

DOPLO

DÉCUPLEZ L'ESPACE.
AGRANDISSEZ VOTRE
LOGEMENT.

Système de baie vitrée pliante



THERMIA[®]
BARCELONA



**Design
Confort
Silence**

Le pliage et le dépliement sont des actions qui supposent implicitement des objectifs aussi polyvalents que l'économie, l'isolation, la croissance ou l'adaptation au milieu. La nature, grande source d'apprentissage, est dotée d'une intelligence technologique sans précédent.

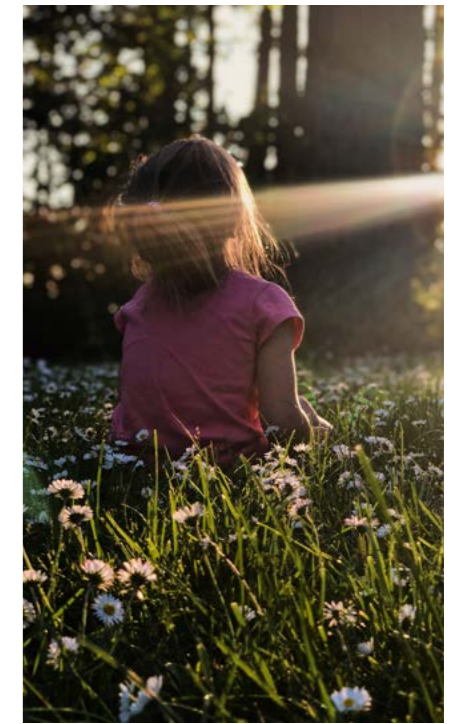
Ces actions sont aussi une forme de conquête, une victoire sur l'espace qui nous entoure, une conversation aimable et réciproque avec l'environnement que nous souhaitons maintenant, mais dont nous ne voudrions peut-être pas plus tard.

C'est dans cette double mesure que nous trouvons la capacité de manipuler à notre guise les espaces habités et de générer l'infini du fini.

Le pli est une partie essentielle des processus naturels. L'évolution a fourni aux plantes des moyens très efficaces de se développer et de se déployer.

L'architecture, ainsi que la conception d'un intérieur, vise à façonner, à modifier, à ajuster, à organiser et à composer des espaces. Ces espaces sont souvent divisés en deux grands blocs : l'intérieur et l'extérieur.

Une relation subtile
entre **l'intérieur et
l'extérieur**



L'intérieur est refuge et confort, un lieu d'intimité pour disposer d'un coin préféré. L'extérieur est l'ouverture, la connexion avec l'autre : le monde vivant qui vibre, l'espace public et aussi celui de l'exploration.

Thermia **Doplo**, la baie vitrée dynamique qui décuple l'espace.

Doplo est une **baie vitrée isolante** offrant une étanchéité complète. Elle est adaptée aux grandes ouvertures et est conçue pour être facilement pliée et dépliée.



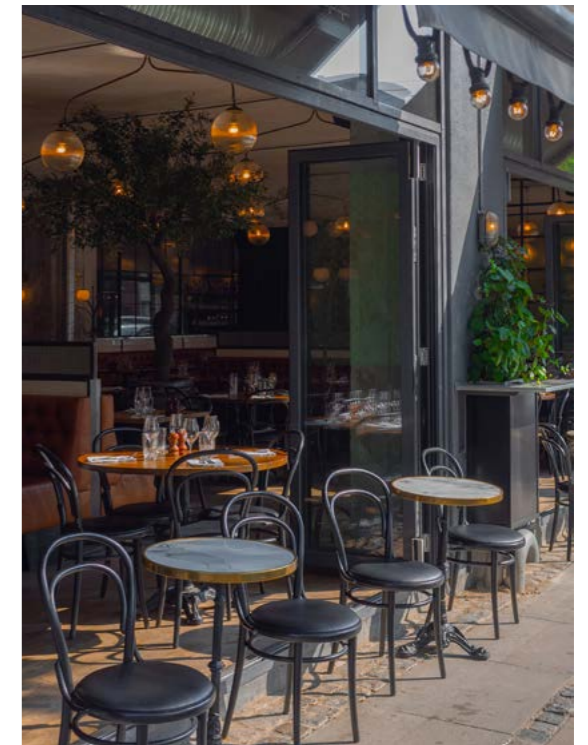
Ce mouvement nous aide à articuler de nouveaux espaces en toute agilité.



