

Des fenêtres pour un plus grand confort



THERMIA[®]
BARCELONA

Des fenêtres pour un plus grand confort

Bienvenue à Thermia Barcelona

**Le partenaire
idéal pour vos
projets.**

Fenêtre en aluminium pour l'architecture de demain

Notre objectif est de proposer à nos clients des fenêtres de haute qualité, certifiées et compatibles avec tout type de projet.

Les systèmes Thermia Barcelona offrent différentes solutions, couleurs et modalité de fermetures selon les besoins des clients.

Thermia Barcelona met à la disposition de ses clients des catalogues techniques avec toutes les instructions pour la fabrication et le bon fonctionnement de tous les éléments d'une fenêtre Thermia.



**Les fenêtres Thermia certifiées
selon les normes européennes.**

Du début...

Les **systèmes Thermia Barcelona** sont extrudés et assemblés conformément à la norme ISO 9001 et soumis à des essais conformément à la norme EN14351-1:2006.

Les traitements de surface disposent du label de qualité QUALICOAT pour le laquage, QUALIDECO pour le laquage effet bois et QUALANOD pour l'anodisation.

...À la fin.

Thermia Barcelona s'engage à fournir à ses clients un produit fini optimal fabriqué et assemblé par les soins de ses techniciens qualifiés, pour offrir des fenêtres qui fonctionnent parfaitement.

La qualité des fenêtres Thermia

Face aux exigences de l'architecture contemporaine et à l'évolution des demandes du marché, Thermia Barcelona met à la disposition de sa clientèle, avec ses systèmes d'avant-garde, de nombreuses solutions certifiées conformes aux normes européennes.

Tous les systèmes de fermetures Thermia Barcelona sont conçus et soumis à des essais pour répondre aux exigences énergétiques les plus strictes imposées par les normes européennes en vigueur, idéaux pour la réalisation des structures qui exigent des performances élevées d'étanchéité en garantissant une longue durée de vie, un confort optimal et une économie d'énergie maximale.

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod
pour l'anodisation

Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat
pour le laquage

Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour le
laquage effet bois

Numéro de licence :
ES-0009F



Union Européenne

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL
2016SSOIRE DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

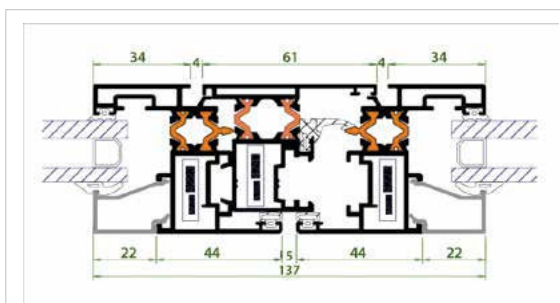
Tous les systèmes Thermia Barcelona sont testés dans des laboratoires spécialistes des essais en AEV (air, eau, vent).

Solutions techniques

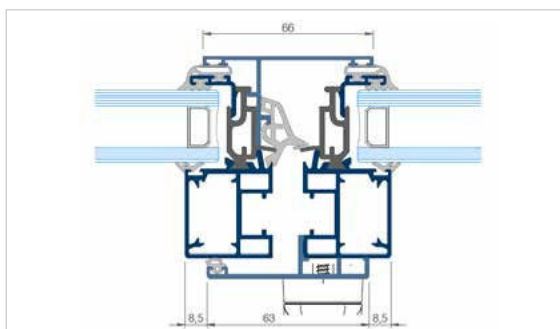
Des fenêtres pour tous

Les systèmes Thermia Barcelona offrent une large gamme de solutions techniques et esthétiques pour tout type de projet.

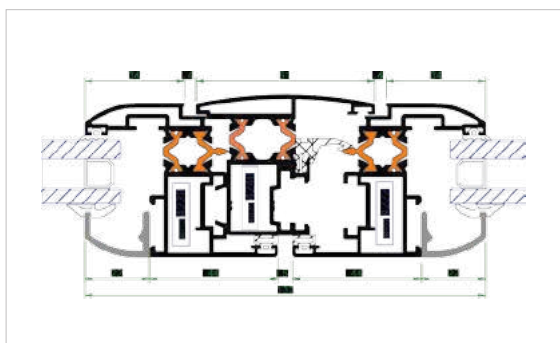
Solutions esthétiques



Lignes droites.

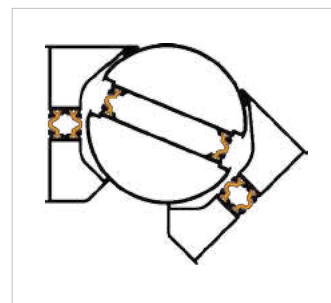


Ouvrant caché.

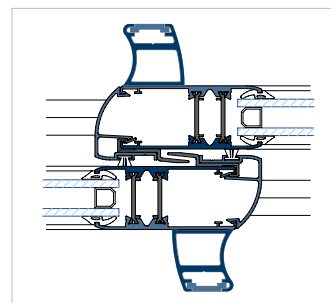


Lignes arrondies.

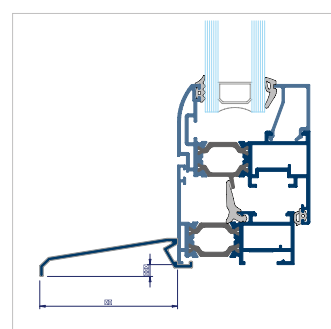
Solutions techniques



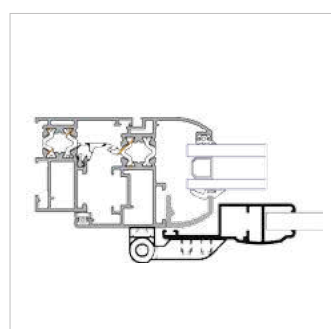
Angle réglable.



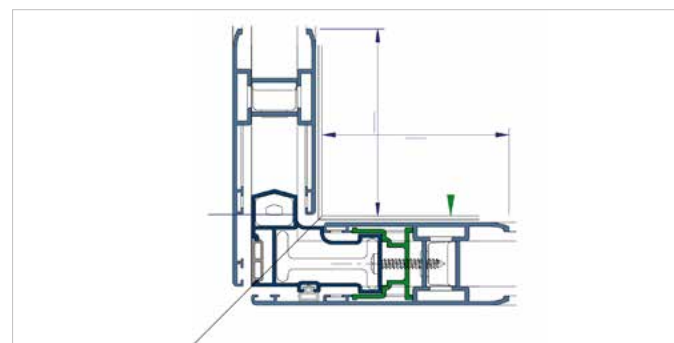
Profilé de renfort pour une plus grande inertie.



Couvre-joint externe horizontal.



Volet intérieur



Coulissant d'angle

Les accessoires

L'importance des petits détails

Seules les grandes marques garantissent un bon fonctionnement des fenêtres et une durée de vie optimale de leurs prestations, c'est pourquoi les fenêtres Thermia Barcelona sont fabriquées exclusivement avec des accessoires fabriqués conformément aux normes européennes.



ISEO

MASTER

GU

AXALYS

Roulements

Réglables en hauteur en nylon de 6/6 + 30 % de fibre de verre façonnée et avec des roues à boule ou aiguilles, simples ou doubles, en fonction du poids qu'elles doivent supporter (40, 80, 160 kg). Calotte et roues en acier inoxydable F212 et protection anticorrosion.

Poignées pliables

Fabriquées conformément à la norme ISO 9001. Essais 25 000 cycles, en aluminium fondu et acier inoxydable AISI 430F.

Fermeture multipoints pour fenêtre coulissante

Fabriquée conformément au label ISO 9001. Essais 25 000 cycles.

Fermeture pour fenêtre oscilo-battante C.E.

Fabriquée conformément à la norme ISO 9001. Essais 25 000 cycles jusqu'à 130 kg par ventail. Fabriquée en zamac de haute densité avec un traitement anticorrosion et en acier inoxydable AISI 430F. Réglable en hauteur et en largeur +/- 1 mm.

Compas de projection C.E.

Fabriqués conformément à la norme ISO 9001. En acier inoxydable AISI 430. Essais 25 000 cycles.

Charnières C.E.

Fabriquées conformément à la norme ISO 9001. Essais 200 000 cycles. Elles peuvent supporter jusqu'à 70 kg (2 paumelles) et 90 kg (3 paumelles) fabriquées en aluminium extrudé et en acier inoxydable AISI 430F.

Paumelles pour porte C.E.

Fabriquées conformément à la norme ISO 9001. Essais 200 000 cycles. Elles peuvent supporter jusqu'à 90 kg (2 paumelles) et 110 kg (3 paumelles). Fabriquées en aluminium extrudé et en acier inoxydable.

Joint d'étanchéité et vitrage

Fabriqués tout en caoutchouc EPDM de haute qualité, ils permettent de maintenir les propriétés au fil du temps sans que la chaleur ou le froid ne détériorent leurs caractéristiques, offrant une étanchéité parfaite des fermetures durant des années.

Joint brosses

Fabriqués avec double ou triple couture. Ils disposent d'une feuille en textile hydrofuge qui permet de réduire le passage de l'air, de l'eau et du bruit, en favorisant le déplacement offrant une étanchéité parfaite des ouvrants.

Équerres

En fonte d'aluminium et vis inoxydable, elles garantissent une protection contre la corrosion des fenêtres exposées à l'eau.

Traitements de surface

Traitements réalisés selon la norme EN 1670 : 2007, classes 4 et 5.



Finitions

Décoration sans frontières

Thermia Barcelona propose les couleurs les plus demandées dans l'architecture moderne avec les meilleurs prix.

Soucieuse de la qualité, THERMIA Barcelona garantit une durée de vie élevée de ses systèmes grâce à un traitement de surface qui respecte les labels de qualité européens.



Pour d'autres finitions, veuillez consulter la disponibilité et les prix auprès de notre service clientèle :
T. (+34) 93 712 12 37
contacto@thermiabarcelona.com

Thermia Barcelona se réserve le droit de modifier ou de supprimer le contenu partiel ou total de cette collection. Les couleurs ici représentées peuvent différer des couleurs réelles.



		Brillant	Mat	Texturé
Ral 1013 Blanc perlé		Oui	Non	Oui
Ral 1015 Ivoire clair		Oui	Oui	Oui
Ral 1019 Beige gris		Non	Non	Oui
Ral 3000 Rouge feu		Oui	Non	Non
Ral 3003 Rouge rubis		Oui	Non	Non
Ral 3005 Rouge vin		Oui	Non	Non
Ral 3011 Rouge brun		Oui	Non	Non
Ral 5005 Bleu de sécurité		Non	Non	Oui
Ral 5010 Bleu gentiane		Oui	Non	Oui
Ral 5013 Bleu cobalt		Oui	Non	Non
Ral 5014 Bleu pigeon		Non	Non	Oui
Ral 6002 Vert feuillage		Oui	Non	Non
Ral 6005 Vert mousse		Oui	Oui	Oui
Ral 6009 Vert sapin		Oui	Oui	Oui
Ral 6021 Vert pâle		Non	Non	Oui
Ral 6028 Vert pin		Oui	Non	Non

		Brillant	Mat	Texturé
Ral GRAFITO Couleur gris		Non	Oui	Non
Ral 7012 Gris basalte		Non	Non	Oui
Ral 7015 Gris ardoise		Non	Non	Oui
Ral 7016 Gris anthracite		Oui	Oui	Oui
Ral 7022 Gris terre d'ombre		Oui	Oui	Oui
Ral 7024 Gris graphite		Oui	Non	Oui
Ral 7031 Gris bleu		Oui	Non	Oui
Ral 7035 Gris clair		Oui	Oui	Oui
Ral 8014 Brun sépia		Oui	Oui	Oui
Ral 8017 Brun chocolat		Oui	Oui	Oui
Ral 8019 Brun gris		Oui	Oui	Oui
Ral 9005 Noir foncé		Oui	Non	Oui
Ral 9010 Blanc pur		Oui	Oui	Oui
Ral 9011 Noir graphite		Non	Oui	Oui
Ral 9016 Blanc signalisation		Non	Non	Oui

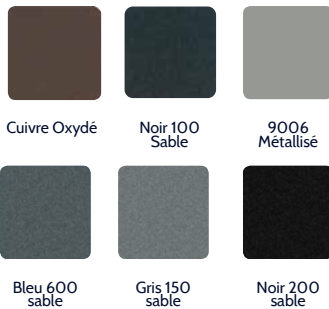
Tarifs standards

Bois

Finition lisse ou texturée



Ral Spécial



Anodisés

Finition mate ou satinée



Efficacité énergétique

Moins de consommation, plus de confort.



Les fenêtres sont la partie la plus vulnérable de la maison.

L'isolation thermique optimale d'un bâtiment est directement liée à la capacité de résistance des éléments en contact avec l'extérieur : fenêtres, portes, murs extérieurs et revêtements. Afin d'obtenir un rendement énergétique maximal, il est nécessaire de poser des matériaux isolants appropriés dans l'enveloppe du bâtiment.

Pour lutter contre le gaspillage énergétique et les émissions de CO² sur la planète, les autorités européennes compétentes en matière de réglementation de la construction ont établi des directives obligatoires très strictes relatives au rendement énergétique, qui devront être appliquées aux bâtiments et qui sont stipulées dans le document de base DB-HE «Économie d'énergie » avec une extension du CODE TECHNIQUE DE CONSTRUCTION actuellement en vigueur (CTE).

Une maison bien isolée peut réduire la consommation d'énergie de 50 %.

Ce nouveau cadre légal s'applique aussi bien aux nouveaux bâtiments qu'aux bâtiments existants, en vente ou en location.

L'isolation thermique est l'un des objectifs prioritaires de Thermia Barcelona dans la conception et la fabrication des portes et fenêtres. Nous savons que le contrôle de la température et de l'humidité à l'intérieur des maisons est fondamental pour fournir confort et bien-être.

Notre département R&D a élaboré des systèmes de fenêtres avec rupture de pont thermique (profils séparateurs à basse conductivité thermique qui séparent les composants intérieurs et extérieurs) parfaits pour l'installation de fermetures efficaces conformes à la norme en vigueur, qui garantissent une économie d'énergie et plus de confort.

