

l'arsenale

**Made in Italy Entrances
Designed by You**

l'arsenale

L'Arsenale de Venise était le cœur battant, le moteur caché, le secret laborieux de la force navale vénitienne dans laquelle étaient fabriqués les navires qui ont transformé Venise en une puissance mondiale.

L'Arsenale Oikos est disponible pour la conception d'architectures d'entrée et pour Croire que toutes les solutions imaginables sont réalisables.

Explorez. **Croyez.** Créez.

Les atouts globaux d'Oikos

Conception	8
Liberté de mesure	10
Prestations	12
Certifications	13
Les matériaux	14
Essences et matériaux "167"	15
L'Arsenalità de Oikos	16
Conception sur mesure	18
Culture, recherche et passion	20
Oikos Academy	22
New steel	24
Résistance au brouillard salin: poignées et accessoires	25
Sécurité	26
Cadre tubulaire	27
Révolution thermique	28
Condensat	30
Économie d'énergie	31
Joints de frappe	32
L'invention du Kit Dam	34
Barillets	36
Sécurité maximale scellée	37
Arckey	38
Position de la batterie et schémas	42
Choisir le type de revêtement	44
Installation correcte	45
Revêtements (Linea piano, fugato, pantografato, tekno, legno vivo, massello)	47
Revêtements pour extérieur garantis 15 et 12 ans Adler	50
Qualité certifiée	51
Coordination des couleurs	52
Couleurs disponibles	53
Cadre et profils bicolore	54
Tonalité/échantillon	55
Poignées, bâtons de tirage et accessoires	56
Revêtement intérieur/extérieur SWS	62
Solutions de fixation SWS avec guide/collage Laminam	66
Bâton de tirage anti-panique	68
Ferme-porte (en hauteur, escamotable, au sol)	69
Ferme-porte motorisé	70
Moteur au sol	72

Six lignes de produits

Synua



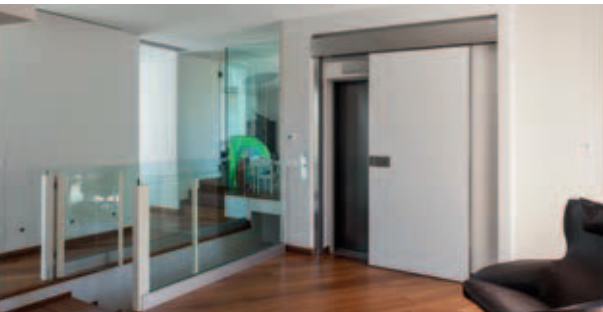
74

Nova



104

Vela



132

Tekno



144

Project



174

Evolution



196

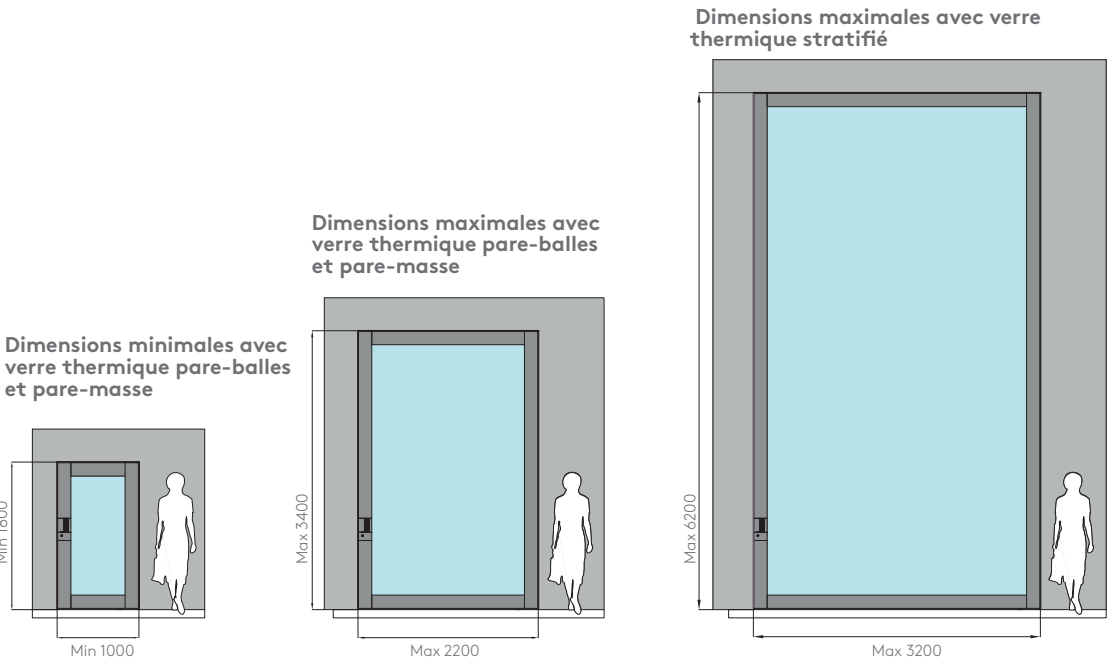
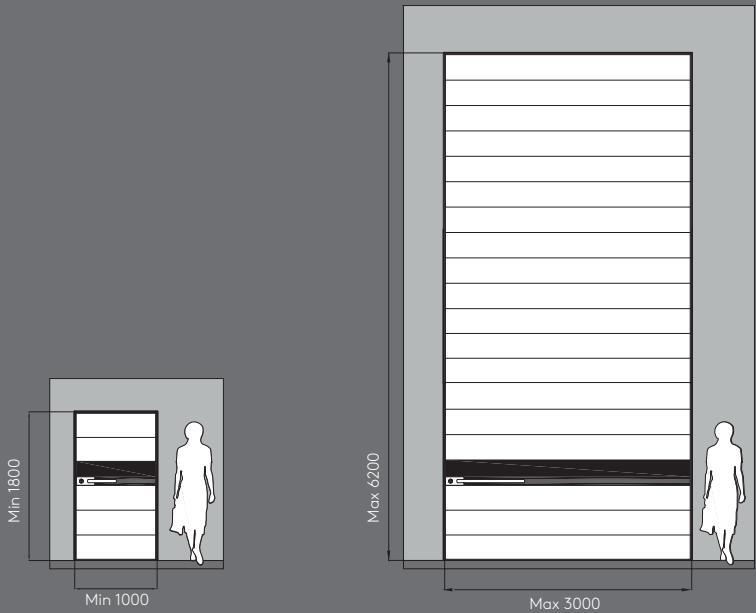
Conception

Nous développons des formes et des solutions innovantes en étudiant et en appliquant des couleurs et des matériaux en harmonie avec les dernières tendances du design.



Liberté de mesure

Des dimensions et des solutions illimitées pour donner de la personnalité à l'architecture d'entrée.



Prestations

Isolation et protection pour les environnements de grand confort.
Portes qui résistent au feu, qui ne craignent pas l'eau et le vent, qui isolent contre la chaleur, le froid et le bruit.
Sécurité, climat, silence: le confort est une valeur précieuse.



Anti-effraction
C'est la capacité de résister à tentatives d'effraction mesurée à travers une contrainte par des charges statiques et dynamiques et la simulation de tentatives d'effraction réalisées avec des outils en relation à la classe de résistance.



Acoustique
On la mesure en dB et c'est la capacité d'empêcher le passage de bruit à travers le petit portail.



Thermique
On l'indique par U, (on la mesure en W//m²k) et c'est la capacité d'empêcher l'échange thermique entre deux environnements. (Les valeurs optimales sont celles qui sont proches de 0).



Air
La perméabilité à l'air se mesure en classes de 0 à 4 qui indiquent la capacité d'empêcher le passage d'air.



Eau
La perméabilité à l'eau se mesure en classes de 0 à 9 qui indiquent la capacité d'empêcher le passage de l'eau.



Vent
La résistance du vent se mesure en classes de 0 à 5 qui indiquent la résistance mécanique de la porte blindée aux rafales de vent.



Feu
Les valeurs de référence sont EI 30, EI 60, EI 90, EI 120. Indique la résistance de la porte au passage de la flamme exprimée en minutes.



Ouragan
La capacité à résister aux impacts en simulant les attaques causées par les débris d'un ouragan "Test du Missile", et les cycles de vents extrêmes violents et continus.



Certifications

Les portes Oikos sont marquées **CE** conformément à la Normative Européenne 14351-1 et EN 16034.



Laboratoire américain accrédité pour le test de résistance au feu selon les normes américaines.



L'Agence **Casa Clima** est un organisme de certification qui promeut et encourage les politiques visant à réduire l'utilisation des ressources énergétiques, à limiter l'impact environnemental et à assurer le bien-être des personnes.



Agence du **Comté de Miami** qui garantit l'adéquation, sur la base de normes de qualité strictes, de la résistance des portes aux charges de vent extrêmes causées par les ouragans.



Certification des produits. L'organisme de contrôle extérieur **IFT** contrôle et vérifie de temps en temps les étapes de la production et les caractéristiques des matériaux utilisés.



DNV est l'organisme qui vérifie en permanence que le système de qualité **ISO 9001** est appliqué chez Oikos.



EN 71-3 "Sécurité des jouets". Oikos utilise peintures à l'eau qui ne libèrent pas de substances nocives dans le temps pour protéger l'environnement et les gens.



Laboratoire espagnol reconnu par **UL** pour effectuer des tests de résistance au feu selon la stricte réglementation américaine.



L'organisme suisse **VKF** vérifie que les produits sont conformes aux caractéristiques de résistance au feu requises par la certification suisse



Organisme de certification reconnu en Italie et au niveau international pour délivrer des certifications : anti-intrusion, acoustique, air, eau et vent, résistance au feu, etc.



Les matériaux

Le Veliero d'Albini et les deux anneaux qui font écho à Scarpa sont les gardiens de notre matériauthèque.



Essences et matériaux "167"

Différents matériaux et bois avec des finitions standard, des tonalités standard et personnalisées sur demande.



Arsenalità de Oikos

Atelier. Le métier devient industriel.



Menuiserie. C'est là que vit toute la splendeur du travail artisanal.



Assemblage. Un par un, morceau par morceau, chaque porte obtient son identité.

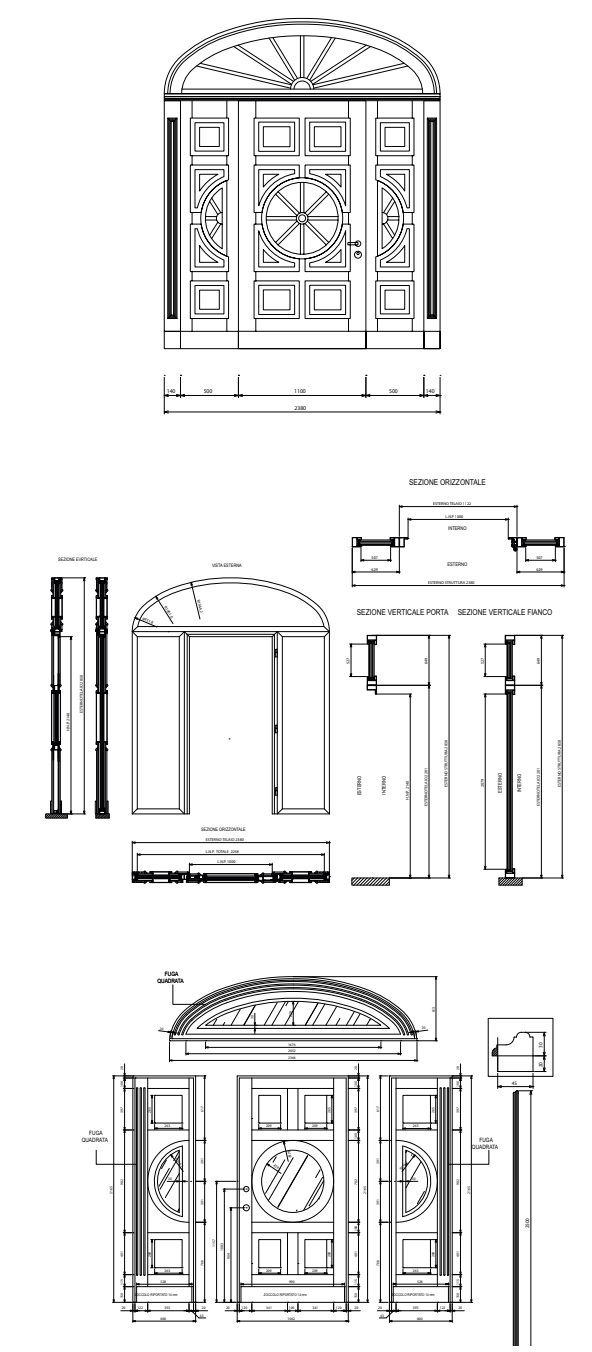


Essais et conditionnement : des moments importants et délicats pour garantir la fonctionnalité et l'intégrité de la porte.



Conception sur mesure

Lorsque le design personnalisé rencontre le génie créatif du Made in Italy et la passion de l'artisanat, chaque création devient une œuvre d'art.



Projet du client

Structure métallique

Revêtements en bois



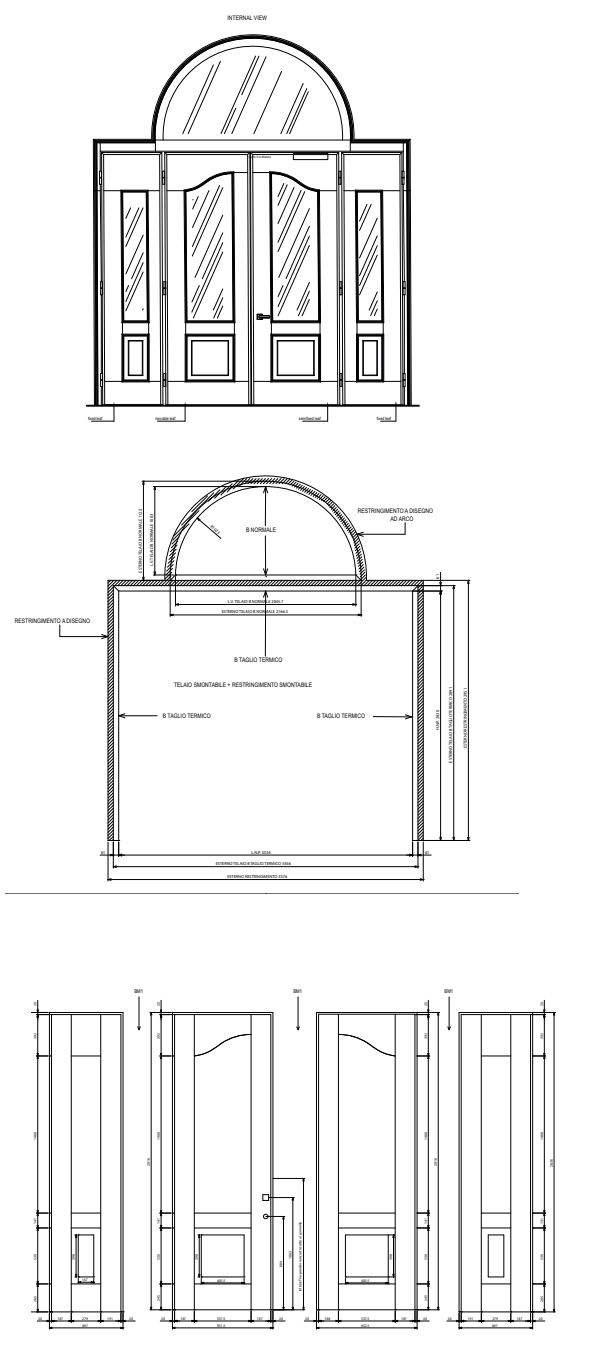
Réalisation terminée

Projet du client

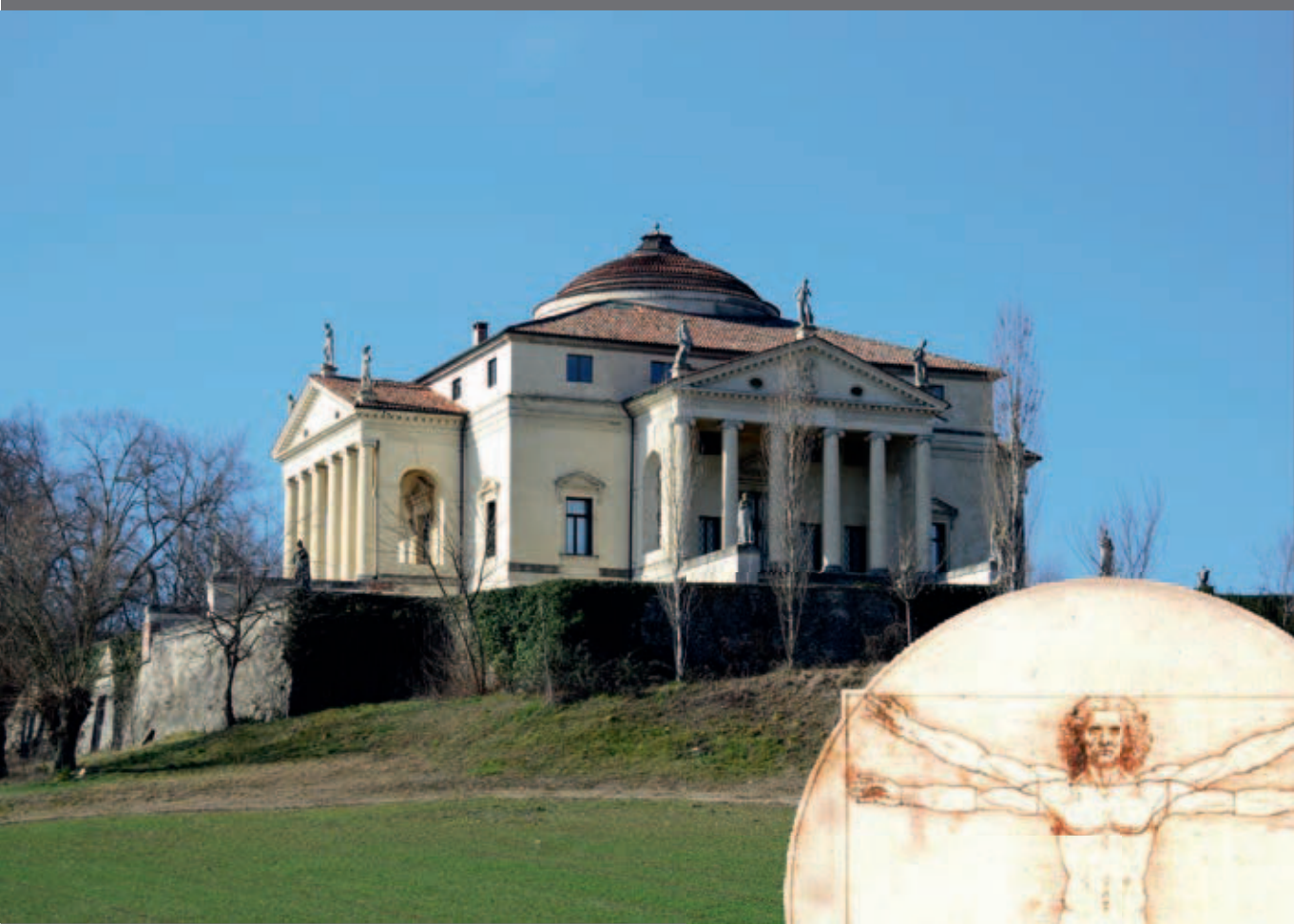
Structure métallique

Revêtements en bois

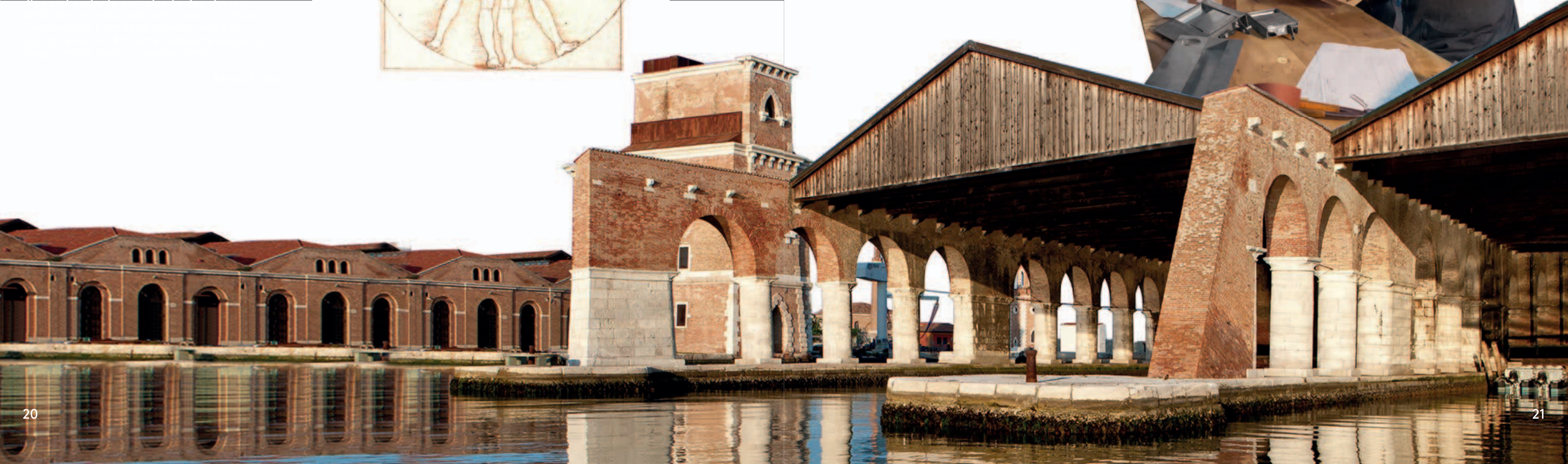
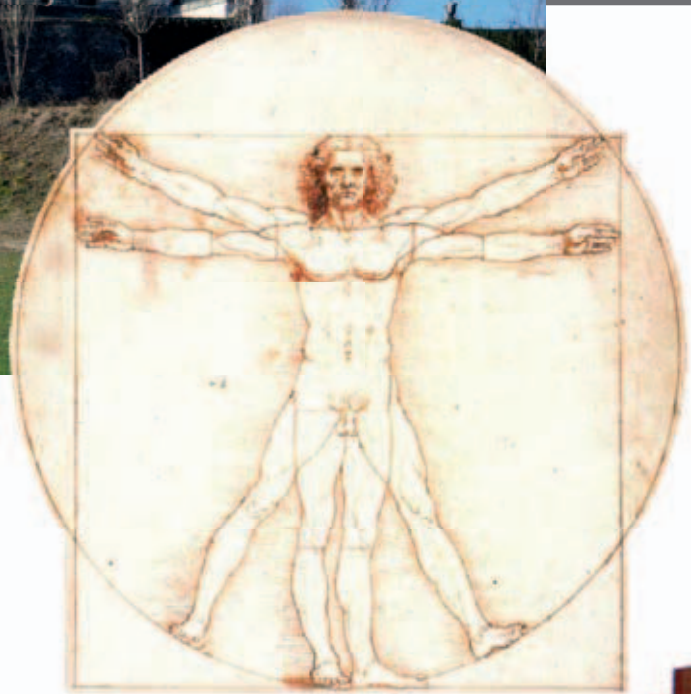
Réalisation terminée



Culture



"Nous les italiens, nous sommes comme des nains sur les épaules d'un géant. Et le géant c'est la culture, une culture ancienne qui nous a offert une extraordinaire, invisible capacité



Recherche

Le territoire dans lequel nous vivons est un musée en plein air qui alimente en permanence notre créativité et notre liberté d'expression, donnant naissance à notre inventivité.



Passion

C'est ce que nous mettons tous les jours dans tout ce que nous faisons.
C'est la façon dont nous travaillons, la seule façon que nous connaissons.



Oikos Academy

Assistance et montage



Cours d'installation



Cours de commerce



Cours techniques



Conventions et réunions

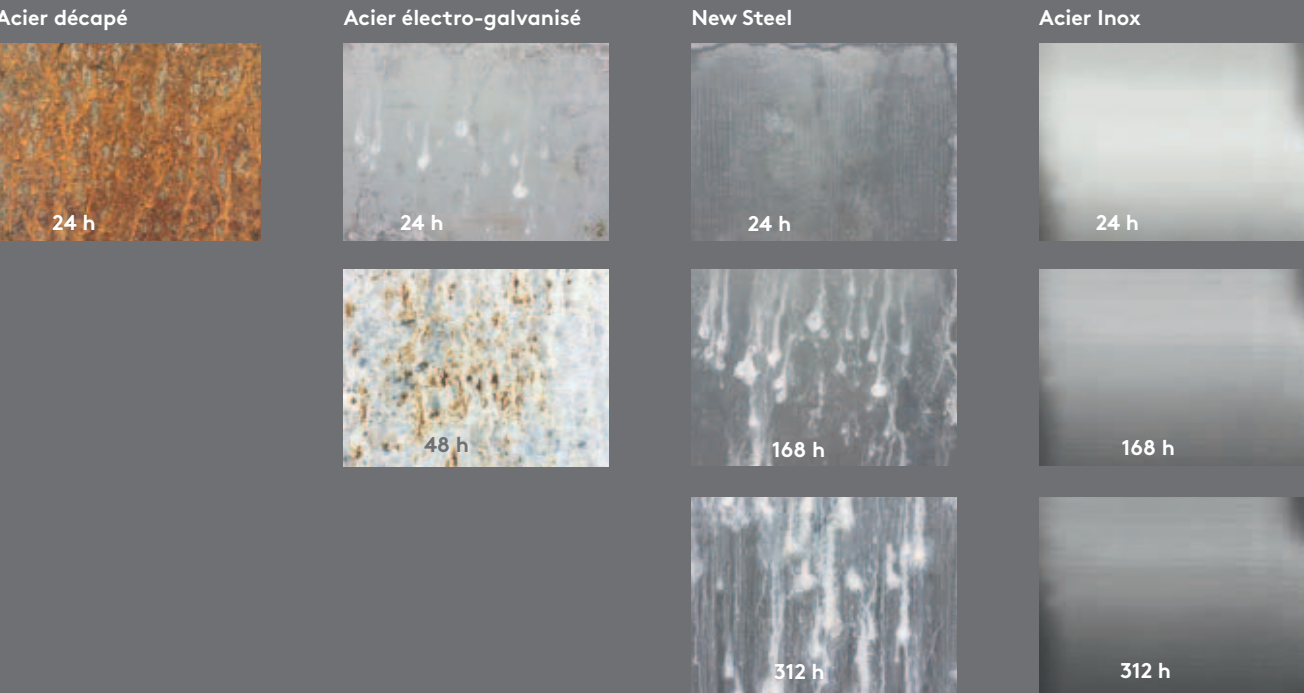


Formation culturelle



New Steel

Utilisation standard, sur tous les produits Oikos, d'un nouvel acier plus performant, résistant à la rouille et à la corrosion selon la certification UNI EN ISO 9227.



Conditions météorologiques normales



Des conditions météorologiques agressives



Kit matériau Plus à utiliser en cas d'installation dans des conditions météorologiques agressives.



Résistance en brouillard salin: poignées et accessoires

Toutes les poignées et les accessoires sont sujets à l'usure normale résultant de leur utilisation quotidienne naturelle; l'exposition à des conditions climatiques particulières peut accélérer l'usure normale et rapidement abîmer leur finition de surface. La résistance à l'usure et de la finition de surface est déterminée par la norme **UNI EN ISO 9227:2017** qui indique comme unité de mesure la résistance à la corrosion en heures, dans le brouillard salin neutre **NSS**. Oikos a testé ses produits en fonction du matériau de construction et le relatif traitement de surface, afin de permettre un choix correct du composant et de la finition relative en fonction du type d'exposition. Dans le cas de conditions particulières, par exemple à proximité immédiate de la mer, afin de limiter l'usure des surfaces, il est nécessaire de nettoyer fréquemment l'accessoire, ainsi que de le traiter avec des produits non agressifs.

ATTENTION!
Même en l'absence de ventilation, par exemple, une porte qui reste fermée pendant une longue période sur des composants tels que les pennes et les cadenas l'oxydation de surface se déroule très rapidement; il faut réaliser une bonne ventilation (chambre) qui ainsi ne permet pas la formation de ce phénomène.

Matériau	Finition	Heures de résistance en brouillard salin	Exposition	
Laiton	OL	24	Réparée	
Laiton	CS	24	Réparée	
Laiton	CL	24	Réparée	
Acier	Galvanisé	24	Réparée	
Laiton / Acier	OL PVD	168 - 192	Exposée	
Acier Inox 304	Satiné	268 - 312	Exposée	
Acier Inox 304	Satiné	408 - 504	Exposée	
Acier Inox 304	OL TZ - CS TZ CL TZ	528	Très exposée	

Légende finitions:
OL Laiton poli **CS** = Chrome satiné **CL** = Chrome poli
PVD = Physical Vapor Deposition (Traitement de revêtement de nitrures de zirconium) **TZ** = PVD Superior

New Steel
L'utilisation d'un nouvel acier plus performant, résistant à la rouille et à la corrosion, dont la résistance est sept fois supérieure à celle de l'acier galvanisé.

Utilisé pour tous les composants métalliques de la porte :
- Pré-cadre
- Cadre
- Vantail (plateau, omega, déviateurs, etc.)

Matériau	Finition	Heures de résistance en brouillard salin	Exposition	
Acier	New steel	312	Exposée	

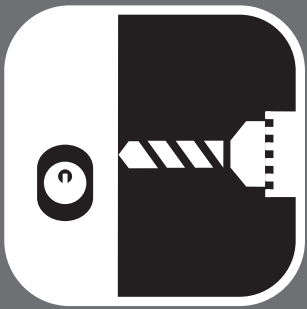
Sécurité

Donner sécurité aux environnements et protéger la vie de ceux qui y vivent. La technologie anti-effraction Oikos a toujours eu ces objectifs en réalisant des portes blindées en Classe 3 et 4 qui résistent à l'action mécanique et aux tentatives réalisées avec des instruments électriques.



Anti-effraction classe 3

C'est la capacité de résister à tentatives d'effraction mesurée à travers une contrainte par des charges statiques et dynamiques et la simulation de tentatives d'effraction réalisées avec des outils manuels, comme le pied de biche, tournevis, pinces, etc. pour un temps maximum de durée du test de laboratoire de 20 minutes.



Anti-effraction classe 4

C'est la capacité de résister à tentatives d'effraction mesurée à travers une contrainte par des charges statiques et dynamiques et la simulation de tentatives d'effraction réalisées avec des outils manuels et électriques, comme le marteau, ciseau, perceuse électrique, etc. pour un temps maximum de durée du test de laboratoire de 30 minutes.

Cadre tubulaire

Evolution	Synua	Tekno	Project	Nova
Evolution 3TT	Synua 3TT	Cadre tubulaire Oikos		Cadre profil ouvert
Installation sans pré-cadre La section fermée particulière du cadre permet pour sa rigidité, l'installation de la porte même sans le pré-cadre, en toute sécurité. C'est la solution idéale pour les rénovations.				
Facilité d'installation Le cadre tubulaire ne ressent pas l'influence de l'imprécision du mur sur lequel il doit être posé, c'est pourquoi il garantit une installation parfaite et une excellente finition esthétique.				
Sécurité Le cadre n'a pas de côtés ouverts et ne peut donc pas être attaqué, ce qui le rend fiable et sûr.				
Isolation thermique et acoustique Le cadre ayant une structure fermée fournit une isolation plus efficace, créant une chambre utile pour séparer l'intérieur de l'extérieur.				
Déformation et torsion Le cadre formé par des montants et des traverses en section tubulaire fermée, offre une résistance telle qu'il est difficile à déformer et sensible à la torsion.				

Révolution thermique

L'efficacité énergétique à la porte de votre maison.



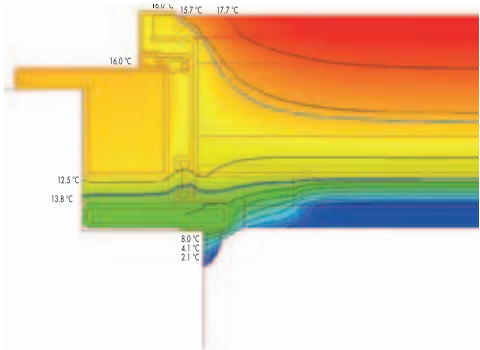
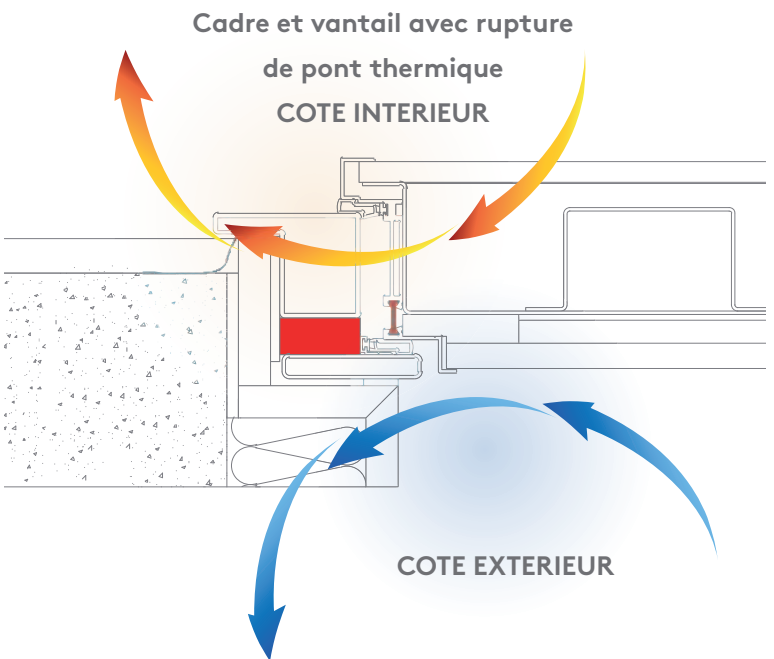
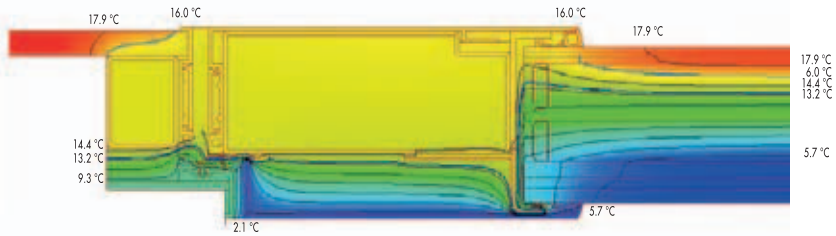
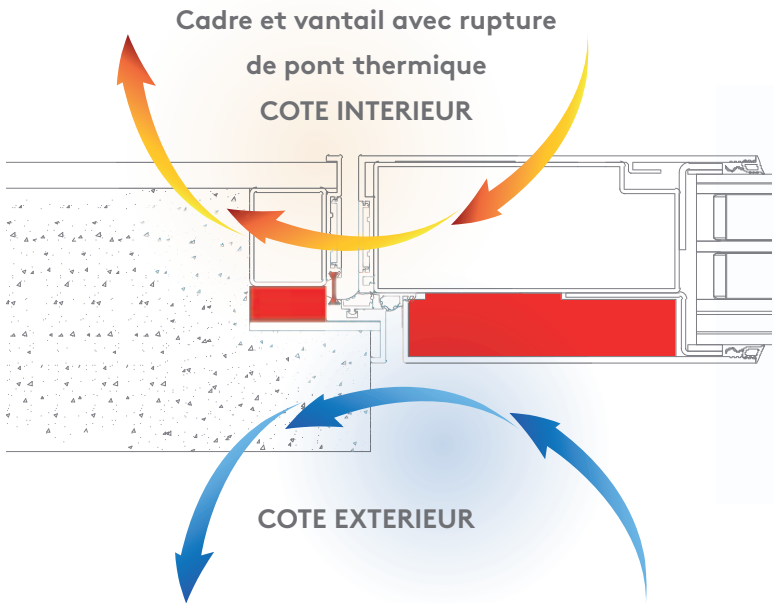
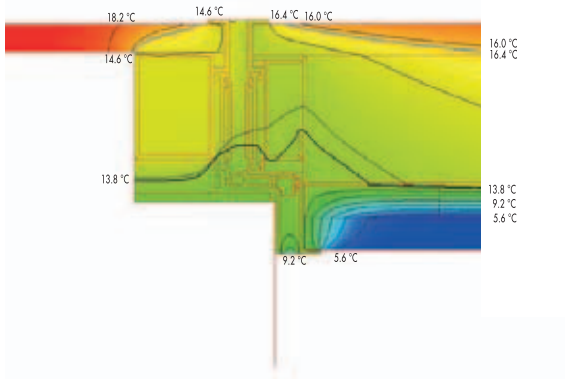
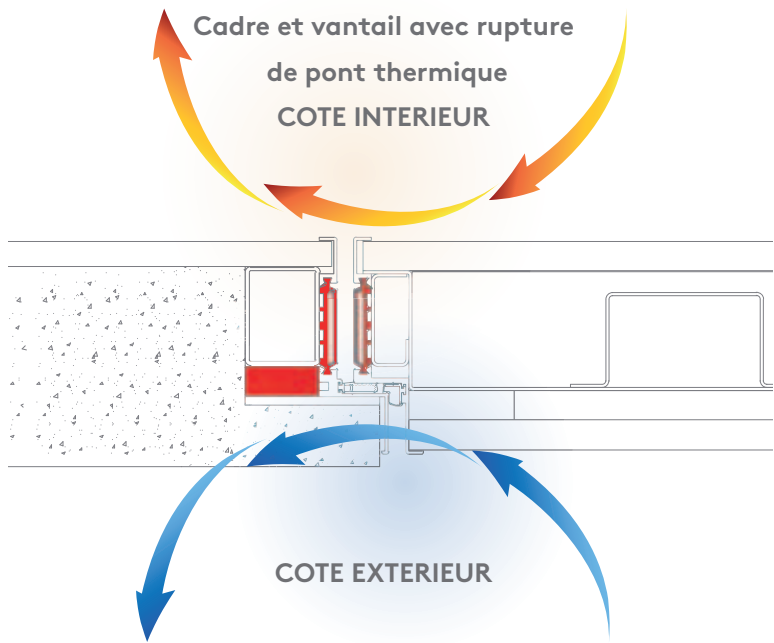
Synua 3TT
La porte pour les grandes dimensions, pivotante avec cadre et vantail à rupture de pont thermique.