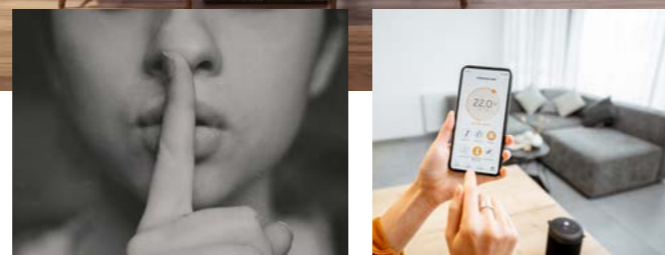
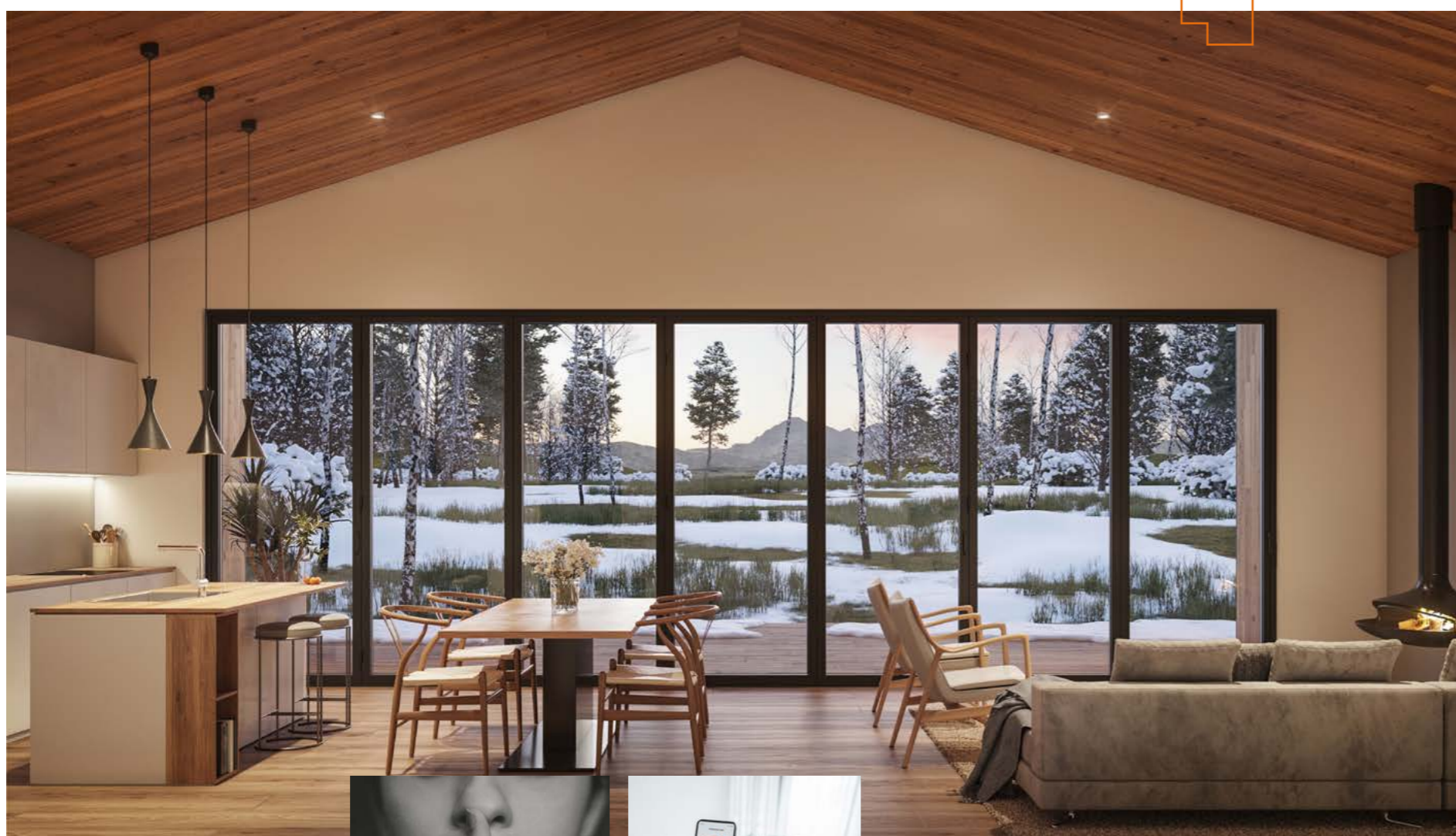
Agrandir ou réduire l'environnement selon nos envies