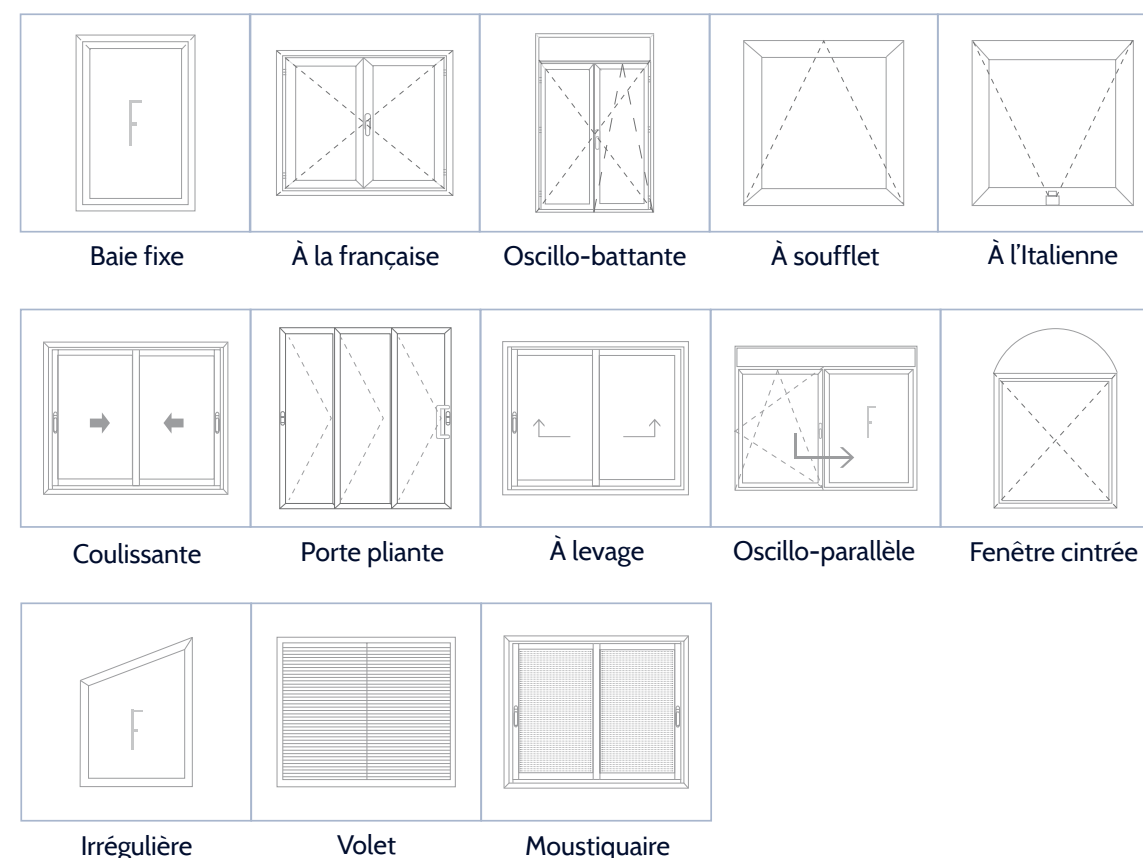


Une fenêtre Thermia pour tous

Les systèmes Thermia Barcelona ont été développés pour répondre aux exigences de l'architecture contemporaine et créative. Tout est conçu pour que nos clients puissent choisir :

- + La forme
- + Le système d'ouverture
- + Le type de vitrage
- + La couleur des profilés
- + La couleur des accessoires

Types d'ouverture de fenêtre proposés par Thermia Barcelona





Les bruits et les nuisances de l'extérieur

Le vitrage et l'isolation acoustique.

Si nous étudions le comportement phonique d'une fenêtre, voici les facteurs qui déterminent l'efficacité de l'affaiblissement acoustique :

Les verres trempés ou laminés (non acoustiques) ne modifient pas les propriétés phoniques. Cependant, un verre laminé acoustique présente de meilleures propriétés d'atténuation qu'un verre float de même épaisseur.

Plus d'épaisseur pour un affaiblissement acoustique supérieur.

Poser de préférence des verres plus épais, en respectant la portance du système (2,5 kg par m² et mm d'épaisseur).

Les fermetures doivent garantir une étanchéité maximale. Le moindre interstice dans la fermeture laisse entrer l'air et donc le bruit.

Pour la même épaisseur, un vitrage simple est acoustiquement moins performant qu'un vitrage feuilleté.



+ Tableau des niveaux sonores

- + 100 dB Sirène d'ambulance.
- + 90 dB Bruit de circulation.
- + 80 dB Voiture
- + 70 dB Trafic routier calme.
- + 60 dB Conversation animée.
- + 50 dB Télévision du voisin.
- + 40 dB Pièce de séjour.
- + 30 dB Salle de lecture.
- + 20 dB Chambre à coucher.
- + 10 dB Respiration calme.

+ Composition des vitres et affaiblissement acoustique

Composition	Rw	C	Ctr
Monolithique	3	28	-1 -4
	4	29	-1 -2
	6	31	-1 -2
	10	34	-1 -2
Laminé	33.1	31	0 -1
	44.1	34	0 -1
	66.1	37	0 -2
Laminé acoustique	33SC	33	-1 -2
	44SC	31	-1 -3
	66SC	35	-1 -2
Monolithique	4/12/6	33	-1 -3
	5/12/5	31	-1 -4
	6/12/8	35	-1 -3
Monolithique laminé	5/12/33	36	-1 -5
	05/12/1944	36	-1 -4
	10/12/1966	39	-1 -3
Monolithique laminé acoustique	6/12/44SC	39	-1 -5
	6/12/66SC	41	-1 -3
Monolithique acoustique laminé acoustique	44SC/12/66SC	45	-1 -5

Showroom Thermia Barcelona

Un espace conçu pour vous et vos clients.



Observer. Toucher. Sentir.
Notre objectif est de mettre en
valeur nos produits Thermia.

Notre espace interactif Thermia Barcelona vous permet d'observer les caractéristiques techniques, de manipuler toutes les catégories du système Thermia disponibles et de vérifier leur qualité, pour faciliter votre décision d'achat.

Dans le Showroom Thermia vous trouverez :

- + Un espace réservé aux fenêtres à la Française.
- + Un espace réservé aux fenêtres et portes-fenêtres coulissantes.
- + Un espace réservé aux sections en L et en U des systèmes Thermia Barcelona
- + Un espace réservé aux couleurs et finitions.

Le personnel de Thermia Barcelona
est à votre disposition pour :

- + Assistance technique et commerciale.
- + Développement et chiffrage de vos projets.

Visitez notre Showroom

Pour obtenir
une documentation
ou un rendez-vous,
contactez-nous :

Tél. : (+34) 93 712 12 37
contacto@thermiabarcelona.com

Visite Virtuelle
Google Street View

Accédez à notre Showroom depuis votre ordinateur,
smartphone ou tablette, à travers Google ou Facebook.



Attitude Thermia Barcelona

Notre objectif principal est d'offrir un produit de qualité, capable de répondre aux besoins du marché actuel.

Le bureau technique garantit le renouvellement et la mise à niveau de tous les produits THERMIA Barcelona en proposant une série de solutions techniques et esthétiques pour satisfaire à tous les besoins de nos clients.

« Nos produits sont le résultat d'études approfondies et de conceptions minutieuses afin de fournir à nos client bien plus qu'une simple fenêtre. »



Motivation

Les projets de nos clients constituent pour nous un défi à relever.

Prévision

Pour être réactifs et offrir un produit compétitif, nous avons notre propre bureau d'études qui suit les tendances ainsi que les mises à jour des normes européennes.

Enthousiasme

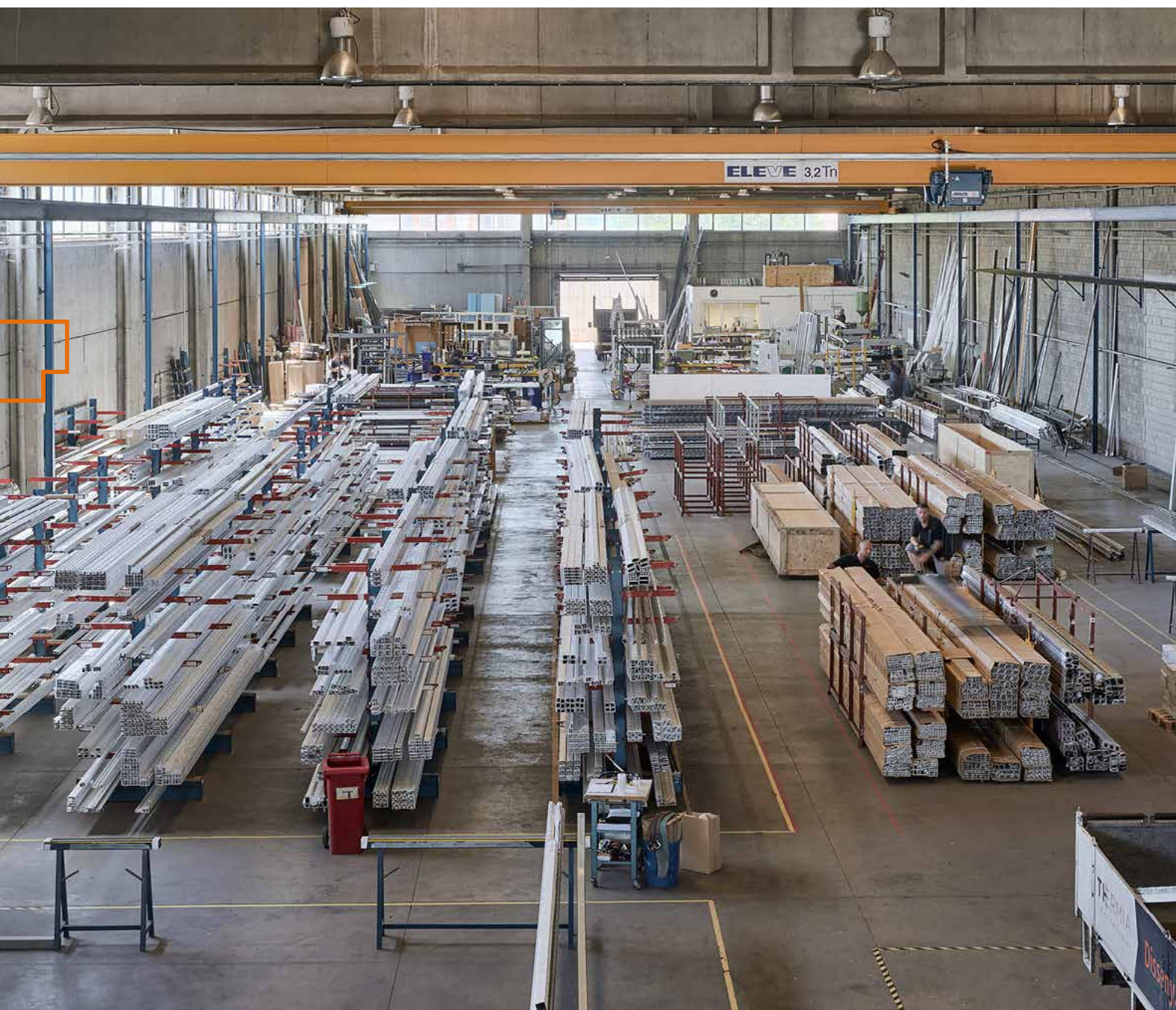
Nous travaillons avec énergie et enthousiasme afin de fournir à tous les professionnels le produit idéal.

Valeur

Nous sommes ouverts et disponibles pour apprendre et évoluer, en vue d'offrir un produit de qualité.

Service personnalisé

Nous sommes à l'écoute des désirs de nos clients.



Fabriquez ou installez les systèmes Thermia Barcelona

Les fabricants et les installateurs du produit Thermia bénéficient d'une meilleure gestion des stocks, d'une assistance technique et de conseils pour la commercialisation des systèmes en aluminium.

Des fenêtres pour un plus grand confort



Services clientèle supplémentaires :

- + Assistance technique et commerciale personnalisée.
- + Formation continue pour une meilleure fabrication des systèmes Thermia.
- + Logiciel de développement et chiffrage éventuellement personnalisé
- + Invention de nouvelles solutions techniques spécialement conçues pour les nouveaux marchés.
- + Outillage pour une fabrication optimale des fermetures Thermia.
- + Service logistique et suivi des marchandises (traçabilité, modalités de livraison, gestion de la documentation, emballages spéciaux, etc.).
- + Assistance pour la mise en service et service après-vente.
- + Assistance marketing.



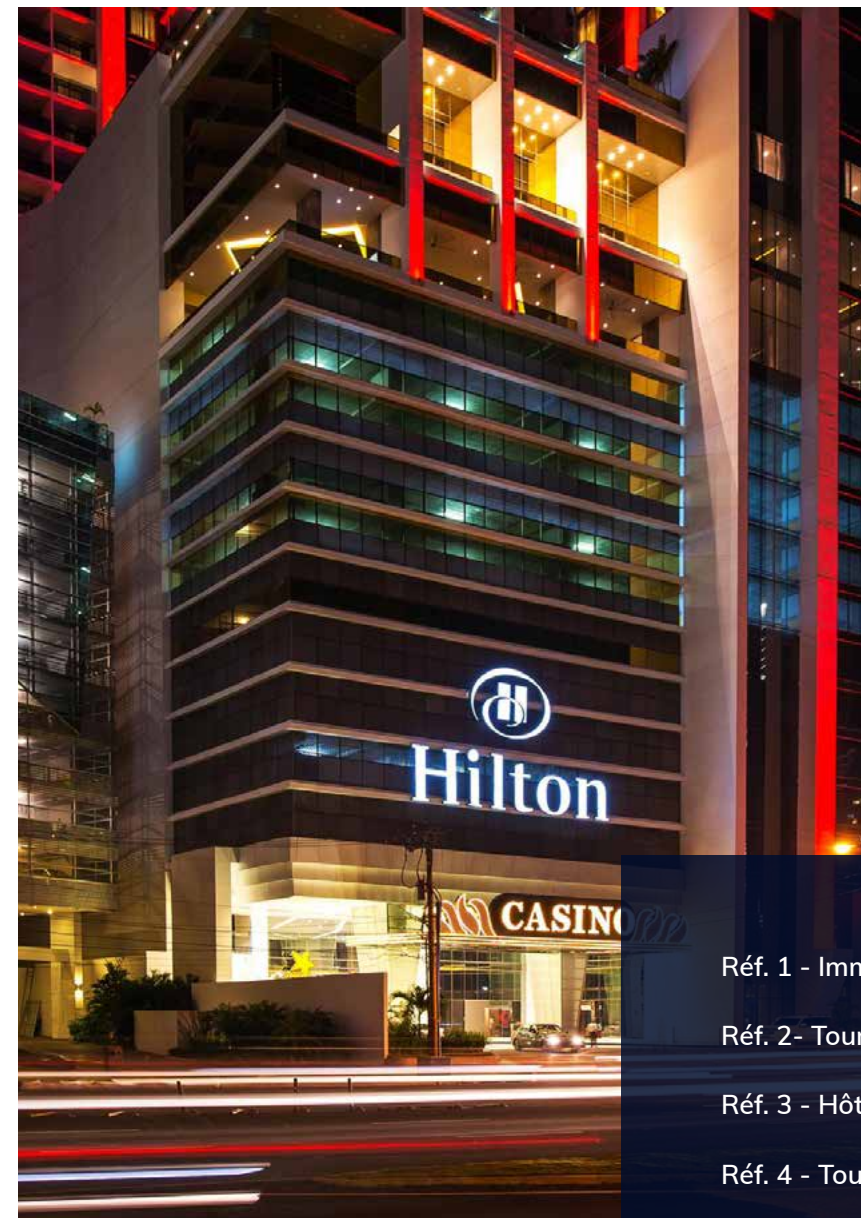


Réf. 1



Réf. 2

Réf. 3



Réf. 4



Réf. 1 - Immeuble Urbanika - Colombie.

Réf. 2 - Tour Élite 500 - Panama.

Réf. 3 - Hôtel Hilton - Panama.

Réf. 4 - Tours Moon - Pérou.

Réf. 5 - Windham Gran Hotel Condor - Équateur.

Réf. 6 - Hôtel Golden Bay - Îles Galapagos - Équateur.



Réf. 5



Réf. 6

Nos références

Actuellement Thermia Barcelona distribue ses systèmes en Espagne, en France et en Amérique latine.

Son objectif est toutefois d'élargir sa distribution à de nouveaux marchés possédant un haut potentiel de croissance.

Des fenêtres pour un plus grand confort





Séries Thermia Barcelona

Système d'ouverture
à la française et coulissante



SÉRIE THERMIA AF35 C.E.



SÉRIE THERMIA AF52 C.E.



SÉRIE THERMIA AR52 C.E.



SÉRIE THERMIA AR62 C.E.



SÉRIE THERMIA AR78+ C.E.