Nova
La porte blindée qui permet de créer des entrées complètement vitrées de toute dimension, avec un cadre et un vantail à rupture thermique standard.



Evolution 3TT
La porte à l'esthétique soit classique que moderne réalisée avec cadre et vantail à rupture de pont thermique.



Condensat

Portes Evolution, Synua, Nova à rupture de pont thermique

Les portes blindées sont caractérisées par une résistance à l'effraction, afin d'assurer une telle performance, elles sont réalisées en matériaux métalliques, sans solution de continuité à partir de l'intérieur vers l'extérieur. Ces particularités constructives confèrent au binôme **cadre - vantail** une grande résistance mécanique et une solidité structurelle, mais en même temps, comme l'acier et l'aluminium sont des matériaux à haute conductivité thermique, ils pénalisent les valeurs d'isolation thermique et pourraient favoriser l'apparition de condensat.



Maintenir inchangé le rendement de la résistance mécanique et structurelle des portes Evolution 3TT - Synua 3TT - Nova avec l'interruption de la continuité du cadre et de l'aluminium peut assurer que :

- La conception de la porte reste inchangée
- Excellente performance d'isolation thermique
- Réduction radicale de la condensation

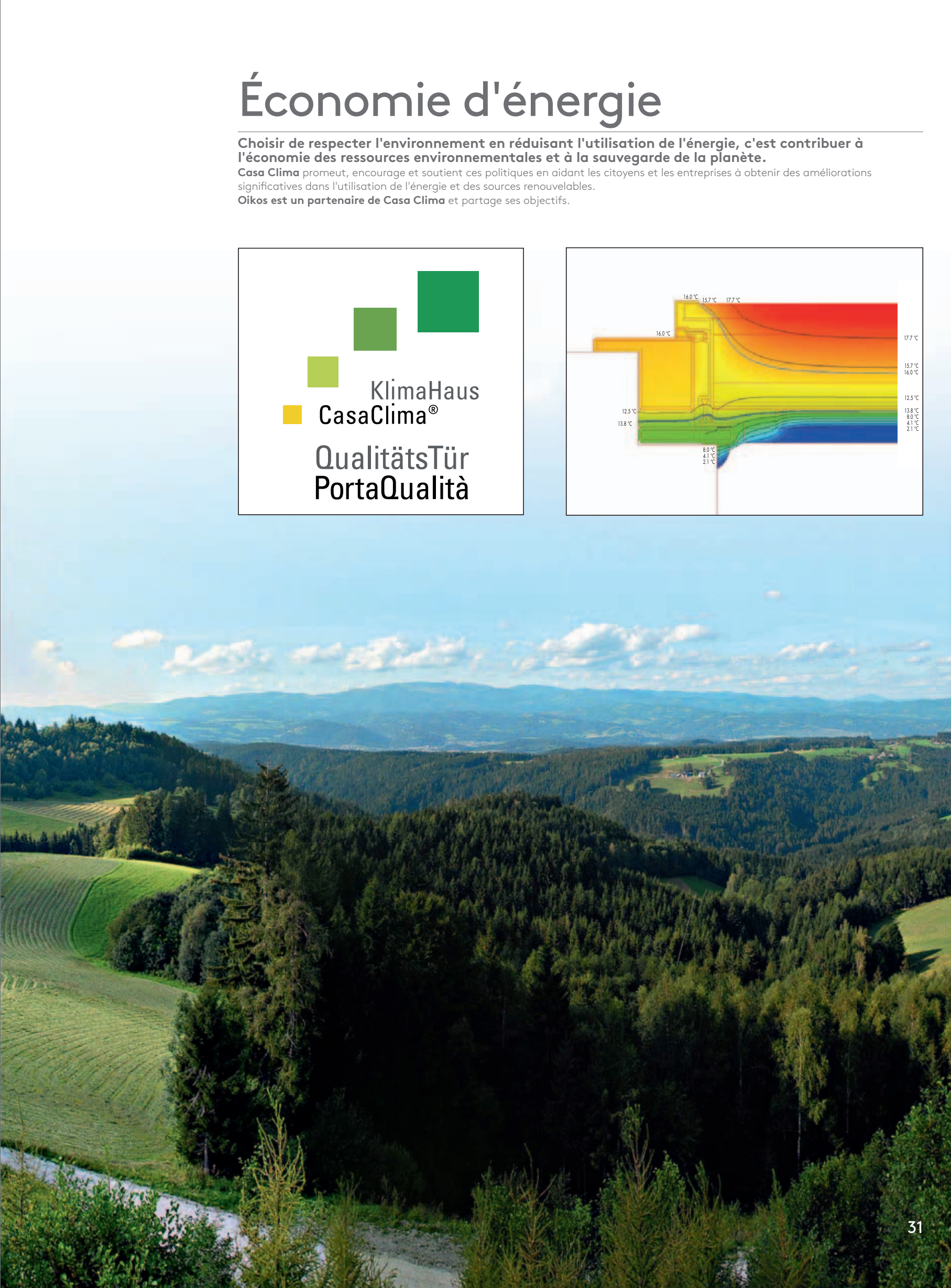
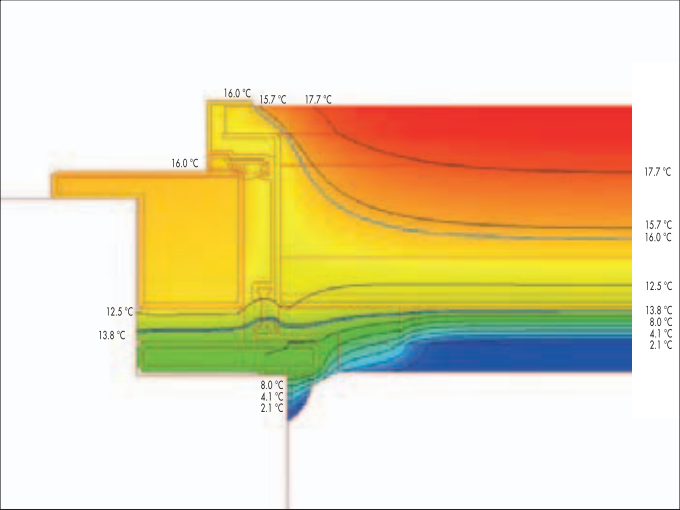


Économie d'énergie

Choisir de respecter l'environnement en réduisant l'utilisation de l'énergie, c'est contribuer à l'économie des ressources environnementales et à la sauvegarde de la planète.

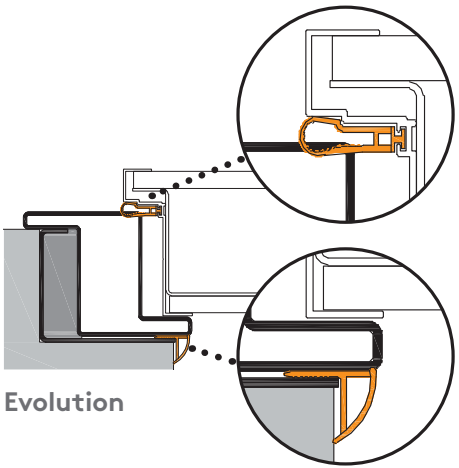
Casa Clima promeut, encourage et soutient ces politiques en aidant les citoyens et les entreprises à obtenir des améliorations significatives dans l'utilisation de l'énergie et des sources renouvelables.

Oikos est un partenaire de Casa Clima et partage ses objectifs.

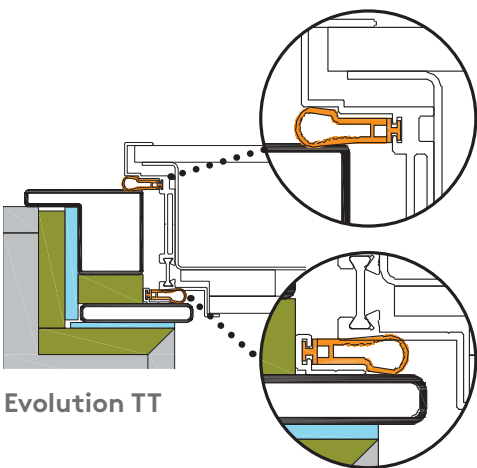


Jointts de frappe

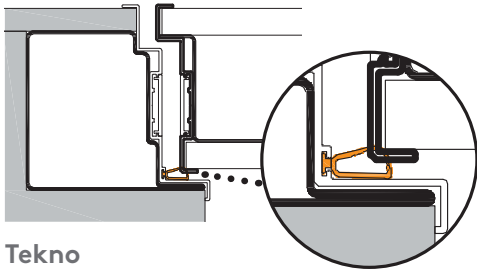
Les joints périmètre d tanch it  aux agents atmosphériques, sont extrudés en matière plastique de nature et de dureté différentes pour avoir des caractéristiques d'anti-écrasement et d'indéformabilité avec la variation de température et l'écoulement du temps.



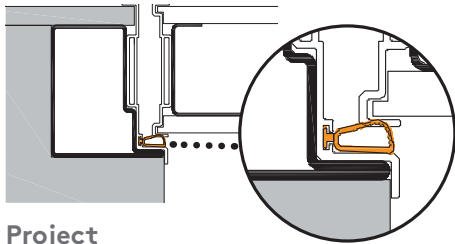
Evolution



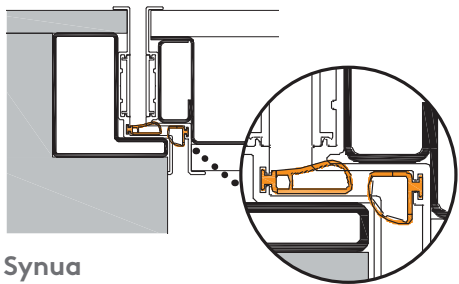
Evolution TT



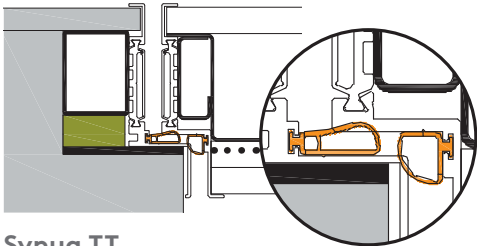
Tekno



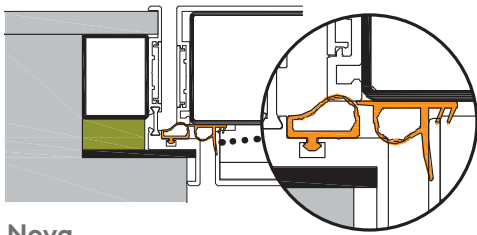
Project



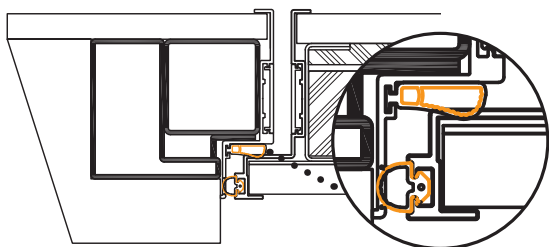
Synua



Synua TT



Nova



Synua, anti-ouragan



L'invention Kit Dam

L'essentiel est invisible pour les yeux.

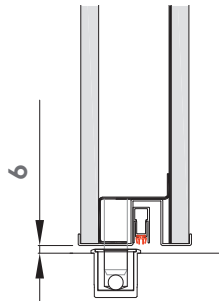
valeurs

2

0

C4

Coupe-froids standard



valeurs

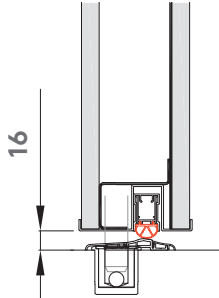
4

5A

C5

Kit Mose

L'utilisation du seuil Mose est nécessaire lorsqu'une performance maximale est requise et lorsqu'il y a un sol non homogène ou une planéité limitée entre la surface du marbre et le sol intérieur.



Les valeurs indiquées se réfèrent à la porte Synua

la performance maximale du seuil... sans "le seuil"

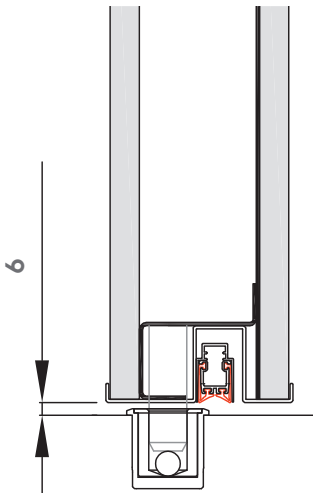
Kit Dam
La performance maximale d'un seuil invisible avec un sol homogène et sans marches.

valeurs

4

5A

C5



Les valeurs indiquées se réfèrent à la porte Synua



Barillets

Fondements de sécurité

Fonder sa propre sécurité sur un barillet représente un choix garanti: vous pouvez également l'installer en autodidacte et il dispose d'un large éventail de combinaisons de clés courtes, faciles à manipuler et peu lourdes dans la poche. Il est également encapsulé dans un barillet Defender de protection contre le forage et le déchirement, avec un traitement en PVD*, donc contre tout type d'attaque. Les barillets adoptés par Oikos sont à accès horizontal, anti-manipulation; la clé est spéculaire et fonctionne quelle que soit la direction d'insertion, très pratique et est utilisée pour ouvrir de l'extérieur; de l'intérieur on ouvre et on ferme avec le petit bouton pratique.

*PVD Physical Vapor Deposition

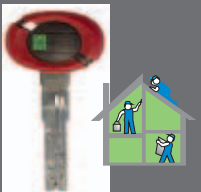
Actuellement, la technologie la plus avancée dans le processus de revêtement des surfaces. Les poignées, les accessoires, et dans ce cas le défender sont revêtus de nitrures de zirconium, ce qui les rend résistants aux agents atmosphériques (également les plus acides) et à l'usure, tel que l'abrasion et le frottement. Le PVD se révèle être un processus respectueux de l'environnement, parce que le processus physique ne génère aucun résidu nocif.

Svp faites attention aux couleurs de la clé

Sekur est la formule de garantie la plus récente publiée par l'école Oikos. C'est un barillet avec 10 broches de reconnaissance mobiles plus une flottante de haute précision. Le brevet exclusif 3 en 1 vous permet de changer le chiffrement de la clé 3 fois sans changer le barillet.



VERT est la clé en phase de chantier, à donner aussi aux étrangers.



GRIS est la couleur des clés maîtresses, avec un profil exclusif et réservé, qui permettent un accès régulier et remplace et annule la clé verte (fournies scellées).



ROUGE est la couleur de la clé de secours qui remplace et annule les clés grises en cas de besoin (fournie scellée).



Pour une ultérieure garantie de sécurité, la duplication de la clé SEKUR, ne peut être faite que par le centre de duplication intérieur Oikos, car le profil de la clé est de propriété exclusive de notre maison. Pour demander une duplication, remplissez le formulaire disponible en téléchargement sur le site : www.oikos.it section service clientèle.



Sécurité maximale scellée

Toutes les portes Oikos sont fournies avec la clé de chantier à utiliser pour des vérifications productives et par les techniciens chargés de l'installation alors que les clés maîtresses sont fournies toujours scellées à l'intérieur d'un coffret spécial.



Système KA

Tous les barillets ont le même cryptage et peuvent donc être ouverts avec une seule clé.



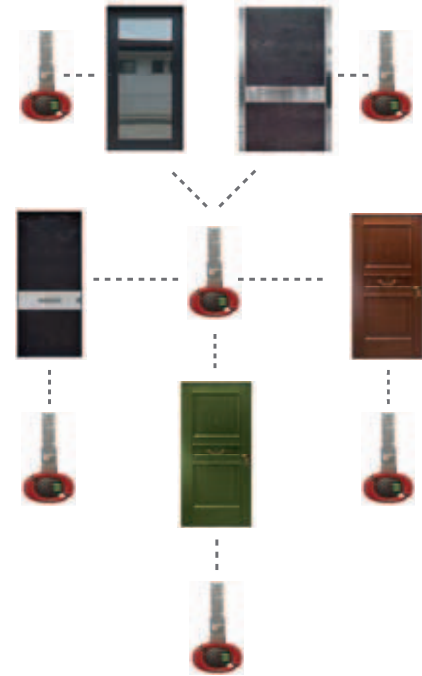
Système KC

Chaque clé ouvre non seulement sa propre porte (mais pas les autres portes du système) mais aussi une ou plusieurs portes communes (porte de la copropriété).



Système MK

Système de clé maîtresses composé d'une seule clé (maîtresse) qui ouvre tous les barillets du système et d'autres clés qui n'ouvrent que leur propre barillet (hôtel, résidence).



Arckey

La serrure au service de l'architecture

Système intégré de gestion des accès avec ouverture électronique par **App Oikos Arckey**, née d'une collaboration de vingt ans avec **Iseo Serrature** une société italienne leader dans la production de systèmes de fermeture.



- Ouverture avec le smartphone
- Ouverture sans clés
- Ouverture motorisée
- Seul l'administrateur peut activer ou désactiver des utilisateurs
- Contrôle d'accès
- Sans travaux de maçonnerie et câblage
- Gestion jusqu'à 300 utilisateurs
- Fonction bureau
- Alimentation par batterie
- Contrôle des 1000 derniers événements
- Ouverture par plages horaires
- Mode bureau avec contrôle de l'ouverture des plages horaires
- Gestion des accès avec invitations (ex. Résidence, B&B)



App Oikos Arckey

L'app Oikos Arckey est le cœur technologique du système de gestion et de contrôle des accès Arckey. L'ouverture de la porte avec un bouton à distance, la gestion des utilisateurs, le contrôle des flux d'accès sont quelques-unes des fonctions permises par la gestion via App. En rapprochant la Admin Card de la serrure, l'administrateur du système obtient le contrôle total de ses fonctions grâce à l'application.

Ouverture porte de l'extérieur

Le système Arckey permet, en standard, l'ouverture de la porte de sécurité Oikos par l'App pour smartphone. Il peut être équipé, sur demande du client, également de clavier tactile, lecteur de carte, transpondeur ou lecteur d'empreinte.



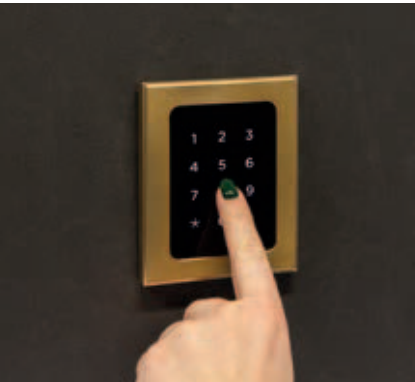
Smartphone



Lecteur de carte



Transpondeur



Clavier tactile



Lecteur d'empreinte

Ouverture porte de l'intérieur

Les portes Evolution, Tekno, Project et Nova sont équipées de la fonction anti-panique qui permet, grâce à l'abaissement de la poignée, la libération complète des tours. L'ouverture de la porte Synua de l'intérieur se produit à travers le bouton intégré à la poignée.



Evolution
Tekno
Project



Synua



Nova

Option



Télécommande



Kit Signal état de la porte



Etat de la porte pour la domotique



Alimentation secteur



Gestion complète de toutes les fonctions Arckey à distance



Solutions portes

Le système Arckey intégré sur les produits Oikos est conçu pour encourager, en particulier, l'accès pour les handicapés. Les portes de sécurité Oikos avec un système Arckey sont proposées dans les solutions suivantes:

Programmation du système Arckey

L'administrateur peut nommer, habiliter et déshabiliter d'une façon exclusive l'accès exclusif des utilisateurs. Par ailleurs, seul l'administrateur des accès peut contrôler le flux des accès et l'état du système.



Standard

- Accès par l'App Oikos Arckey
- Poignée intérieure
- Options d'ouverture de l'extérieur

Ferme-porte

- Accès par l'App Oikos Arckey
- Poignée intérieure
- Ouverture avec ferme-porte motorisé
- Options d'ouverture de l'extérieur

Façade libre

- Accès par l'App Oikos Arckey
- Poignée intérieure
- Ouverture avec ferme-porte motorisé
- Aucun élément d'ouverture visible



Oikos Security Code System

Le système Security Code System se compose de trois carreaux à désactivation progressive qui permettent à l'administrateur d'avoir toujours le contrôle du code secret d'accès à la programmation de l'App Oikos Tech.

Carte verte : niveau 1 carte de test

Carte grise : niveau 2 carte administrateur (Admin Card)

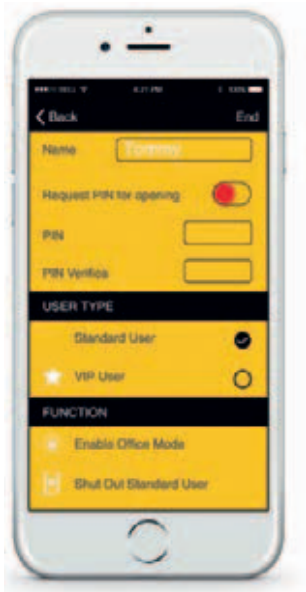
Carte Rouge : niveau 3 carte d'urgence/rétablissement du système



Gestion des utilisateurs

L'App Oikos Arckey peut gérer plusieurs portes et vous permet de nommer jusqu'à 300 utilisateurs par porte en habilitant différents systèmes d'accès :

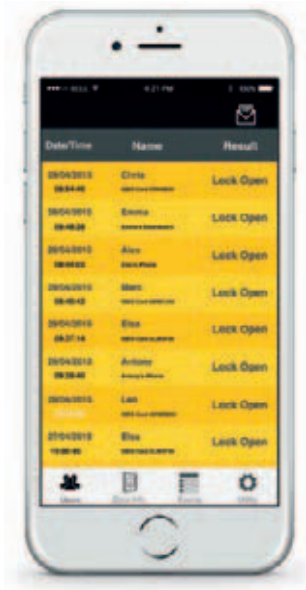
- Smartphone
- Oikos card
- Clavier tactile
- Transpondeur
- Cartes avec technologie RFID
- Lecteur d'empreintes digitales



Contrôle des flux

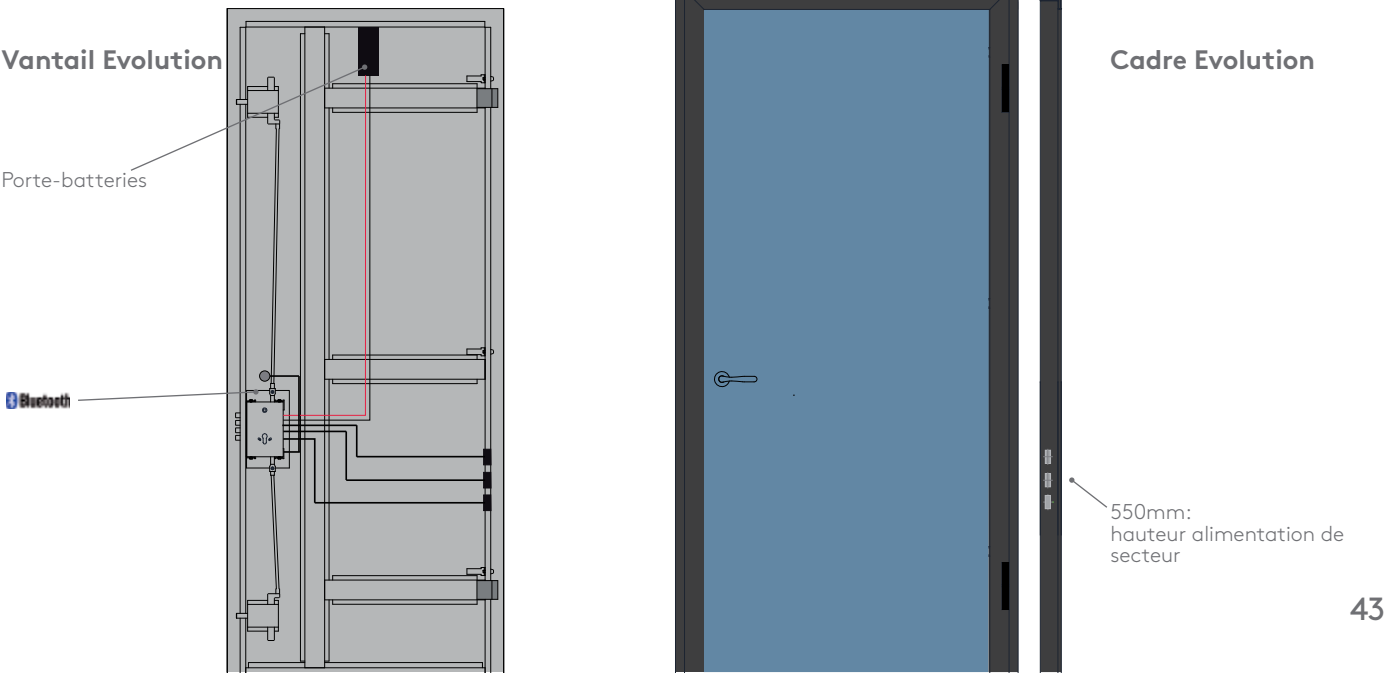
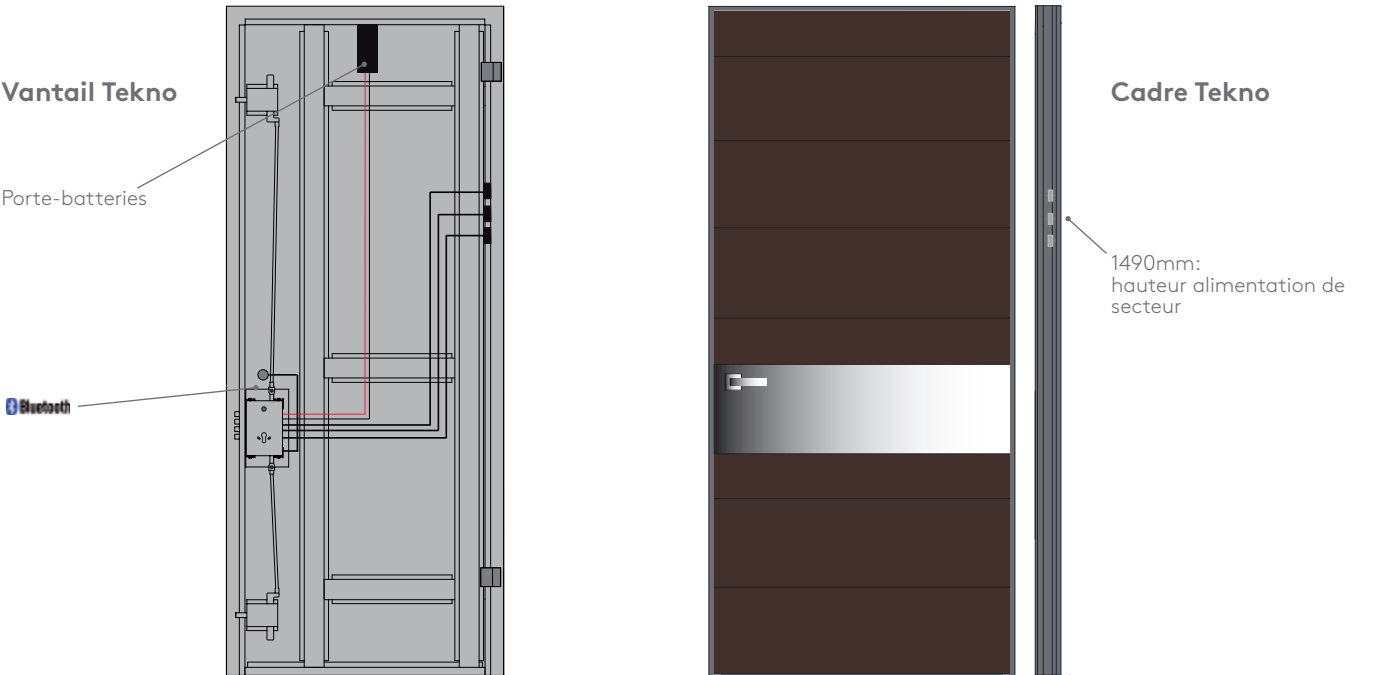
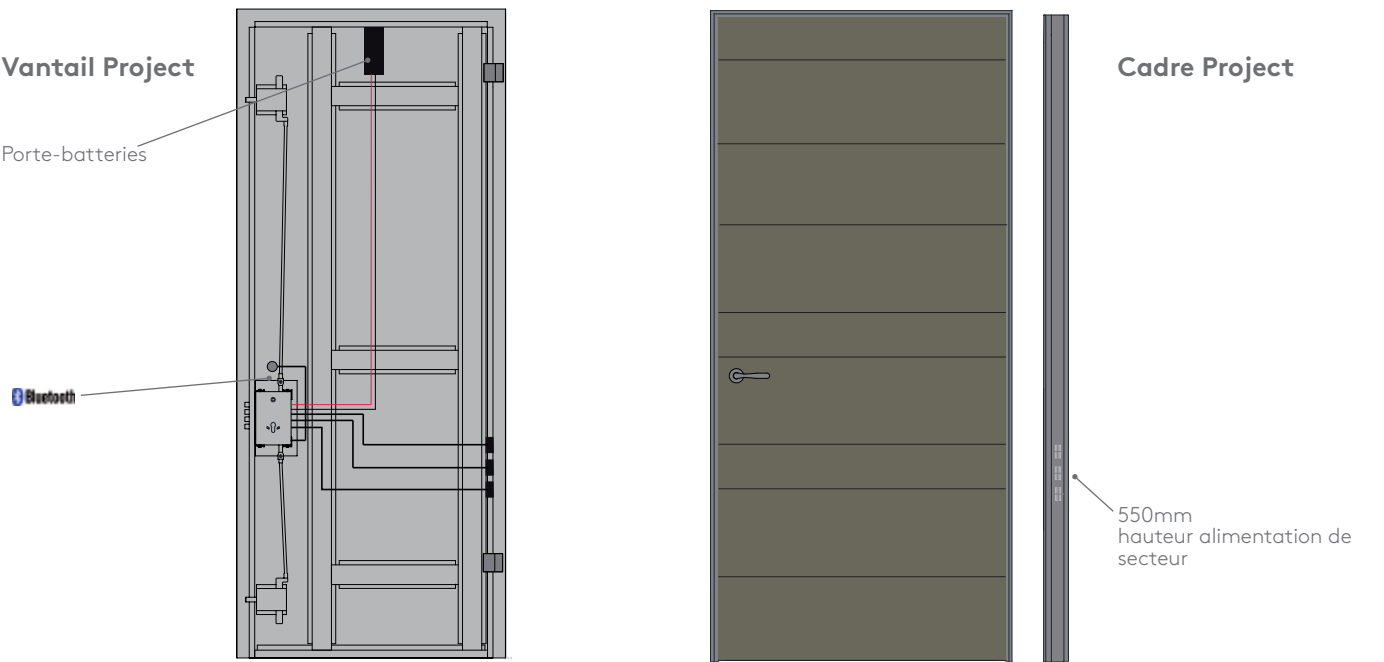
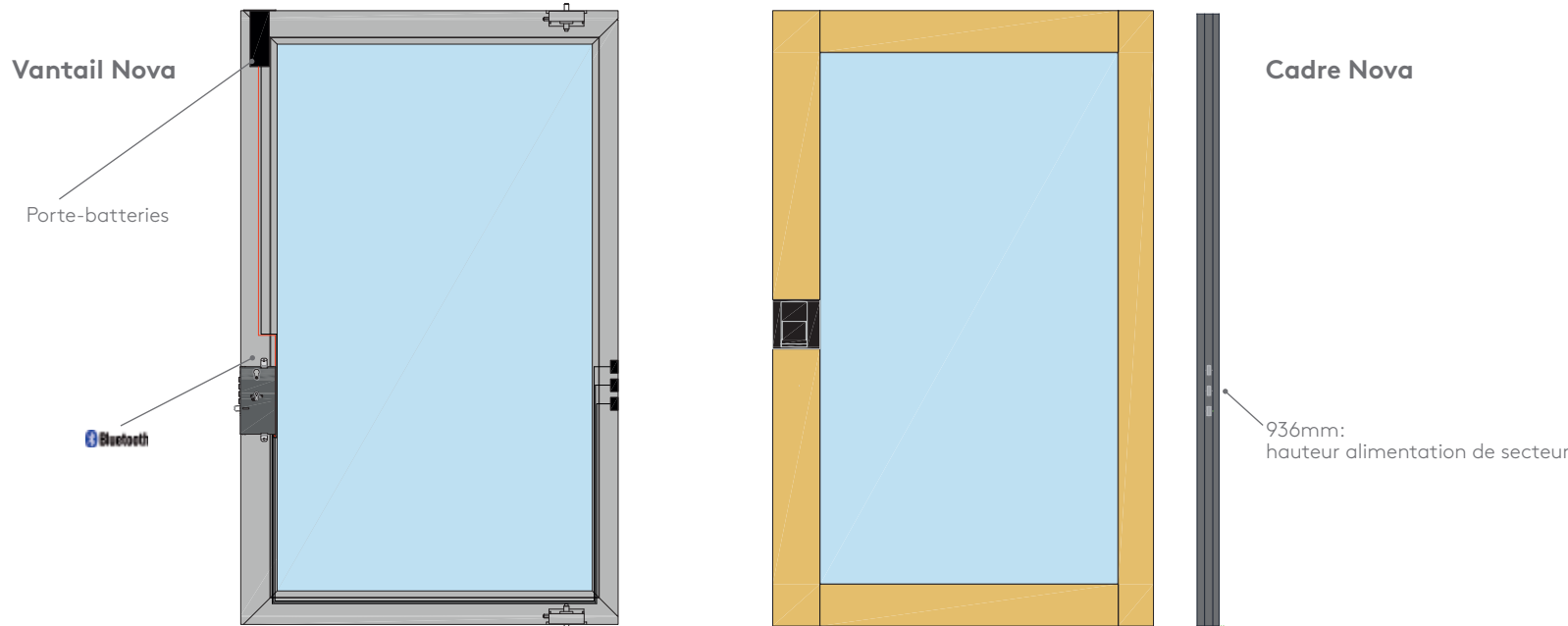
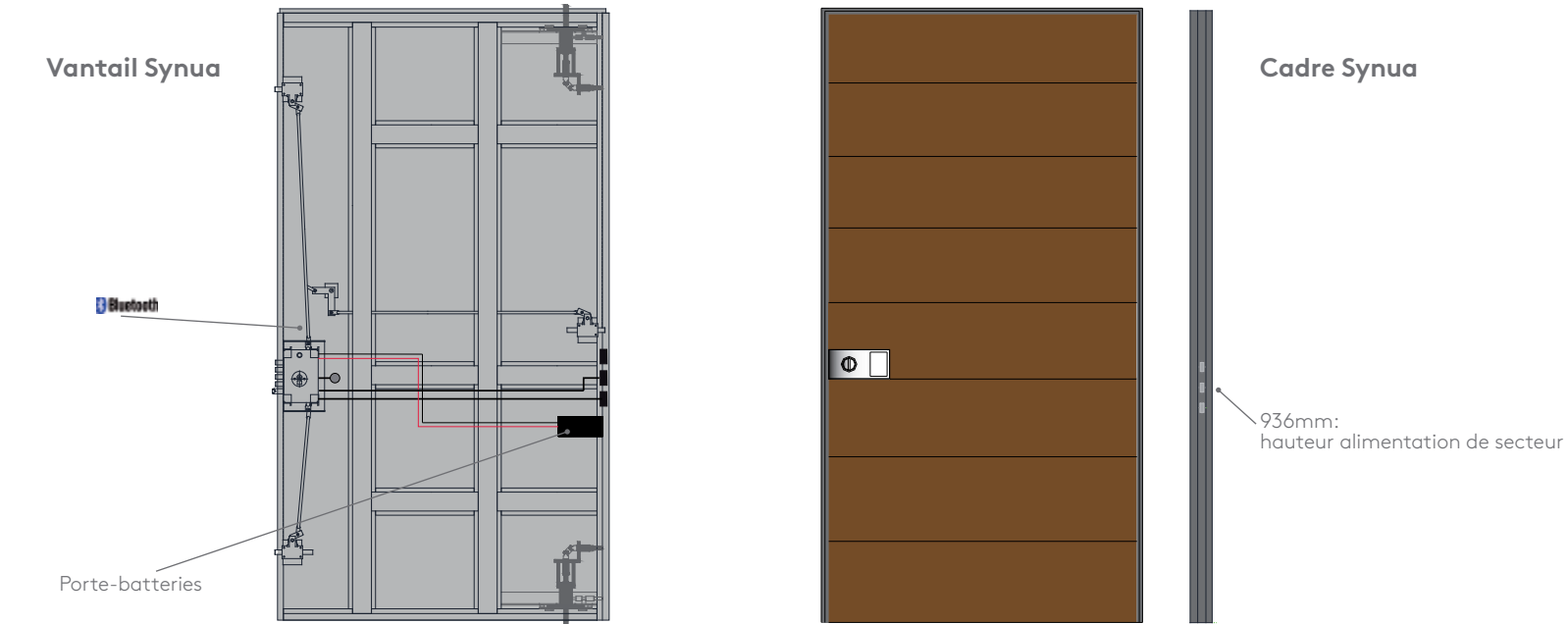
La App Oikos Tech vous permet de contrôler le flux des accès, indiquant:

- Nombre d'utilisateurs
- Nombre de Smartphone
- Nombre de Oikos Card
- Nombre de codes clavier
- Nombre de transpondeurs
- Nombre de carte RFID
- Lecture des 1000 derniers événements
- Nombre d'empreintes



Position des batteries et schémas de câblage

Faites attention à la position des batteries si le type d'installation ne permet pas de les remplacer plus tard.
Demandez leur déplacement au moment de passer votre commande.