Le système de baies vitrées pliantes Thermia DOPLO est la solution idéale pour aider les professionnels à rendre les espaces plus dynamiques grâce à la facilité de pliage et d'empilement des battants selon les besoins du projet.

Transformez de grandes ouvertures en un plan continu grâce à sa capacité à se replier entièrement sur les côtés.

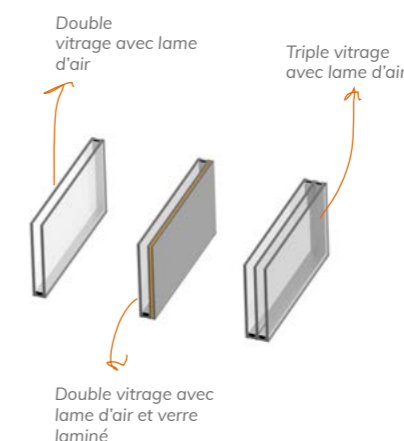


Thermia Doplo est un outil fonctionnel puissant qui protégera l'intérieur grâce à une isolation thermique et acoustique complète et enflammera l'imagination de tout concepteur désireux de façonner et d'organiser l'espace.



L'étanchéité de Thermia Doplo en fait une excellente solution pour des conceptions qui nécessitent souplesse et confort.

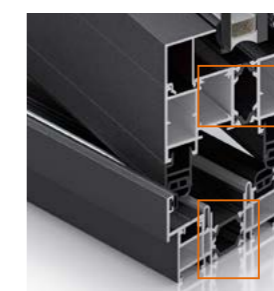
Technologie d'isolation



VITRAGE

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

49 mm
Capacité de vitrage maximale



RUPTURE DE PONT THERMIQUE (RPT)

Thermia Doplo est un système en aluminium avec rupture de pont thermique de 14 mm au niveau des profils.