SÉRIE THERMIA CF22



SÉRIE THERMIA CF26



SÉRIE THERMIA CF31



SÉRIE THERMIA CR31



SÉRIE THERMIA C40



SÉRIE THERMIA CR46



SÉRIE THERMIA ER52



SÉRIE THERMIA AF52 C16



SÉRIE THERMIA AR78+ C16



SÉRIE THERMIA OC78+ C16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RUPTURE PONT THERMIQUE
Non
- DORMANT
45 mm
- OUVRANT PRINCIPAL
52 mm
- ÉPAISSEUR DES PROFILÉS
1,5 mm
- ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE
27 mm
- POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OUVRANT À LA FRANÇAISE
90 kg
- POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OB
100 kg
- PROFILÉS DISPONIBLES
Fenêtre

PISTE 16



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® AF52 C16



Perméabilité à l'air
4



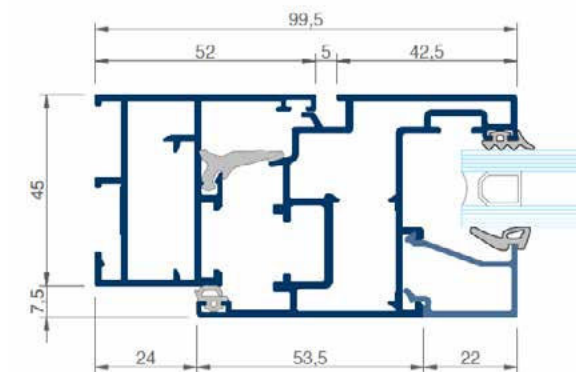
Étanchéité à l'eau
Fenêtre : **9A** Porte-fenêtre : **6A**



Résistance au vent
Fenêtre : **C5** Porte-fenêtre : **C4**

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Applus et sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006.

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® AF52 C16



Confort et simplicité

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod
pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat
pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour
le laquage effet bois
Numéro de licence :
ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

TH Design.
Confort.
Silence.

TH THERMIABARCELONA.COM



Isolation thermique maximale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RUPTURE PONT THERMIQUE**
OUI / 24 mm
- DORMANT**
70 mm
- OUVRANT**
78 mm
- ÉPAISSEUR DES PROFILÉS**
1,5 - 1,8 mm
- ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE**
49 mm
- POIDS MAXIMAL DE VITRAGE**
90 kg / Porte 100 kg
- POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OB**
100 kg
- PROFILÉS DISPONIBLES**
Fenêtre / Porte
- UW FENÊTRES**
UW 1,17 W/m2K*

*DB HE1 Porte-fenêtre 1,6 x 2,2 verre Ug= 0,7 W/m2k
Coefficient de transmission thermique des profilés
avec Politech Na33 Uf = 2,94 W/m2k



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® AR78+ C16



Perméabilité à l'air
4



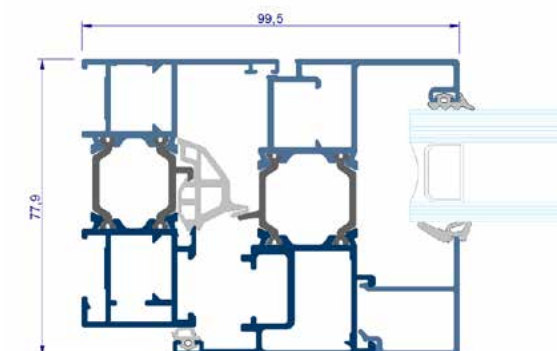
Étanchéité à l'eau
Fenêtre : **E1050** Porte-fenêtre : **E2100**



Résistance au vent
Fenêtre : **C5** Porte-fenêtre : **C4**

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Applus
et sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006.

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® AR78+ C16



LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod
pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat
pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour
le laquage effet bois
Numéro de licence :
ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

TH Design.
Confort.
Silence.

TH THERMIBARCELONA.COM



Notre ouvrant caché :
section minimale,
luminosité maximale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RUPTURE PONT THERMIQUE**
OUI / 24 mm - 32 mm
- DORMANT**
70 mm
- OUVRANT**
66 mm
- ÉPAISSEUR DES PROFILÉS**
1,5 mm
- ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE**
28 mm
- POIDS MAXIMAL DE VITRAGE**
90 kg
- POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OB**
100 kg
- PROFILÉS DISPONIBLES**
Fenêtre
- UW FENÊTRES**
UW 1,42 W/m2K*

*DB HE1 Porte-fenêtre 1,6 x 2,1 verre Ug= 1,1 W/m2k
Coefficient de transmission thermique des profilés Uf = 2,68 W/m2k



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® OC78+ C16



Perméabilité à l'air
4



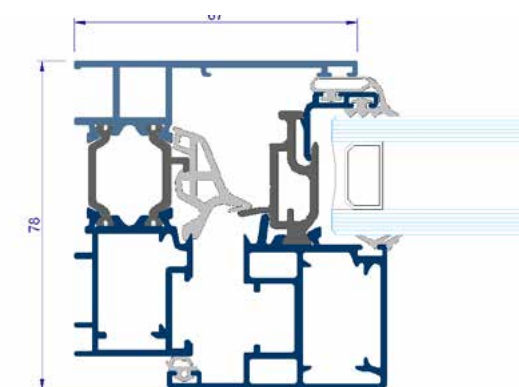
Étanchéité à l'eau
E1200



Résistance au vent
Fenêtre : **C5** Porte-fenêtre : **C1**

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Applus et sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006.

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® OC78+ C16



LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod
pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat
pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour
le laquage effet bois
Numéro de licence :
ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

TH Design.
Confort.
Silence.

TH THERMIABARCELONA.COM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ☐ RUPTURE
PONT THERMIQUE
Non
- ☐ DORMANT
35 mm
- ☐ OUVRANT
35 mm
- ☐ ÉPAISSEUR
DES PROFILÉS
1,2 mm
- ☐ ÉPAISSEUR
MAXIMALE
DE VITRAGE
10 et 19 mm
- ☐ POIDS MAXIMAL
PAR VANTAIL,
OUVRANT À LA
FRANÇAISE
90 kg
- ☐ POIDS MAXIMAL
PAR VANTAIL, OB
130 kg
- ☐ PROFILÉS
DISPONIBLES
Fenêtre



EXEMPLES DE TYPES DE CONSTRUCTION

- ☐ À SOUFFLET
- ☐ À LA FRANÇAISE
- ☐ OSCILLO-BATTANTE
- ☐ BAIE FIXE

RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® AF35



Perméabilité à l'air
4



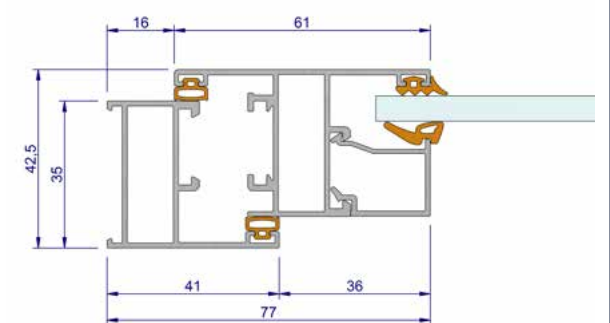
Étanchéité à l'eau
9A



Résistance au vent
C3

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Applus et sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006.

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® AF35



Fenêtre basique et efficace

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod
pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat
pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour
le laquage effet bois
Numéro de licence :
ES-0009F

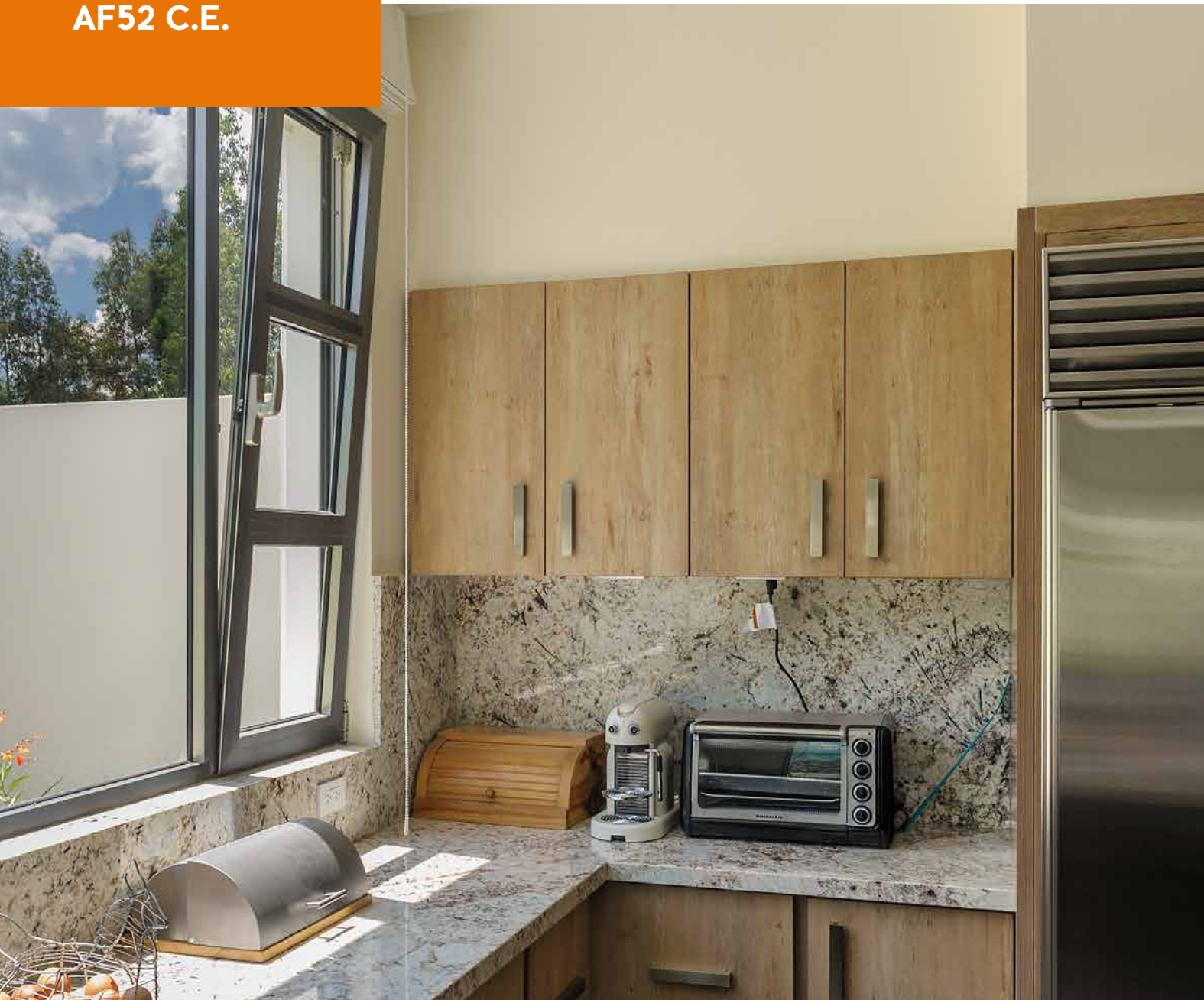
CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

TH Design.
Confort.
Silence.

TH THERMIABARCELONA.COM



Le silence
que vous désirez

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RUPTURE
PONT THERMIQUE
Non
- DORMANT
45 mm
- OUVRANT
52 mm
- ÉPAISSEUR
DES PROFILÉS
1,5 - 1,8 mm
- ÉPAISSEUR
MAXIMALE
DE VITRAGE
29 mm
- POIDS MAXIMAL
PAR VANTAIL,
OUVRANT À LA
FRANÇAISE
90 kg
- POIDS MAXIMAL
PAR VANTAIL, OB
130 kg
- Piste 16
OUI
- PROFILÉS
DISPONIBLES
Fenêtre / Porte



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® AF52

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® AF52



Perméabilité à l'air
4

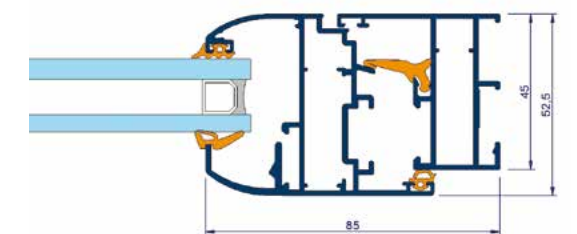


Étanchéité à l'eau
9A



Résistance au vent
C5

Résultats obtenus selon les essais internes réalisés sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006.



LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod
pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat
pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour
le laquage effet bois
Numéro de licence :
ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

TH Design.
Confort.
Silence.

TH THERMIA BARCELONA.COM

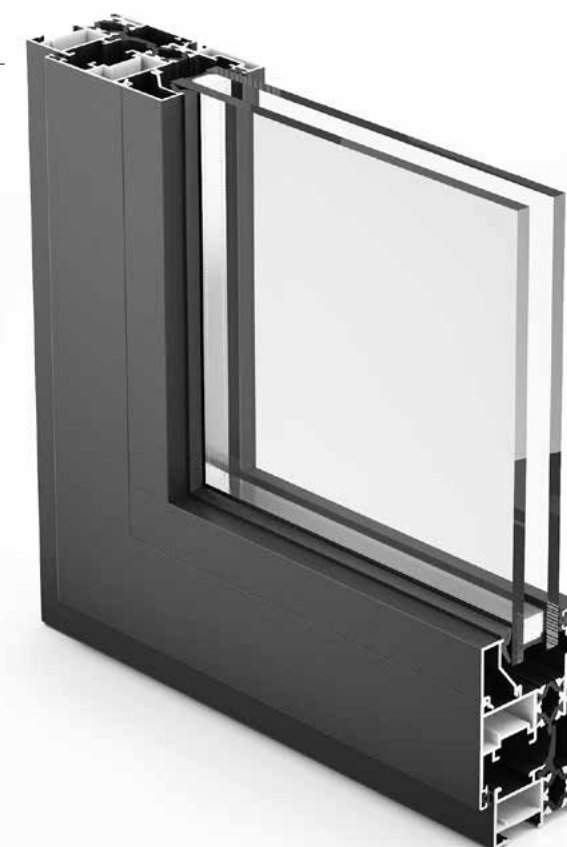


Isolation thermique et acoustique à la portée de tous le monde

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RUPTURE PONT THERMIQUE
OUI / 14 mm
- DORMANT
45 mm
- OUVRANT
52 mm
- ÉPAISSEUR DES PROFILÉS
1,5 - 1,8 mm
- ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE
29 mm
- POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OUVRANT À LA FRANÇAISE
90 kg
- POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OB
130 kg
- PROFILÉS DISPONIBLES
Fenêtre / Porte
- UW FENÊTRES
UW 1,63 W/m2K*

*DB HE1 Cloison 1,6 x 2,1 verre Ug= 1,1 W/m2k
Coefficient de transmission thermique des profilés Uf = 3,139 W/m2K



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® AR52



Perméabilité à l'air
4



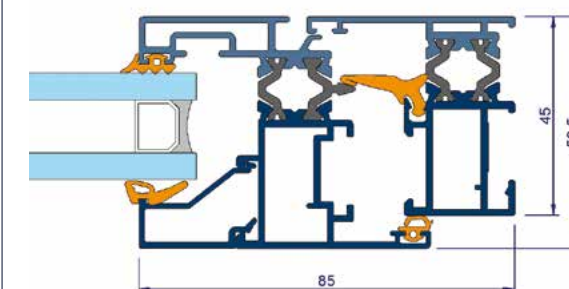
Étanchéité à l'eau
Fenêtre : **9A** Porte-fenêtre : **6A**



Résistance au vent
Fenêtre : **C4** Porte-fenêtre : **C2**

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés à Ensatec 212454 et 212466 et sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006.