Le choix du type de revêtement

Les revêtements proposés par Oikos sont classés en fonction du type d'installation de la porte et de leur utilisation : côté intérieur ou extérieur.

Ils sont divisés en :
Revêtements pour intérieurs

Ils conviennent pour le côté intérieur de la porte ou le côté extérieur des portes d'entrée des escaliers, les portes entre le salon et les chambres, les panic-room, etc.



Revêtements pour l'exposition extérieure protégée

Ils sont indiqués pour être exposés directement à l'extérieur à condition d'être à l'abri d'un porche qui les protège de l'action directe des agents atmosphériques et des rayons du soleil. Étant peints à l'eau, leur entretien est simple et doit être effectué périodiquement comme indiqué.



Revêtements pour l'exposition extérieure non protégée

Ils conviennent aux situations où la porte n'est pas protégée des rayons du soleil ou de l'action directe de la pluie.

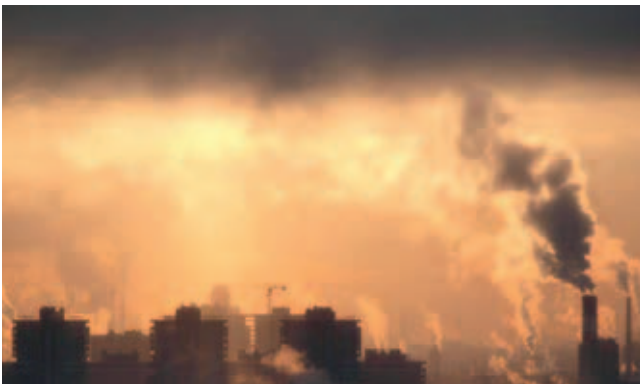
Les revêtements pour extérieurs des lignes Country Line, Ligne Massello et Legno Vivo sont garantis pendant 12 ans pour le vernissage transparent et 15 ans pour la finition laquée. La garantie est valable si l'on effectue l'entretien du panneau (voir les instructions Qualité Certifiée).

Laminam est le matériau de revêtement qui offre les meilleures performances en cas d'exposition non protégée et dans des situations climatiques agressives.



Revêtements pour l'exposition à des conditions climatiques agressives

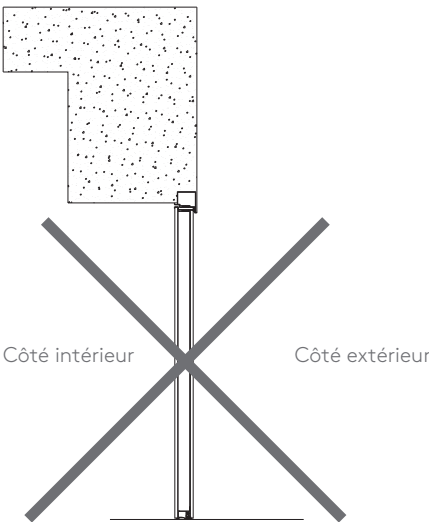
Utilisez le kit Plus pour la charpente métallique et les matériaux de revêtement appropriés : Laminam, Trespa, Aciers Steel-Color etc. Nous vous recommandons de consulter le réseau de vente et les bureaux de vente Oikos.



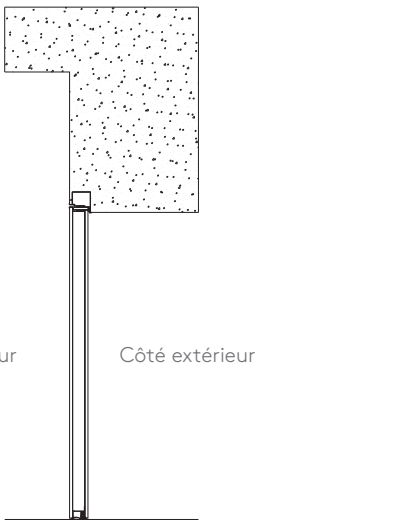
- Les situations météorologiques agressives affectent les installations de portes lorsqu'elles sont :
- à moins de 300 mètres de l'endroit où les vagues se brisent
 - au-dessus de 2000 mètres d'altitude
 - frappées par les vents du désert (comme le Ghibli)
 - violemment exposées au soleil (soleil à plomb)
 - dans des environnements particulièrement humides
 - dans des environnements à l'atmosphère très polluée

Installation correcte

Mauvaise installation de la porte



Installation correcte de la porte





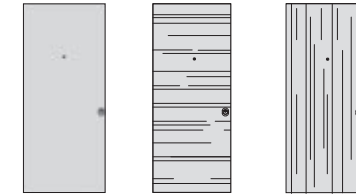
Revêtements

Ligne Piano

Panneaux de particules de bois/mdf de 9 mm, avec placage vertical ou horizontal avec revêtement transparent ou laqué.

Ligne Piano Country

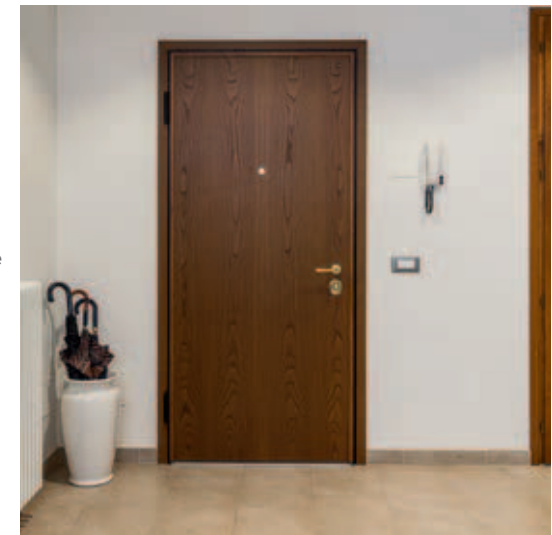
Panneaux en contreplaqué d'okoumé de 9 mm d'épaisseur avec collage de mélamine et vernis transparent (12 ans de garantie) ou laqués (15 ans de garantie).



Standard Horizontal Vertical



Ligne Piano/Ligne Piano Country



Ligne Fugato

Panneaux en MDF de 9 mm, plaqués avec gravure en forme de V à pas fixe ou variable avec vernissage transparent ou laqué.

Ligne Fugato Country

Panneaux de contreplaqué en okoumé de 9 mm, collés en mélamine avec gravure en V à pas fixe ou variable et vernis transparent (12 ans de garantie) ou laqué (15 ans de garantie)



Vertical HTF HTA Échelle



Ligne Fugato/Ligne Fugato Country



Ligne Pantografato

Panneaux en mdf 16 mm, avec vernissage laqué.

Ligne Pantografato Country Line

Panneaux multicouches en mélamine (type marin de 14 mm) avec une finition transparente (garantie de 12 ans) ou laquée (garantie de 15 ans).



Toscana



Milano



Gardenia



Impero



Genova



Isola



800 Veneto



Classica



Victoria



Geranio



Glicine



Ciclamino



Giglio



Iris



Isola à Arc



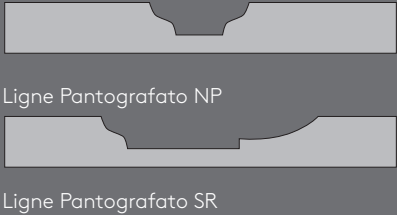
800 Veneto à Arc



Classica à Arc



Narciso



Ligne Tekno

Revêtements composés de secteurs de tailles et de quantités variables, avec également un ou deux secteurs d'acier selon le modèle. Ils peuvent être plaqués et peints en transparence ou laqués et recouverts de verre rétrolaqué ou de Laminam.



HTA



HTO



HT1



HT3



HT2



HTL



Ligne Legno Vivo

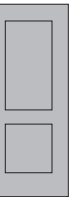
Composés d'un panneau de support et d'un cadre en contreplaqué marin recouvert de chêne brossé, avec un collage vinylique et un cycle de vernissage transparent à l'eau (garantie de 12 ans) (garantie de 15 ans). Epaisseur 23 mm Cadre Legno Vivo.



Rialto



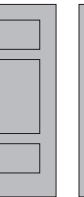
Isola



800 Veneto



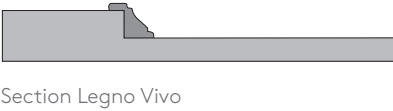
Classica



Toscana



Laguna



Ligne Massello

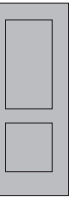
Composés d'un panneau de support et d'un cadre en contreplaqué marin recouvert en okoumé/châtaignier avec un collage vinylique et un cycle de vernissage transparent à l'eau (garantie de 12 ans) (garantie de 15 ans). Epaisseur 23 mm moulure Casale/Villa.



Rialto



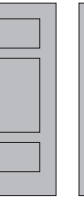
Isola



800 Veneto



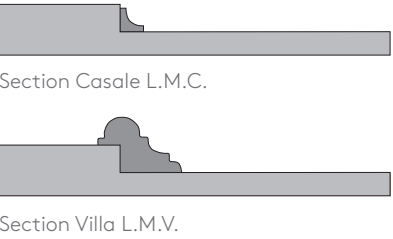
Classica



Toscana



Laguna



Revêtements pour extérieurs garantis 15 et 12 ans Adler

Oikos collabore depuis plus de 20 ans avec Adler, une entreprise autrichienne leader dans la production de revêtements à base d'eau pour le bois, dans l'amélioration continue du produit et dans le respect de l'environnement. Nous sommes fiers d'avoir été les premiers, avec Adler, à donner des garanties allant jusqu'à 15 ans sur nos revêtements en utilisant un cycle de revêtement à base d'eau : Système Aquawood Protor pour les petits portails d'entrée.



Qualité certifiée

Les lignes de revêtement **Country Line**, **Legno Vivo** et **Ligne Massello** résultent de la nécessité de proposer des revêtements avec de hautes caractéristiques pour une utilisation en extérieur. Ils sont donc exclusivement constitués de contreplaqué mélamine particulièrement adaptée à un usage extérieur, et sont assemblés à l'aide d'adhésifs (colles) correspondant à la classe **D4** selon la norme **UNI EN 204**.

Ils sont ensuite peints avec des cycles de vernissage à base d'eau, gravée (transparente) ou opaque (laquée) avec un degré élevé de protection contre l'attaque des champignons et la pourriture, les agents atmosphériques tels que la pluie, l'humidité, le rayonnement solaire et le choc thermique, des caractéristiques telles à permettre de présenter nos échantillons et dépasser les stricts critères de résistance par la méthode de vieillissement artificiel selon la norme **prEN 927-6**.



Ligne	Transparent	Laqué	Années de garantie
Country Line	Tonalité 6 - 7 - 8		12
Country Line		Laqué RAL	15
Legno Vivo	Chêne naturel Chêne 1		6
Legno Vivo	Chêne miel Chêne 2 - 3 Nacre Tabac Gris Agate Gris plomb Chêne ancien		12
Legno Vivo		Laqué RAL Blanc Plâtre	15
Massello	Tonalité 6 - 7 - 8		12
Massello		Laqué RAL	15
Massello	Châtaignier 2 - 3		12

Oikos garantit les panneaux Legno Vivo, Legno Massello et Country Line à partir de la date d'installation, uniquement si le panneau est entretenu au moins une fois par an. Utiliser le produit **"Door Finish"** ou **"Synua Finish"** fabriqué par Adler et fourni par Oikos à l'intérieur de l'emballage des clés et des accessoires selon les instructions indiquées au dos du certificat et sur l'étiquette de l'emballage.



Coordination des couleurs

Tous les composants métalliques peuvent être coordonnés en les peignant de la même couleur.

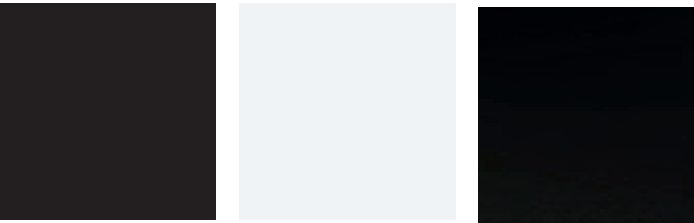


Couleurs disponibles

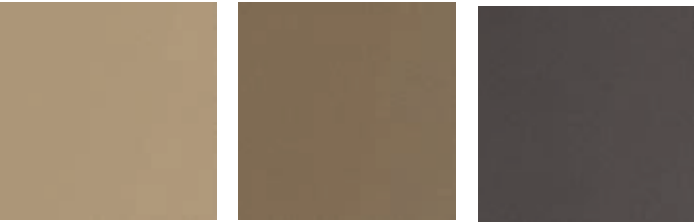
Couleurs et finitions disponibles réalisées à travers un cycle de vernissage par pulvérisation ou liquide, disponibles pour toutes les pièces métalliques de la porte. Les finitions Argent marin et Metropolitano, étant réalisées à travers une oxydation anodique, sont possibles uniquement pour les pièces en aluminium (carénages).

VP = Vernissage avec poudre
VL = Vernissage liquide
OA = Oxydation anodique

- RAL 9005 VP
- RAL 9016 VP
- RAL 8022 VP



- Or VL
- Bronze clair VL
- Bronze foncé VL



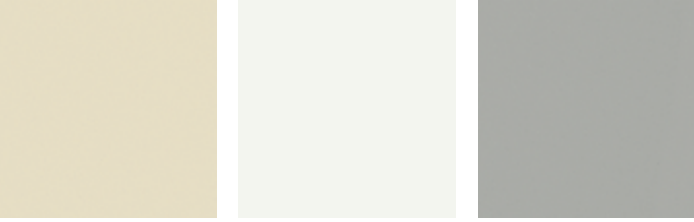
- Platine VL
- Métropolitano OA
- Cuivre VL



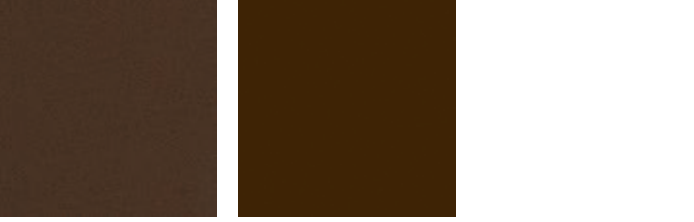
- Argent Marin OA
- Fumée VL
- Cosmo VP



- Sable VP
- Glace VP
- RAL 9006 VP



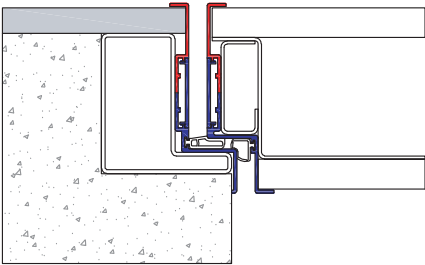
- Cor-ten VP
- Laiton bruni VP



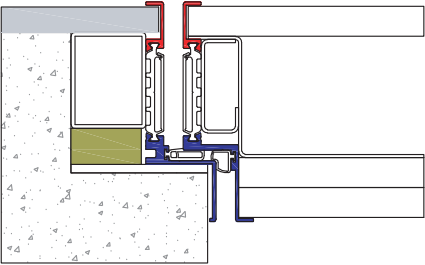
Cadres et aluminiums bicolore

Solution indiquée pour coordonner les carénages (aluminium) en présence de revêtements intérieurs et extérieurs de couleurs différentes.

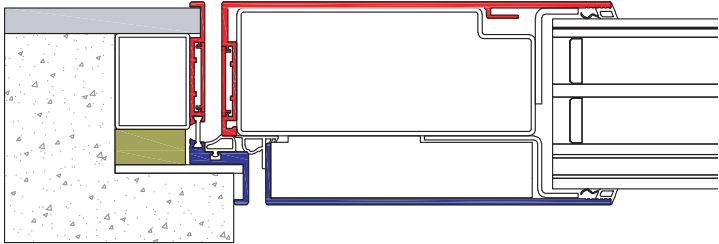
Synua



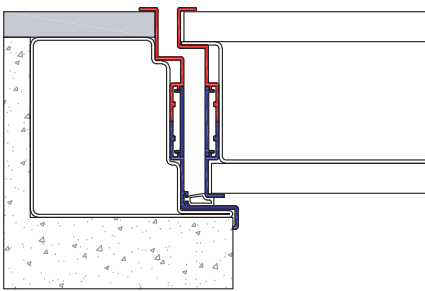
Synua 3TT



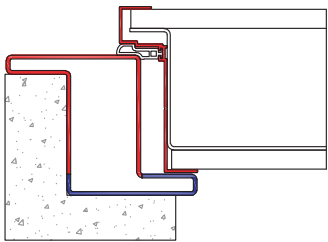
Nova



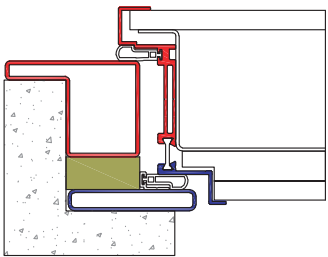
Tekno



Evolution



Evolution 3TT



Tonalité standard

Oikos propose en standard une large gamme de finitions, teintes, couleurs et matériaux qui peuvent être consultés dans le catalogue l'essenza.



Tonalité selon échantillon

Si la couleur demandée n'est pas une des couleurs standard Oikos, un échantillon de référence doit être envoyé afin qu'elle puisse être reproduite dans le revêtement choisi.



Poignées, bâtons de tirage et accessoires



Defender
OLPVD - CS - CL



Masque intérieure
OL - CS - CL



Modèle de trou Yale
OLTZ - CSTZ - CLTZ



Couvre defender
OL - CS - CL



Masque intérieure
OL - CS - CL



Modèle de trou Yale
CS - CL - CLV



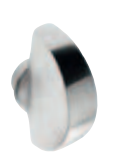
Bouton limitateur rond
OL - CS - CL



Bouton limitateur Cadre
OL - CS - CL



Bouton cadre
OL - CS - CL



Bouton rond
OL - CS - CL



Heurtoir Bague
OLTZ



Heurtoir Lion
OLTZ



Judas rond
OL - CS - CL



Judas carré
OL - CS - CL

Finitions



OL Laiton poli
OLTZ avec traitement PVD



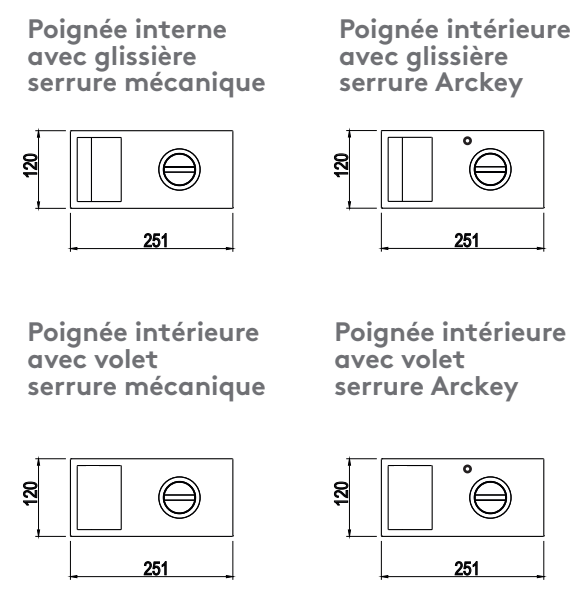
CD Chrome Satiné
CDTZ avec traitement PVD



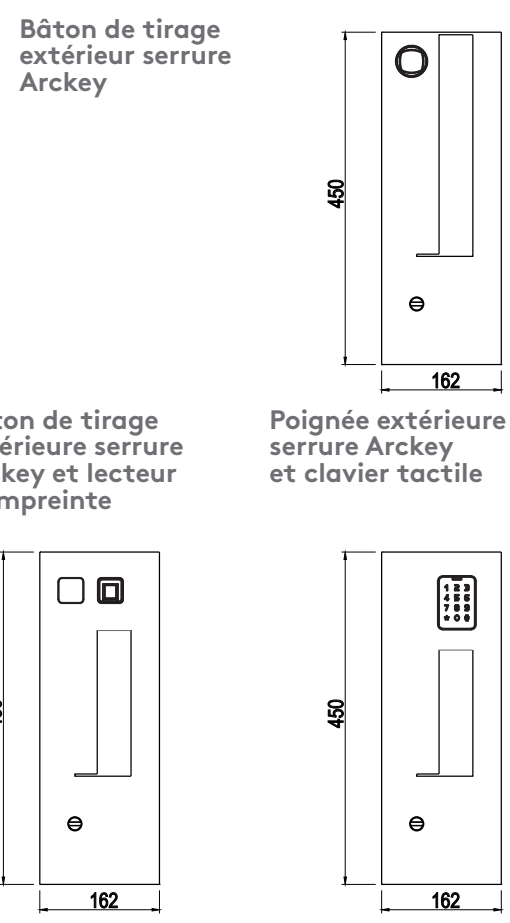
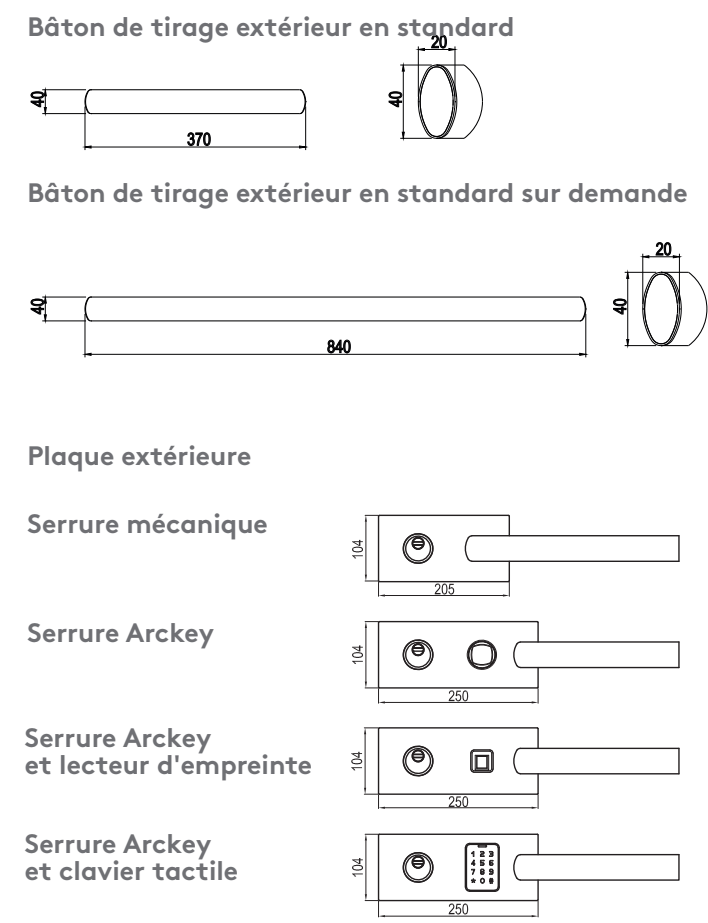
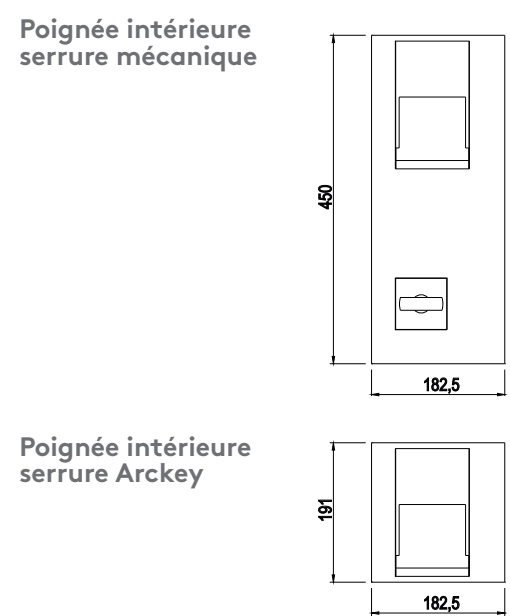
CL Chrome poli
CLTZ avec traitement PVD

Toutes les poignées, bâtons de tirage et accessoires peuvent être réalisés avec les finitions de la page 53 sur demande

Poignée et bâton de tirage Synua



Poignée et bâton de tirage Nova

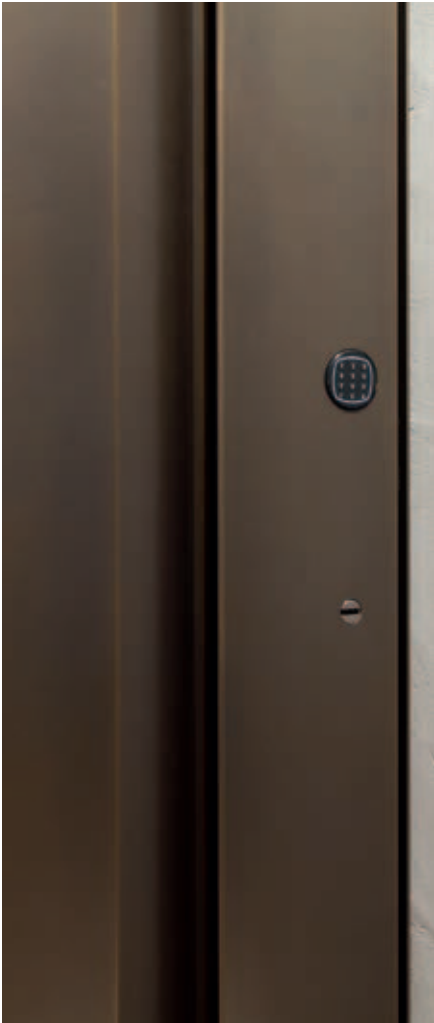
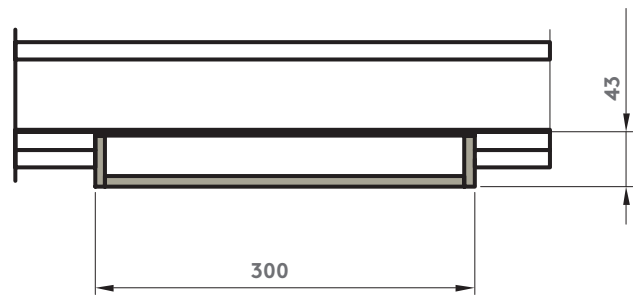


Bâton de tirage Cortina et modèle Ceg

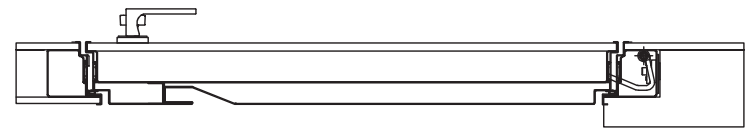
Elles sont installées uniquement sur les portes Synua avec aluminiums de type 3TT et portes Tekno affleurant à l'extérieur.



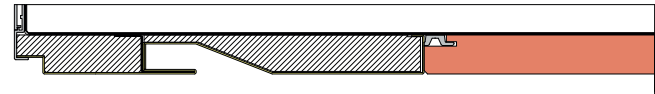
Bâton de tirage Cortina



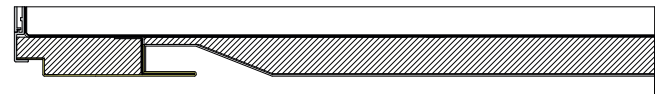
Modèle Ceg



Bâton de tirage extérieur Ceg



Revêtement extérieur Ceg

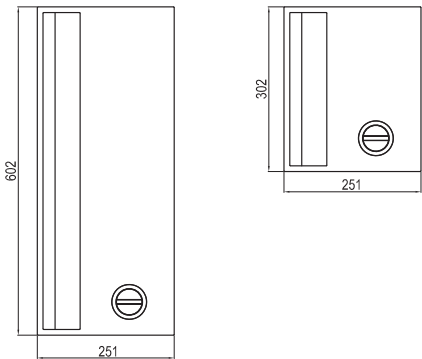


Poignée Jumbo

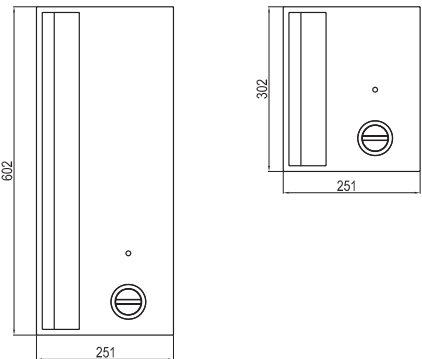
La poignée coplanaire interne, une caractéristique distinctive de Synua, a également été conçue dans une version extra-large et parfaitement insérée à l'intérieur de la bande centrale.



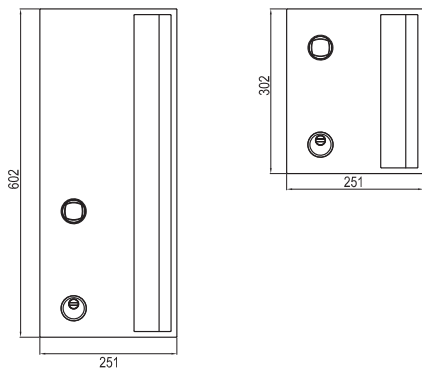
Poignée intérieure Jumbo 600/300 serrure mécanique



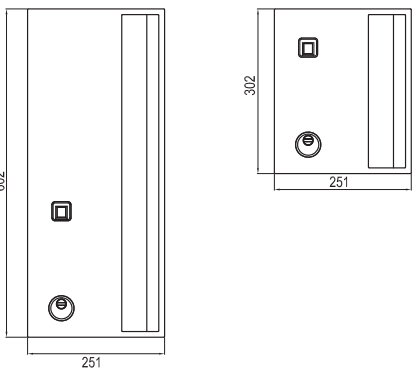
Poignée intérieure Jumbo 600/300 serrure Arckey



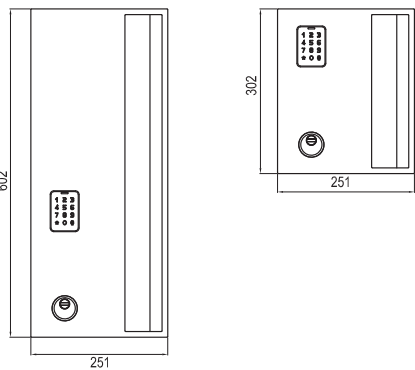
Poignée extérieure Jumbo 600/300 serrure Arckey