Ouvrant de 14 mm
Capacité RPT

Dormant de 24 mm
Capacité RPT

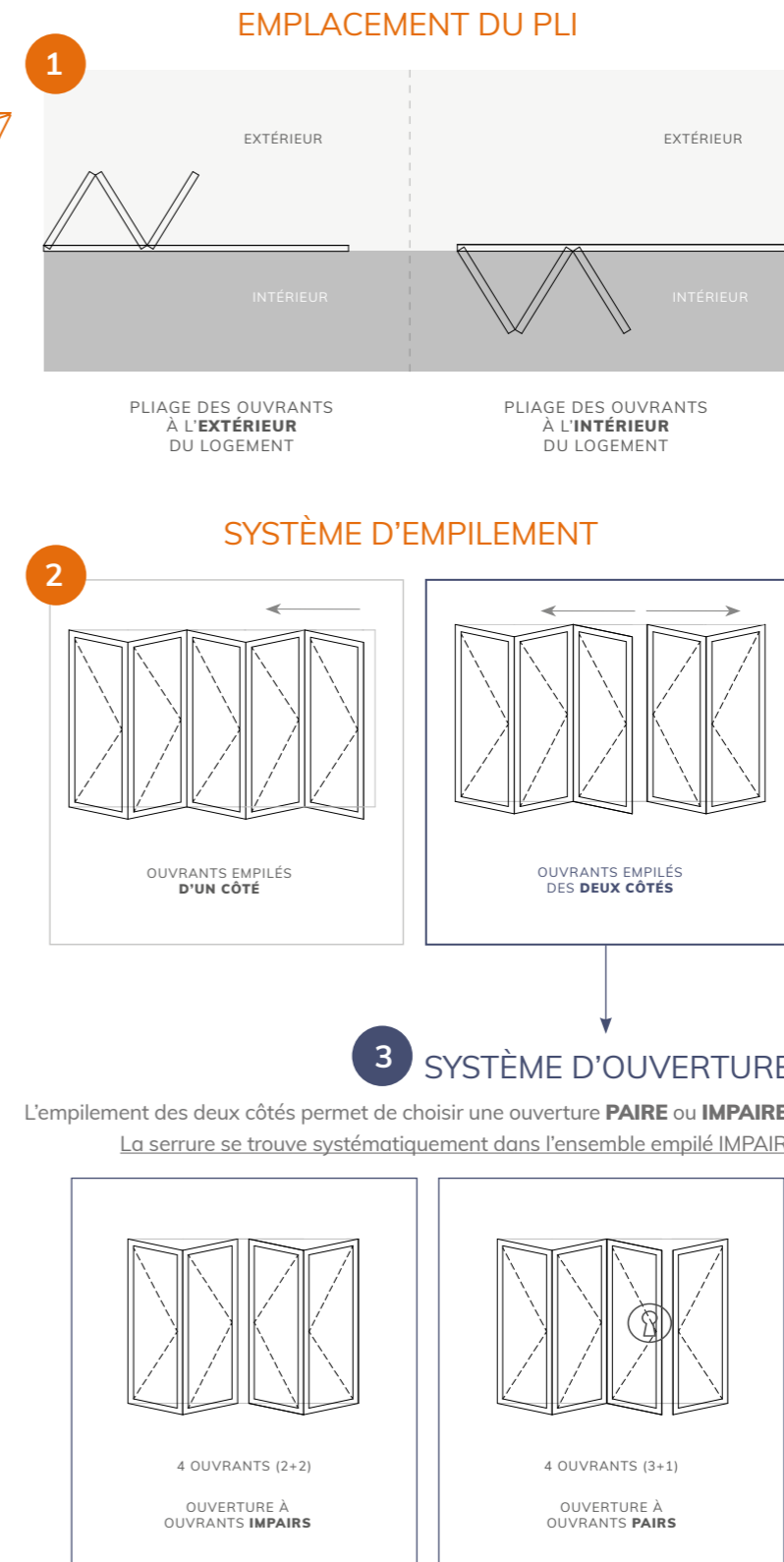


JOINTS EPDM

Les joints d'étanchéité en EPDM garantissent l'étanchéité des baies vitrées pendant de nombreuses années.

**Design
Confort
Silence**

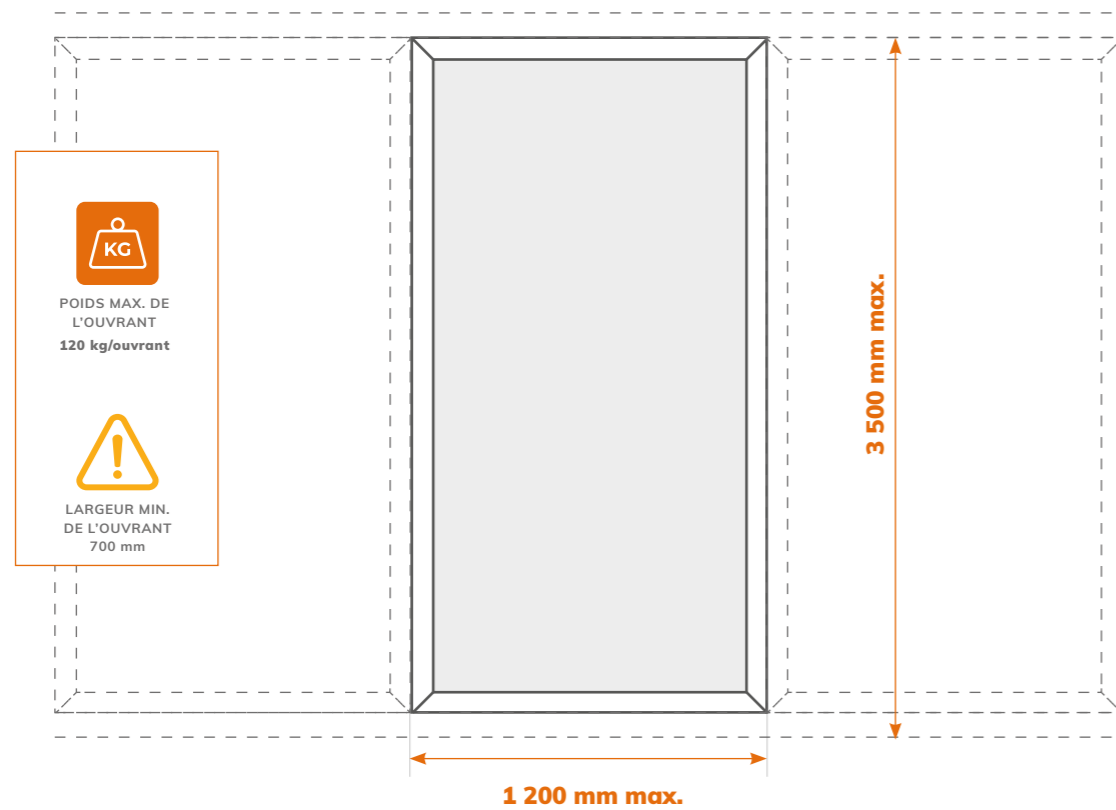
Combinaisons d'ouverture et de pliage illimitées.