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® AR52



LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour le laquage effet bois
Numéro de licence : ES-0009F

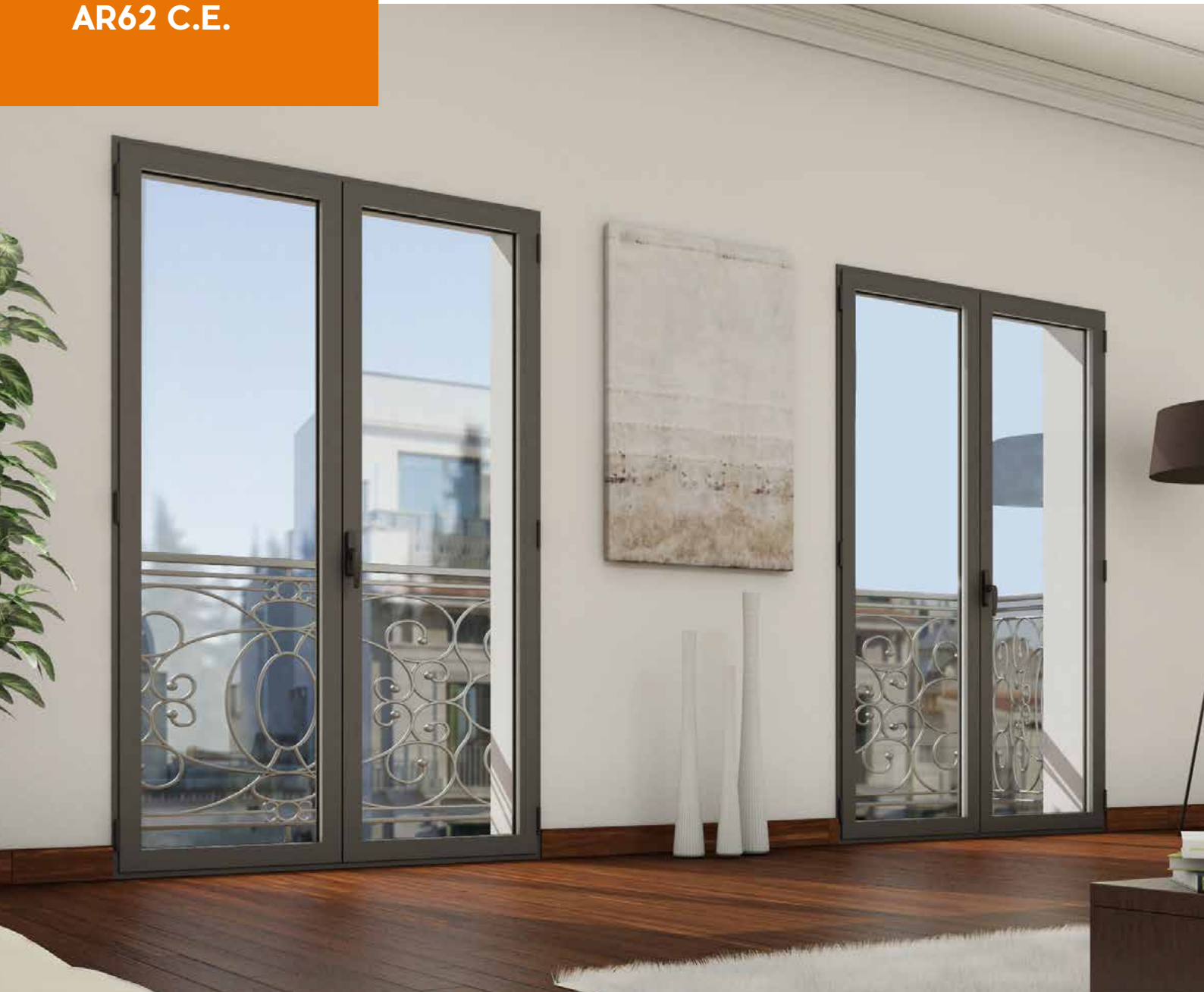
CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

TH Design.
Confort.
Silence.

TH THERMIABARCELONA.COM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- | | |
|---|---|
| <p>RUPTURE PONT THERMIQUE
OUI / 24 mm</p> | <p>POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OUVRANT À LA FRANÇAISE
90 kg</p> |
| <p>DORMANT
55 mm</p> | <p>POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OB
130 kg</p> |
| <p>OUVRANT
62 mm</p> | <p>PROFILÉS DISPONIBLES
Fenêtre / Porte</p> |
| <p>ÉPAISSEUR DES PROFILÉS
1,5 - 1,8 mm</p> | <p>UW FENÊTRES
UW 1,49 W/m2K*</p> |
| <p>ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE
37 mm</p> | |

*DB HE1 Cloison 1,6 x 2,1 verre Ug= 1,1 W/m2k
Coefficient de transmission thermique des profilés Uf = 2,575 W/m2K



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® AR62



Perméabilité à l'air
4



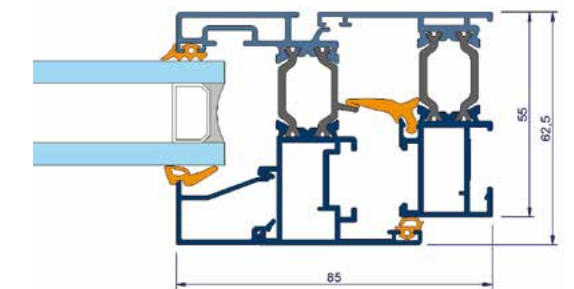
Étanchéité à l'eau
Fenêtre : **E1050** Porte-fenêtre : **8A**



Résistance au vent
Fenêtre : **C5** Porte-fenêtre : **C2**

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Ensatec 232623 et 232624 et sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006.

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® AR62



Économie et bien-être garantis

TH Design.
Confort.
Silence.

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour le laquage effet bois
Numéro de licence : ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

TH THERMIABARCELONA.COM



La solution
idéale pour
les plus exigeants

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- | | |
|--|--|
| <p>RUPTURE PONT THERMIQUE
OUI / 24 mm</p> | <p>POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OUVRANT À LA FRANÇAISE
90 kg</p> |
| <p>DORMANT
70 mm</p> | <p>POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OB
130 kg</p> |
| <p>BOUVRANT
78 mm</p> | <p>PROFILÉS DISPONIBLES
Fenêtre / Porte</p> |
| <p>ÉPAISSEUR DES PROFILÉS
1,5 - 1,8 mm</p> | <p>UW FENÊTRES
UW 1,17 W/m2K*</p> |
| <p>ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE
53 mm</p> | <p>DISPONIBLE PISTE 16
Oui</p> |



*DB HE1 Cloison 1,6 x 2,1 verre Ug= 0,7 W/m2k
Coefficient de transmission thermique des profilés Uf = 2,484 W/m2K

RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® AR78+ SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® AR78+



Perméabilité à l'air
4

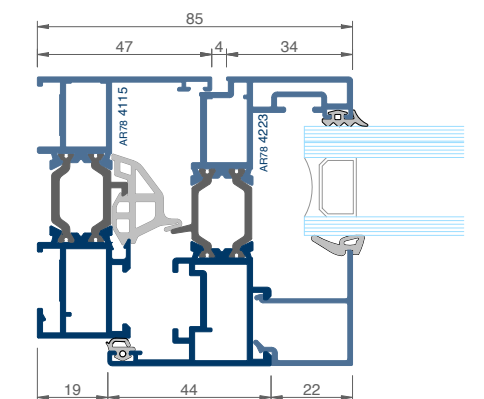


Étanchéité à l'eau
E1050



Résistance au vent
Fenêtre : **C5** Porte-fenêtre : **C4**

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Applus et sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006.



LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour le laquage effet bois
Numéro de licence : ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

Design.
Confort.
Silence.

THERMIA BARCELONA.COM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- | | |
|--|--|
| <p>RUPTURE PONT THERMIQUE
NON</p> | <p>POIDS MAXIMAL DE VITRAGE
80 kg</p> |
| <p>DORMANT
35 mm</p> | <p>ÉVENTAIL D'APPLICATIONS
2 rails</p> |
| <p>OUVRANT
22 mm</p> | <p>PROFILÉS DISPONIBLES
Fenêtre</p> |
| <p>ÉPAISSEUR DES PROFILÉS
1,2 mm</p> | <p>SOLUTION FERMETURE 90°
SANS CADRE :
Non</p> |
| <p>ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE
10 et 16 mm</p> | |



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® CF22



Perméabilité à l'air
2



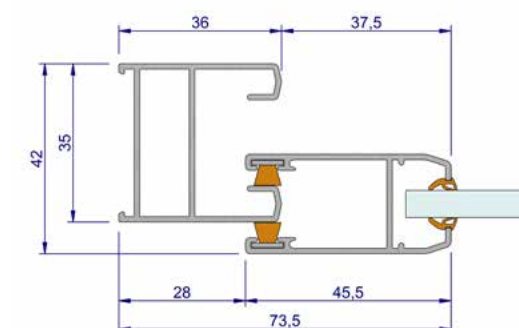
Étanchéité à l'eau
C4



Résistance au vent
C2

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Applus 15/10169-752 et sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® CF22



Design et confort à la portée de tous

TH Design.
Confort.
Silence.

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour le laquage effet bois
Numéro de licence : ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIE THERMIA BARCELONA

TH THERMIA BARCELONA.COM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RUPTURE PONT THERMIQUE
NON
 - DORMANT
65 mm
 - OUVRANT
26 mm
 - ÉPAISSEUR DES PROFILÉS
1,3 mm
 - ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE
18 mm

- POIDS MAXIMAL DE VITRAGE
120 kg
 - ÉVENTAIL D'APPLICATIONS
2, 3, 4 ou plusieurs rails
 - PROFILÉS DISPONIBLES
Fenêtre / Porte-fenêtre
 - SOLUTION FERMETURE 90° SANS CADRE :
Non



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® CF26



Perméabilité à l'air
3



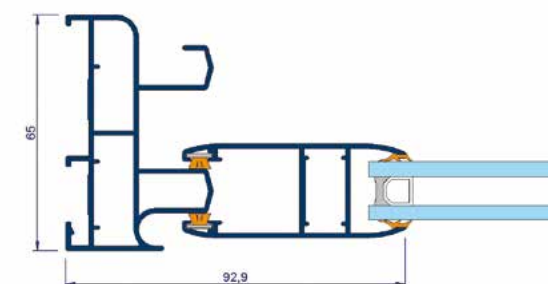
Étanchéité à l'eau
Fenêtre : **5A** Porte-fenêtre : **3A**



Résistance au vent
Fenêtre : **C4** Porte-fenêtre : **C2**

Résultats obtenus selon les essais internes réalisés sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006.

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® CF26



Fenêtres parfaitement polyvalentes

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat pour le laquage
Numéro de licence : 405

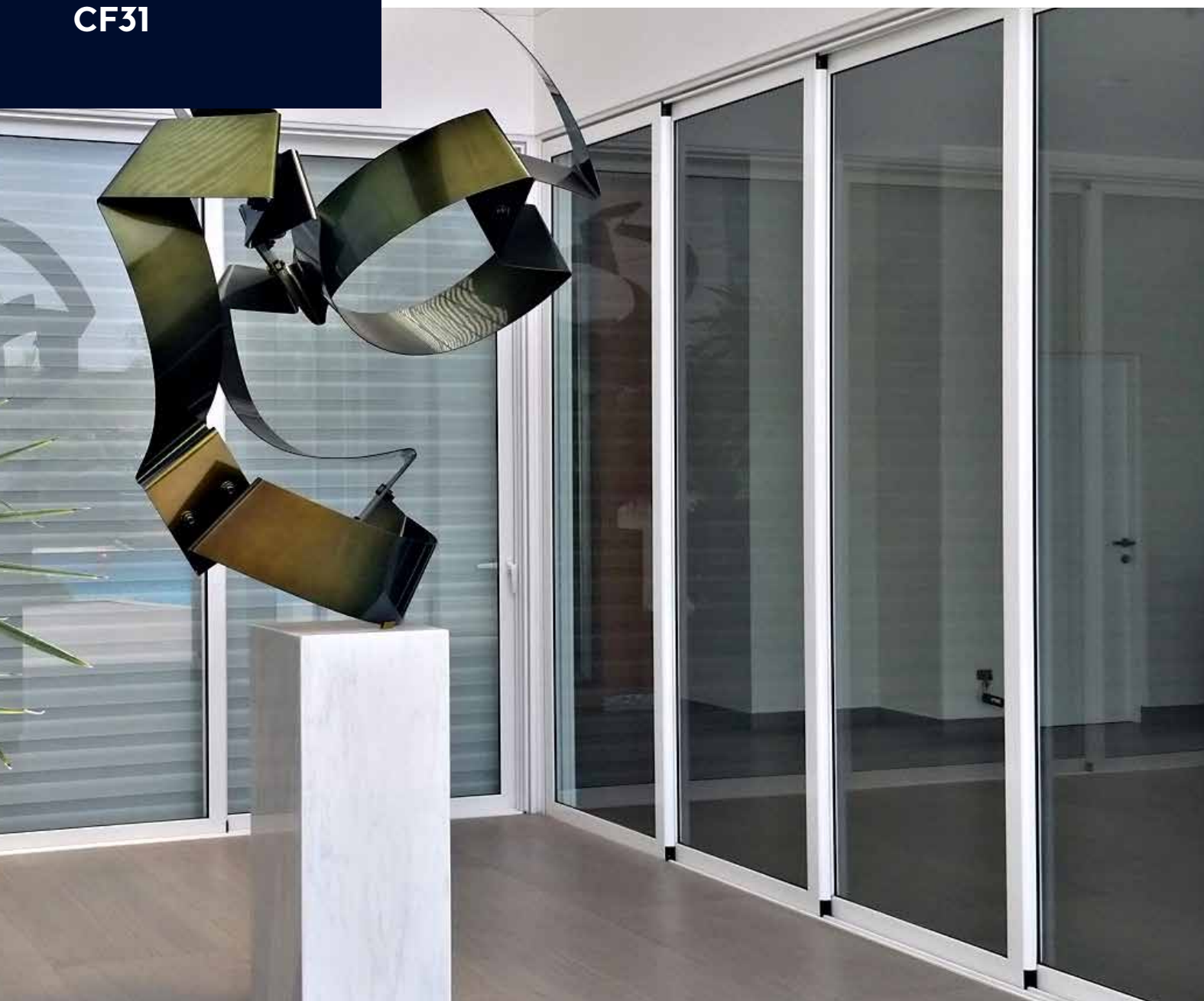


Label Qualideco pour le laquage effet bois
Numéro de licence : ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

-  **RUPTURE PONT THERMIQUE**
NON

 **DORMANT**
75 mm

 **OUVRANT**
31 mm

 **ÉPAISSEUR DES PROFILÉS**
1,5 mm

 **ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE**
22 mm

 **POIDS MAXIMAL DE VITRAGE**
160 kg

 **ÉVENTAIL D'APPLICATIONS**
2, 3, 4 ou plusieurs rails

 **PROFILÉS DISPONIBLES**
Fenêtre / Porte-fenêtre

 **SOLUTION FERMETURE 90° SANS CADRE :**
Oui



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® CF31

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® CF31



Perméabilité à l'air
3

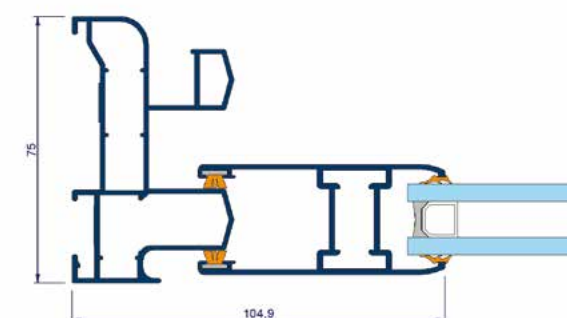


Étanchéité à l'eau
Fenêtre : **6A** Porte-fenêtre : **4A**



Résistance au vent
Fenêtre : **C5** Porte-fenêtre : **B1**

Résultats obtenus selon les essais internes réalisés sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006.