Poignée extérieure Jumbo 600/300 serrure Arckey et lecteur d'empreinte

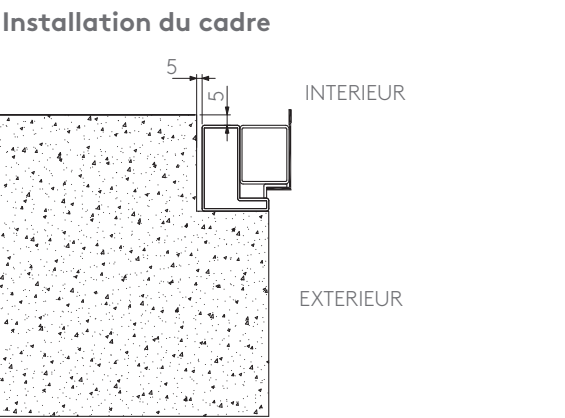
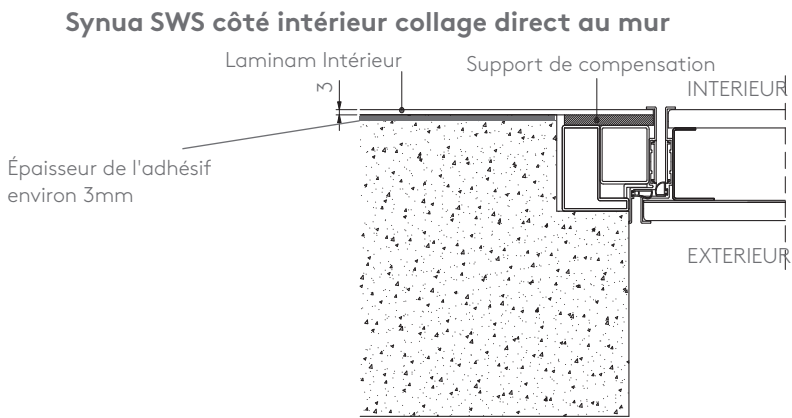
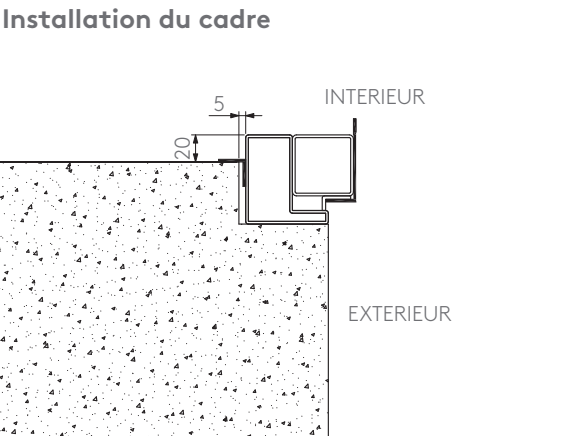
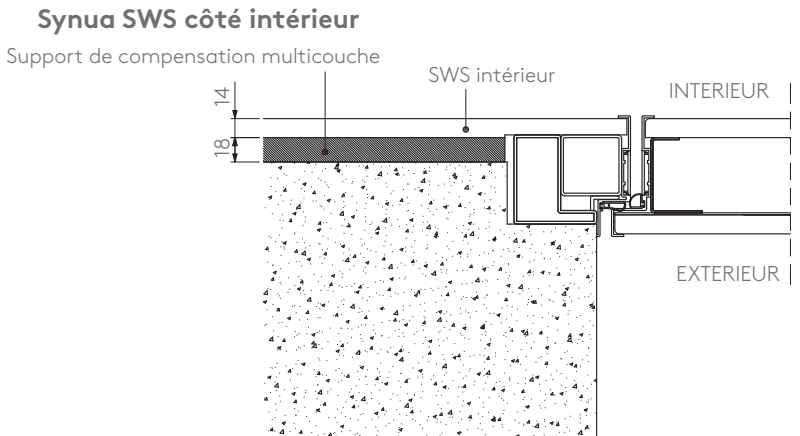
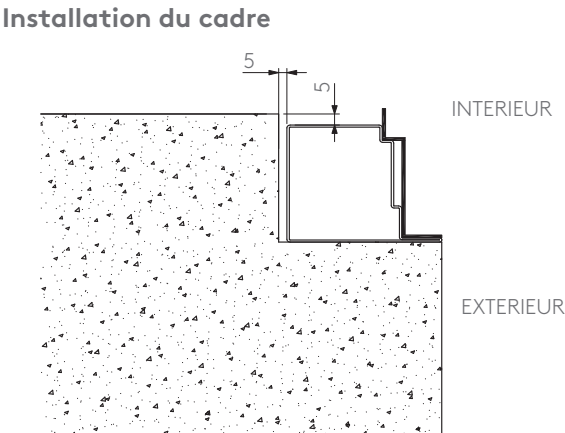
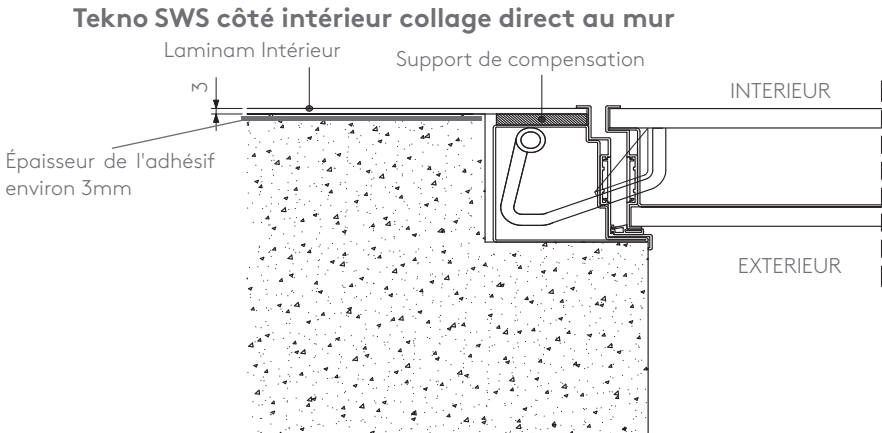
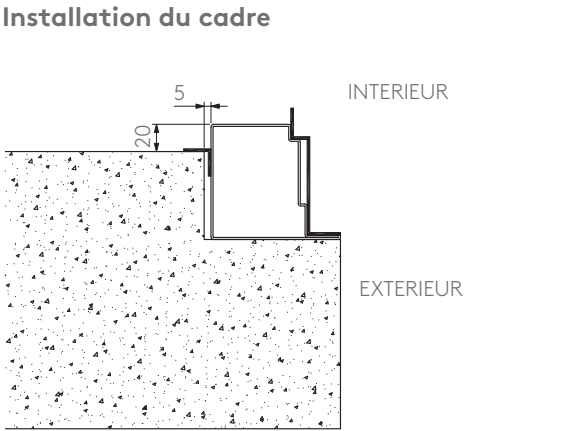
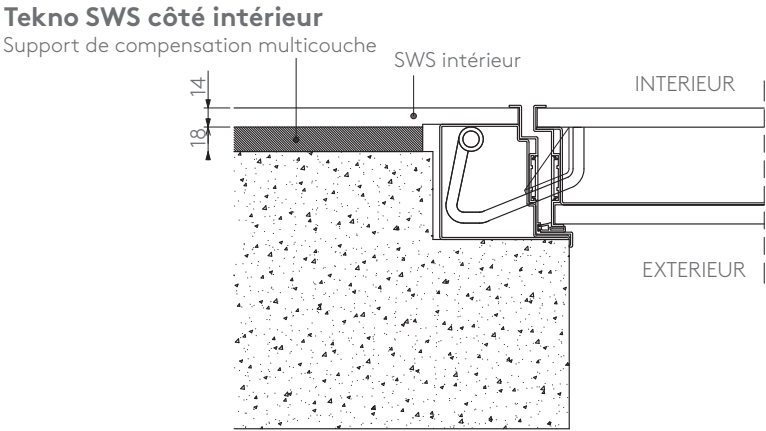


Poignée extérieure Jumbo 600/300 serrure Arckey et clavier tactile



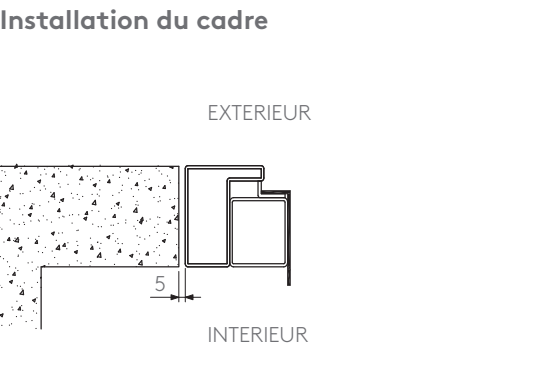
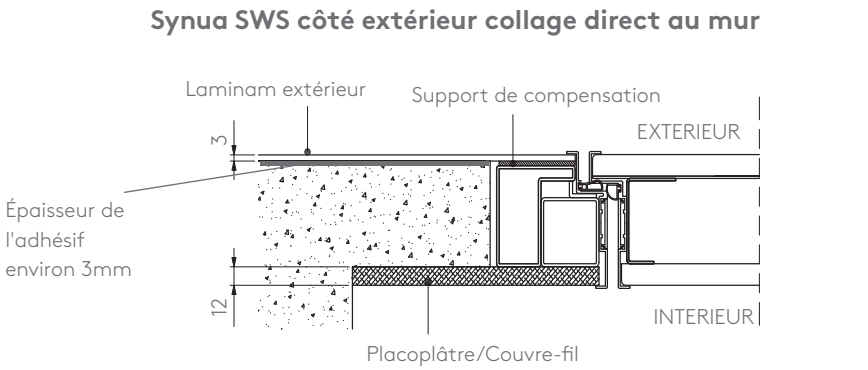
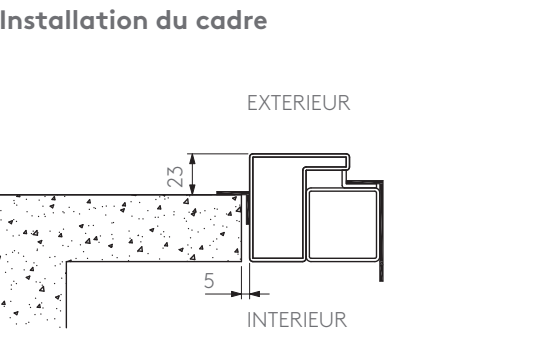
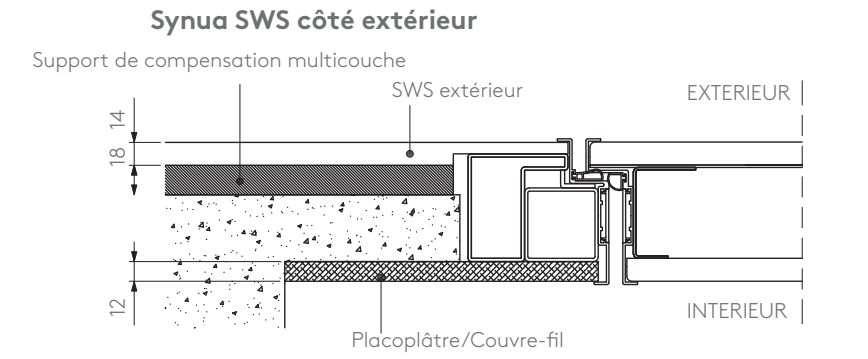
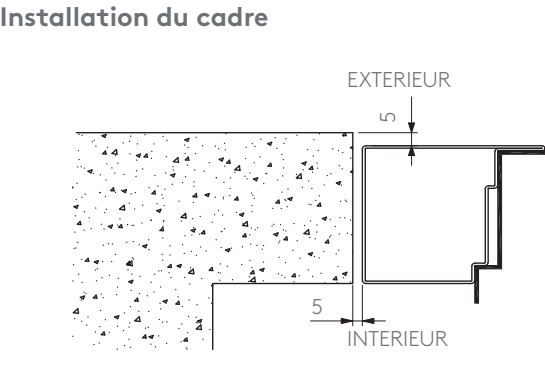
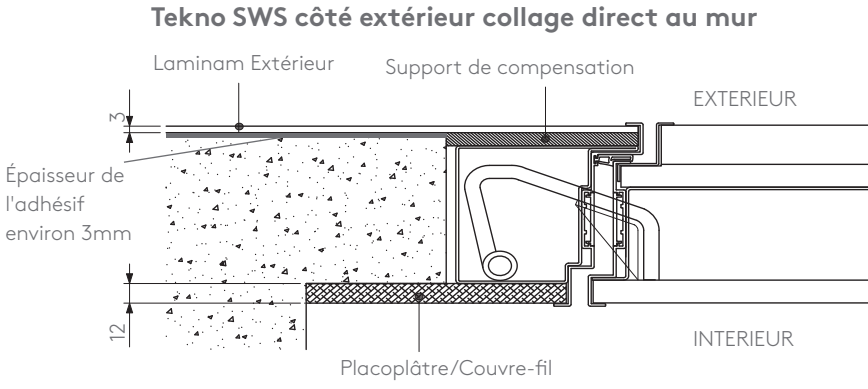
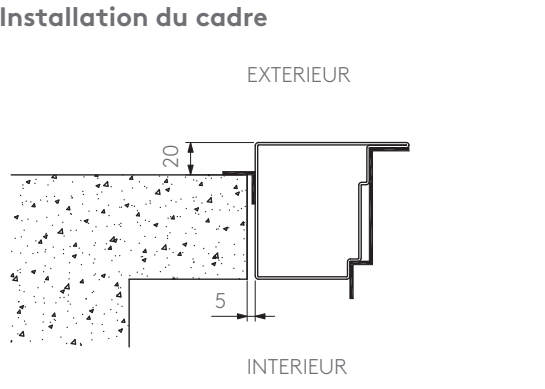
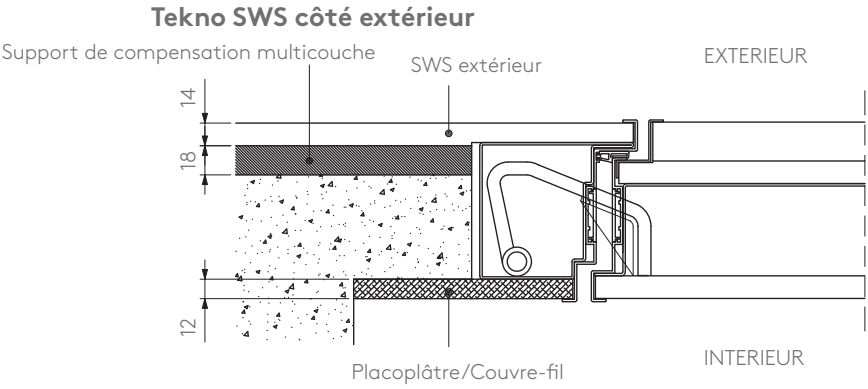
Revêtement intérieur SWS

Revêtement intérieur qui permet la réalisation de multiples solutions esthétiques en utilisant tous les revêtements des propositions Oikos.



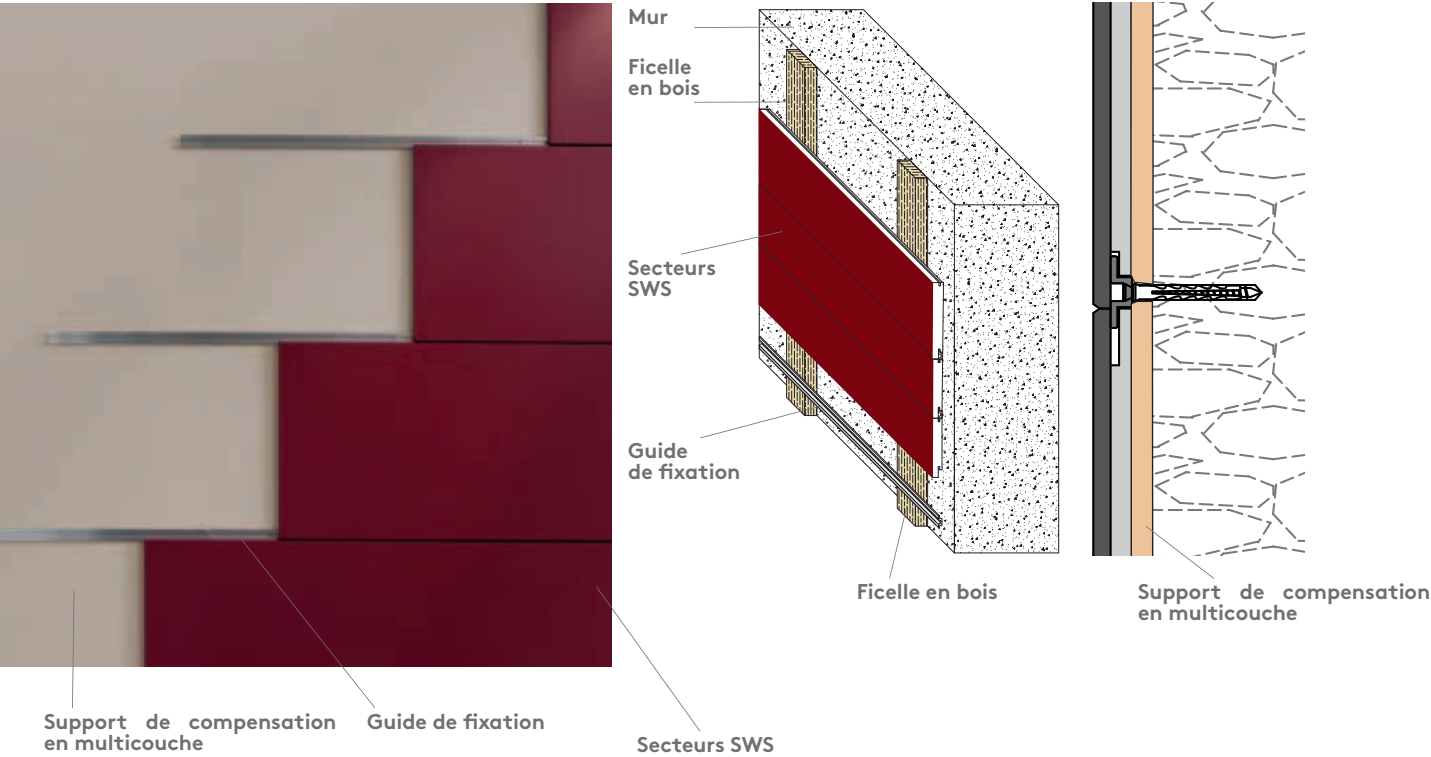
Revêtement extérieur SWS

Revêtement extérieur qui permet la réalisation de multiples solutions esthétiques en utilisant tous les revêtements des propositions Oikos.



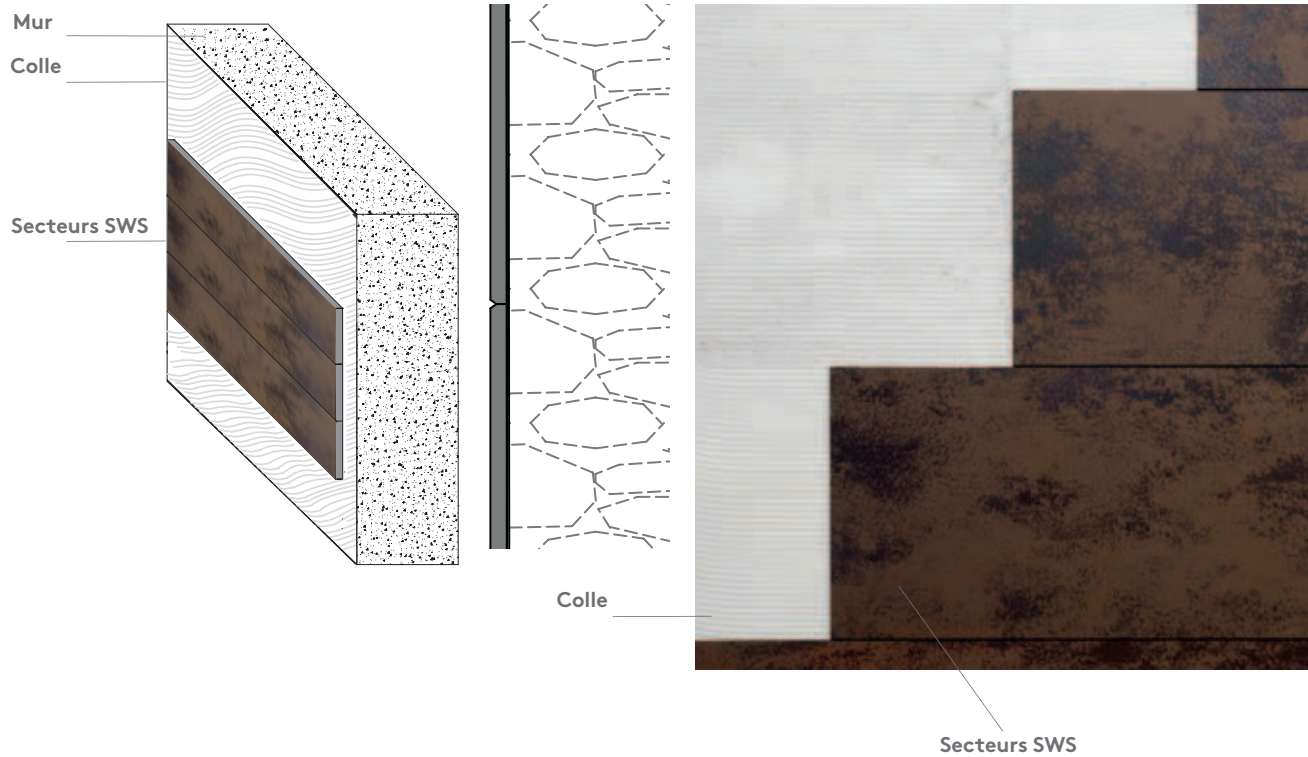
Solutions de fixation SWS avec guide

Les secteurs pour la réalisation du revêtement mural sont fournis prêts à être insérés dans les guides de fixation. L'installation peut se faire sur un support de compensation multicouche ou avec des ficelles en bois selon la planéité du mur.



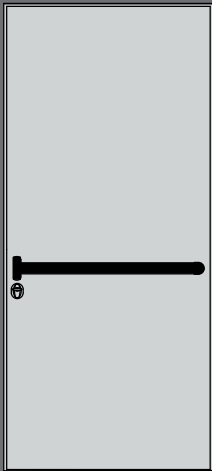
Les solutions de fixation SWS avec collage laminam directement au mur

L'installation est réalisée à l'aide d'une colle qui garantit une adhérence adéquate entre les secteurs en Laminam et le mur parfaitement nivelé.

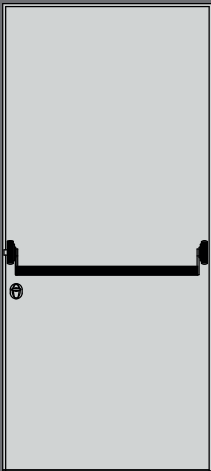


Bâton de tirage anti-panique

Ils sont actionnés manuellement par les personnes qui évacuent, afin de permettre l'ouverture rapide de la porte et de faciliter la sortie.



Bâton de tirage push-bar



Bâton de tirage à levier

Ferme-porte a levier à vue

Dispositif mécanique pour la fermeture automatique des portes.



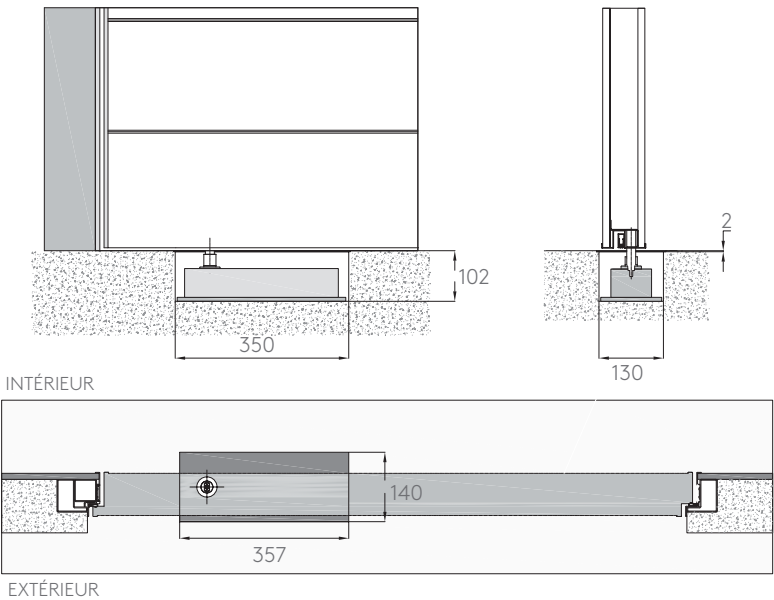
Ferme-porte aérien escamotable

Dispositif mécanique pour la fermeture automatique des portes.



Ferme-porte au sol

Dispositif mécanique pour la fermeture automatique des portes.



Ferme-porte motorisé

Système d'ouverture motorisé également adapté aux personnes handicapées. Il permet l'ouverture de la porte fermée avec une serrure motorisée à distance. Solution disponible uniquement pour les portes de modèle Tekno dont le poids du vantail ne dépasse pas 120 kg.



Poids maximal du vantail par type de ferme-porte

Modèle de porte	Synua Poids max. porte en kg	Nova Poids max. porte en kg	Tekno Poids max. porte en kg	Project Poids max. porte en kg	Evolution Poids max. porte en kg
Ferme-porte aérien à glissière ou à levier visible	180	180	180	180	180
Ferme-porte aérien escamotable	180*	180*	180	130	180
Ferme-porte aérien escamotable motorisé			120		
Ferme-porte mécanique au sol	260*	260*			

* Pas possible avec le kit Mose
Pour les portes des modèles Synua et Nova avec un espace net de passage supérieur à 1400 mm et les portes des modèles Tekno et Evolution avec un espace net de passage supérieur à 1100 mm, veuillez consulter le bureau technique d'Oikos.

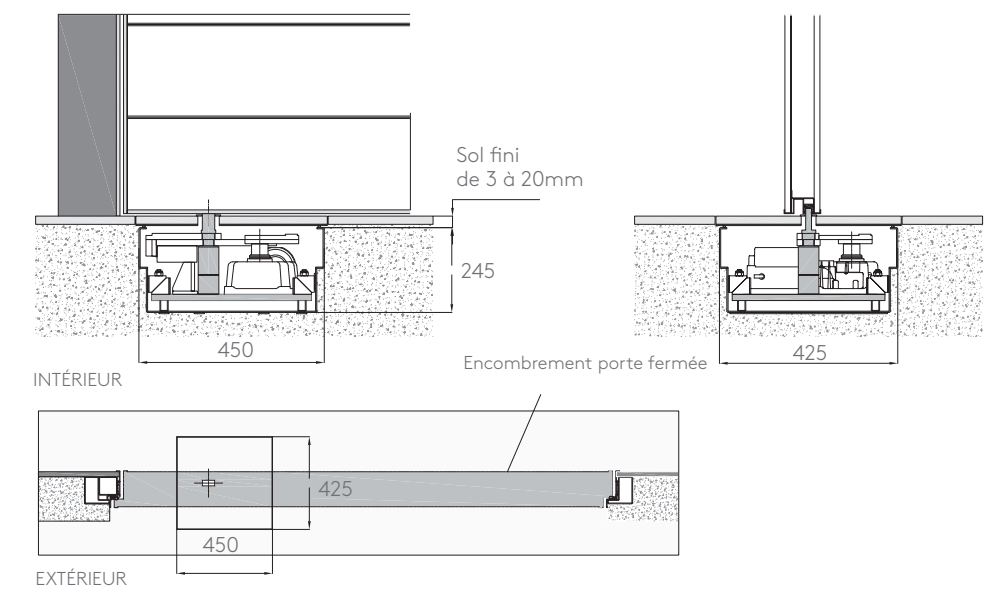


Moteur au sol

Automatisme au sol qui, grâce à la serrure Arckey, permet la fermeture et l'ouverture totale de l'entrée de manière entièrement automatique, poids maximum de la porte 560 kg, correspondant à une surface de porte d'environ 11 m² équivalente à un espace porte Synua à 2200 x 5000mm ou une porte Nova 1800 x 4000mm. En plus du poids maximum, il faut tenir compte des dimensions d'espace net passage et des éventuelles charges dues au vent.

Consultez le réseau de vente Oikos ou les bureaux de vente.

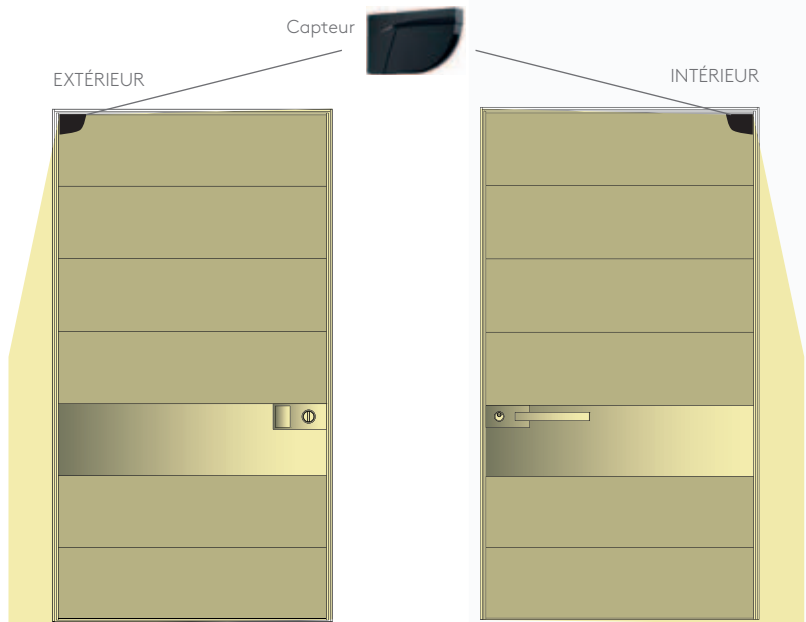
Encombres



Version homme présent
Il permet la commande d'ouverture ou de fermeture uniquement et exclusivement par pression manuelle continue sur un bouton ou une commande placée du côté intérieur ou extérieur de la porte. Cette solution n'inclut pas de capteurs de sécurité selon la norme EN 16005



Version avec ouverture automatique
L'ouverture et la fermeture de la porte sont commandées automatiquement avec les mêmes dispositifs du système Arckey ; cette solution nécessite l'installation de deux détecteurs de présence et de mouvement dans la zone surveillée, conformément à la norme EN 16005



Consultez les bureaux de vente Oikos pour plus d'informations techniques.



Synua

La porte pour les grandes dimensions, avec fonctionnement pivotant vertical et coplanaire au mur.
L'alliance parfaite entre technique et design.

Porte avec charnières à pivot réglables avec :
• Mesures maximales réalisables 3000x6200mm
• Autres tailles sur demande
• Version avec cadre et porte à rupture de pont thermique sur demande
• Serrure électronique motorisée avec système de contrôle d'accès intégré sur demande
• Ouverture automatique avec moteur au sol pour les portes pesant jusqu'à 560 kg sur demande

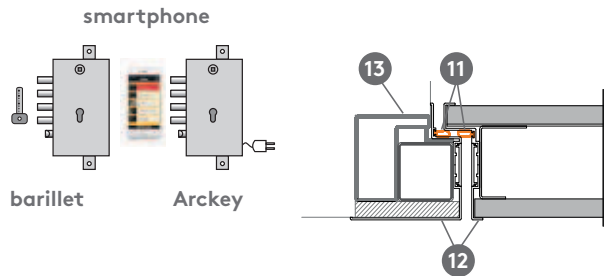
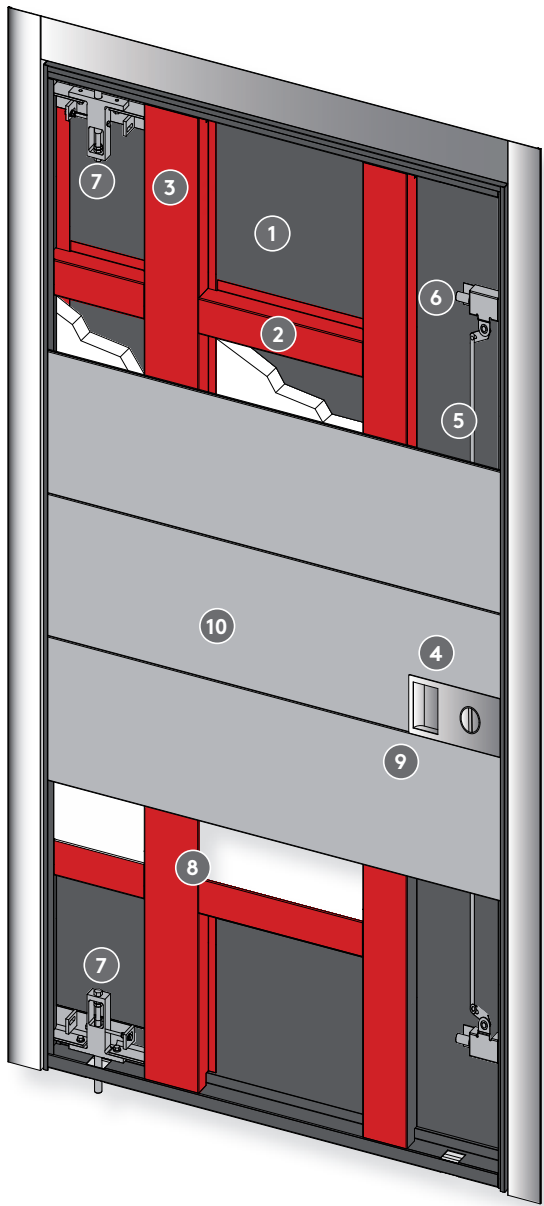


Spécifications Synua

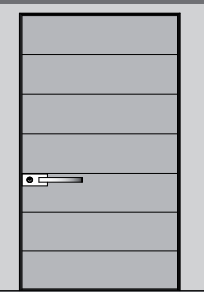
Vantail en New Steel 15/10 avec 6 omega horizontaux et 2 omega verticaux. Plaque de protection serrure de 30/10, profils de feuillure et couverture du cadre, joints périmètre, l'isolation intérieure, automatisme supérieur MOSE standard et automatisme inférieur standard avec coupe-froid pour mesures L.F. inférieures à 1500 mm avec isolation acoustique de 38 dB, au-dessus de 1500 mm avec double coupe-froid avec acoustique non certifiée. Poignée intérieure brevetée coplanaire en acier inoxydable avec bouton pour l'actionnement du barillet. Plaque extérieure avec defender intégré et bâton de tirage de 370 mm en acier inox. Cadre de section fermée, deux mécanismes à bascule (inférieur et supérieur) entièrement réglables, 3 déviateurs latéraux (2 côtés serrure et 1 côté charnière), serrure à barillet avec quatre cadenas et 1 enclenchement, barillet de haute sécurité SEKUR complet de clés de chantier, 4 clés maîtresses et n.1 clé de secours.