Retrouvez plus de combinaisons dans notre catalogue technique.

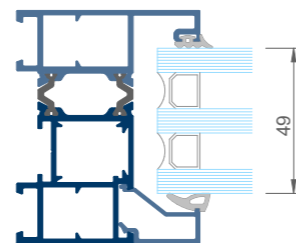


Dimensions des ouvrants



Les ouvrants qui composent le système sont conçus pour mesurer jusqu'à 1,2 m de large et 3,5 m de haut.

La largeur du design d'ouvrant permet de disposer de vitrages mesurant jusqu'à 49 mm.



Qualité et confiance



Perméabilité à l'air
4*

Étanchéité à l'eau
7A*

Résistance au vent
C2*

Thermia Doplo a été testée et homologuée par des laboratoires européens comme offrant d'excellentes performances contre les agents atmosphériques.

*Résultats des rapports réalisés selon le laboratoire ENSATEC, document no 254577 et sur la base de l'Annexe E de la norme EN 14351-1:2006+A2:2016.

Souplesse des **ferrures**



La conception et la technologie des ferrures Thermia Doplo offrent un flux d'ouverture doux et harmonieux.

Leur facilité d'utilisation fait d'elles un **élément architectural très intéressant** lors de la mise en place de divisions d'**espaces dynamiques**.

Ferrures de coulissement



Ferrures de manœuvre

AVEC SERRURE (sécurité)



A000 23109



A000 3132



A000 23134

SANS SERRURE

Ouvrant principal



A000 23800



A000 3272



A000 3277

Ouvrants secondaires



A000 23400



PR773126

Pour une intégration plus poussée, les poignées peuvent être laquées de la même couleur que la menuiserie.



Anatomie de Thermia DOPLO système de baie vitrée pliante

Les baies vitrées pliantes
Thermia PR77 DOPLO sont un système
isolant offrant une étanchéité parfaite.



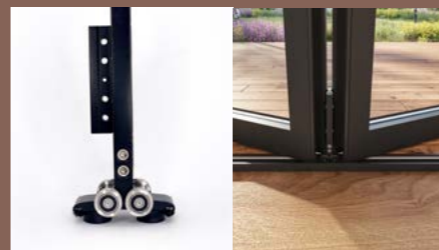
QUALITÉ EUROPÉENNE
Tous les composants sont
d'origine européenne.



Tous les traitements de surface
disposent des **labels de qualité**
Qualicoat, Qualanod et Qualideco
pour l'imitation bois.



Excellentes
performances contre
les agents atmosphériques



La souplesse des ferrures permet un mouve-
ment très doux.



Solution pour grandes
façades vitrées



Thermia PR77 DOPLO

Système de baie vitrée pliante

PRESTATIONS DE LA SÉRIE	
Rupture de pont thermique (RPT)	Oui/12-24 mm
Dormant principal	77 mm
Battant principal	77 mm
Épaisseur générale des profilés	1,5 mm
Vitrage maximal	49 mm
Poids maximal de l'ouvrant	120 kg/ouvrant
Dimensions maximales autorisées par ouvrant	1200 mm x 3 500 mm
Solution de fermeture à 90° sans dormant « KISS »	Oui
Profilés disponibles	Dormant/ouvrant/ complément de porte

