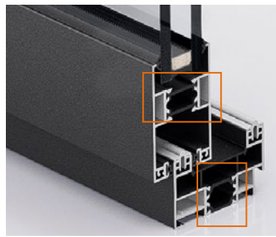


Double vitrage avec lame d'air et verre laminé

VITRAGE

La grande capacité de vitrage permet de monter des vitres très isolantes.

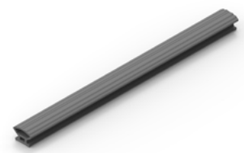
34 mm
Capacité d'isolation maximale



RUPTURE DE PONT THERMIQUE (RPT)

La rupture de pont thermique améliore considérablement l'isolation thermique.

24 mm
Capacité RPT



TPE THERMOPLASTIQUE

Les joints d'étanchéité sont en TPE thermoplastique (*élastomère thermoplastique*), un polymère qui permet de fabriquer des accessoires thermoplastiques et élastiques. Ils garantissent l'étanchéité des fenêtres pendant de nombreuses années.

Design ***fonctionnel***

Des fenêtres au service ***des usagers***

Jusqu'à 300 kg/ouvrant

Roulette tandem jumbo
CR463786

Jusqu'à ***300 kg***/ouvrant

Les roulettes réglables en double tandem supportent **jusqu'à 300 kg par ouvrant,** facilitant le montage, ainsi que le coulissement de l'ouvrant sur le rail.

Le vent, ***sous contrôle***

La solution MAGNA permet de fabriquer des structures de grandes dimensions (largeur et hauteur). C'est la raison pour laquelle une attention particulière est accordée au ***renforcement de l'ouvrant central et latéral***. Nous obtenons ainsi ***plus d'inertie et une meilleure résistance au vent.***

Sécurité maximale

La série offre une option de fermeture multipoint avec clé. Les points de fermeture supplémentaires sont placés tous les 500 mm.

Élégance dans les détails

Choisissez la forme, les couleurs et les finitions

Poignée coudée base 100 mm
A0003279

Poignée multipoint Italia base 100 mm manche long relevable
A0003285

Accessoires de manœuvre contemporains pour habiller une ***belle fenêtre***

STAC central grand cache
A0003277

Fermeture poignée de tirage multipoint H
A0003770

L'intégration dans notre environnement naturel est essentielle pour notre bien-être

Des fenêtres pour ***un plus grand confort***

THERMIA®
BARCELONA

THERMIA®
BARCELONA

Siège social à Barcelone

C/ Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelone (Espagne)
Tél. +34 937 121 237
contacto@thermiabarcelona.com

Showrooms

Barcelone
Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze Valles
Barcelone (Espagne)
Tél. +34 937 121 237

Gérone
Carrer Sant Jordi, 2
Local 4 – Sarrià de Ter
Gérone (Espagne)
Tél. +34 937 121 237

Lima
Paseo de la República, 3583
2o. Piso – San Isidro
Lima (Pérou)
Tél. +51-1-7197649

Délégation région andine

Los Telares, 289
Urbanización Industrial Vulcano
Ate, Lima (Pérou)
Tél. +51-1-7197649

THERMIABARCELONA.COM

V 08/2020