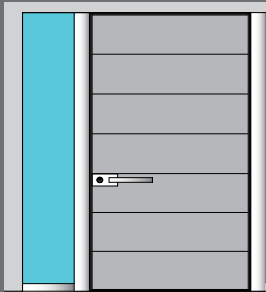
- 1 Plateau vantail structure New Steel de 15/10
- 2 Omega de structure horizontale
- 3 Omega de structure verticale
- 4 Serrure à barillet
- 5 Tiges de connexion serrure points de fermeture
- 6 Déviateur avec mécanisme anti-poussée
- 7 Mécanisme par pivot réglable breveté
- 8 Isolation
- 9 Poignée coplanaire
- 10 Secteurs de revêtement
- 11 Double joint tubulaire en caoutchouc
- 12 Profils de feuillure en aluminium
- 13 Cadre à rainure fermée



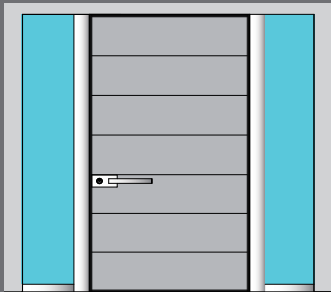
Formes et solutions



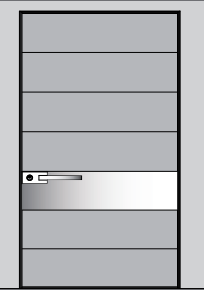
Vantail unique



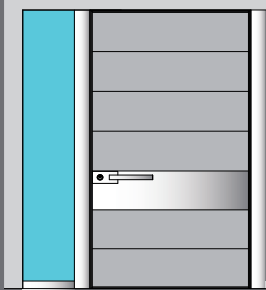
Vantail unique avec côté vitré



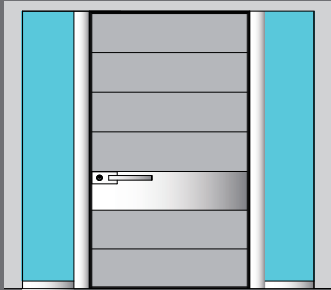
Vantail unique avec double côté vitré fixe



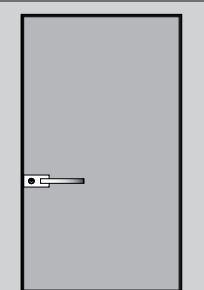
Vantail unique



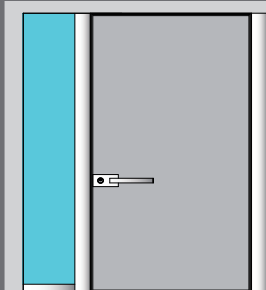
Vantail unique avec côté vitré



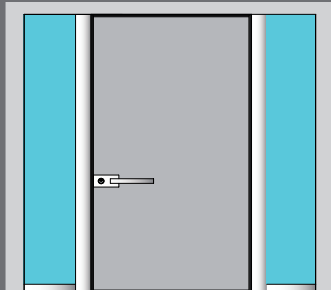
Vantail unique avec double côté vitré fixe



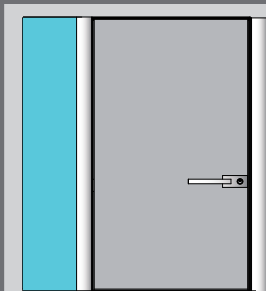
Vantail unique



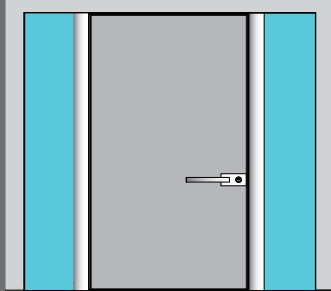
Vantail unique avec côté vitré



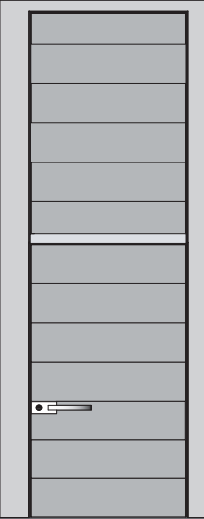
Vantail unique avec double côté vitré fixe



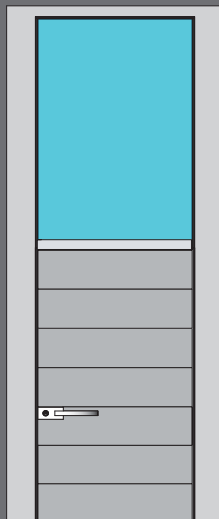
Minimal vantail unique avec côté vitré fixe



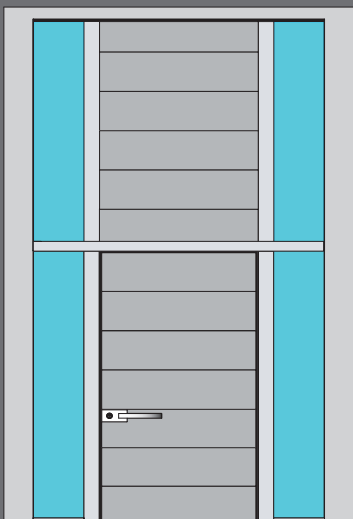
Minimal vantail unique avec double côté vitré fixe



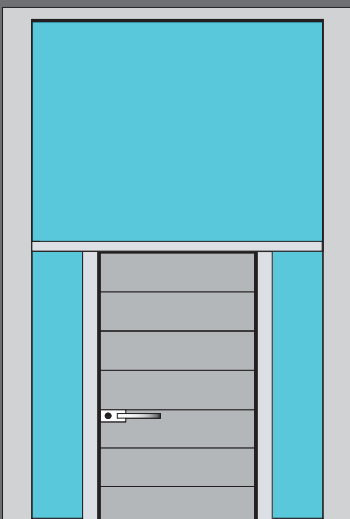
Vantail unique avec imposte rectangulaire



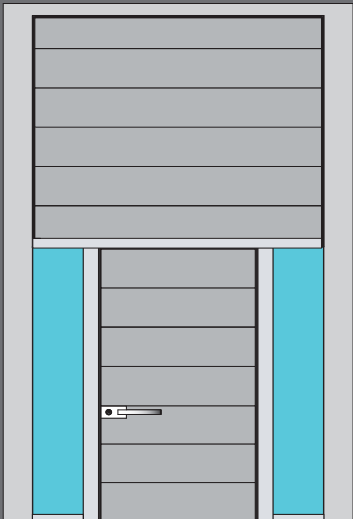
Vantail unique avec imposte vitrée



Vantail unique avec double imposte et imposte centrale aveugle



Vantail unique avec double côté vitré et imposte vitrée



Vantail unique avec double côté vitré et imposte aveugle

Performances par porte individuelle

Porte pour intérieurs (divise deux environnements avec conditions climatiques très similaires)

Porte pour extérieurs (divise deux environnements avec caractéristiques climatiques différentes)



Thermique 1.6 - 1.3



Thermique 1

Affleurant à l'intérieur - Coplanaire intérieur

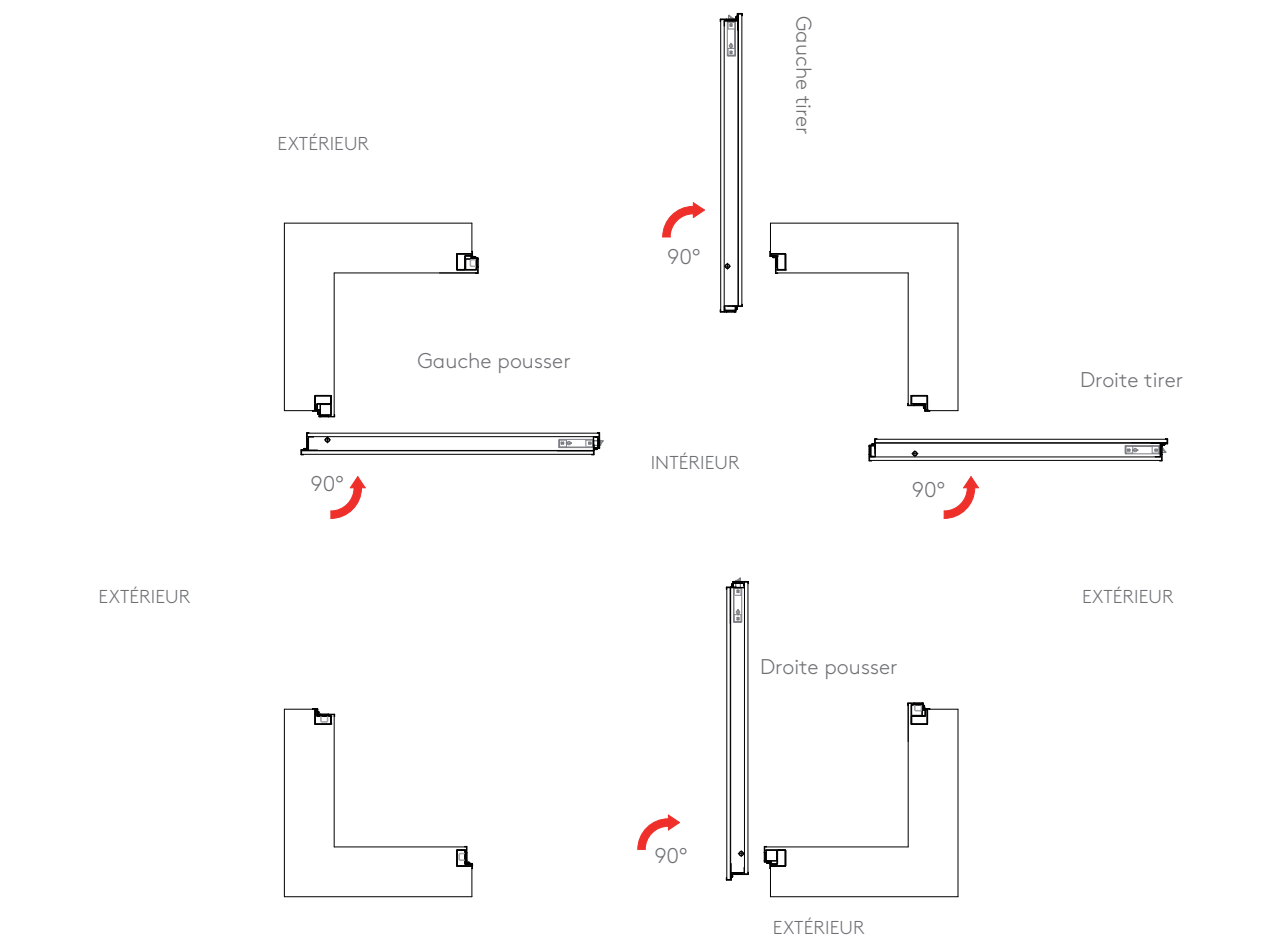
Affleurant à l'intérieur 3TT

	Prestations	standard	Sur demande	taille échantillon testé	Max mesures réalisables certifiées
	anti-effraction	Classe 3	-	1300 x 2400	1600 x 2800
	acoustique	38 dB	-	100 x 2400	± 0
	air	2	Kit Mose 4	1300 x 2400	Zone + 50
	eau	0	Kit Mose 5A	1300 x 2400	Zone + 50
	vent	C4	Kit Mose C5	1300 x 2400	Zone + 0 % - 100
	air	-	Kit Dam 3	1600 x 3000	Zone + 50
	eau	-	Kit Dam 5A	1600 x 3000	Zone + 50
	vent	-	Kit Dam C4	1600 x 3000	Zone + 0 % - 100
	thermique	1,6	1,3	1230 x 2180	Zone ≤ 3,6mtcar.
	thermique 3TT	1	-	1230 x 2180	Zone ≤ 3,6mtcar.

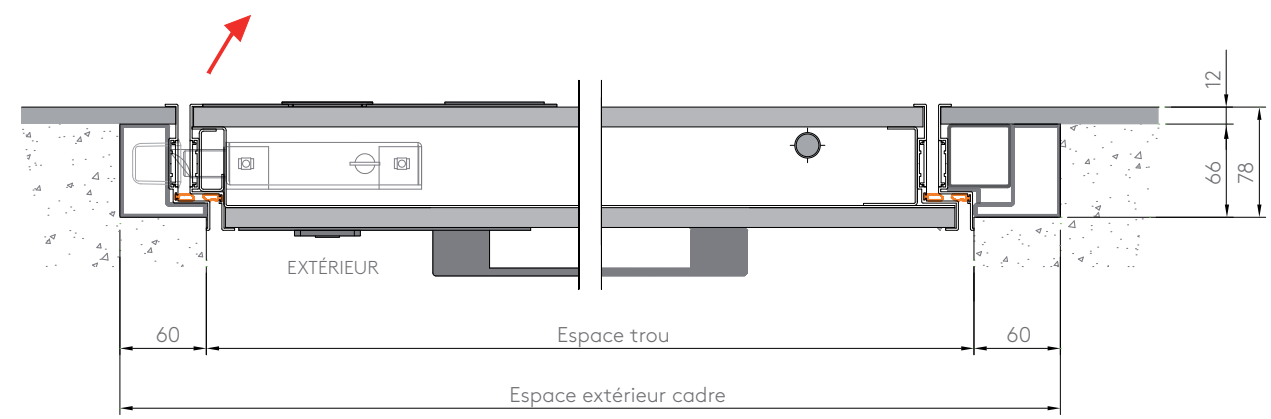
	Prestations	taille de l'échantillon testé	Max mesures réalisables certifiées
	EI 60	1250 x 2400	largeur + 15% haut. +15% max 20% zone
	VKF 60	1200 x 2400	largeur + 15% haut. +15% max 20% zone
	EI 120	1210 x 2430	largeur + 15% haut. +15% max 20% zone
	UL 120	1210 x 2430	+ 0 % - 100
	Anti-ouragan Noa	1300 x 2400	Zone + 0% -100

Les performances déclarées sont valables pour des portes intactes installées conformément aux instructions d'installation officielles de Oikos Venezia srl.

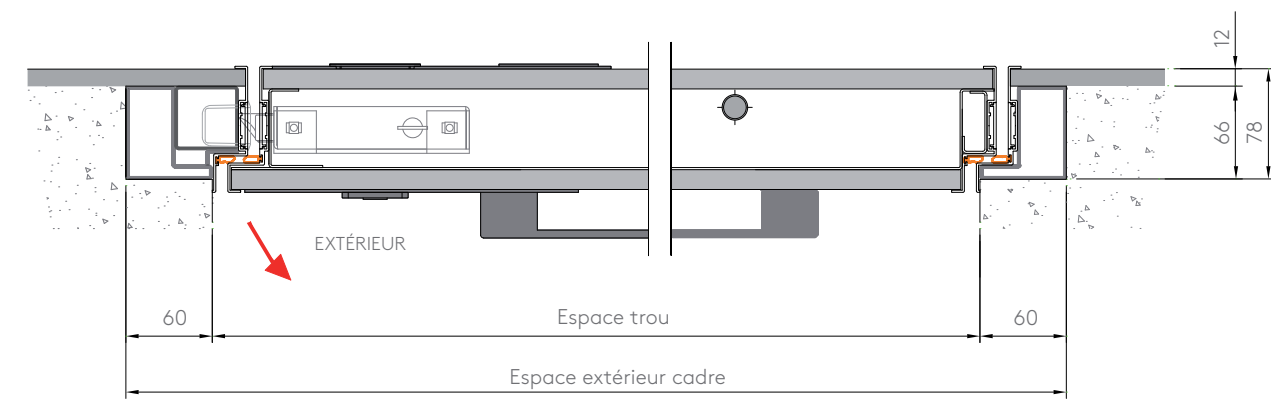
Sens d'ouverture porte Synua



Section horizontale porte avec ouverture à pousser

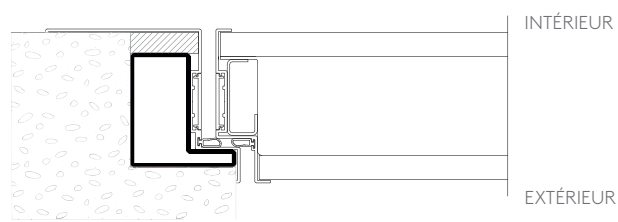


Section horizontale porte avec ouverture à tirer

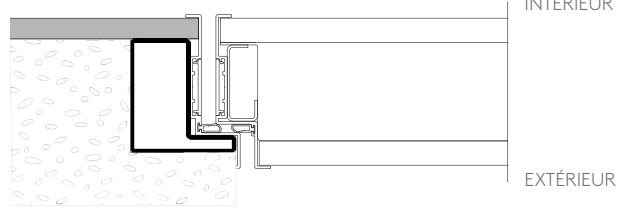


Solutions de montage SYNUA

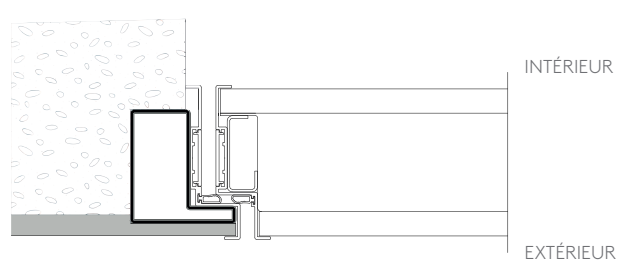
Détail cadre Synua coplanaire intérieur



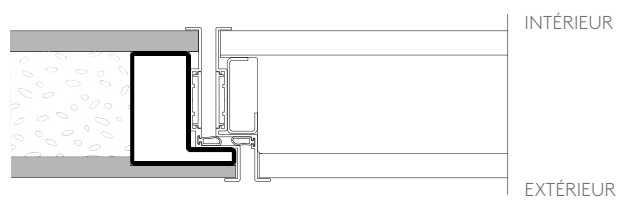
Détail cadre Synua affleurant à l'intérieur



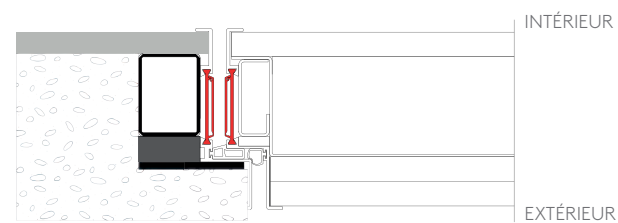
Détail cadre Synua affleurant à l'extérieur



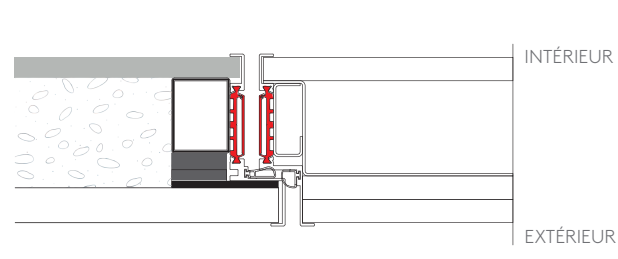
Détail cadre Synua affleurant à l'intérieur/extérieur



Détail cadre Synua 3TT thermique affleurant à l'intérieur



Détail cadre Synua 3TT affleurant à l'intérieur/extérieur

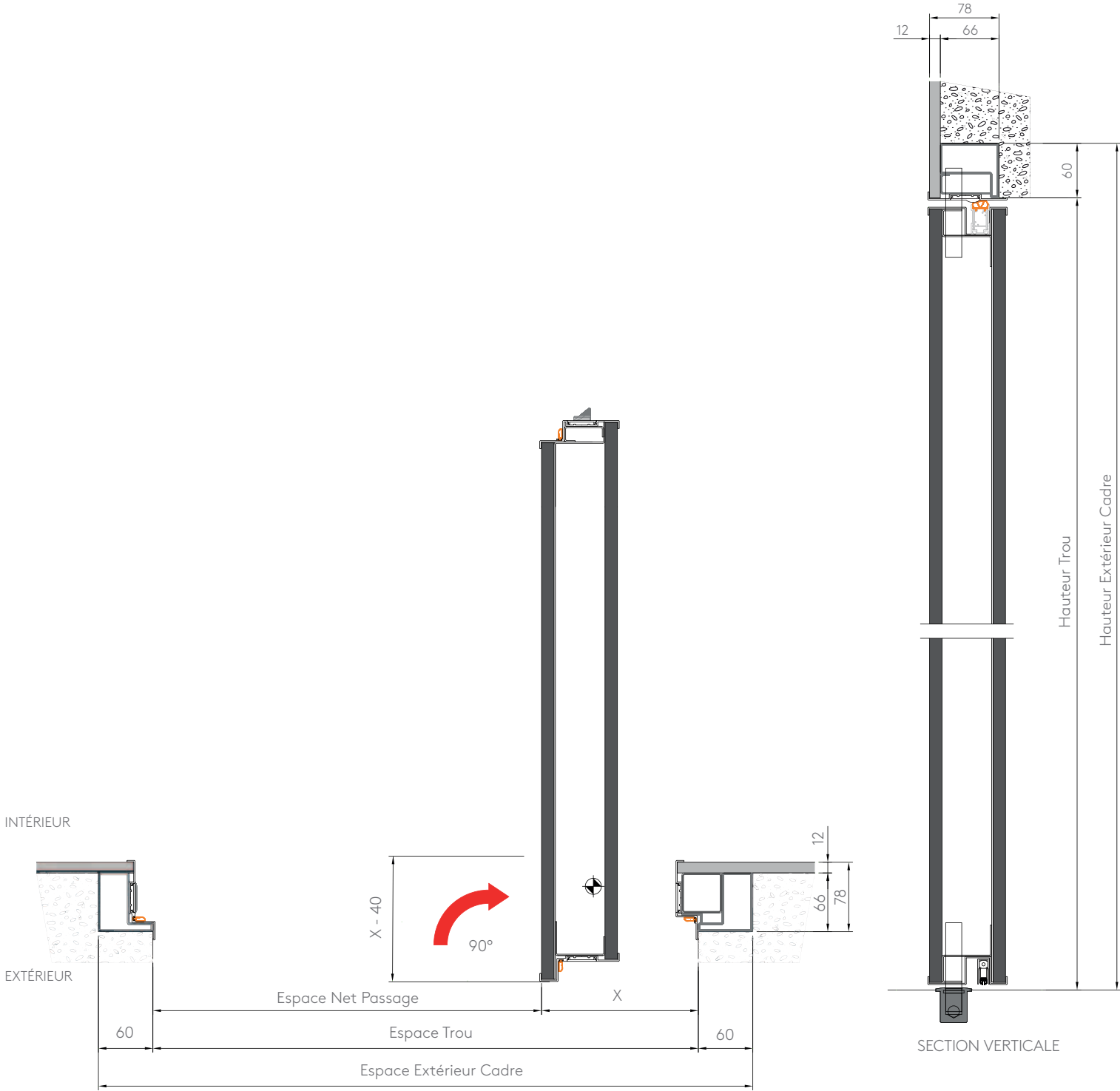




Désignation espaces Synua

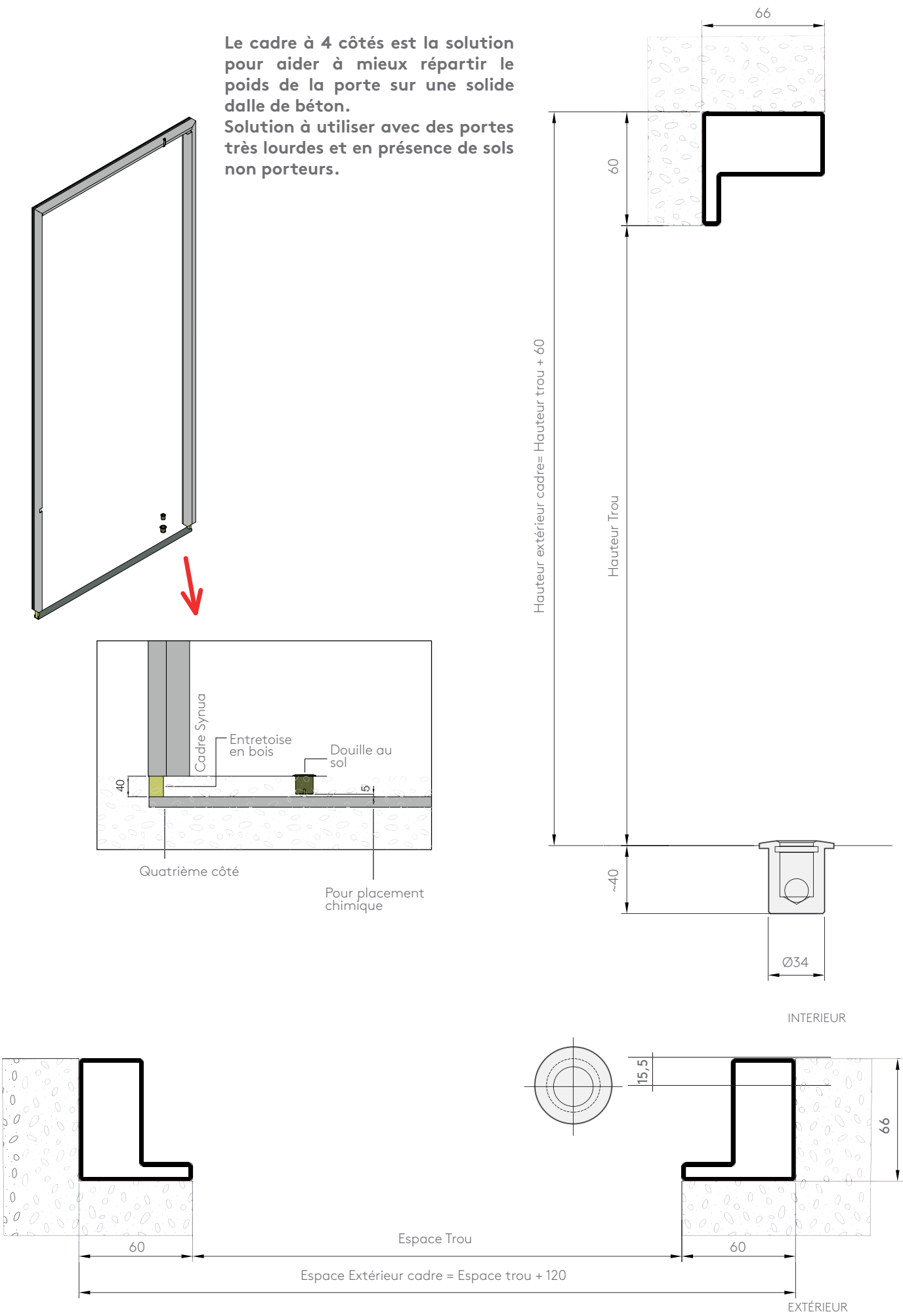
Espace Trou (mm) version à pousser	DE 1150 À 1300	DE 1301 À 1500	DE 1501 À 1700	DE 1701 À 1950	DE 1951 À 2250	DE 2251 À 2550	DE 2551 À 2850	DE 2851 À 3000
X (mm)	230	300	400	550	700	900	1100	1300

X = Encombrement avec ouverture à 90 °
Espace Net Passage = Espace trou - **X**
Hauteur nette Passage = Hauteur trou
Pour les ouvertures à tirer, la dimension x minimale est 300 mm

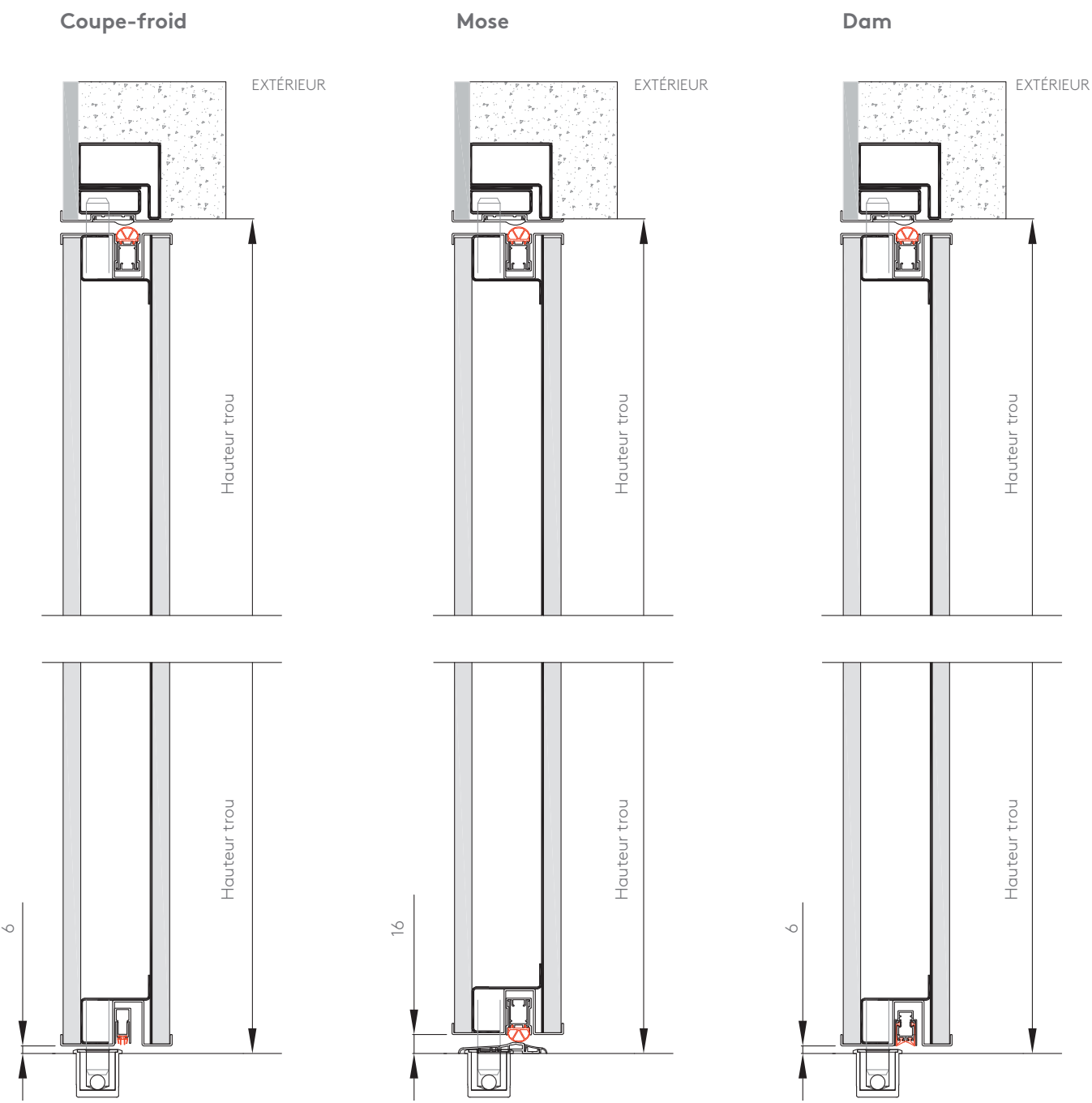


Cadre Synua

Le cadre à 4 côtés est la solution pour aider à mieux répartir le poids de la porte sur une solide dalle de béton. Solution à utiliser avec des portes très lourdes et en présence de sols non porteurs.

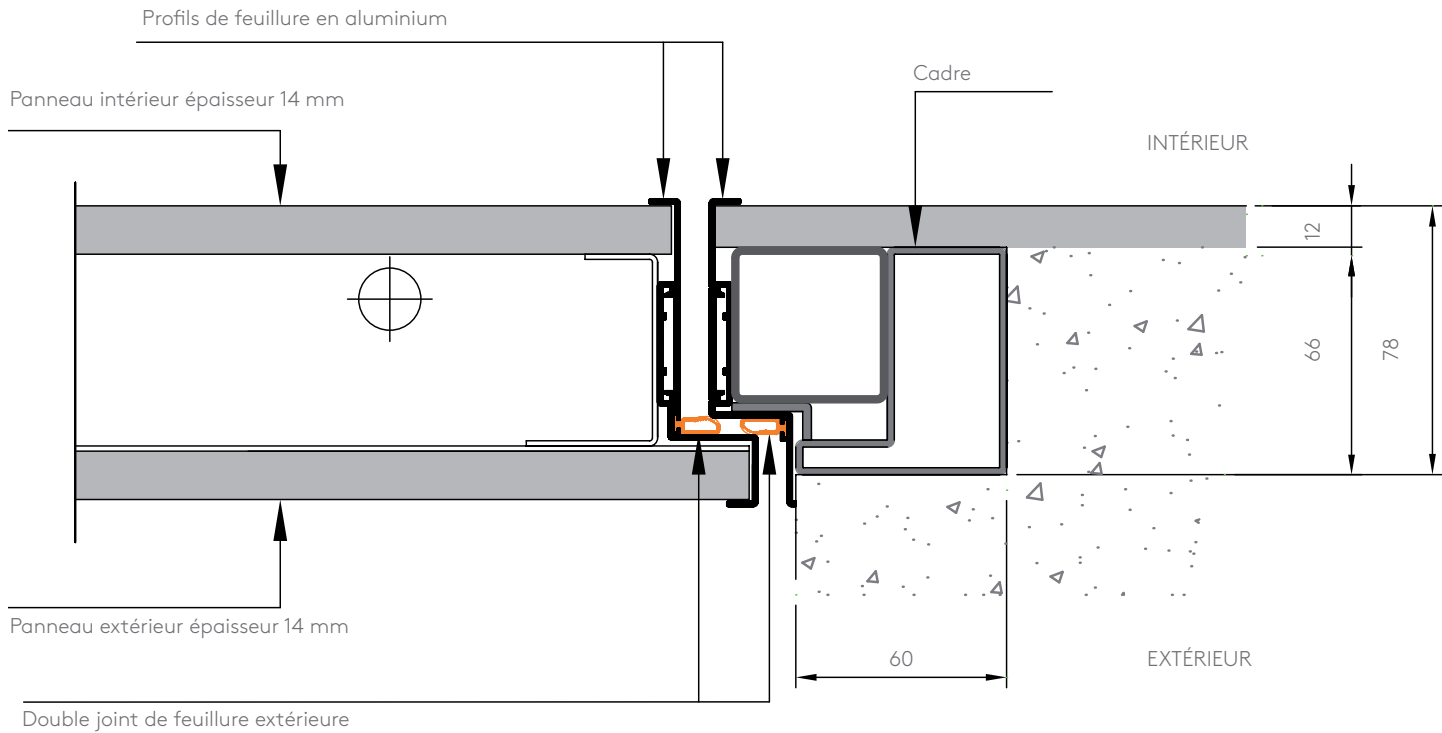


Sections au sol Synua



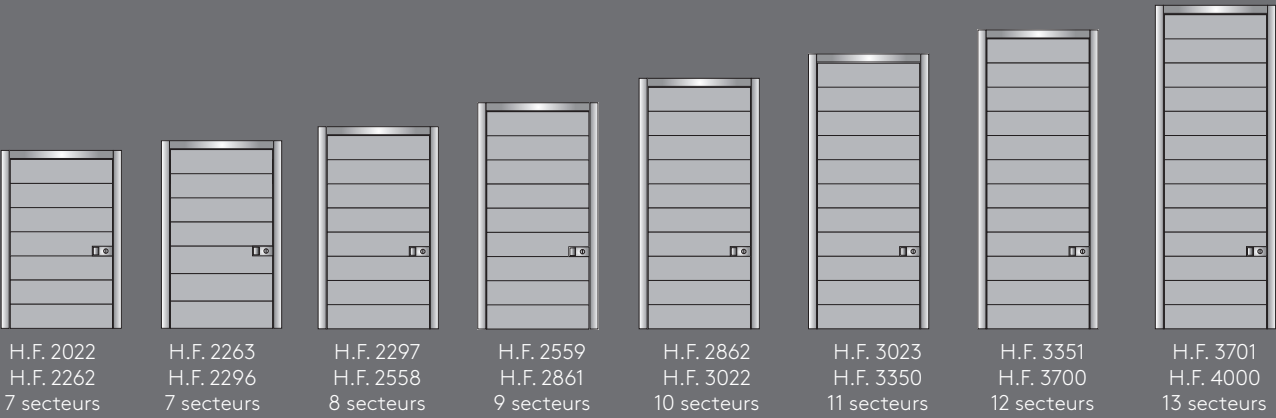


Détail cadre vantail



Règles composition Synua

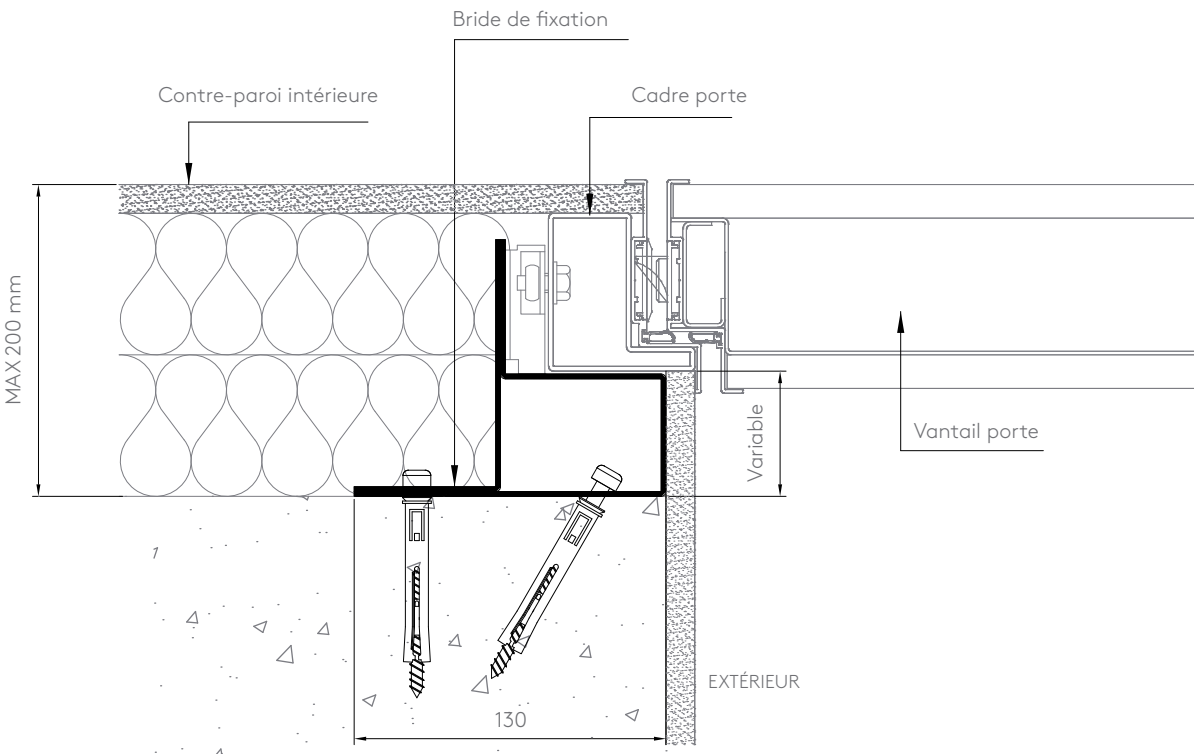
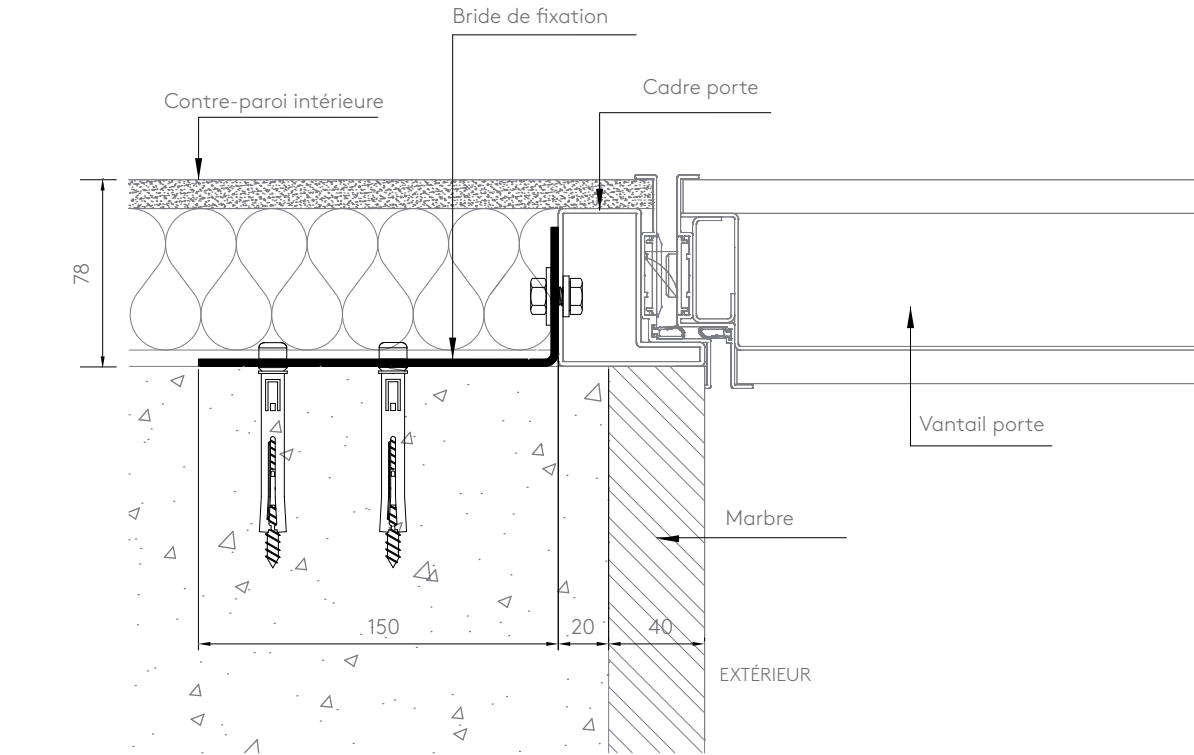
Secteurs horizontaux/lissés



Lissé vertical



Supports de fixation pour montage mural

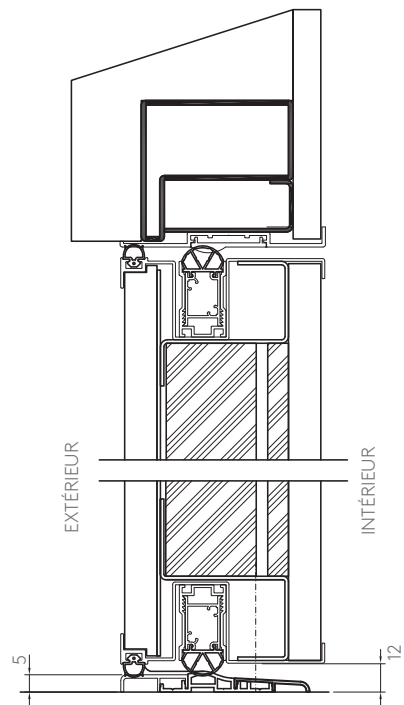


Synua anti-ouragan

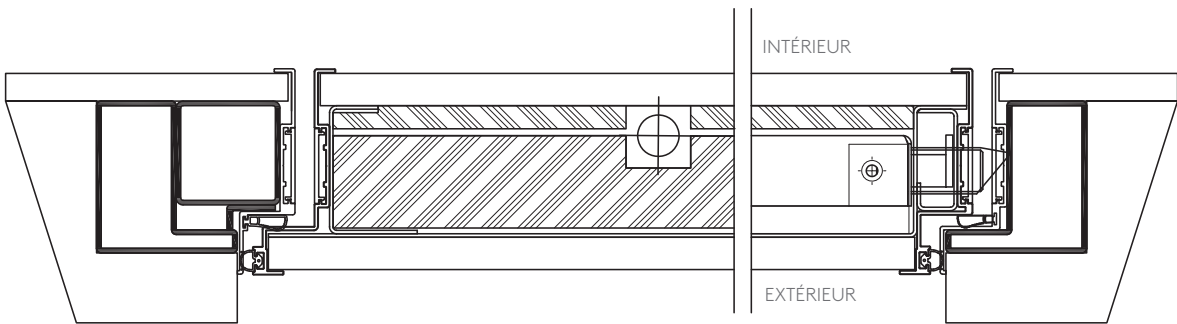
La porte Synua avec la certification Miami Dade, délivrée par le comté de Miami, garantit l'adéquation aux normes de qualité strictes dans la construction de portes capables de résister aux charges de vent extrêmes causées par les ouragans.