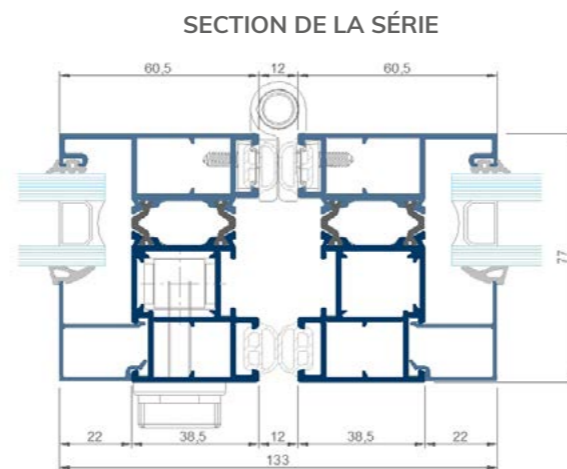


	CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES	Uw baie vitrée = 1,60 W/m²k* *Selon la norme EN10077-02, baie vitrée pliante à 5 ouvrants de 6,00 x 3,50 m. Ug = 1,1 ψ = 0,053 / Profil uf = 3,30 W/m²k
	CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES	Jusqu'à 40 dB d'affaiblissement acoustique Rw estimé avec vitrage laminé acoustique 44A/cam/44A.

RÉSULTATS DES TESTS

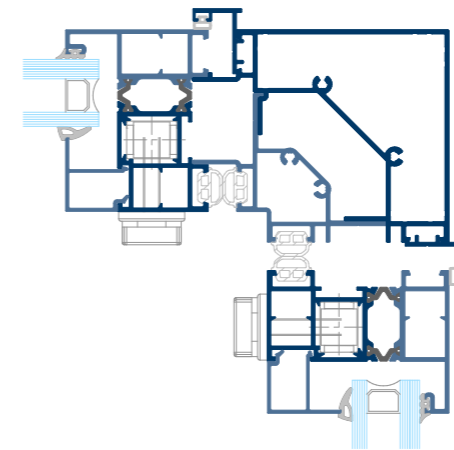
	Perméabilité à l'air	4
	Étanchéité à l'eau	7A
	Résistance au vent porte-fenêtre	C2

Résultats des rapports réalisés portant sur les essais effectués au laboratoire ENSATEC, document no 254577 et sur la base de l'Annexe E de la norme EN-14351-1:2006+A2:2016

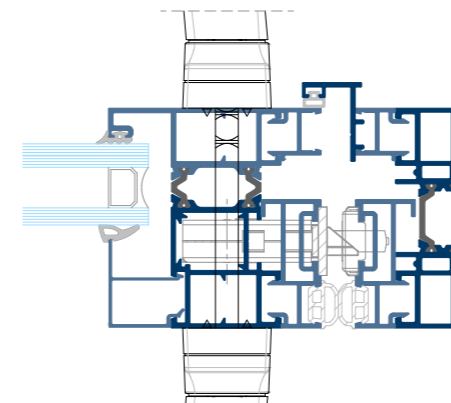


Solutions constructives

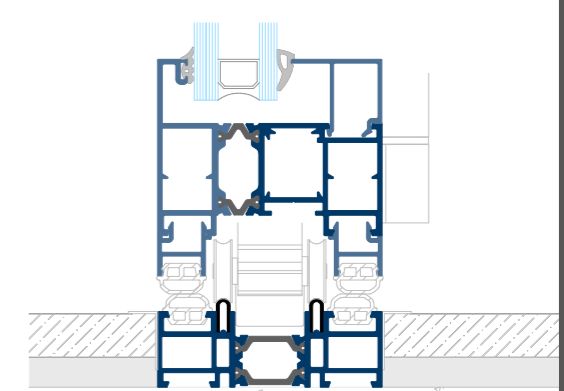
Solution 90°



Ouvrant avec serrure



Dormant encastré



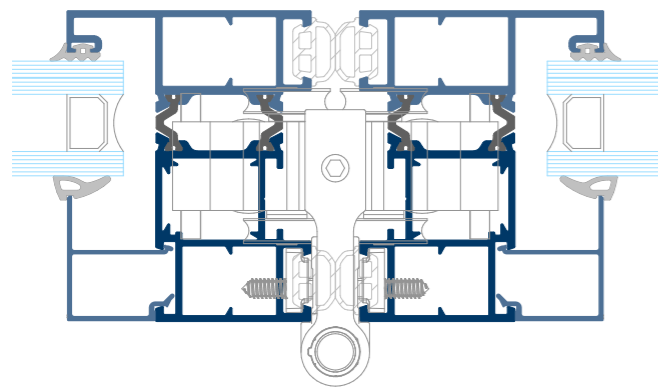
Design
Confort
Silence

Sans obstacle architectural.