Profitez de la vue sans renoncer au silence

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour le laquage effet bois
Numéro de licence : ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RUPTURE PONT THERMIQUE**
OUI / 14 - 25 mm

DORMANT
75 mm

OUVRANT
31 mm

ÉPAISSEUR DES PROFILÉS
1,5 mm

ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE
26 mm

POIDS MAXIMAL DE VITRAGE
160 kg

ÉVENTAIL D'APPLICATIONS
2, 3, 4 ou plusieurs rails

PROFILÉS DISPONIBLES
Fenêtre / Porte-fenêtre

SOLUTION FERMETURE 90° SANS CADRE :
Oui

UW FENÊTRE
UW 1,80 W/m2K*

*DB HE1 Cloison 2,8 x 2,2 verre Ug= 1,1 W/m2k
Coefficient de transmission thermique des profilés Uf = 4,1 W/m2K



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® CR31



Perméabilité à l'air
3



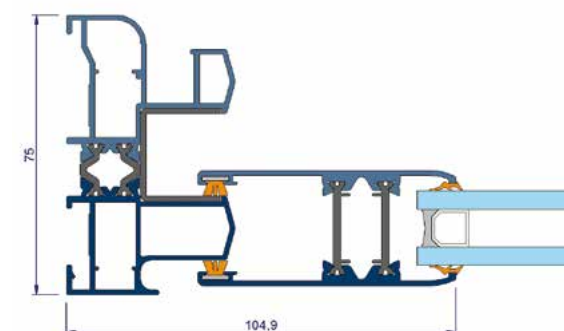
Étanchéité à l'eau
Fenêtre : **6A** Porte-fenêtre : **4A**



Résistance au vent
Fenêtre : **C5** Porte-fenêtre : **B1**

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Ensatec 232625 et 232626 sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® CR31



Fusionner intérieur et extérieur

TH Design.
Confort.
Silence.

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat pour le laquage
Numéro de licence : 405



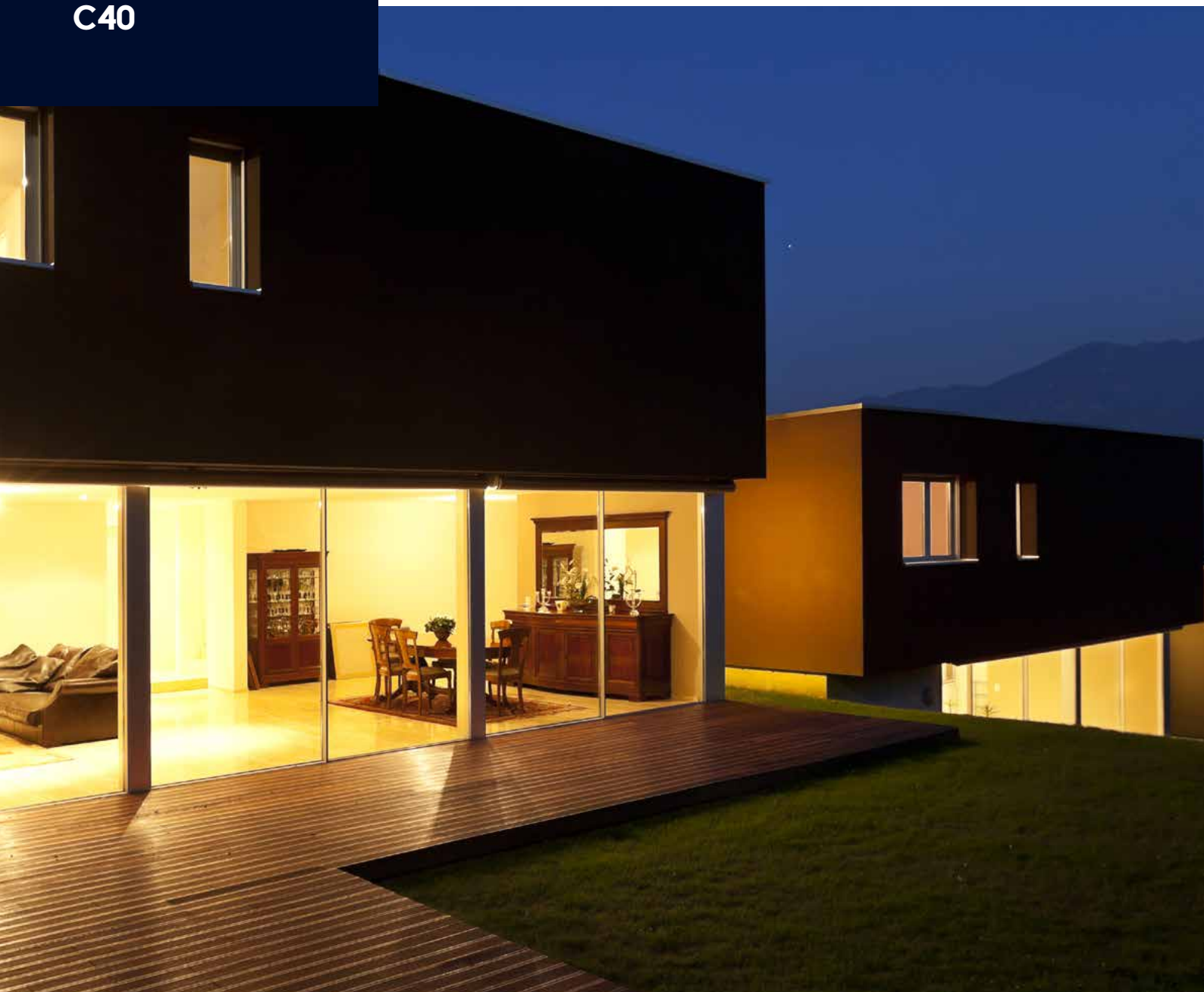
Label Qualideco pour le laquage effet bois
Numéro de licence : ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

TH THERMIABARCELONA.COM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

-  **RUPTURE PONT THERMIQUE**
Oui version RPT
-  **DORMANT**
Coupe périmétrale 65 mm
-  **OUVRANT**
Coupe droite 40 mm
-  **ÉPAISSEUR DES PROFILÉS**
1,4 / 1,6 mm
-  **ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE**
28 mm
-  **POIDS MAXIMAL DE VITRAGE**
160 / 200 kg
-  **ÉVENTAIL D'APPLICATIONS**
2, 3, 4 ou plusieurs rails
-  **PROFILÉS DISPONIBLES**
Fenêtre / Porte-fenêtre
-  **COULEURS EN STOCK**
Blanc / Argent
-  **UW FENÊTRE**
UW 1,53 W/m2K*

*DB HE1 Cloison 2,8 x 2,2 verre Ug= 1,1 W/m2k
Coefficient de transmission thermique des profilés Uf Nœud latéral = 1,53 W/m2K



Disponible
avec ou
sans RPT

RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® C40



Perméabilité à l'air
4

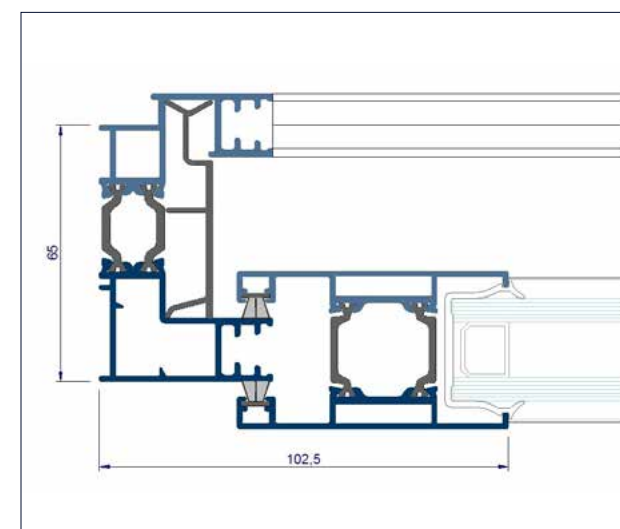


Étanchéité à l'eau
6A



Résistance au vent
Fenêtre : **C5** Porte-fenêtre : **C1**

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® C40



La solution
idéale pour
l'architecture
contemporaine

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod
pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat
pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour
le laquage effet bois
Numéro de licence :
ES-0009F

CERTIFICATION

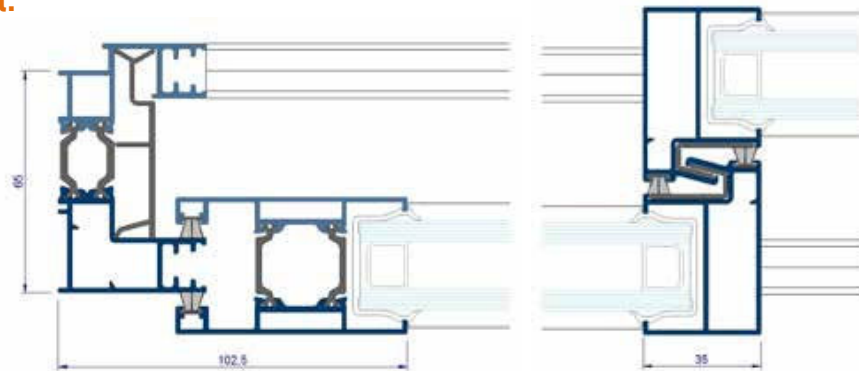


ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

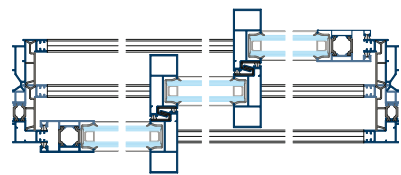
Spécificités

Section d'aluminium réduite dans le montant central et latéral.

Finition en lignes droites de l'ensemble du châssis avec montants centraux et traverses plus minces pour un clair de vitrage plus important et une structure minimaliste.

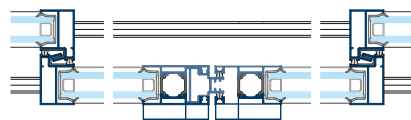


Possibilité de montants centraux renforcés.



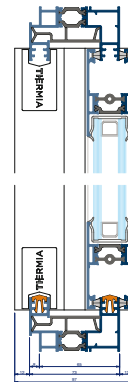
Montants centraux de forte section offrant une inertie importante pour de grandes hauteurs tout en maintenant le même clair de vitrage.

Vantaux centraux renforcés offrant un design simple et faciles à manœuvrer.



Portes-fenêtres offrant plus d'inertie tout en conservant le design des petites fenêtres.

Rail de roulement remplaçable.



Face à l'usure fréquente des rails, Thermia a prévu pour les fenêtres coulissantes une solution efficace et économique en proposant des rails en aluminium anodisé en pièces de rechange.

Solution galandage, une ouverture totale.

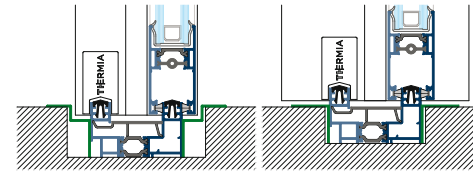
Un des inconvénients des fenêtres coulissantes est la perte d'espace et de champ visuel.

La solution galandage vous permet de cacher les vantaux dans le mur ou la cloison du bâtiment, pour gagner de l'espace.



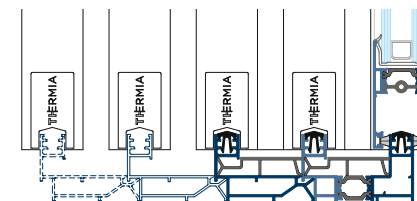
Des fenêtres pour un plus grand confort

Seuil bas encastré dans le sol.



Dans les espaces qui n'exigent pas une évacuation d'eau ou si celle-ci est intégrée au revêtement, nous proposons des profils permettant d'encastrer le cadre dans le sol, pour augmenter le clair de vitrage et offrir un design contemporain.

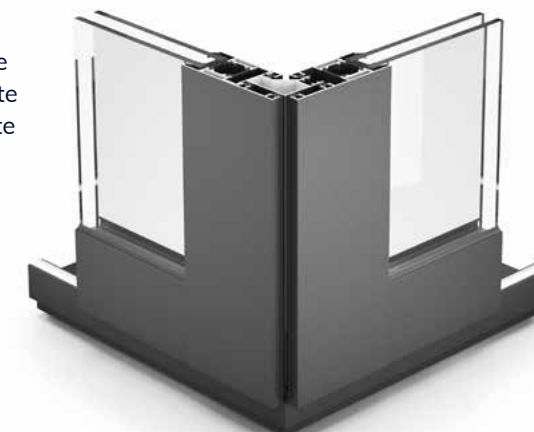
Multirail : ajoutez autant de rails que vous le souhaitez.



Avec un seul profil de plus, vous pourrez ajouter autant de rails que vous le souhaitez pour votre projet. Grâce à cette option, vous pourrez jouer sur la quantité et la disposition de multiples vantaux.

Coulissant d'angle sans pilier "Kiss"

Solution architecturale répondant à un désir de plus grande ouverture, sans pilier. Pour une esthétique contemporaine et une fabrication simple et rapide. Cette solution très polyvalente s'adapte à tous les projets. Le client final profite en toute sécurité d'une ouverture panoramique.



Système de fermeture

Gagner en sécurité et en esthétique

Les fenêtres Thermia C40 disposent d'un système de fermeture multi-points offrant une résistance élevée à l'arrachement.

La série dispose également d'une fermeture avec système d'anti-fausse manœuvre.

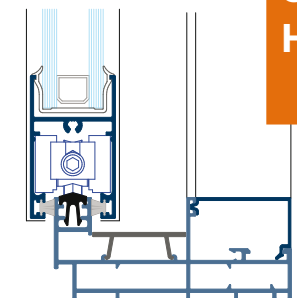
Quels sont les avantages de cette solution par rapport aux produits similaires proposés sur le marché ?

Plus de possibilités constructives en un seul produit, permettant de choisir ce qui vous convient le mieux.

Fenêtre monorail à pièce fixes et mobiles :

La combinaison idéale pour les hôtels.

Une solution technique pour les projets où les parties fixes priment sur les parties mobiles mais où les solutions de passage restent nécessaires. Le système monorail combine les deux de manière très rapide, hermétique, sûre et économique.



SPÉCIAL
HÔTELS

Système de
fermeture



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **RUPTURE PONT THERMIQUE**
OUI / 24 - 25 mm
- **DORMANT**
65 mm
- **OUVRANT**
65 mm
- **ÉPAISSEUR DES PROFILÉS**
1,6 - 1,8 mm
- **ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE**
28 mm
- **POIDS MAXIMAL DE VITRAGE**
180 kg
- **ÉVENTAIL D'APPLICATIONS**
2, 3, 4 ou plusieurs rails
- **PROFILÉS DISPONIBLES**
Fenêtre / Porte-fenêtre
- **SOLUTION FERMETURE 90° SANS CADRE :**
Oui
- **UW FENÊTRE**
UW 1,65 W/m2K*

*DB HE1 Cloison 2,8 x 2,2 verre Ug= 1,1 W/m2k
Coefficient de transmission thermique des profilés Uf = 3,162 W/m2K



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® CR46



Perméabilité à l'air
4



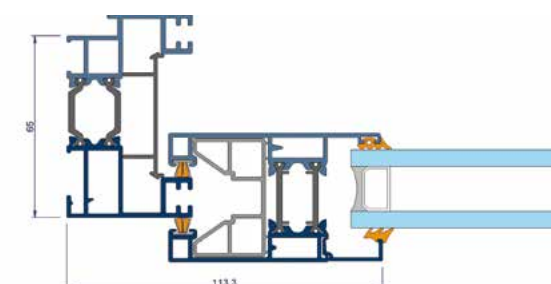
Étanchéité à l'eau
6A



Résistance au vent
Fenêtre : **C5** Porte-fenêtre : **C1**

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Ensatec 232625 et 232626 sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® CR46



Une fenêtre à la pointe de la technologie

TH Design.
Confort.
Silence.