Section Verticale

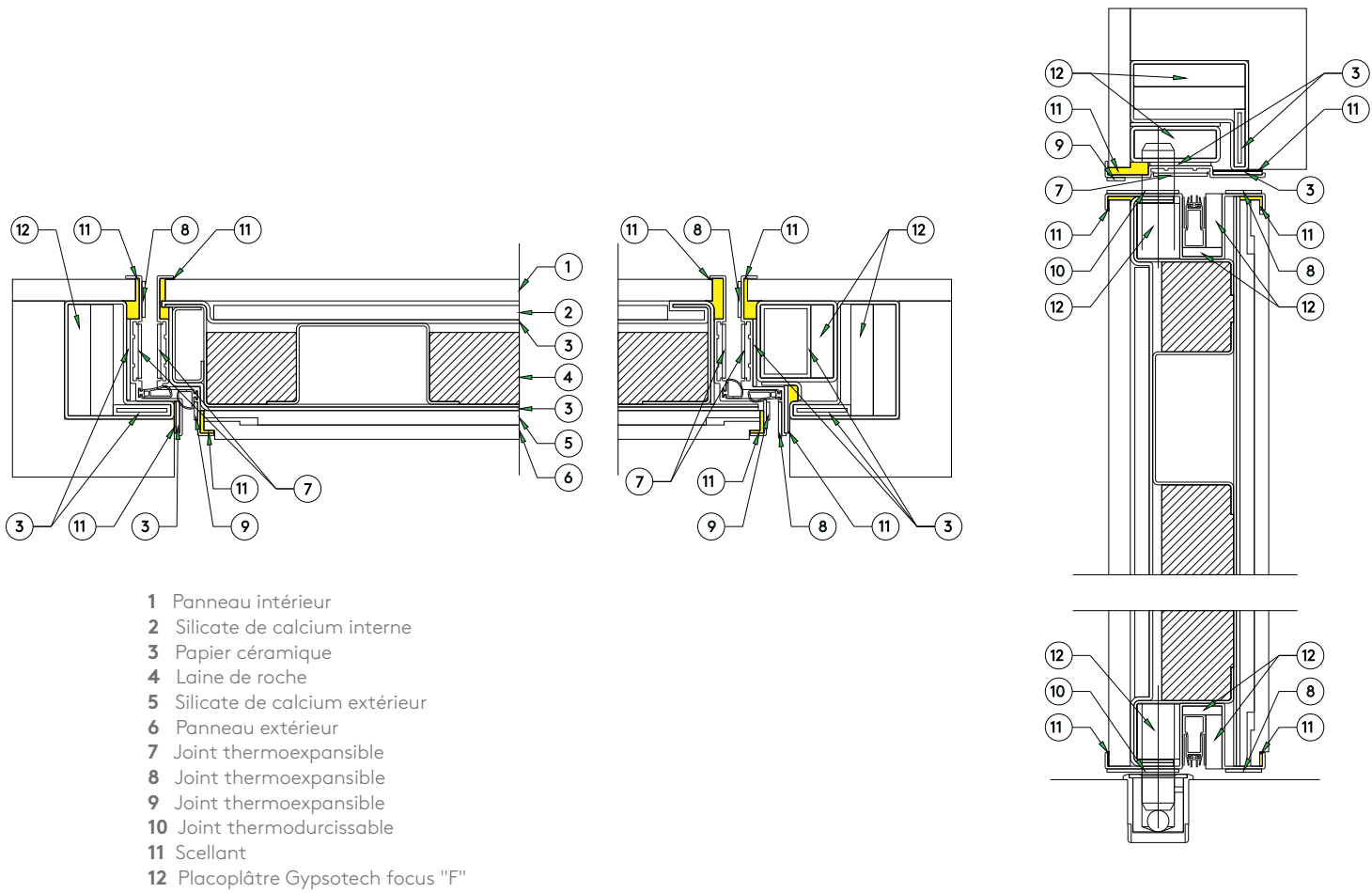


Section Horizontale



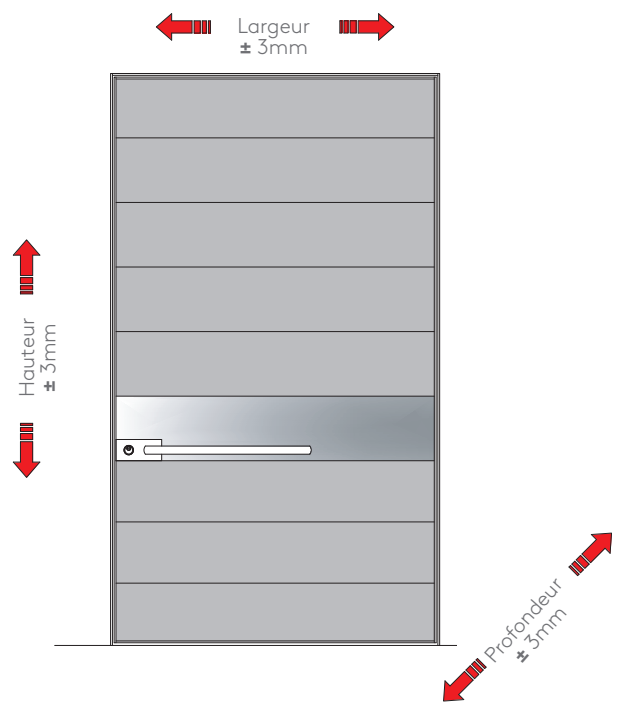
Synua UL 120

La porte Synua UL 120 avec certification délivrée par le laboratoire UL, garantit l'adéquation aux normes américaines strictes dans la réalisation de portes capables de résister au feu pendant 120 minutes.



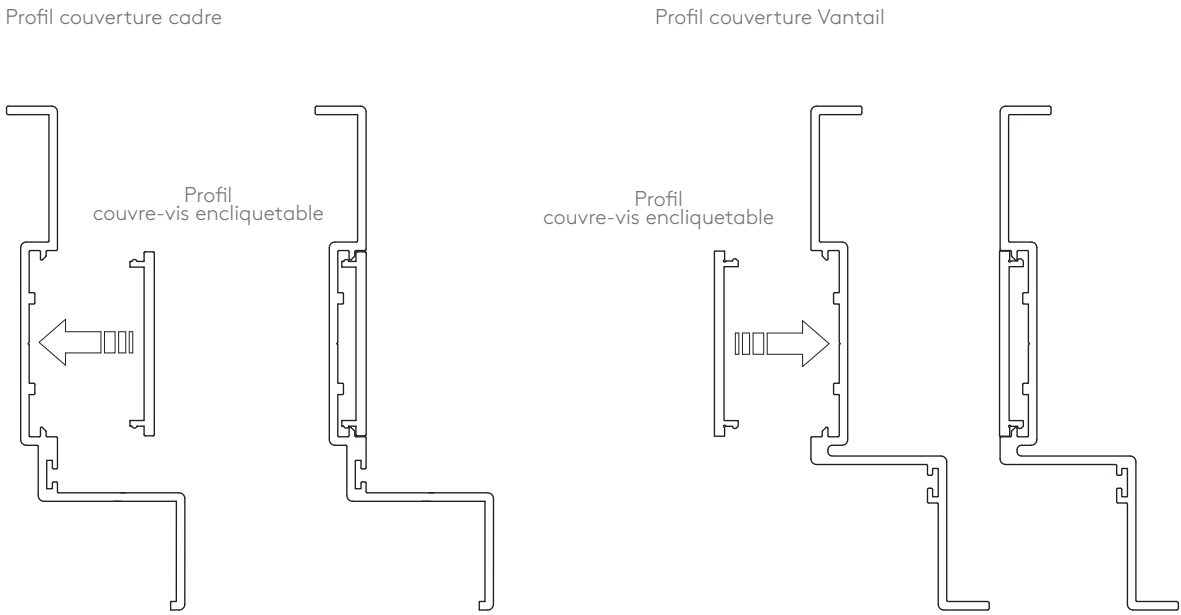
Mécanisme par pivot réglable

Le mécanisme qui permet la rotation du vantail (breveté) facilite l'installation et le réglage de la porte. Grâce à des solutions exclusives, tout cela peut être réalisé avec une simple clé hexagonale.

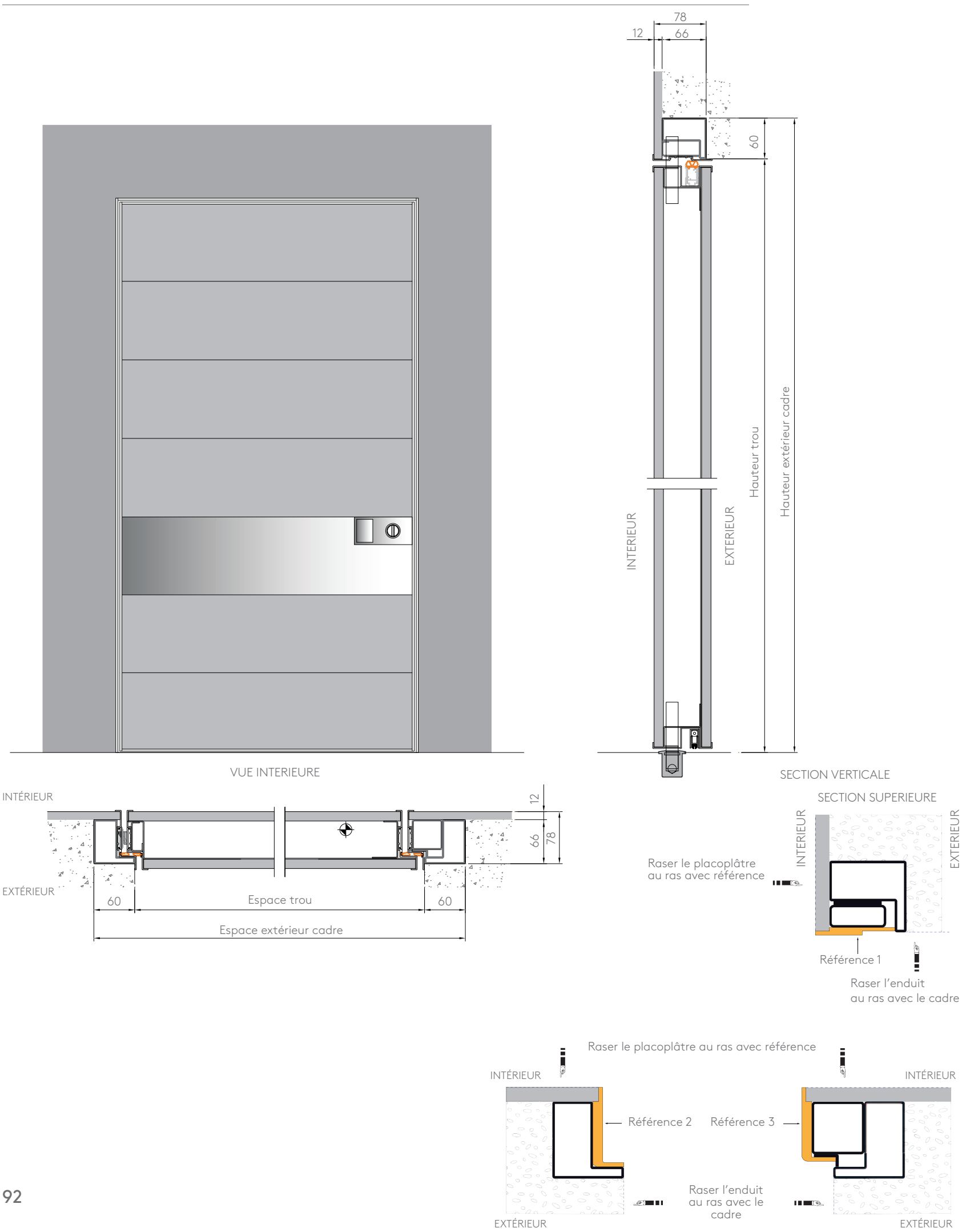


Profils de couverture en aluminium sans vis apparentes

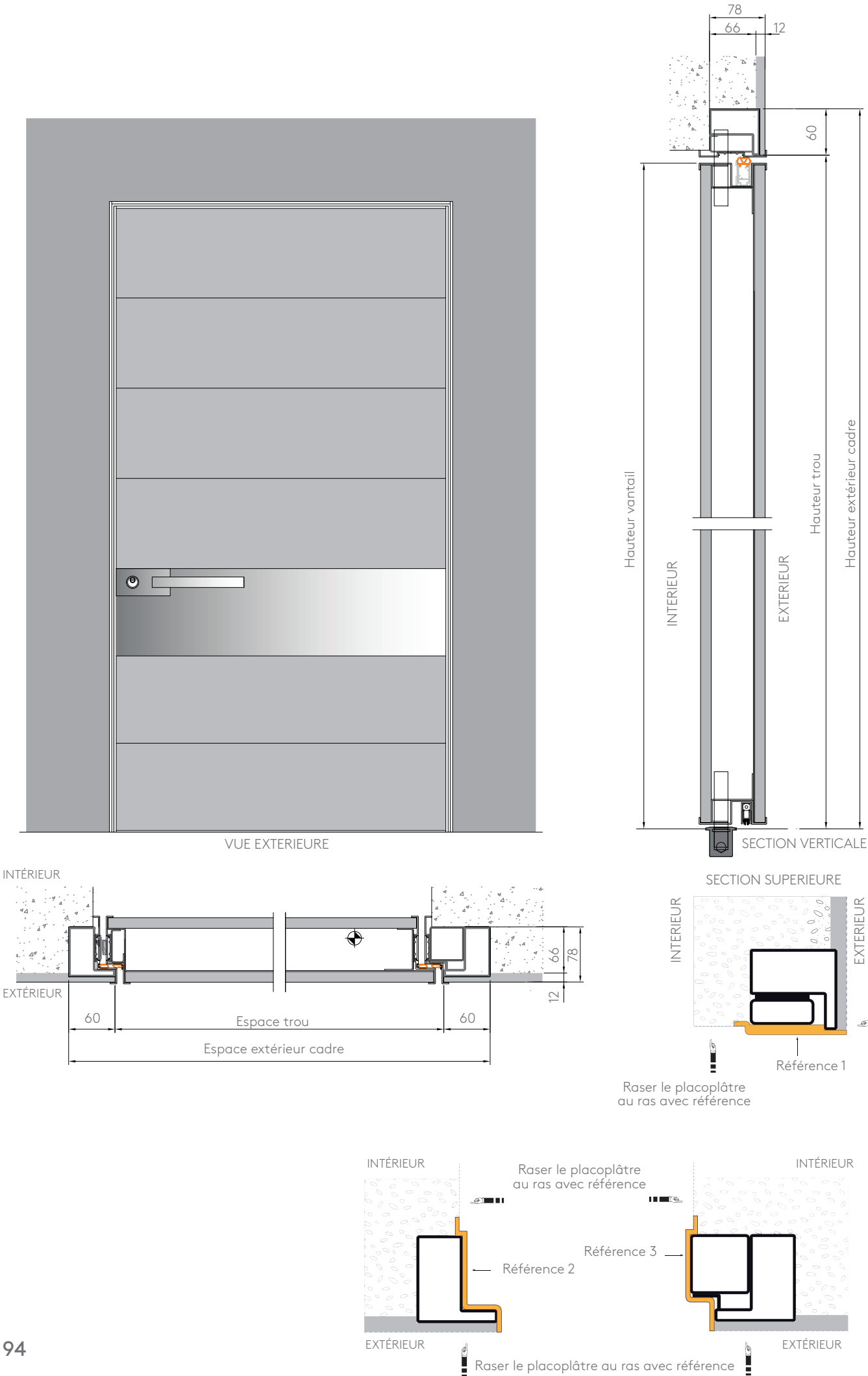
L'aluminium de finition brossé revêt le cadre et le profil de la porte. Aucune vis est visible, un détail qui garantit une propreté complète et une esthétique raffinée.



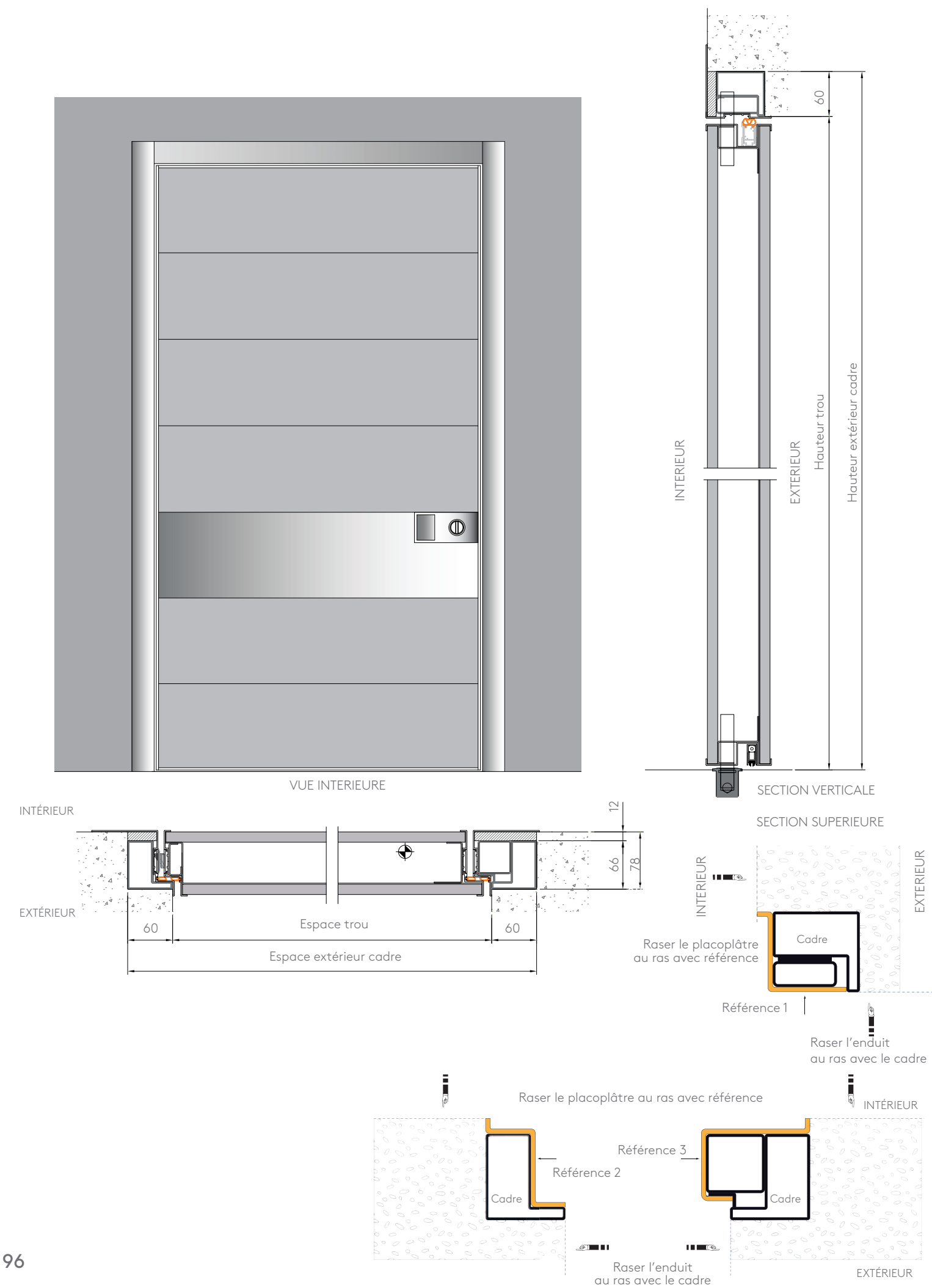
Synua affleurant à l'intérieur



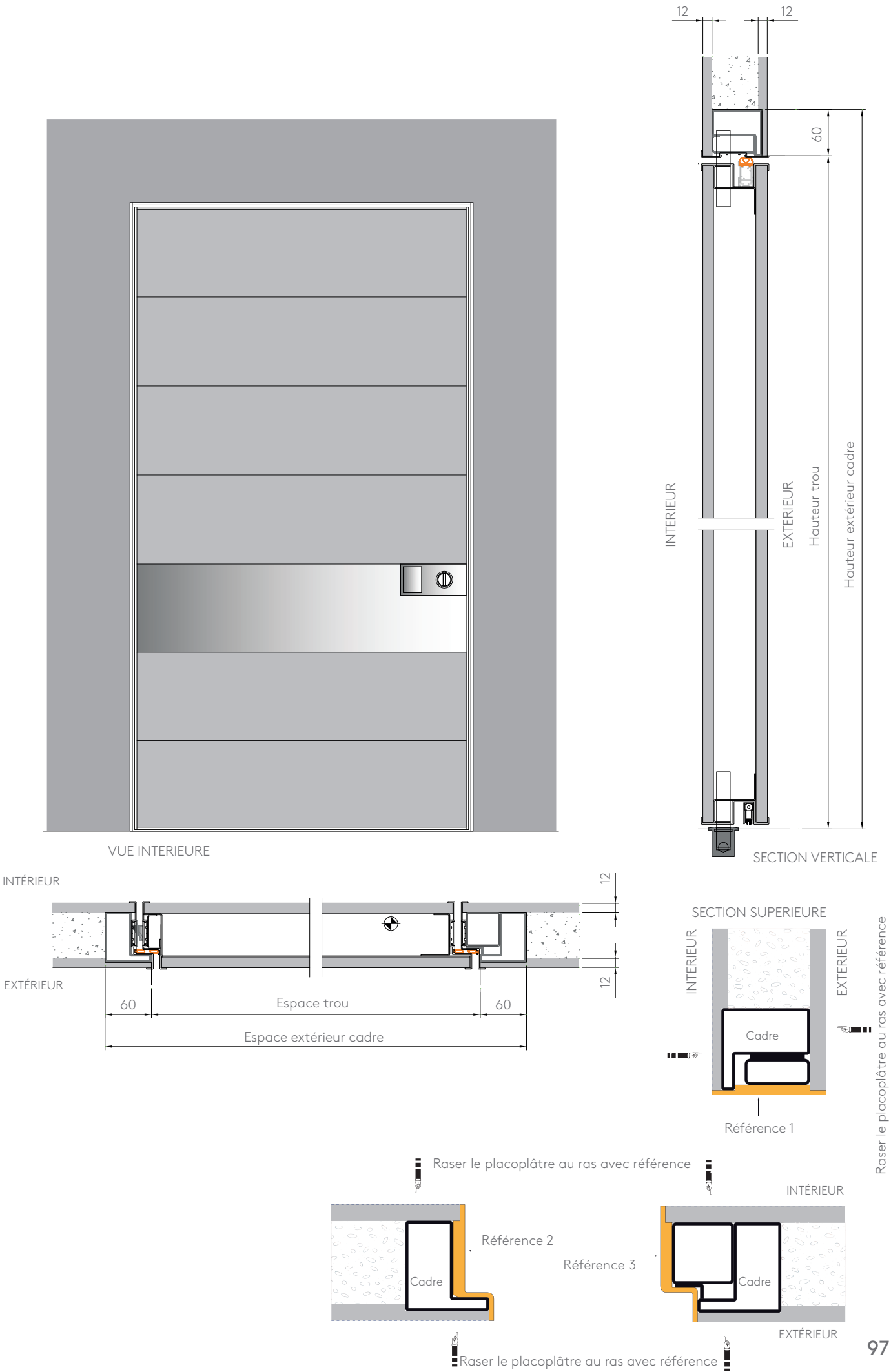
Synua affleurant à l'extérieur



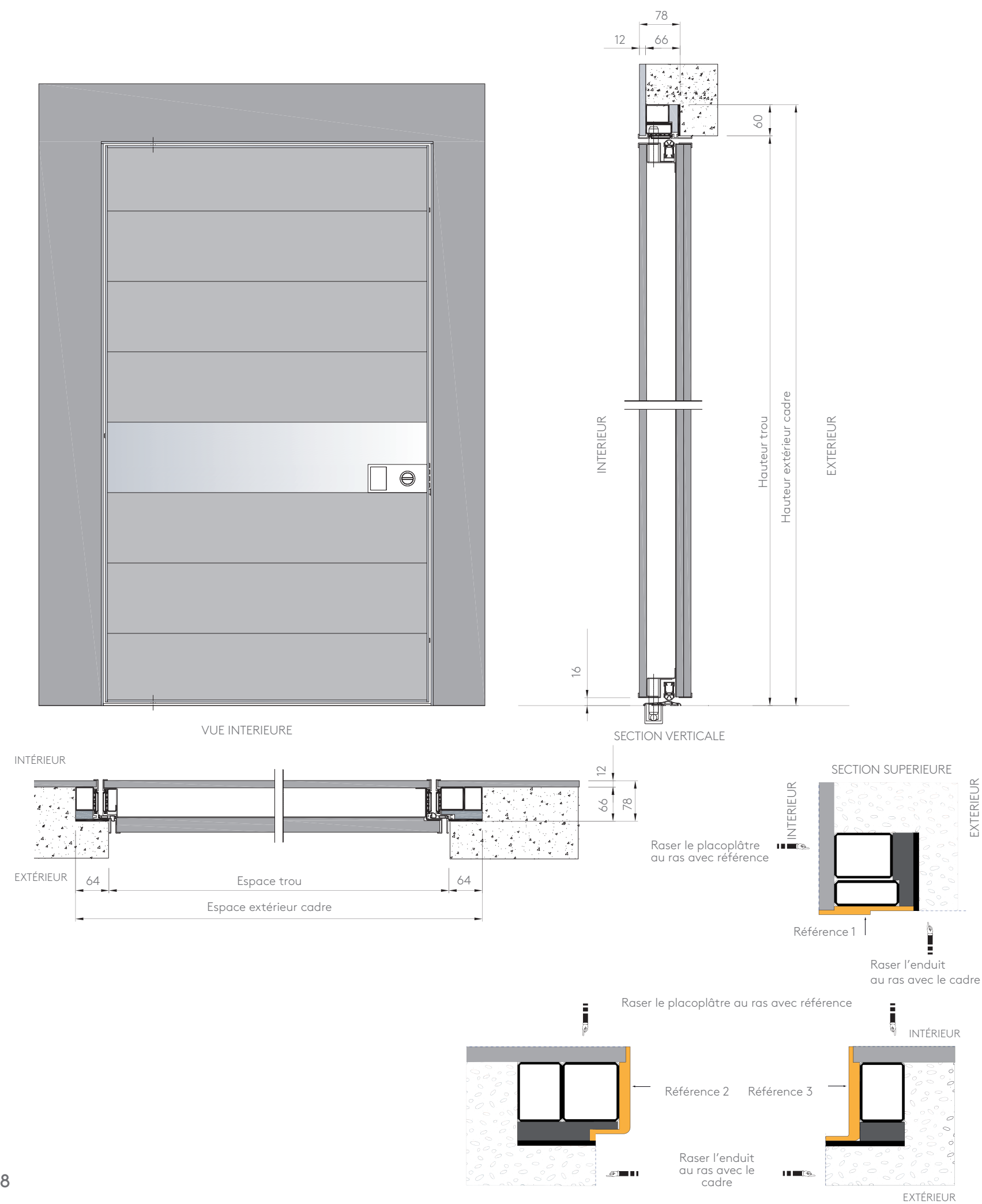
Synua coplanaire à l'intérieur



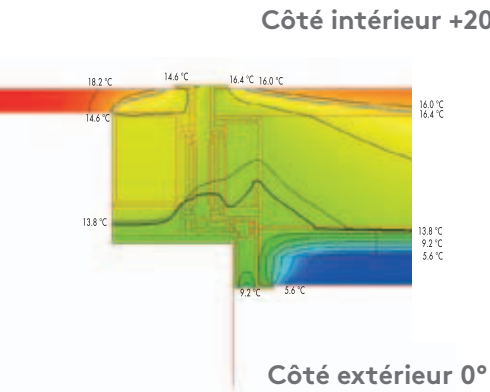
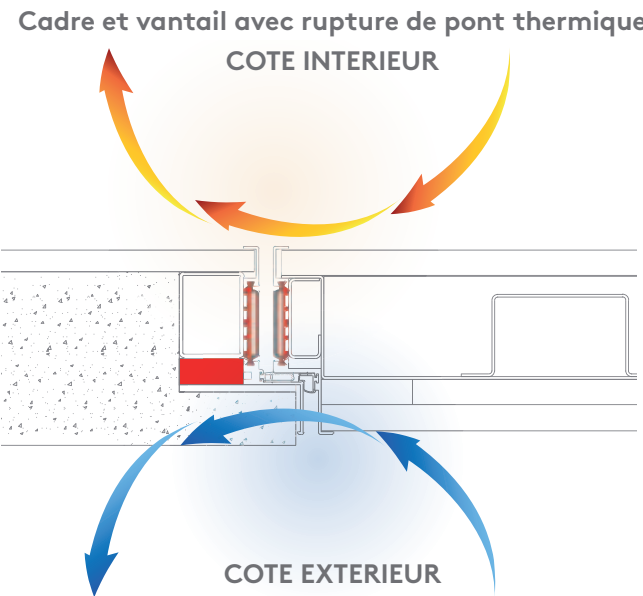
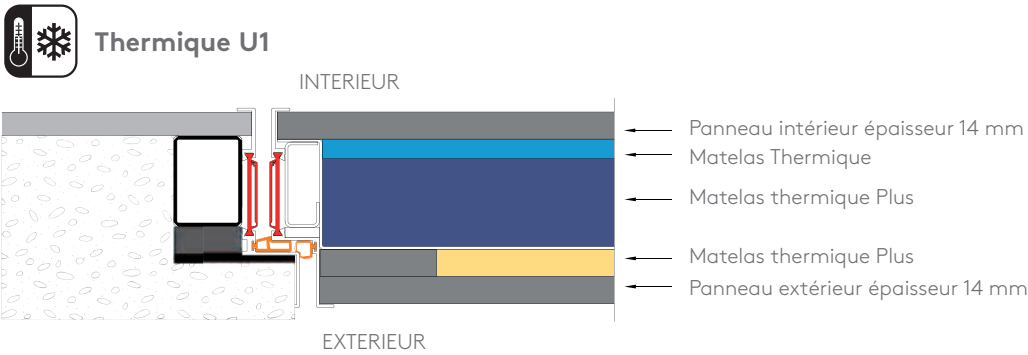
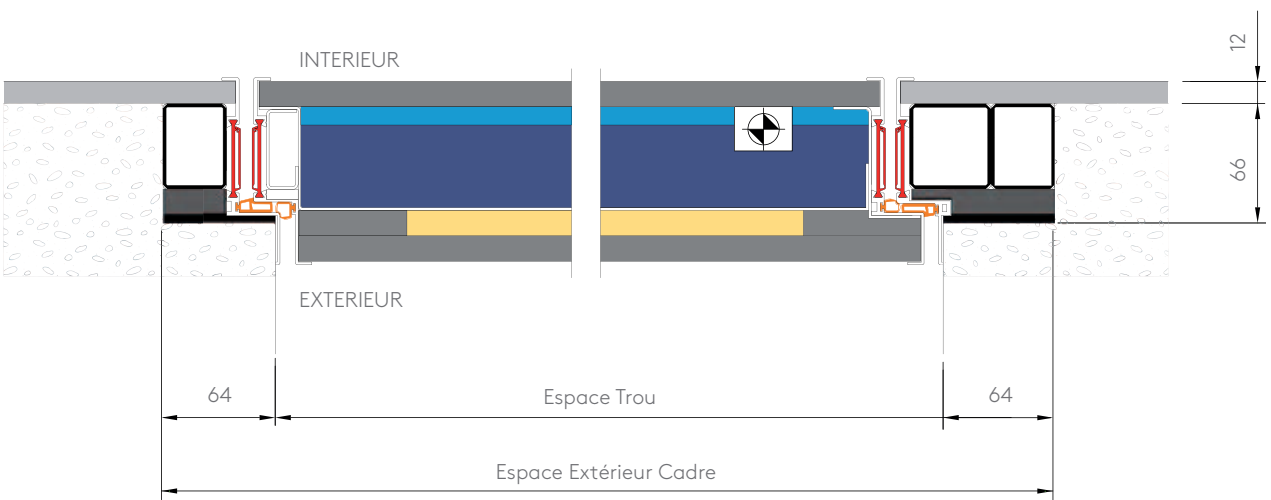
Synua affleurant à l'intérieur/extérieur