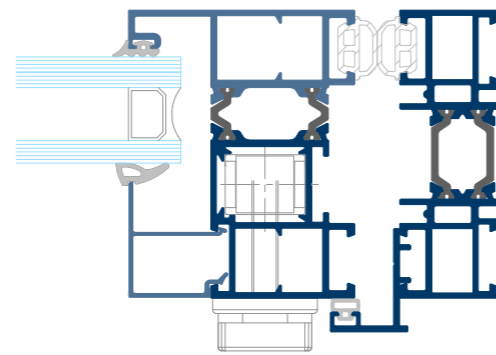
Il convient de souligner que le rail inférieur de Thermia Doplo peut également être encastré dans le sol pour effacer tout obstacle architectural entre l'intérieur et l'extérieur.



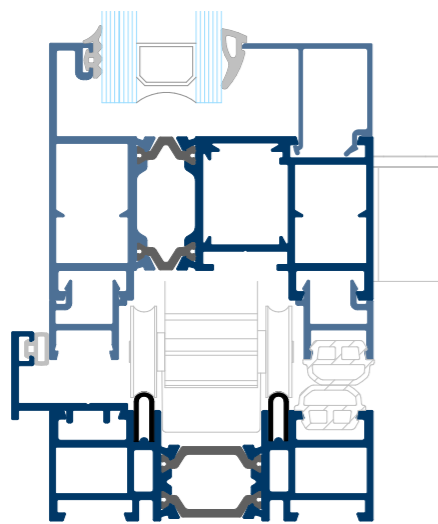
Sections constructives



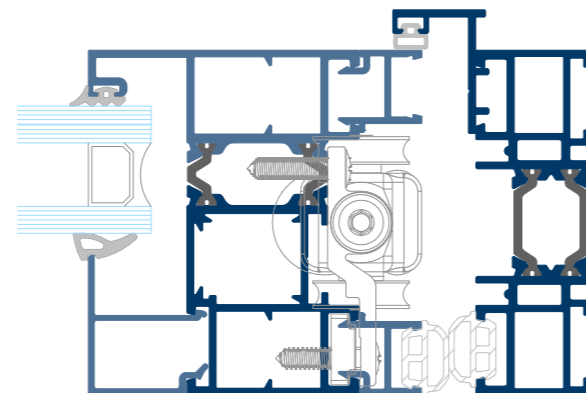
SECTION HORIZONTALE CENTRALE AVEC FERRURE IMPAIRE



SECTION HORIZONTALE LATÉRALE AVEC OUVRANTS IMPAIRS



SECTION VERTICALE INFÉRIEURE (OUVERTURE INTÉRIEURE)



SECTION AVEC OUVRANT LATÉRAL OUVRANTS PAIRS





La lumière est un élément
essentiel dont nos baies
vitrées sont le vecteur
pour vous faire en profiter.

**Des fenêtres pour un plus
grand confort**

THERMIA[®]
BARCELONA



THERMIA®

B A R C E L O N A

Siège social à Barcelone

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

Délégation région andine

Los Telares, 289
Urbanización Industrial Vulcano
Ate, Lima (Pérou)
Tél. : +5117197649

Showrooms

Barcelone

Narcís Monturiol, 34
08192 – Sant Quirze del
Vallès
(Espagne)
Tél. : +34 937 121 237

Arequipa

Av independència, 1244
04001 – Arequipa (Pérou)
Tél. : +5 195 960 448

Lima

Paseo de la República, 3583
2o. Piso – San Isidro, Lima
(Pérou)
Tél. : +5117197649

Cuzco

Av. Pachacutec
501 – Wanchaq, Cuzco
(Pérou)
Tél. : +5117197649

Gérone

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

THERMIABARCELONA.COM