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat pour le laquage
Numéro de licence : 405



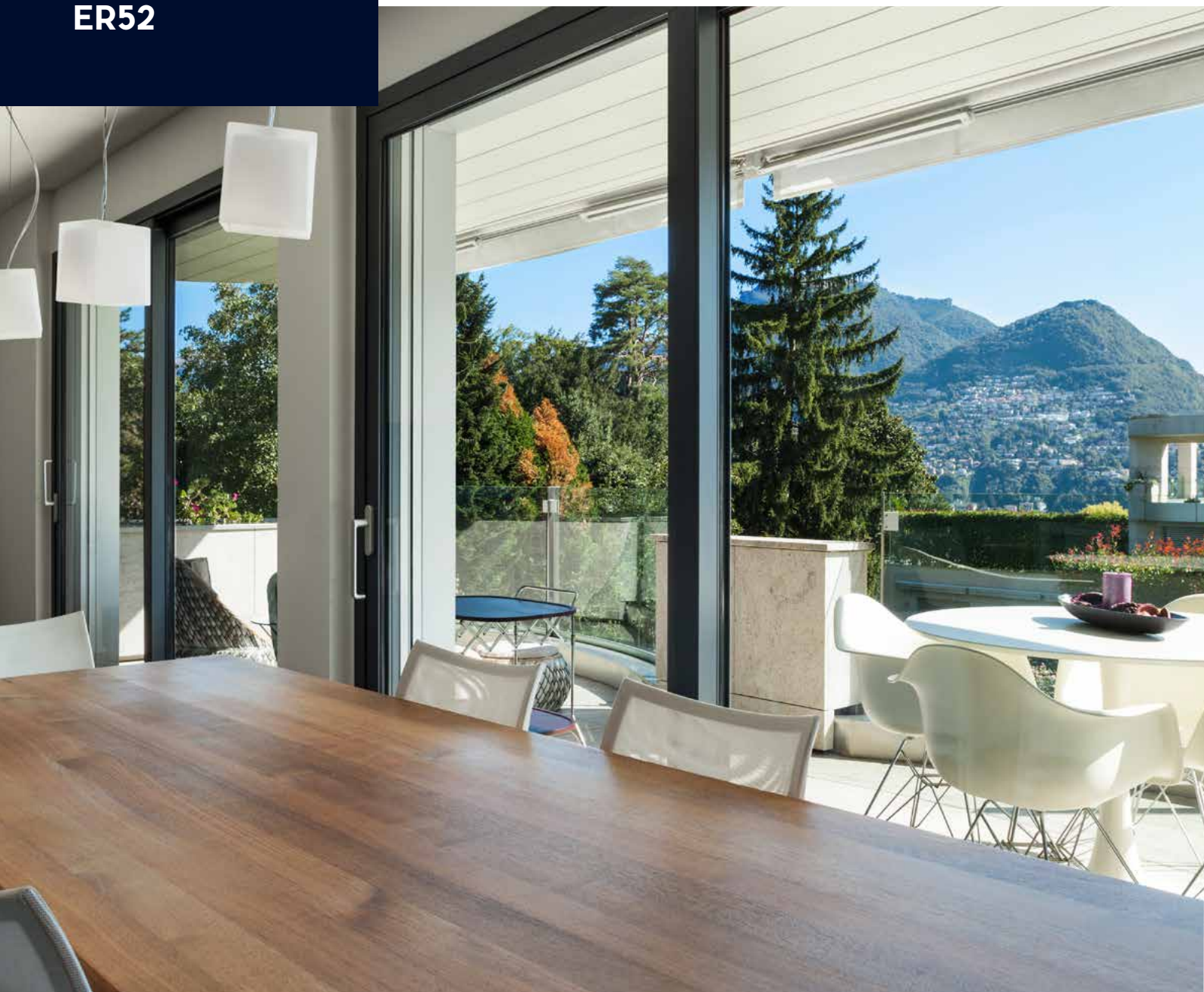
Label Qualideco pour le laquage effet bois
Numéro de licence : ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIES THERMIA BARCELONA

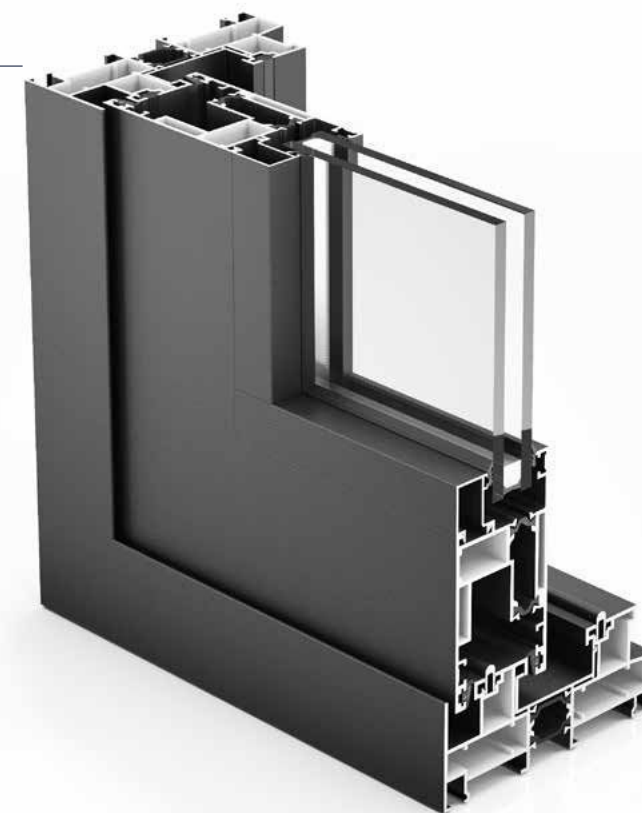
TH THERMIABARCELONA.COM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

-  **RUPTURE PONT THERMIQUE**
OUI / 24 - 14 mm
-  **DORMANT**
125 mm
-  **OUVRANT**
52 mm
-  **ÉPAISSEUR DES PROFILÉS**
1,8 mm
-  **ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE**
33 mm
-  **POIDS MAXIMAL DE VITRAGE**
350 kg
-  **ÉVENTAIL D'APPLICATIONS**
2 ou 3 rails
-  **PROFILÉS DISPONIBLES**
Fenêtre / Porte-fenêtre
-  **SOLUTION FERMETURE 90° SANS CADRE :**
Non
-  **UW FENÊTRE**
UW 2,02 W/m2K*

*DB HE1 Cloison 2,8 x 2,2 verre Ug= 1,1 W/m2k
Coefficient de transmission thermique des profilés Uf = 4,385 W/m2K



RÉSULTATS DES ESSAIS AEV THERMIA® ER52



Perméabilité à l'air
4



Étanchéité à l'eau
7A



Résistance au vent
C3

Résultats obtenus selon les essais officiels réalisés par Applus 10/323000370 - 09/32302504 - 09/32302670 et sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006

SECTION DE LA SÉRIE THERMIA® ER52



La dimension n'est pas un problème

TH Design.
Confort.
Silence.

LABELS DE QUALITÉ



Label Qualanod pour l'anodisation
Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat pour le laquage
Numéro de licence : 405



Label Qualideco pour le laquage effet bois
Numéro de licence : ES-0009F

CERTIFICATION



ACCESSOIRE DIMAC SL 2017
EN 1435-1 : 2006
SÉRIE THERMIA BARCELONA

TH THERMIABARCELONA.COM

Un air de Méditerranée

Le volet



Ce volet s'inspire des anciens volets en bois qui ornaient les maisons des villes et villages de la Méditerranée.

Il s'agit non seulement d'un élément décoratif pour la façade du bâtiment mais également d'une protection contre le soleil et les tentatives d'intrusion.

La fabrication en aluminium extrudé est parfaite pour obtenir un produit plus résistant, durable et sans entretien.

La grande variété de solutions de cette série permet également de choisir la meilleure option en fonction du style de construction.

Une solution idéale comme :

- Élément décoratif.
- Élément de sécurité contre les tentatives d'intrusion.
- Élément de brise-soleil et de protection contre les intempéries pour n'importe quel genre de bâtiment.



Des fenêtres pour un plus grand confort

THE Design.
Confort.
Silence.

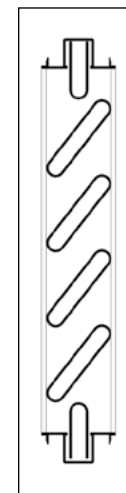
Volets et persiennes

Systèmes de bardage

La série volets et persiennes de Thermia Barcelona propose 4 types de lame et de verre.

Bardage à lame fixe.

Protection solaire, ventilation et respect de l'intimité.



Fermeture battant à lame fixe.



Montage du volets battants à deux vantaux à lame fixe.

Bardage à lame orientable persiennée

Réglage de la position des lames, permettant de choisir à tout moment l'orientation désirée.



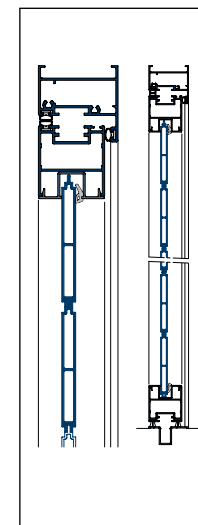
Mécanisme d'ouverture à lame orientable persiennée.



Volets battants persiennés repliables à lame orientable.

Fermeture à plein lame.

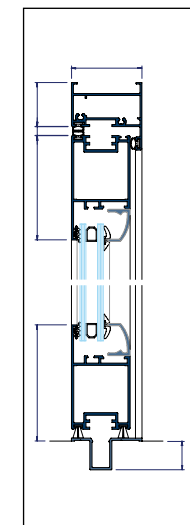
Solution pour obtenir une superficie totalement opaque et renforcée.



Fermeture à plein lame, idéale pour plus d'intimité et sécurité.

Fermeture repliable transparente avec vitrage.

Utilisation habituelle pour fermetures pliantes extérieures et intérieures, et division de l'espace.



Persiennée repliable transparente avec vitrage 5 vantaux.

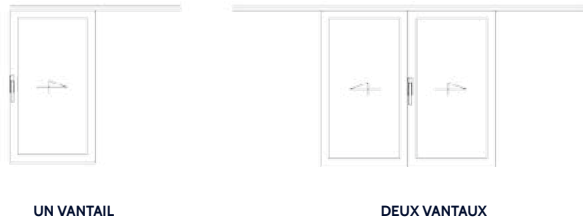
THE THERMIABARCELONA.COM

Les volets Thermia.

Systèmes d'ouverture

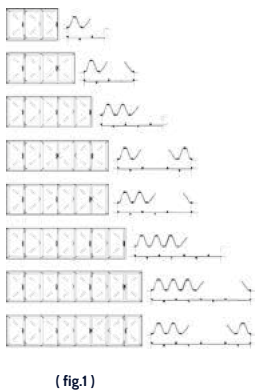
Système coulissant

- Le volet coulissant est une solution parfaite pour protéger la façade. Son déplacement latéral permet de fabriquer 1 à 2 battants, voire plus, dans plusieurs guides.
- Le guide supérieur est conçu avec un profilé de couverture pour un aspect plus esthétique.
- Le volet coulissant garantit une diffusion maximale de la lumière lorsqu'il est totalement ouvert.



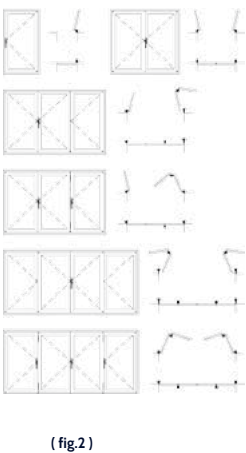
Système pliant

- Fermeture idéale pour les restaurants, cafétérias, lieux publics, piscines, salles de réunions...
- Possibilité de monter vitrages ou lames.
- Multiplés combinaisons (fig. 1)



Système à la française

- Ouverture à la française avec paumelle standard.
- Jusqu'à 4 battants avec différentes solutions d'ouverture.
- Combinaisons (fig. 2)
- L'ouverture des battants peut être réalisée depuis l'extérieur ou l'intérieur, selon les besoins.



Des fenêtres pour un plus grand confort

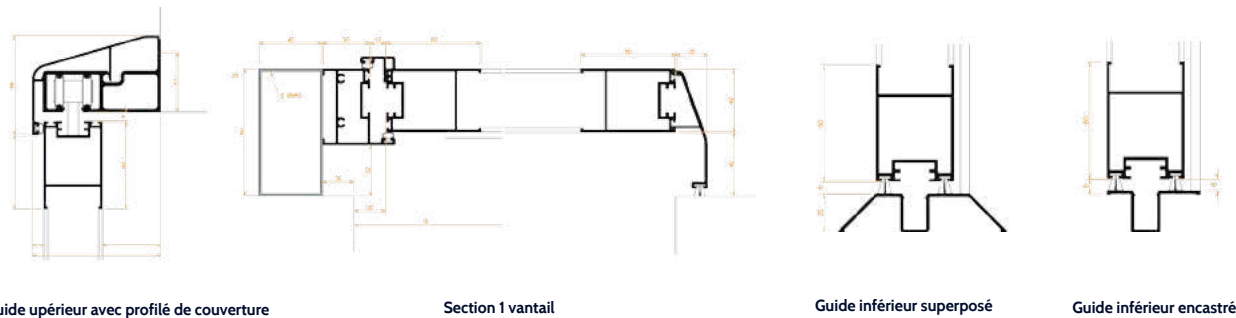
Systèmes

Coulissant

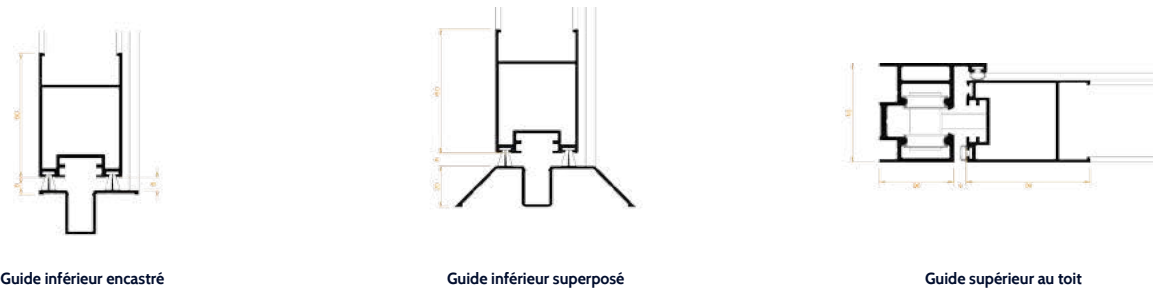
Pliant

Ouvrant à la française

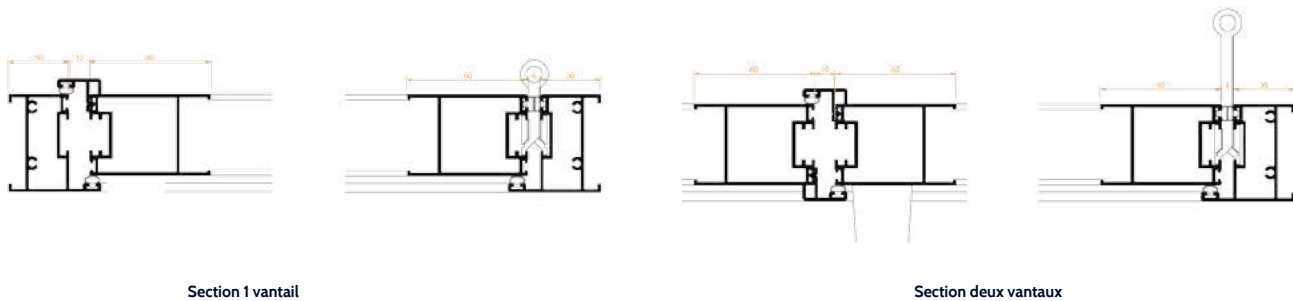
Système coulissant



Système pliant-coulissant

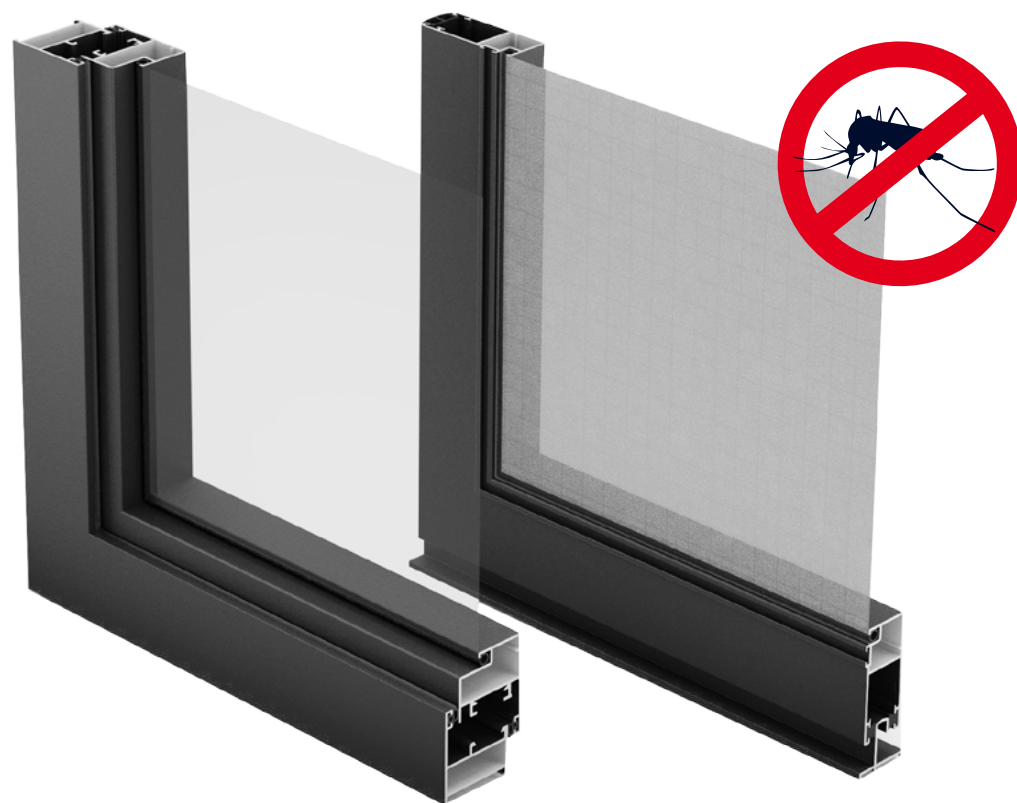


Système à la française



Thermia MQ22

Protection efficace
contre les moustiques.