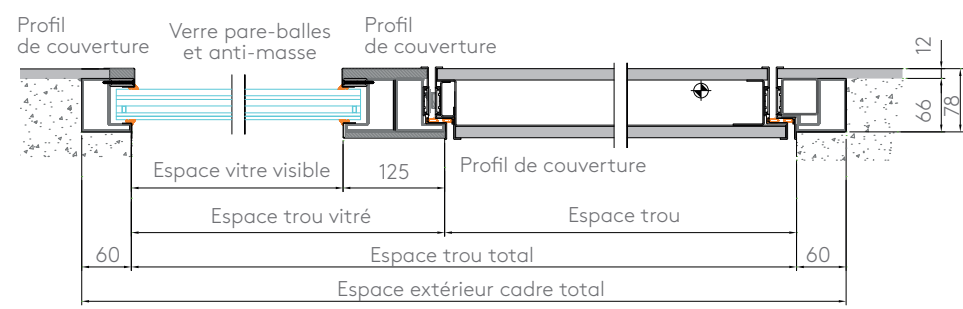
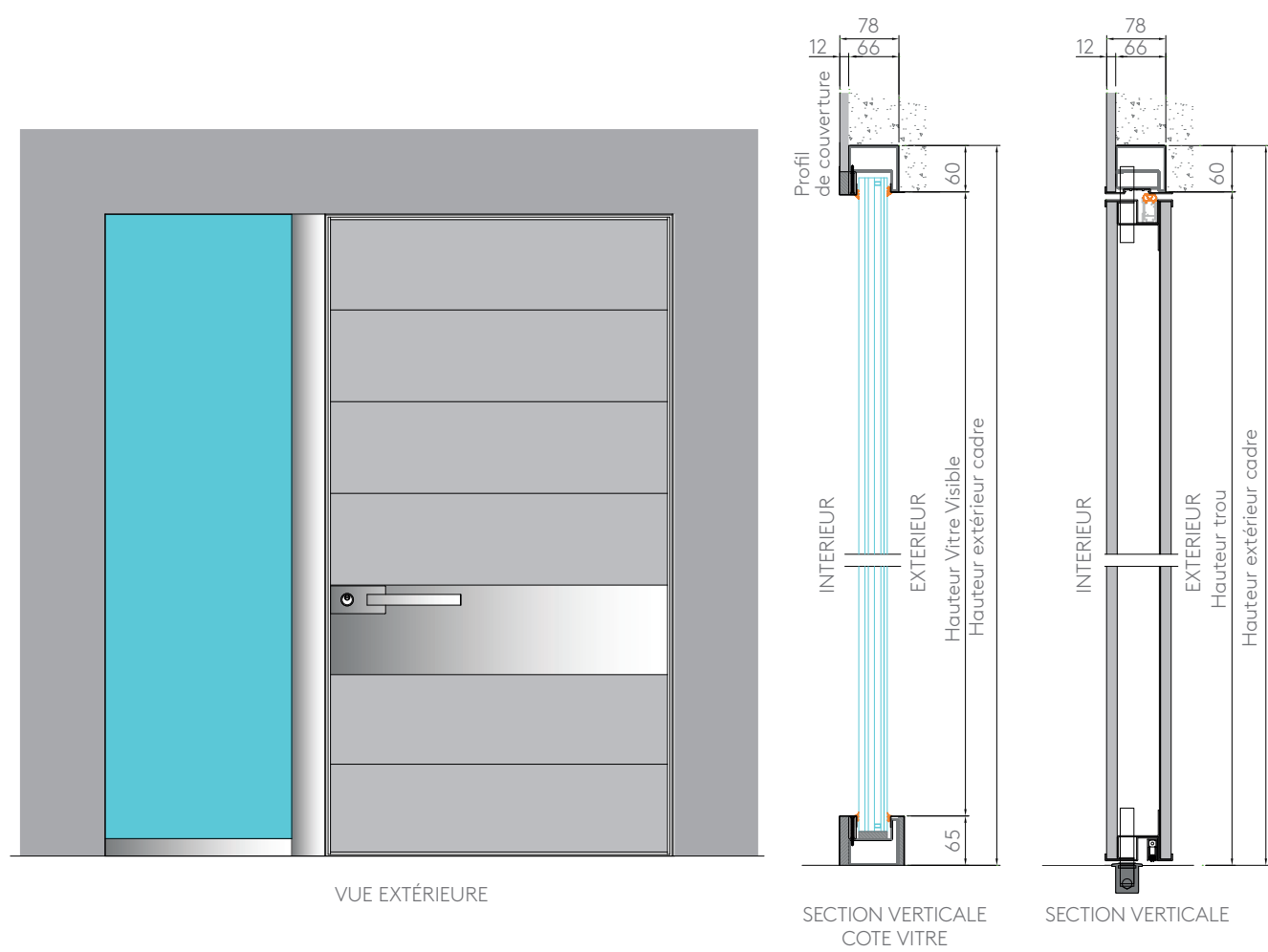
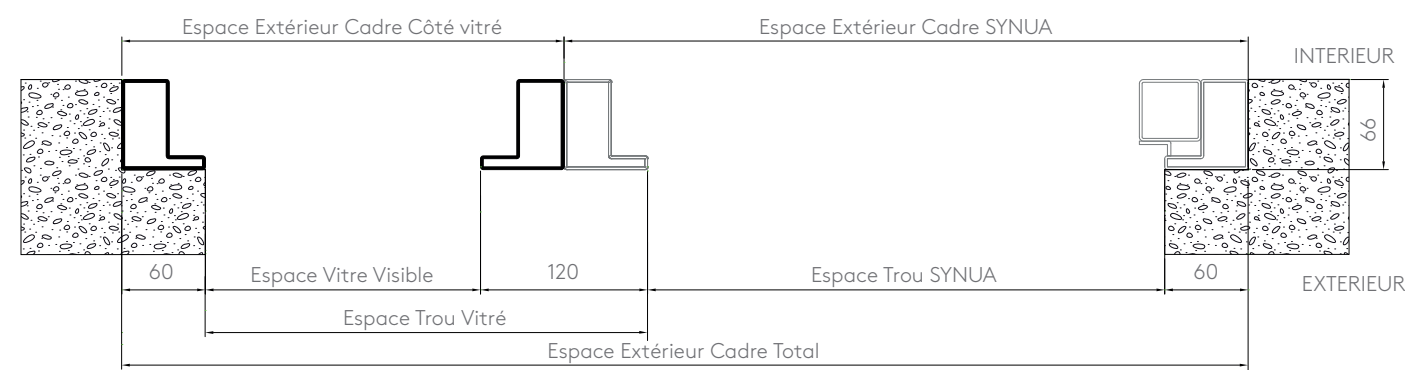
Synua 3TT affleurant à l'intérieur



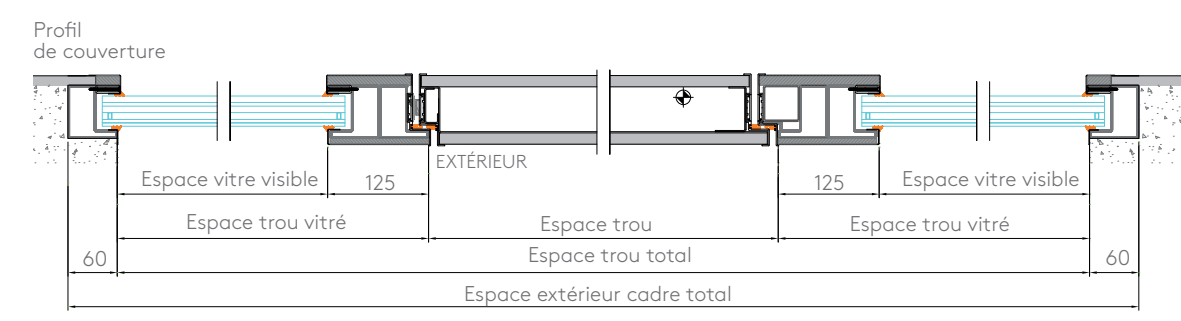
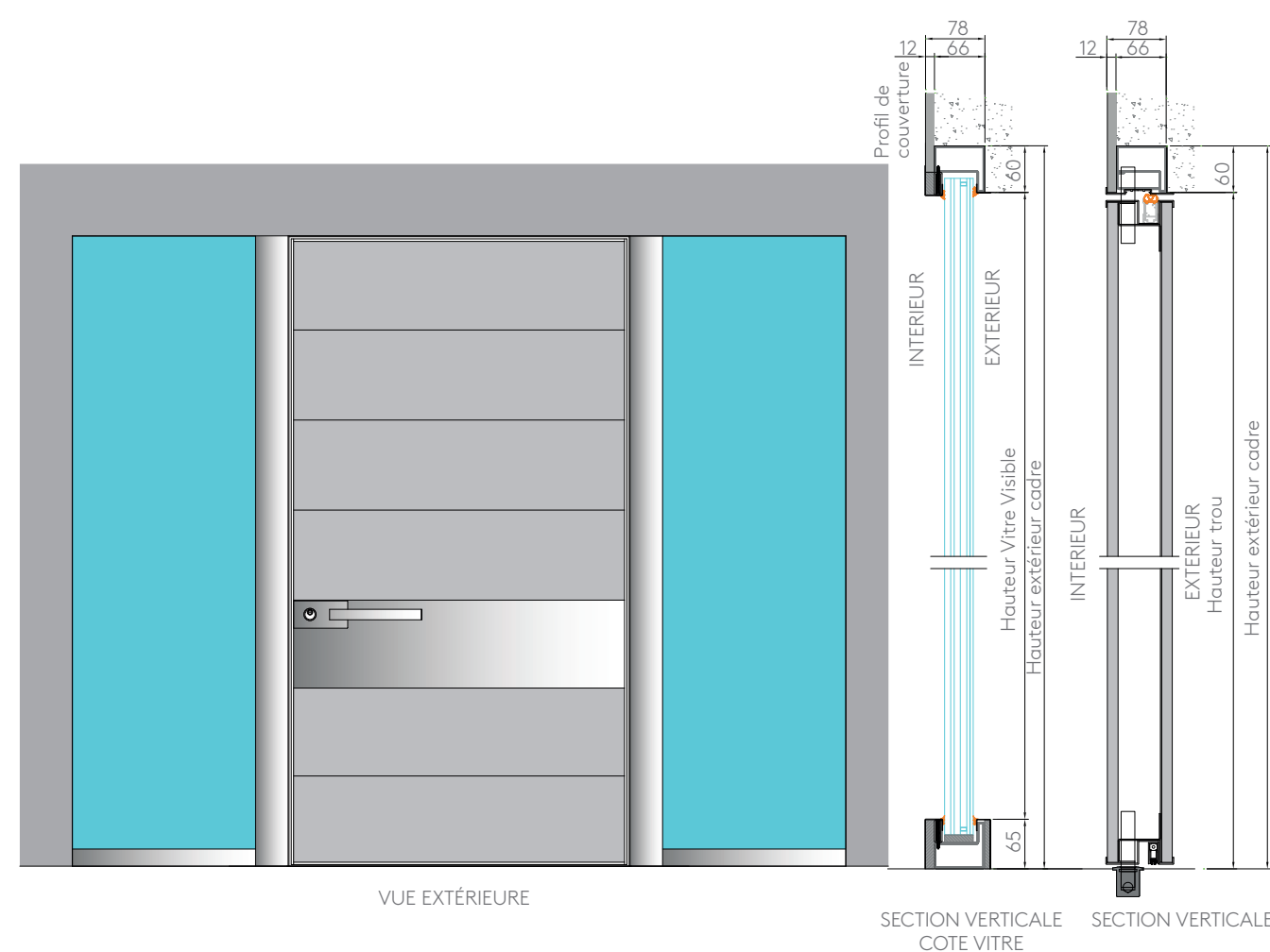
Synua 3TT



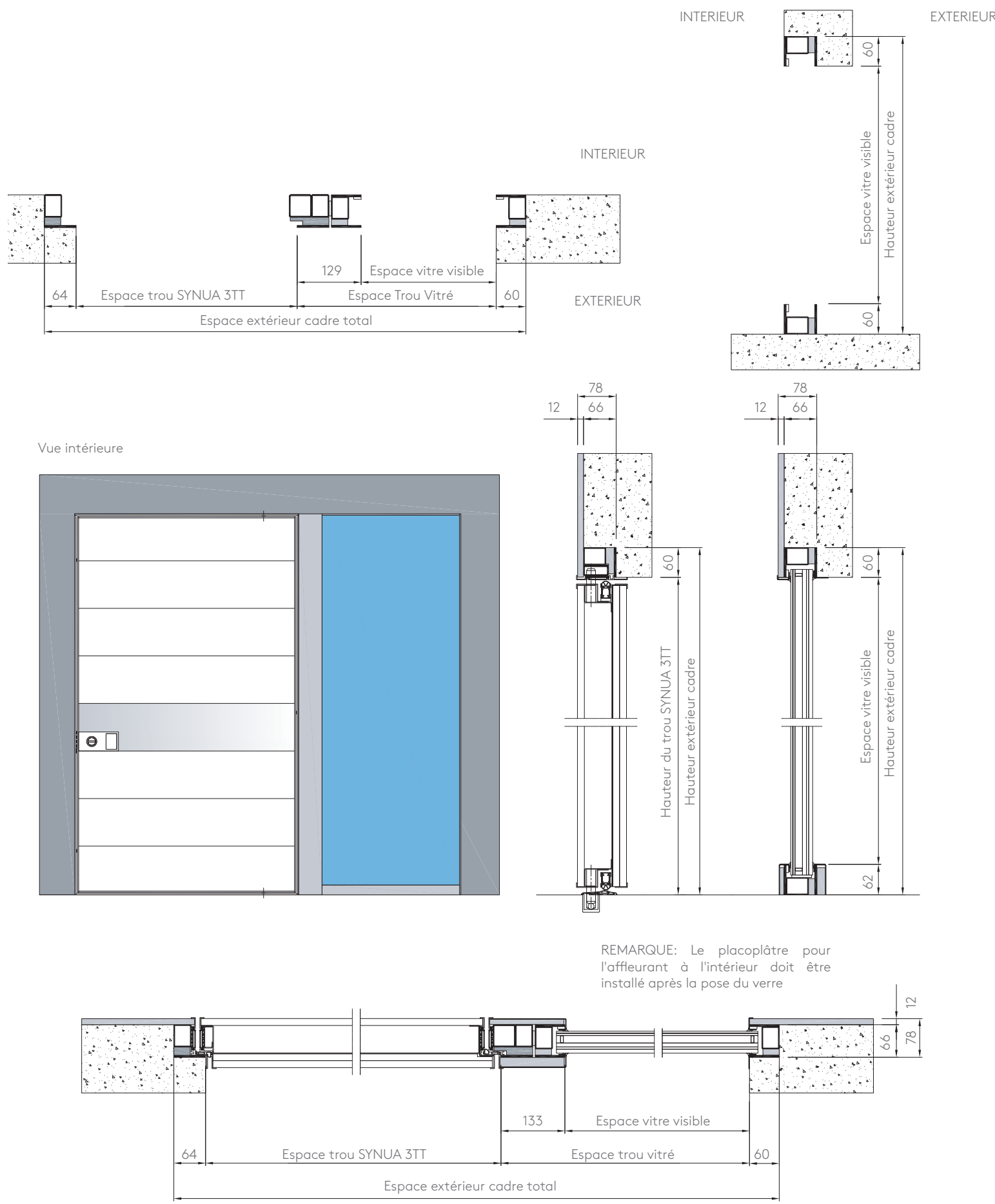
Synua + côté vitré affleurant a l'intérieur



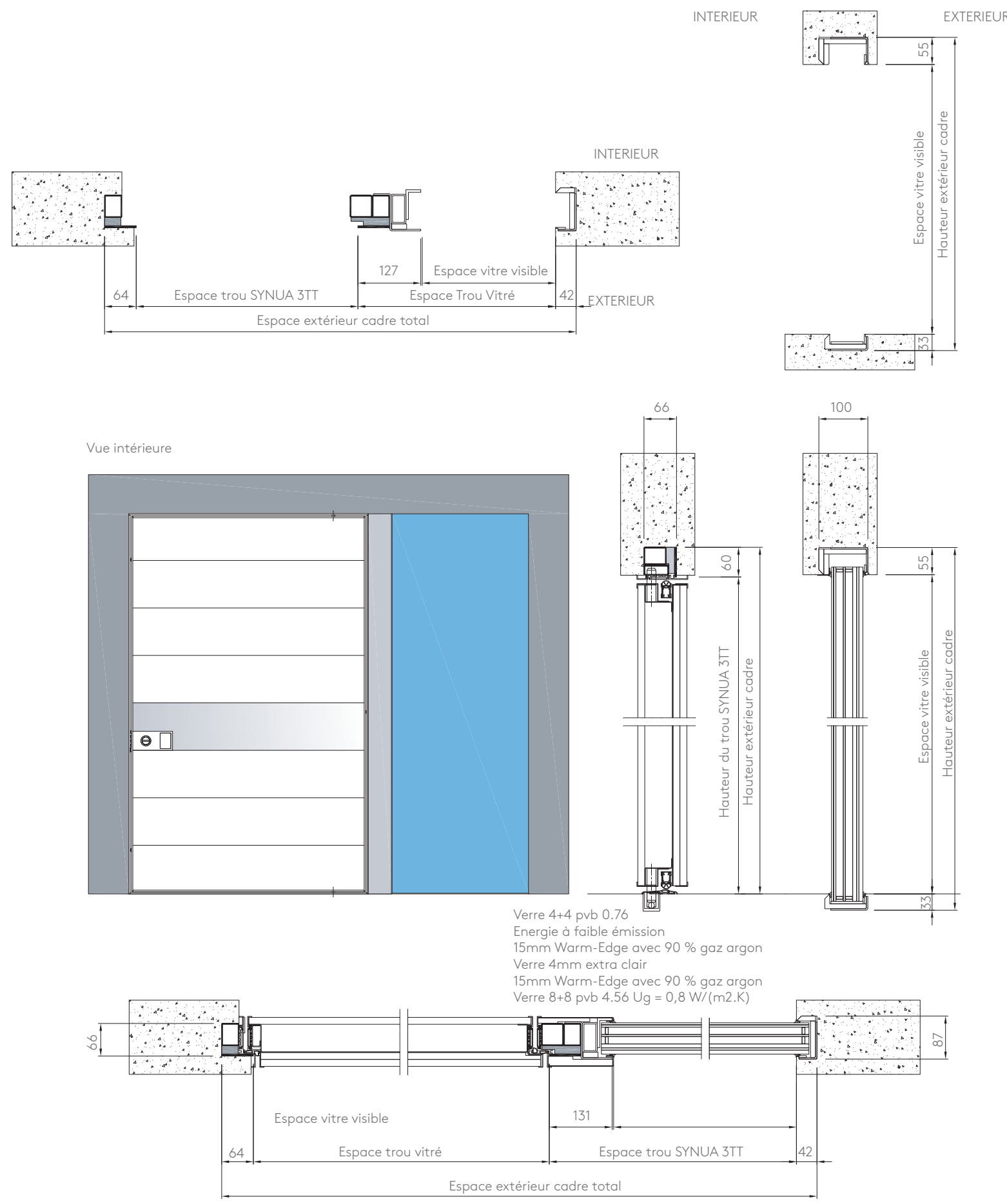
Synua avec double côté vitré affleurant à l'intérieur



Synua 3TT avec côté vitré affleurant à l'intérieur



Synua 3TT avec côté vitré Minimal



Nova

La porte blindée pivotante qui permet de créer des entrées complètement vitrées de toute dimension.
C'est l'architecture d'entrée qui permet de nouvelles possibilités de conception.

Porte avec charnières à pivot réglables avec :
• Mesures maximales réalisables 3200x6200mm
• Autres tailles sur demande
• Version avec cadre et porte à rupture thermique standard
• Serrure électronique motorisée avec système de contrôle d'accès intégré sur demande
• Ouverture automatique avec moteur au sol pour les portes pesant jusqu'à 560 kg sur demande

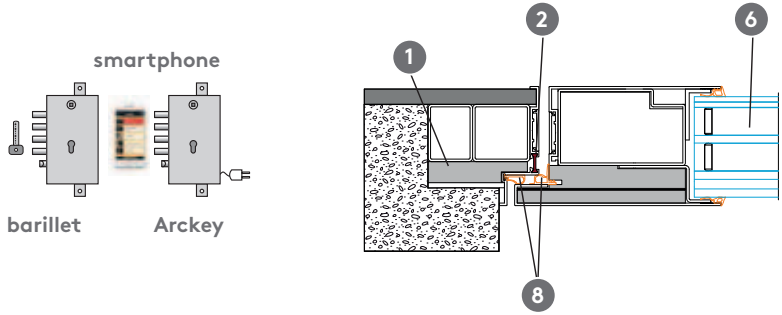
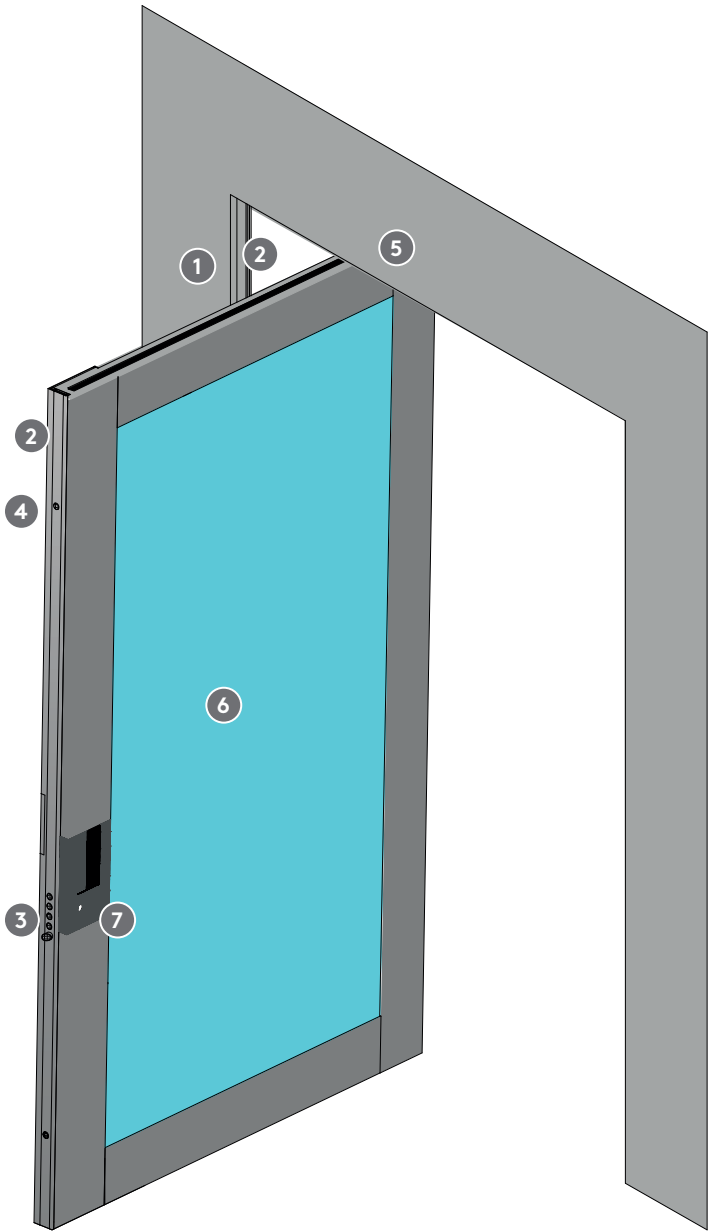


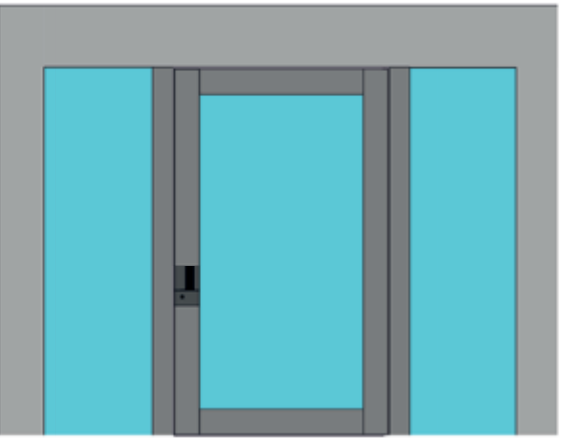
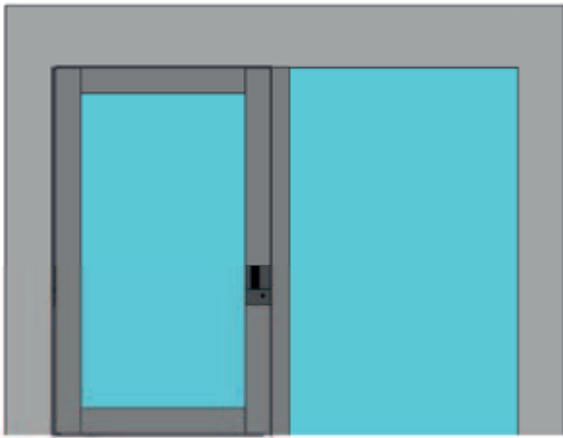
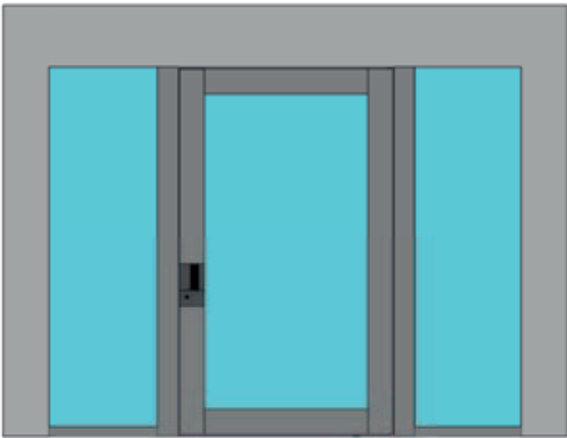
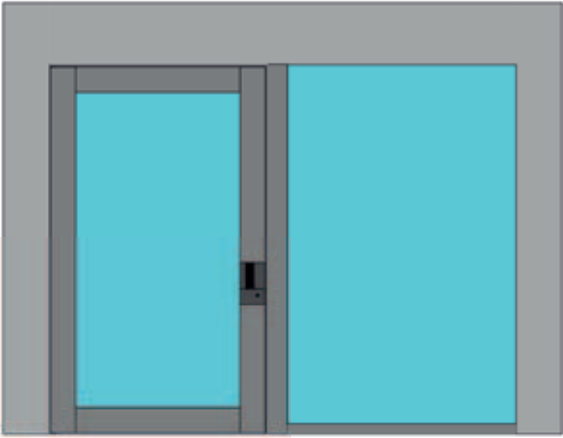
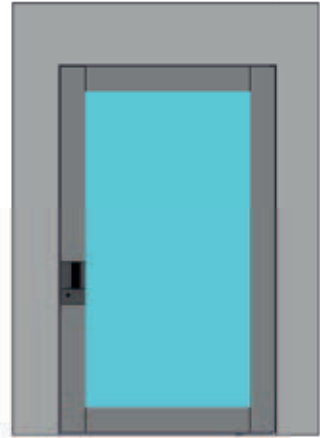
Spécifications Nova

Porte avec tubulaire en acier New Steel 20/10, plaque de protection de la serrure 30/10, profilés de couverture tubulaires en aluminium, joints de feuillure en silicone, mécanisme de fermeture supérieur et inférieur KRONO en standard jusqu'à une largeur de 1700mm, poignée intérieure et bâton de tirage extérieure coplanaire, defender intégré, cadre à rupture thermique en acier New Steel avec profils de couverture en aluminium, ouverture à pivot avec deux mécanismes inférieurs et supérieurs entièrement réglables, serrure à barillet avec quatre cadenas plus enclenchement, barillet SEKUR haute sécurité complet avec 1 clé de chantier, 4 clés maîtresses et 1 clé de secours.



- 1 Cadre avec rupture thermique
- 2 Profils de feuillure en aluminium à rupture thermique
- 3 Serrure à barillet
- 4 Déviateur
- 5 Mécanisme par pivot réglable breveté
- 6 Verre blindé thermique
- 7 Poignée extérieure et poignée intérieure coplanaire
- 8 Double joint de feuillure





Prestations

Affleurant à l'intérieur

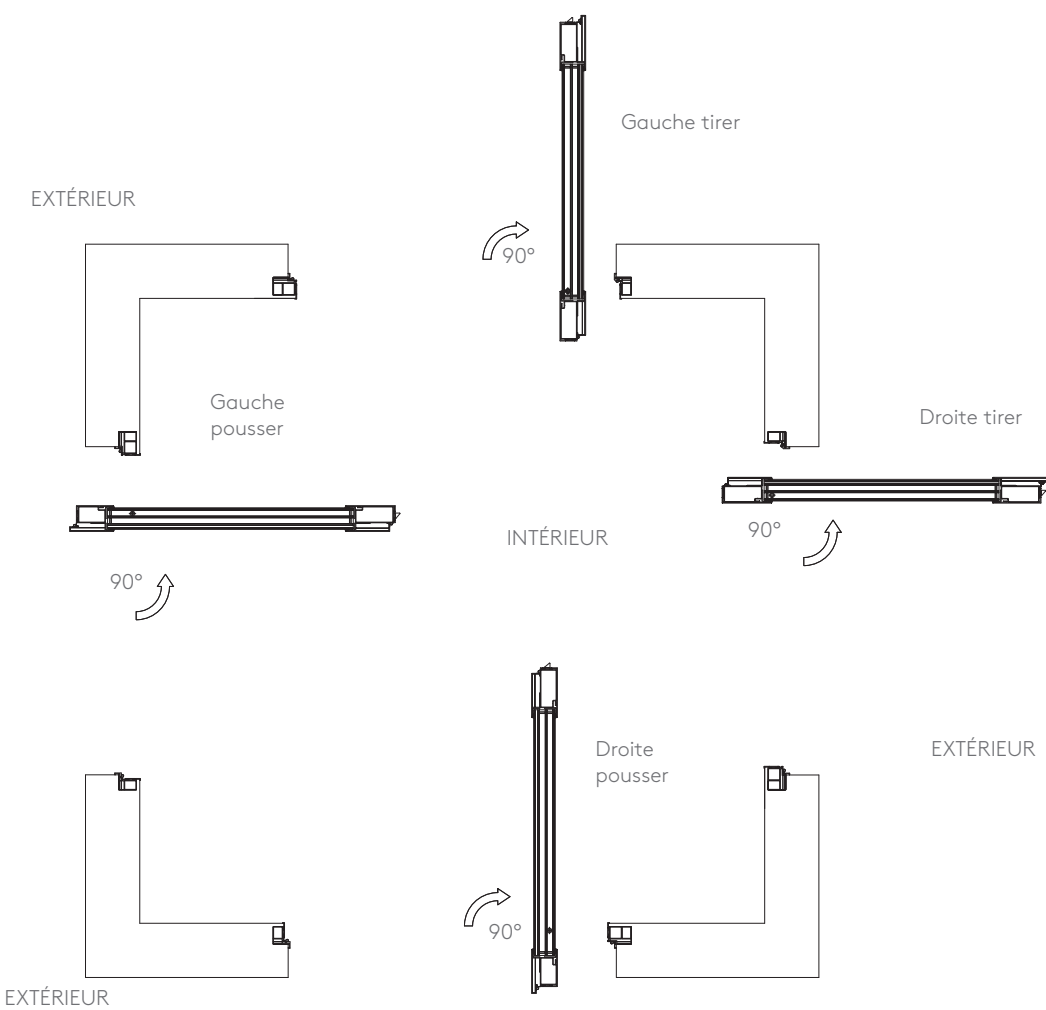


	Prestations	standard	Sur demande	taille échantillon testé	Max mesures réalisables certifiées
	anti-effraction	Classe 3	-	1400 x 2400	2200 x 3400
	acoustique	38 dB	-	1400 x 2400	± 0
	air	2	Kit Mose 4 Kit Dam 4	1400 x 2400	Zone + 50
	eau	0	Kit Mose 5A Kit Dam 5A	1400 x 2400	Zone + 50
	vent	C4	Kit Mose C5 Kit Dam C5	1400 x 2400	Zone + 0 % - 100
	thermique	1	-	1230 x 2180	Zone ≤ 3,6mtcar.

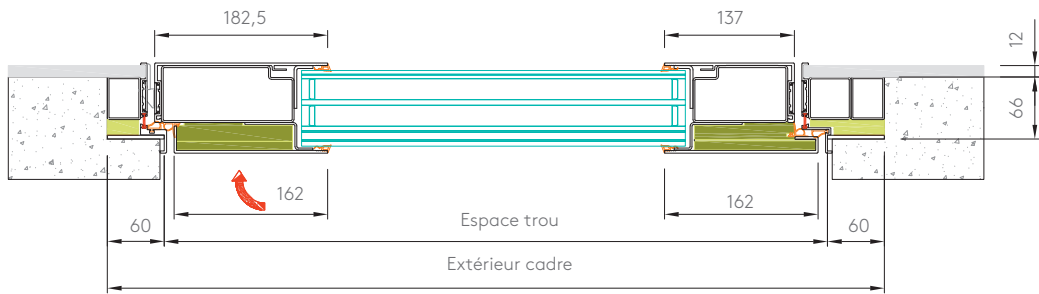
Nova : caractéristiques et poids

Espace trou	Verre	Poids du vantail	Poids verre classe 3	Poids verre de sécurité	Poids total vantail+ Verre classe 3	Poids total vantail+ Verre de sécurité
1100X2100	1,44 mtcar.	76 Kg.	118 Kg.	100 Kg.	194 Kg.	176 Kg.
1200X2400	1,89mtcar.	86 Kg.	154 Kg.	132 Kg.	240 Kg.	218 Kg.
1300X2400	2,10 mtcar.	88 Kg.	172 Kg.	154 Kg.	260 Kg.	242 Kg.
1300X2500	2,20 mtcar.	91 Kg.	181 Kg.	154 Kg.	272 Kg.	245 Kg.
1500X2500	2,64 mtcar.	96 Kg.	261 Kg.	185 Kg.	312 Kg.	281 Kg.
1300X2700	2,40 mtcar.	97 Kg.	198 Kg.	168 Kg.	295 Kg.	265 Kg.
1700X3100	3,92 mtcar.	118 Kg.	323 Kg.	274 Kg.	441 Kg.	392 Kg.
2250X4000	7,21 mtcar.	154 Kg.	595 Kg.	505 Kg.	749 Kg.	659 Kg.