Spécificités

Système complet.

- + Ouverture à la française, coulissante ou structures fixes.
- + Fabrication de structures avec un ou plusieurs ouvrants.
- + Fabrication de portes-fenêtres de grandes dimensions.

100 % adaptable

Système totalement adaptable à toutes les séries Thermia et à tout type de fenêtre sur le marché.

Une moustiquaire robuste !

Un système qui utilise le même principe qu'une fenêtre : assemblé avec ses équerres et fabriqué avec des profilés tubulaires.

Fabrication et installation faciles.

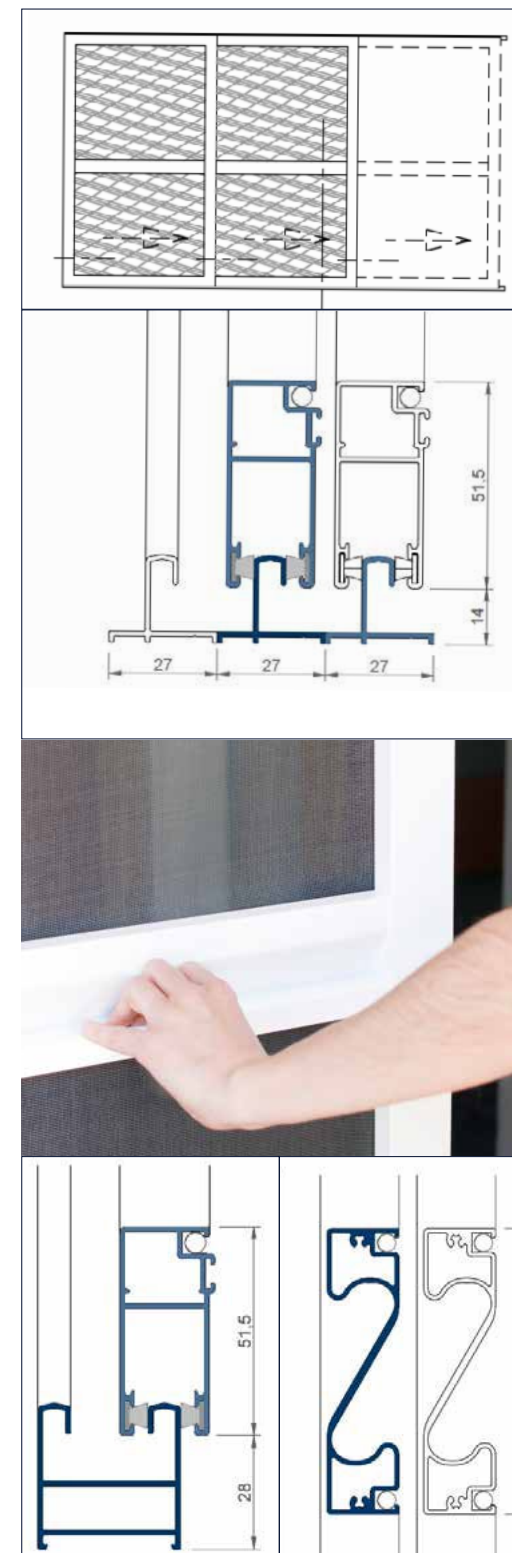
Fabrication et installation très intuitives. Les outils et accessoires des séries de fenêtres Thermia Barcelona peuvent être utilisés.

Esthétique impeccable.

Contrairement à la plupart des systèmes de moustiquaire commercialisés sur le marché, Thermia MQ22 utilise des équerres en aluminium dans le tubulaire pour l'assemblage des dormant et ouvrant avec une coupe à 45° (comme une fenêtre), permettant ainsi d'éviter l'utilisation d'accessoires en plastique fragiles et leur usure précoce.

*Un système unique
sur le marché : portes-fenêtres
de grandes dimensions*

Grâce à la résistance des profilés et au système d'assemblage, il est possible de monter des ouvrants de grandes dimensions avec la combinaison qui vous convient le mieux.



**Design, sécurité, solidité
pour la fabrication des
grandes structures
garantissent une
longue durée de vie.**

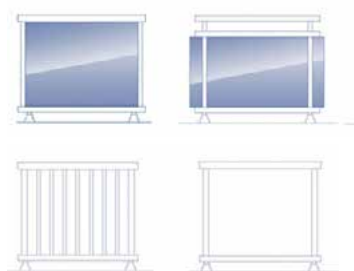
Balcon et garde-corps

Sécurité & élégance

Les nombreuses combinaisons de profilés et d'accessoires en aluminium font du garde-corps de Thermia un élément sûr d'une grande simplicité de fabrication et de montage, capable de satisfaire à tous les besoins esthétiques et constructifs.



Options de montage



Garde-corps avec vitrage.



Label Qualanod
pour l'anodisation

Numéro de licence : 1014



Label Qualicoat
pour le laquage

Numéro de licence : 405

Des fenêtres pour un plus grand confort

Jalousie

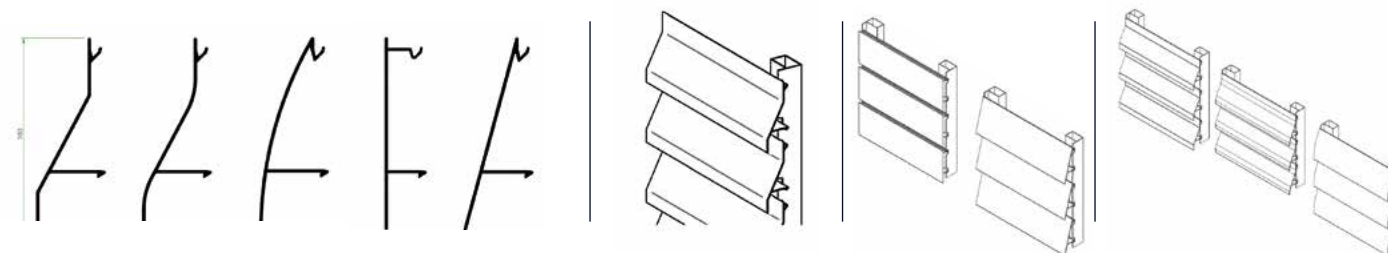
Ventilation & protection

Système de ventilation et de protection solaire en façade grâce à des lames fixes clipsées à l'horizontale. La superficie peut être traitée de la couleur qui s'adapte le mieux à l'ensemble architectural.

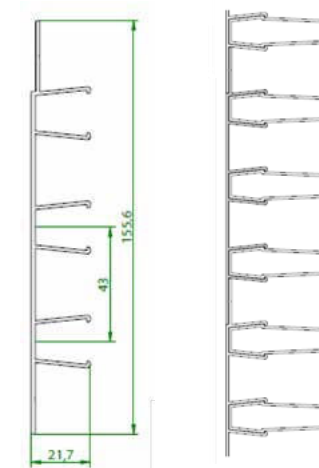
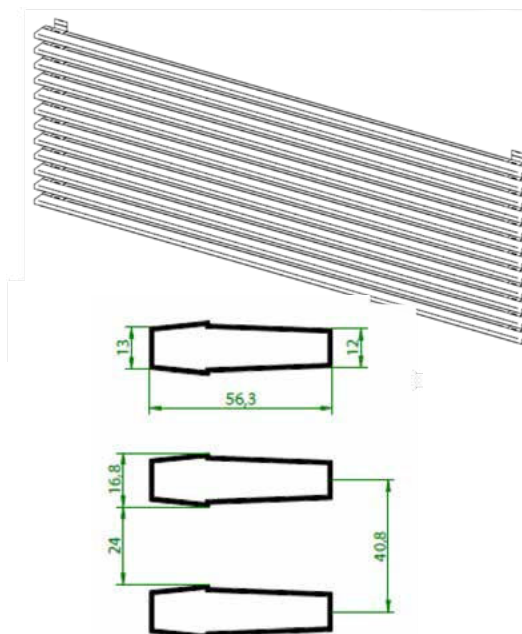
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système de fixation
avec plusieurs entraxes.

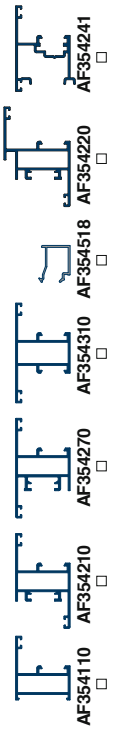
- + -10 mm, 0 mm, 10 mm.
- + Épaisseur des lames de 1,4 mm.
- + Système de fixation par clipsage.



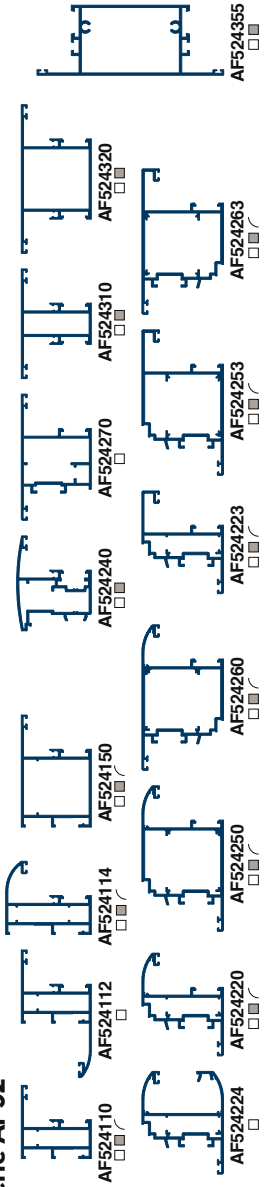
BRISE-SOLEIL



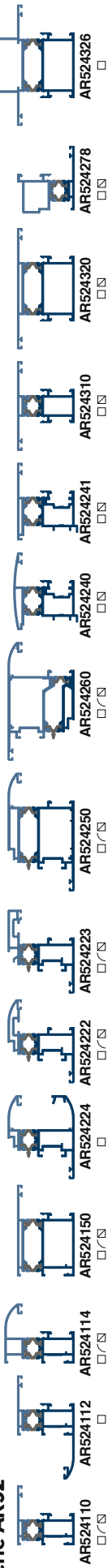
Série AF35



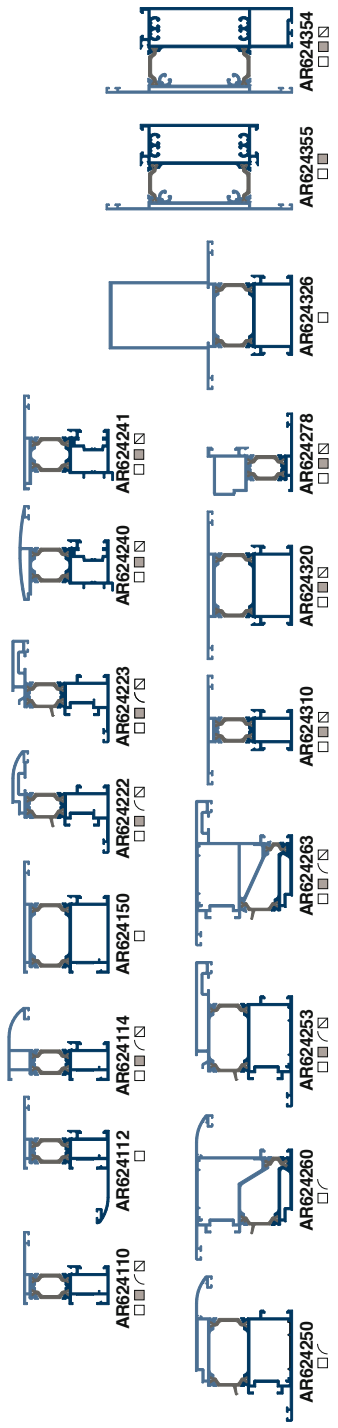
Série AF52



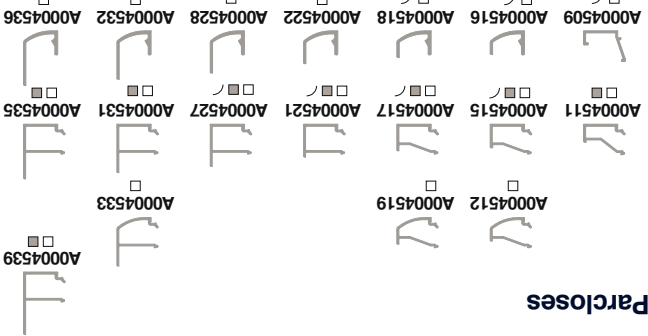
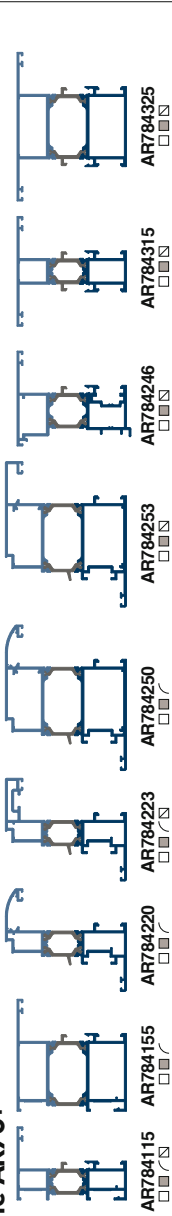
Série AR52



Série AR62

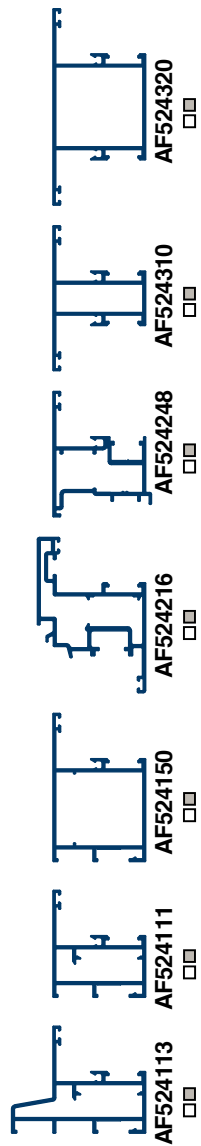


Série AR78+

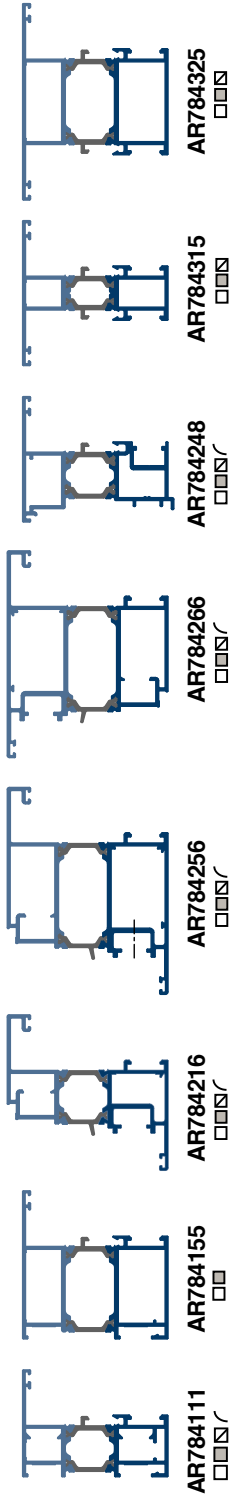


SÉRIES PISTE 16

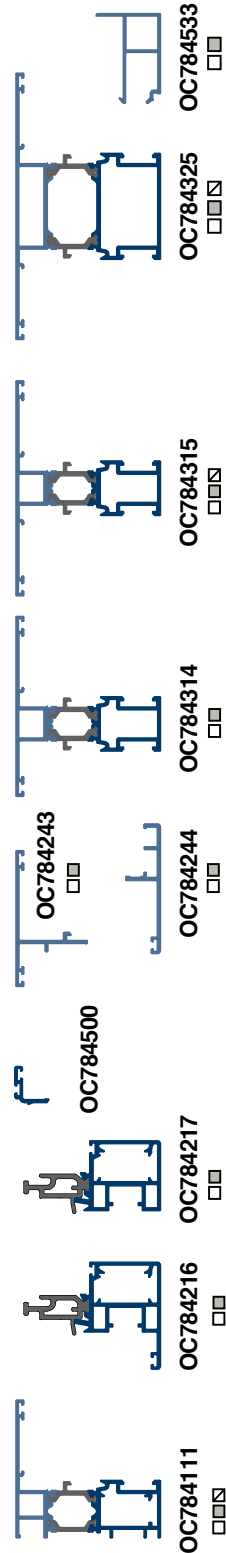
Série THERMIA AF52



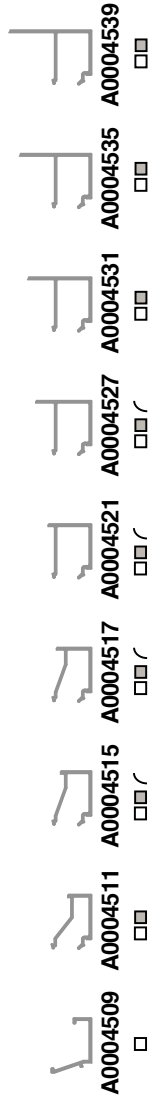
Série THERMIA AR78+



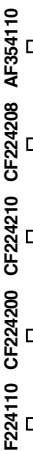
Série THERMIA OC78+



Parcloses



Série CF22




CF224110 CF224200 CF224210 CF224208 AF354110

série CF26







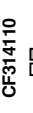




CF264111 CF264120 CF264130 CF264200 CF264210 CF264250 A0004540 A0004560 CF314952

Série CF31














CF314110 CF314121 CF314130 CF314201 CF314205 CF314210 CF314212 CF314250 CF314251 CF314214 A0004564 CF314952

Série CR31







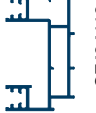




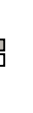


CR314110 CR314121 CR314130 CR314201 CR314203 CR314204 CR314210 CR314952 CR314958 CR314962

Série CF40

















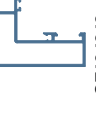


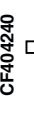


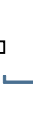


CF404110 C0404130 CF404244 CF404242 C0404201 CR404246 C0404251 CF404214 A0004040 CF404240 C0404100 C0404108 CR404244 CR404242 CR404245 CR404247 C0404250 C0404182 C0404184 C0404180 C0404109

Série CF40























CF404110 C0404130 CF404244 CF404242 C0404201 CR404246 C0404251 CF404214 A0004040 CF404240 C0404100 C0404108 CR404244 CR404242 CR404245 CR404247 C0404250 C0404182 C0404184 C0404180 C0404109

Série CR46









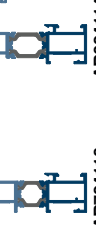






CR464110 CR464101 CR464130 CR464100 CR464200 CR464204 CR464210 CR464508 CR464514 CR464525 CR464379 CR464109 CR464250

Série CR46









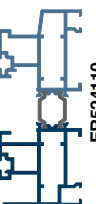


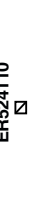
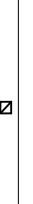




CR464110 CR464101 CR464130 CR464100 CR464200 CR464204 CR464210 CR464508 CR464514 CR464525 CR464379 CR464109 CR464250

Série ER52












ER524110 ER524130 ER524100 ER524103 ER524120 ER524220 ER524201 ER524200 ER524500 ER524140 AR574150 ERS24141 ERS24250

Série ER52















ER524110 ER524130 ER524100 ER524103 ER524120 ER524220 ER524201 ER524200 ER524500 ER524140 AR574150 ERS24141 ERS24250

SÉRIES DE PROTECTION
ET COMPLEMENTES

MOUSTIQUEAIRE









A0004215 AF354110 AF354215 CF224115 CF224110 CF224215 CF224315

COUVRE-JOINTS







U 10x15x10 AF524279 AF354122 AR004976 AR004980

Volets




















PM404110 PM404112 PM404210 PM404220 PM404224 AF474310 PM404240 PM404101 PM404100 PM404105 PM404356 PM404358 PM404103 PM404102 PM400020 PM404030 PM404560 PM400010

VOILETS PLEINS














EMS1749 EMS1575 A0004450 PRE001 PRE002 BAN65 A0004000 G78 RT01 SD85 SD80 SD35 SD02 SD01 SD00 A0004785 A0004760 A0004735 A0004736 SD00 SD01 SD02 SD35 SD60 SD85 A0004742 A0004762 A0004787 A0004743 A0004637 A0004652 A0004682

VOILETS PLEINS









GPD01 A0004840 A0004890 A0004008 A0004009 A0004006 A0004007

GARDE-CORPS










5502 5503 5510 5500 5509 5501 5507 5508 5511 5505 5506

COUVRE-JOINTS










A0004700 A0004736 A0004735 A0004760 A0004785 SD00 SD01 SD02 SD35 SD60 SD85 A0004742 A0004762 A0004787 A0004743 A0004637 A0004652 A0004682

Cadre technique

SÉRIE THERMIA coulissantes

SÉRIE THERMIA à la française

SÉRIE	Série RPT	mm POLYAMIDE dormant / ouvrant	Uf	UW FENÊTRE*	mm DORMANT	mm OUVRANT	mm ÉPAISSEUR DES PROFILÉS	mm ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE
Thermia ER52	Oui	24/14	4,385	2,02	125	52	1,8	33
Thermia CR46	Oui	24/25	3,162	1,65	65	46	1,6 / 1,8	28
Thermia CR40	OUI	24	3,30	1,53	65	40	1,4 / 1,6	28
Thermia CF40	NON	NON	-	-	65	40	1,4 / 1,6	28
Thermia CR31	OUI	14/25	4,1	1,8	75	31	1,5	26
Thermia CF31	NON	NON	-	-	75	31	1,5	22
Thermia CF26	NON	NON	-	-	65	26	1,3	18
Thermia CF22	NON	NON	-	-	35	22	1,2	10 et 16

SÉRIE	POIDS MAXIMAL DE VITRAGE (Kkg)	OPTION RAIL 3	4 RAILS OU PLUS	PROFILÉS DISPONIBLES	COULEURS EN STOCK
Thermia ER52	350	OUI	NON	Fenêtre / Porte-fenêtre	Brut
Thermia CR46	180	OUI	OUI	Fenêtre / Porte-fenêtre	Brut / Argent / Blanc
Thermia CR40	160 / 200 Kg	OUI	OUI	Fenêtre / Porte-fenêtre	Brut / Argent / Blanc
Thermia CF40	160 / 200 Kg	OUI	OUI	Fenêtre / Porte-fenêtre	Brut / Argent / Blanc
Thermia CR31	160	OUI	OUI	Fenêtre / Porte-fenêtre	Brut / Argent / Blanc
Thermia CF31	160	OUI	OUI	Fenêtre / Porte-fenêtre	Brut / Argent / Blanc
Thermia CF26	120	OUI	OUI	Fenêtre / Porte-fenêtre	Brut / Argent / Blanc
Thermia CF22	80	NON	NON	Fenêtre	Brut / Blanc

*UW : *DB HE Porte-fenêtre 1.6 x 2,1 Verre Ug= 1.1 W/m2k Coefficient de transmission thermique des profilés (Uf= Valeur tableau). EN. 10077-2

SÉRIE	SÉRIE RPT	mm POLYAMIDE dormant / ouvrant	Uf	Uw*	mm CADRE DORMANT	mm OUVRANT	mm ÉPAISSEUR DES PROFILÉS
Thermia AF52 C16	NON	NON	-	-	45	52	1,5-1,8
Thermia AR78+ C16	OUI	24	2,9	1,32**	70	78	1,5-1,8
Thermia OC78+ C16	OUI	24	2,68	1,42	70	66	1,5
Thermia AR78+	OUI	24	2,90	1,17**	70	78	1,5-1,8
Thermia AR62	OUI	24	2,575	1,46	55	62	1,5-1,8
Thermia AR52	OUI	14	3,139	1,63	45	52	1,5-1,8
Thermia AF52	NON	NON	-	-	45	52	1,5-1,8
Thermia AF35	NON	NON	-	-	35	35	1,2

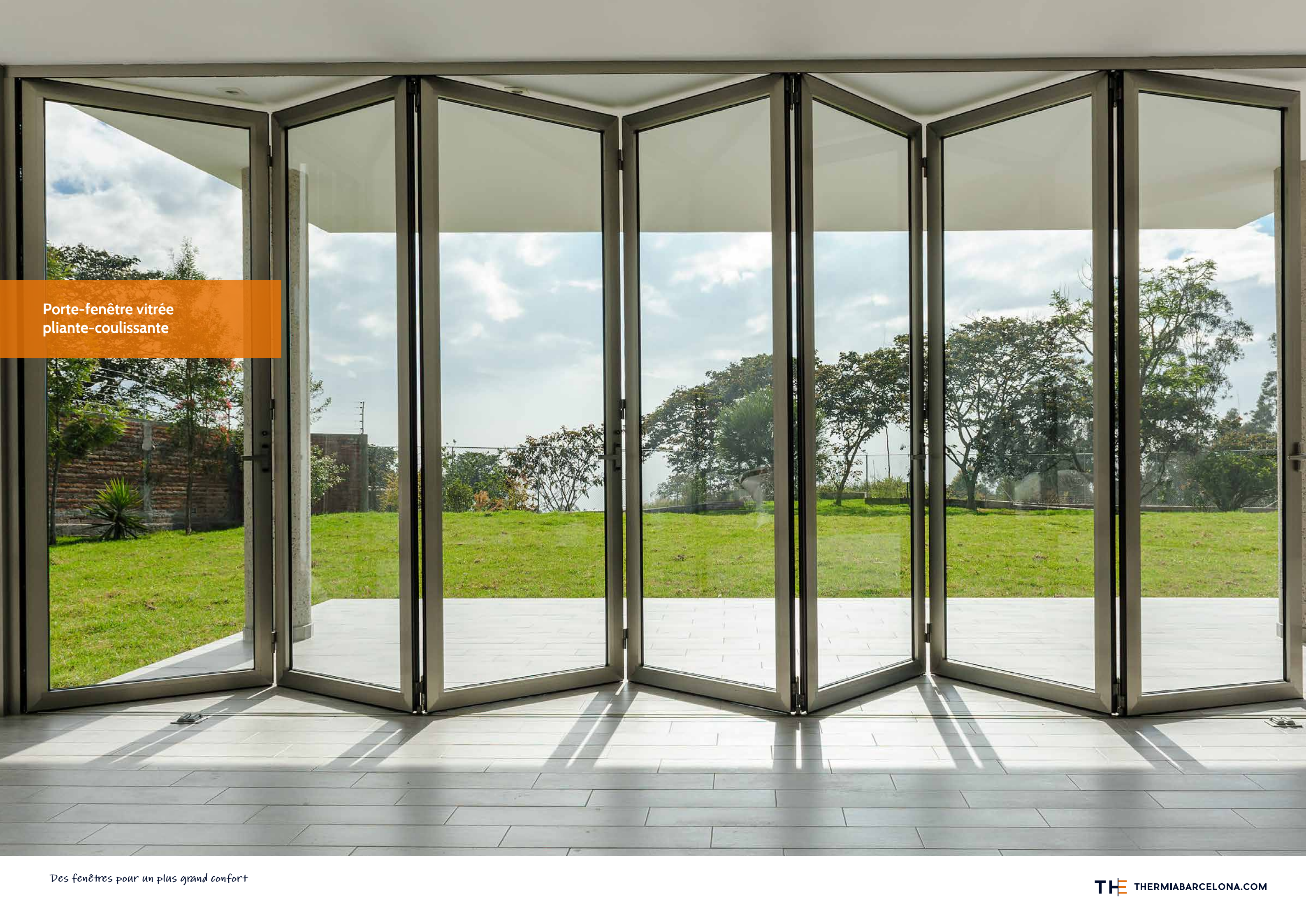
SÉRIE	mm ÉPAISSEUR MAXIMALE DE VITRAGE	POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OUVRANT À LA FRANÇAISE (kg)	POIDS MAXIMAL PAR VANTAIL, OB (kg)	PROFILÉS DISPONIBLES	COULEURS EN STOCK
Thermia AF52 C16	29	80	100	Fenêtre	Brut / Argent / Blanc
Thermia AR78+ C16	53	80	100	Fenêtre / Porte	Brut / Argent / Blanc
Thermia OC78+ C16	28	90	100 (C16)	Fenêtre	Brut / Argent / Blanc
Thermia AR78+	53	90 (CE)	130 (CE) 100 (C16)	Fenêtre / Porte	Brut / Argent / Blanc
Thermia AR62	37	90	130	Fenêtre / Porte	Brut / Argent / Blanc
Thermia AR52	29	90	130	Fenêtre / Porte	Brut / Blanc
Thermia AF52	29	90 (CE)	130 (CE) 100 (C16)	Fenêtre / Porte	Brut / Argent / Blanc
Thermia AF35	10 et 19	90	130	Fenêtre	Brut / Blanc

*UW : *DB HE Porte-fenêtre 1.6 x 2,1 Verre Ug= 1.1 W/m2k Coefficient de transmission thermique des profilés (Uf= Valeur tableau). EN. 10077-2

** Verre Ug=0,7 W/m2k

+20 Kg paumelles porte.

Des fenêtres pour un plus grand confort



Porte-fenêtre vitrée
pliante-coulissante



THERMIABARCELONA.COM

**Design.
Confort.
Silence.**

Siège social

C/ Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze del Vallès
BARCELONE (Espagne).
Tél. (+34) 93 712 12 37
Fax. (+34) 93 712 32 27
contacto@thermiabarcelona.com

Entrepôt logistique

C/ Narcís Monturiol, 24
08192 Sant Quirze del Vallès
BARCELONE (Espagne).

Suivez-nous sur   