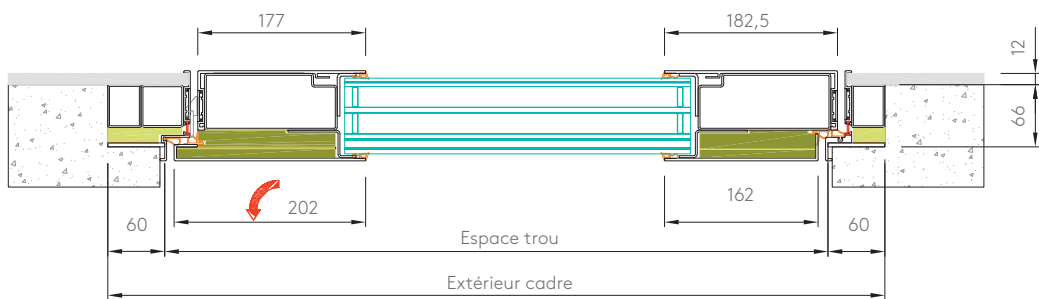
Sens d'ouverture porte Nova



Section horizontale porte avec ouverture à pousser

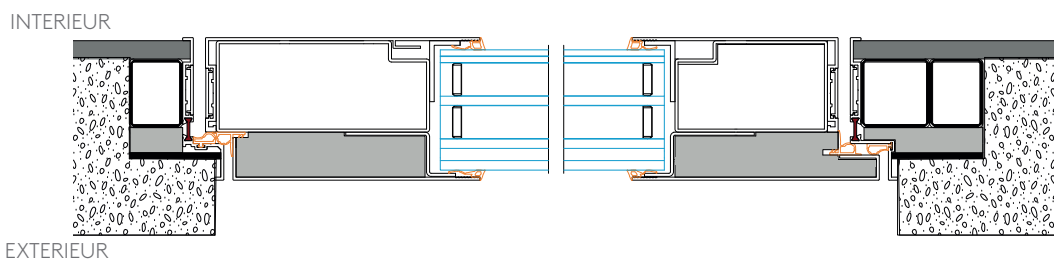


Section horizontale porte avec ouverture à tirer

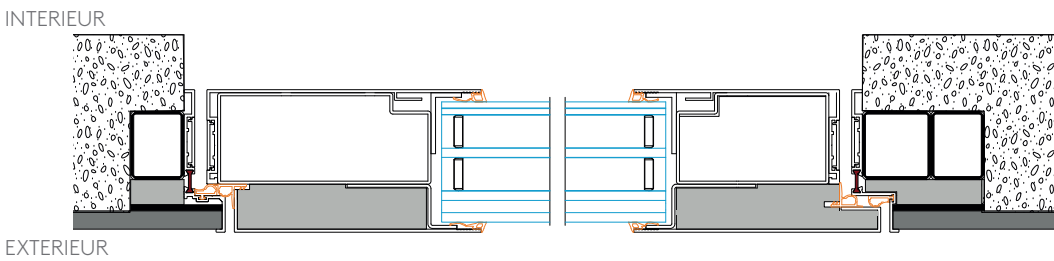


Solutions de montage NOVA

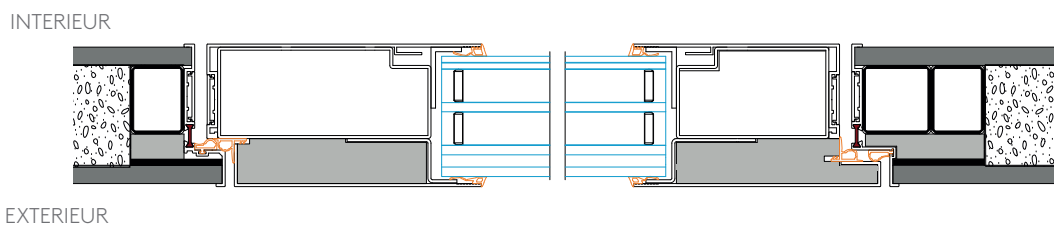
Nova affleurant à l'intérieur



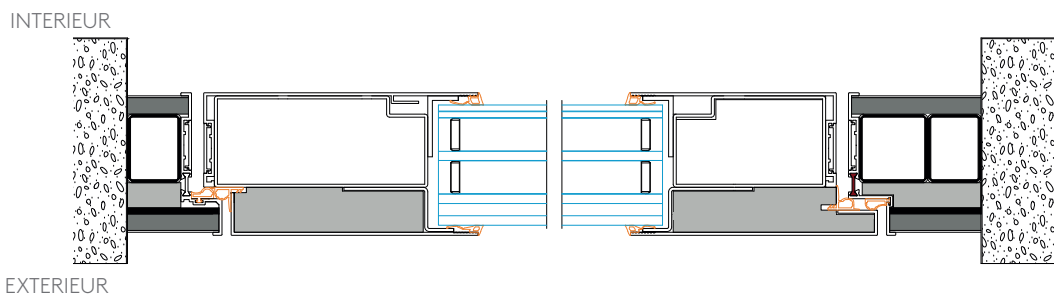
Nova affleurant à l'extérieur



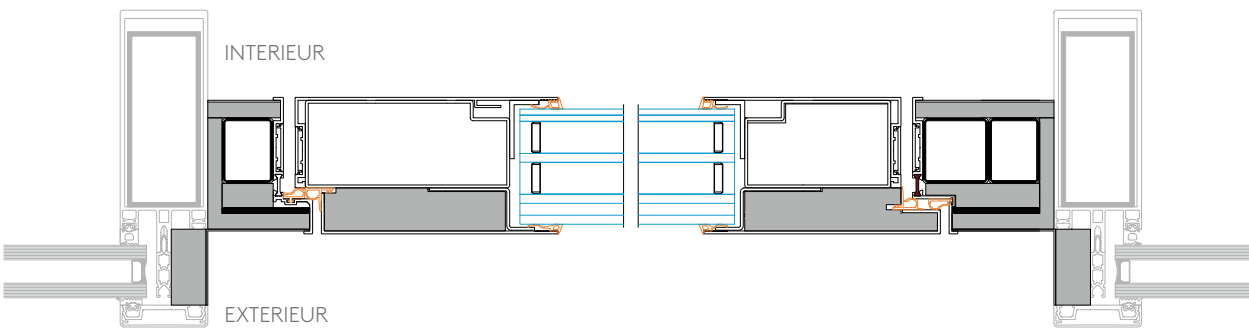
Nova affleurant à l'intérieur-extérieur



Nova pose en tunnel



Nova montage en façade (à évaluer en fonction du système utilisé)

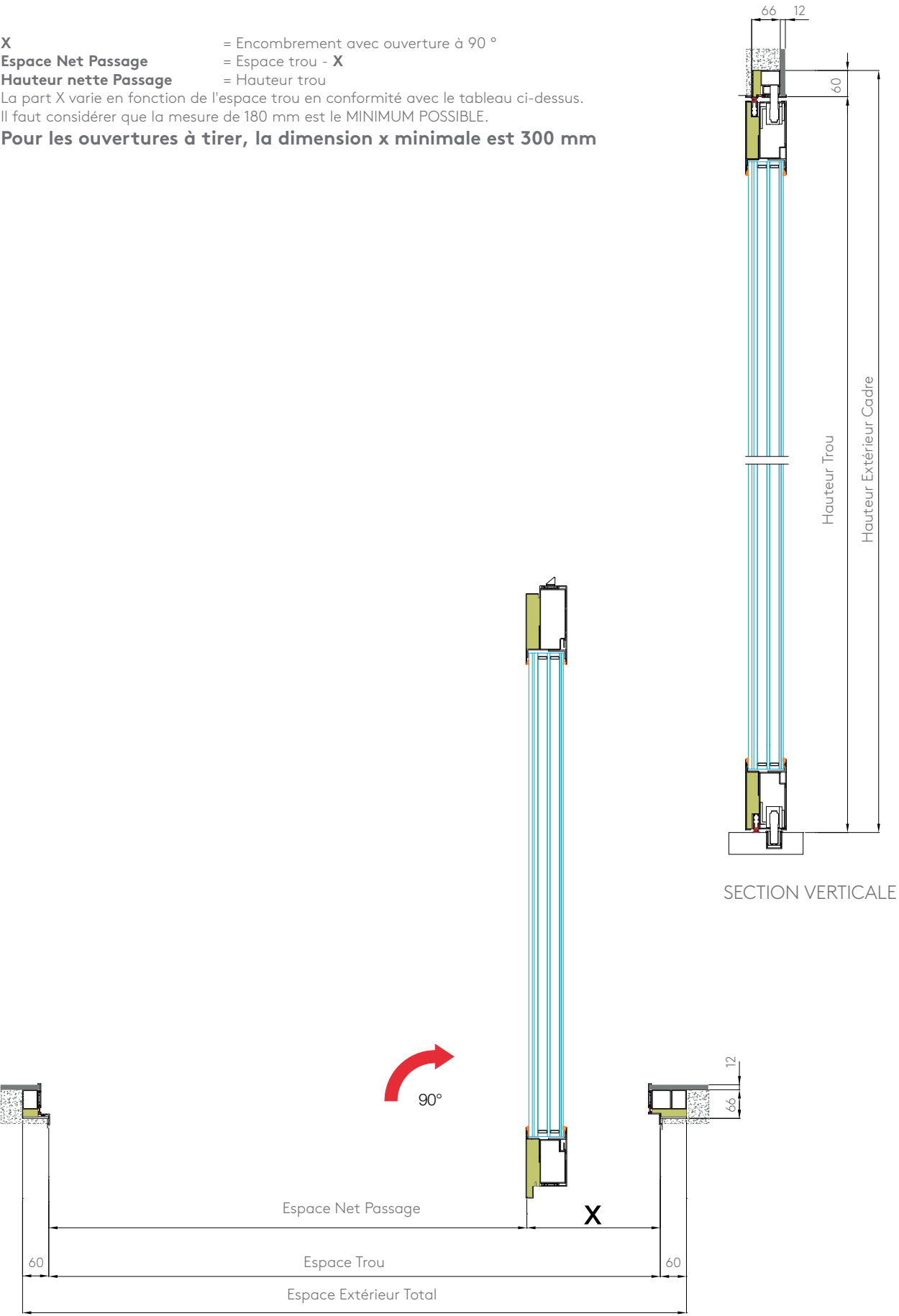




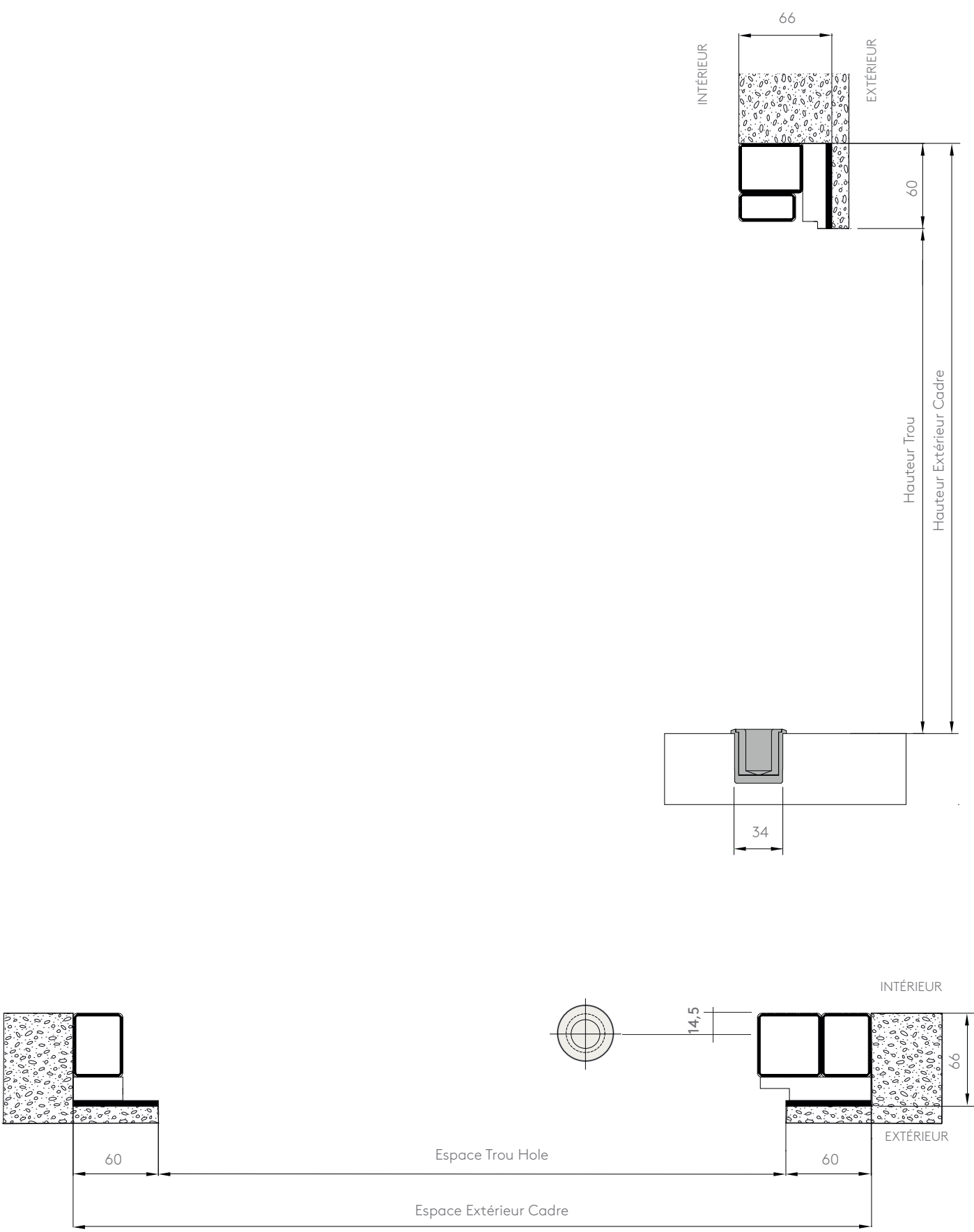
Dénominations espaces Nova

ESPACE TROU (mm) Version à pousser	DE 1000 À 1150	DE 1151 À 1300	DE 1301 À 1500	DE 1501 À 1700	DE 1701 À 1950	DE 1951 À 2250	DE 2251 À 2550	DE 2551 À 2850	DE 2851 À 3200
X (mm)	180	230	300	400	550	700	900	1100	1300

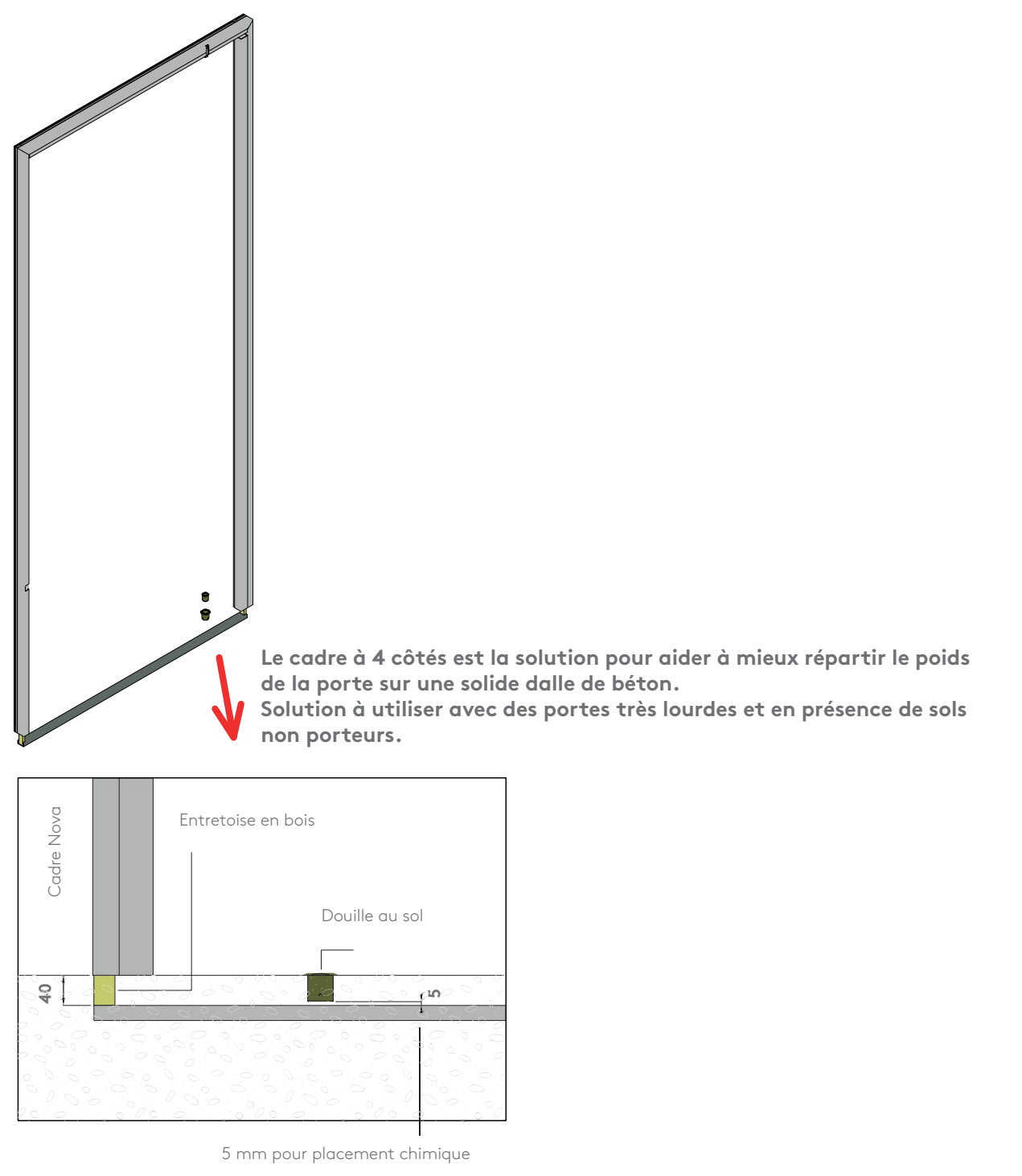
X
Espace Net Passage = Encombrement avec ouverture à 90 °
= Espace trou - **X**
Hauteur nette Passage = Hauteur trou
La part X varie en fonction de l'espace trou en conformité avec le tableau ci-dessus.
Il faut considérer que la mesure de 180 mm est le MINIMUM POSSIBLE.
Pour les ouvertures à tirer, la dimension x minimale est 300 mm



Cadre Nova



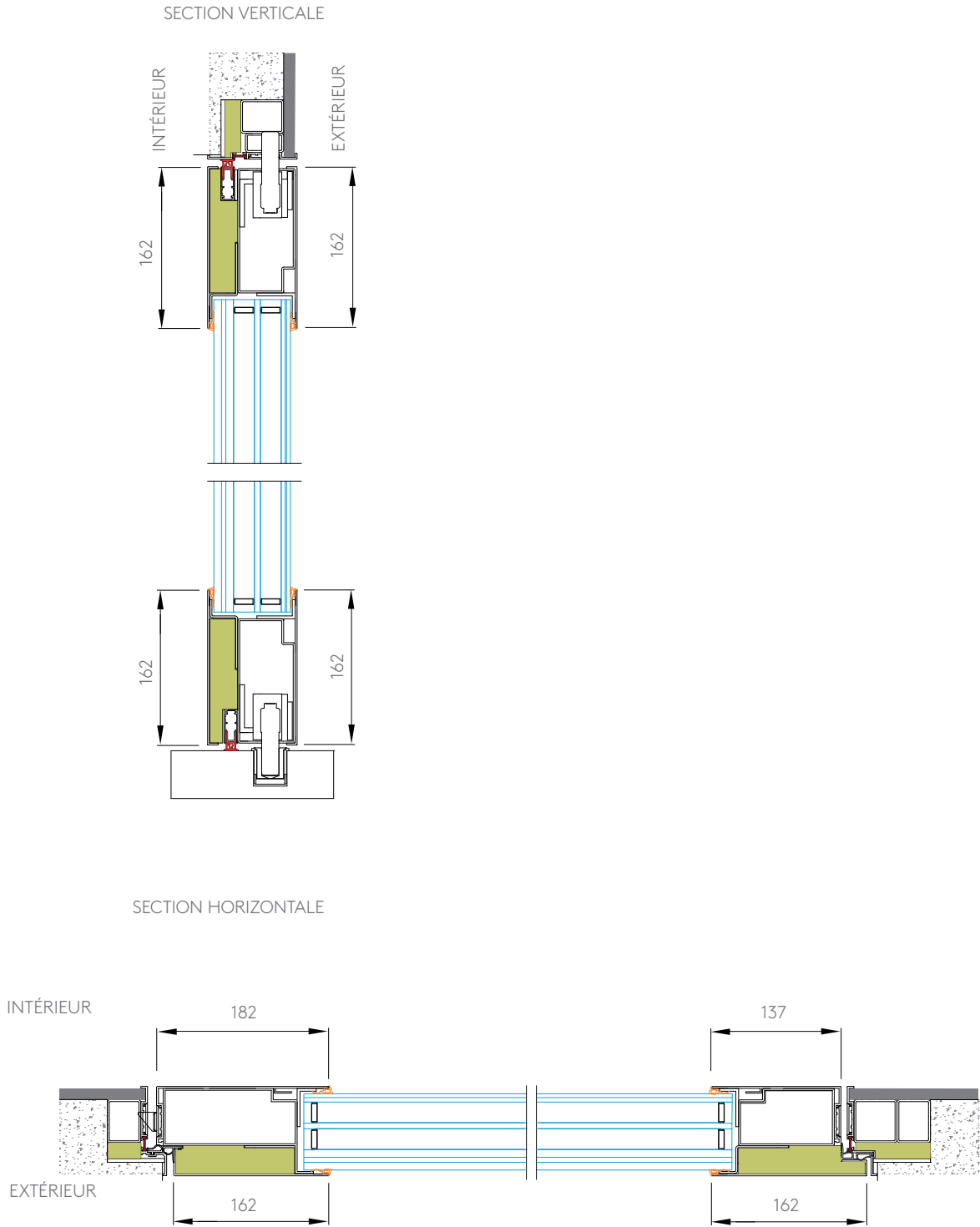
Cadre Nova 4ème côté



Sections inférieure et supérieure Nova

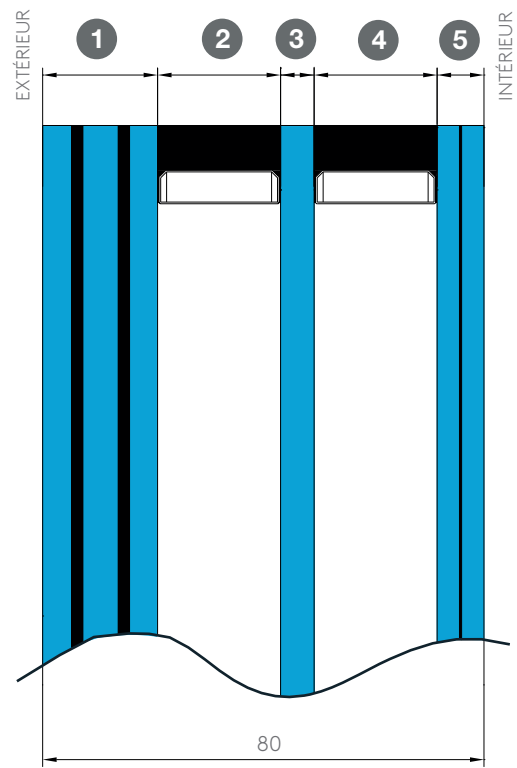


Dimensions intérieures/extérieures bandes Nova



Section et type de verre Nova

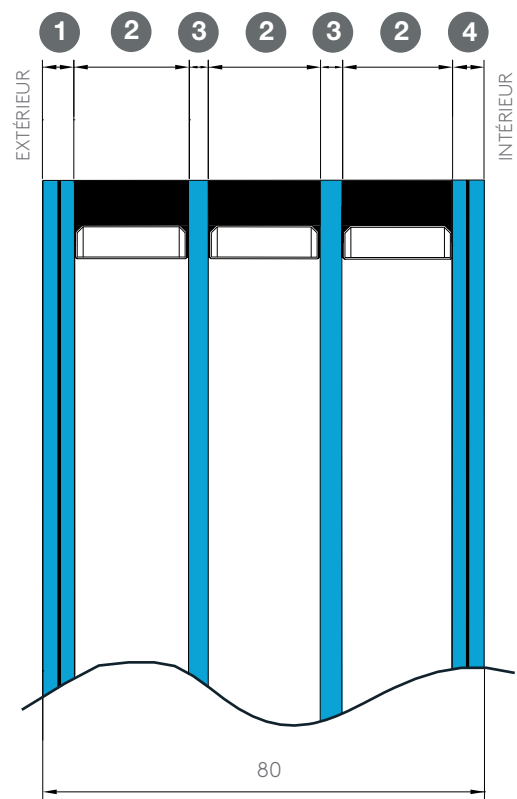
Section verre thermique pour porte en classe 3



- 1 5 pvb 1.52 + 8 pvb 1.52 + 5
- 2 Goulotte warm-edge de 22 avec 90% gaz Argon Couleur de la goulotte : Noir
- 3 6 extra-clair
- 4 Goulotte warm-edge de 22 avec 90% gaz Argon Couleur de la goulotte : Noir
- 5 4+4 pvb 0.38 basse émission énergie

Ug=0,76 W/m²K

Section verre thermique de sécurité



- 1 4+4 pvb 0,76 - 5+5 pvb 0,76 - 6+6 pvb 0,76 - 8+8 pvb 0,76
- 2 Goulotte warm-edge de 12/15/18 avec 90% gaz Argon Couleur de la goulotte : Noir
- 3 4/5 extraclair
- 4 4+4 pvb 0,76 - 5+5 pvb 0,76 - 6+6 pvb 0,76

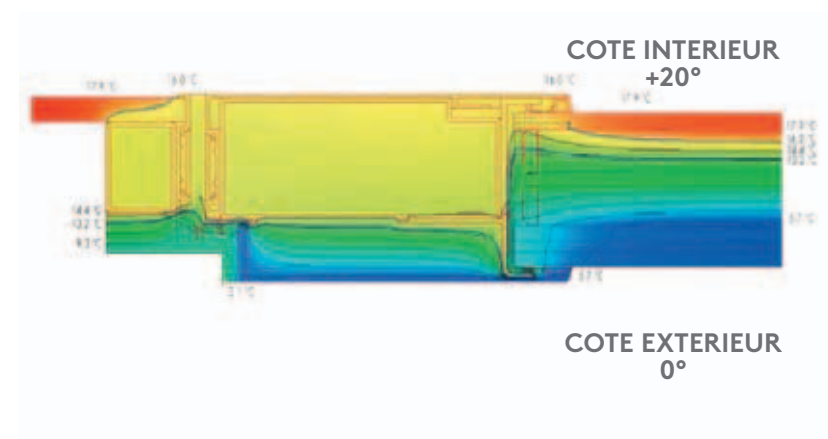
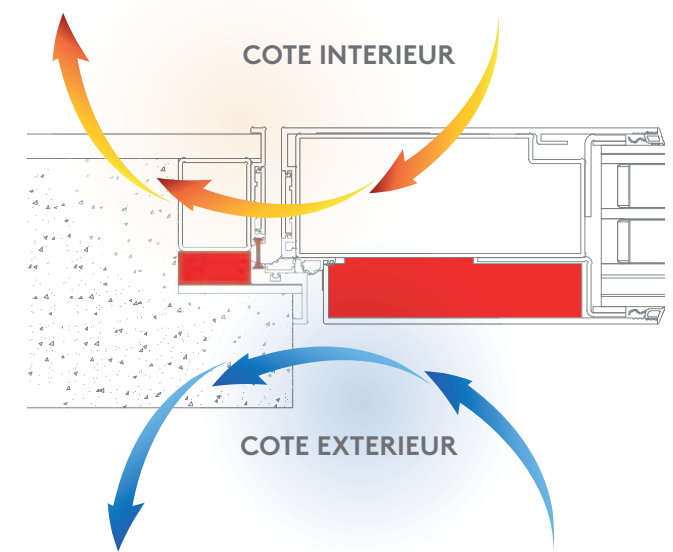
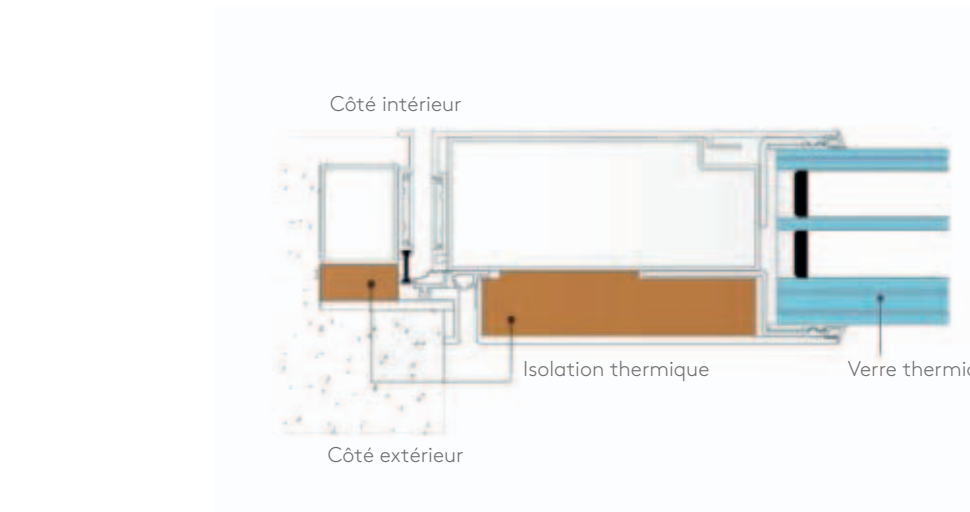
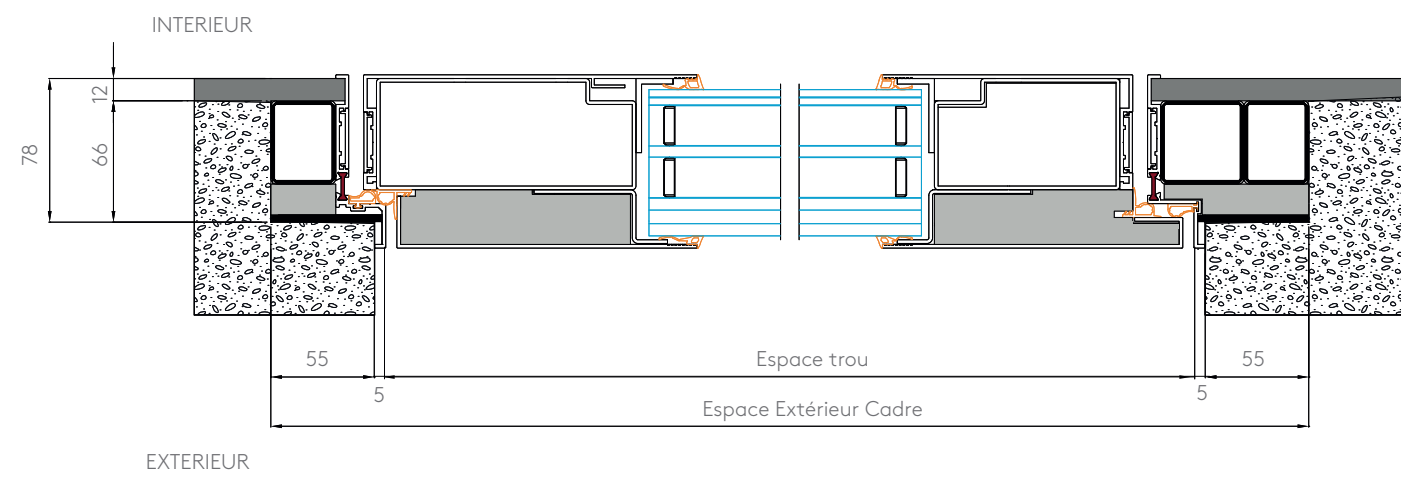
Ug=0,8 W/m²K

REMARQUE : la composition du verre varie en fonction des dimensions totales du vantail

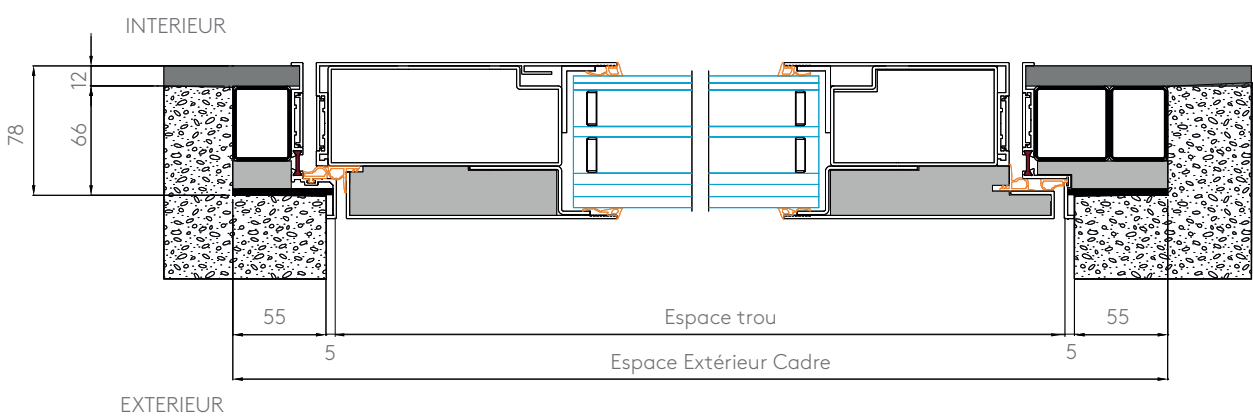


Rupture pont thermique

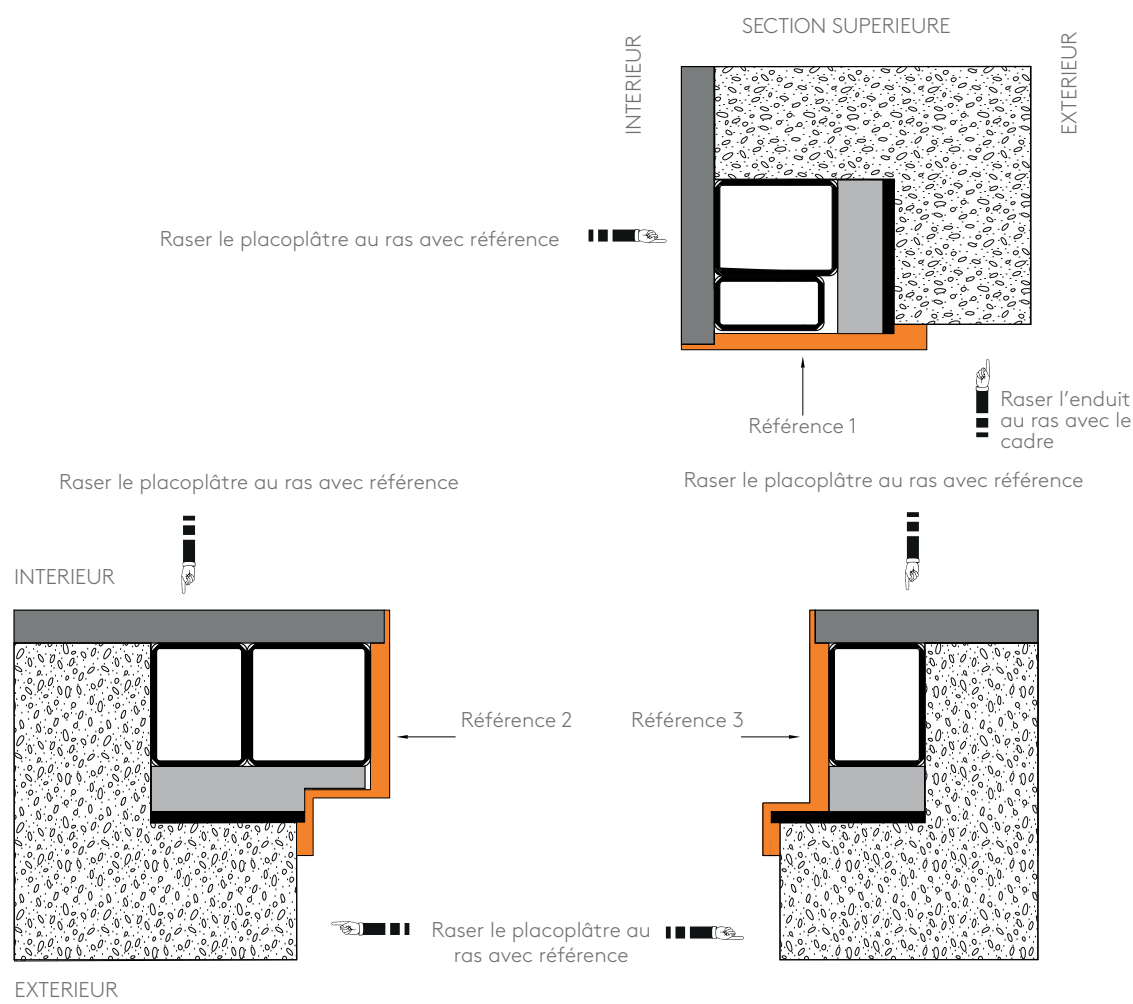
Cadre et vantail avec rupture de pont thermique



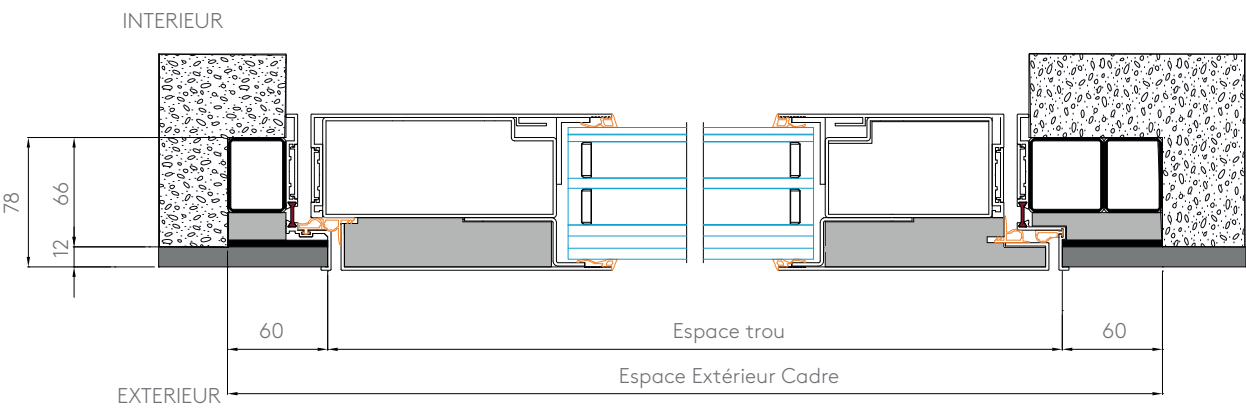
Section horizontale affleurant à l'intérieur



Références positionnement cadre

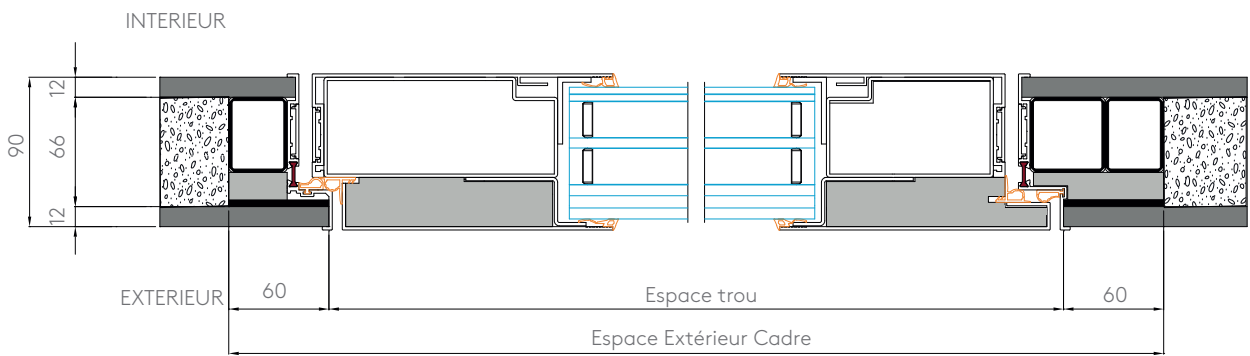


Section horizontale Nova affleurant à l'extérieur

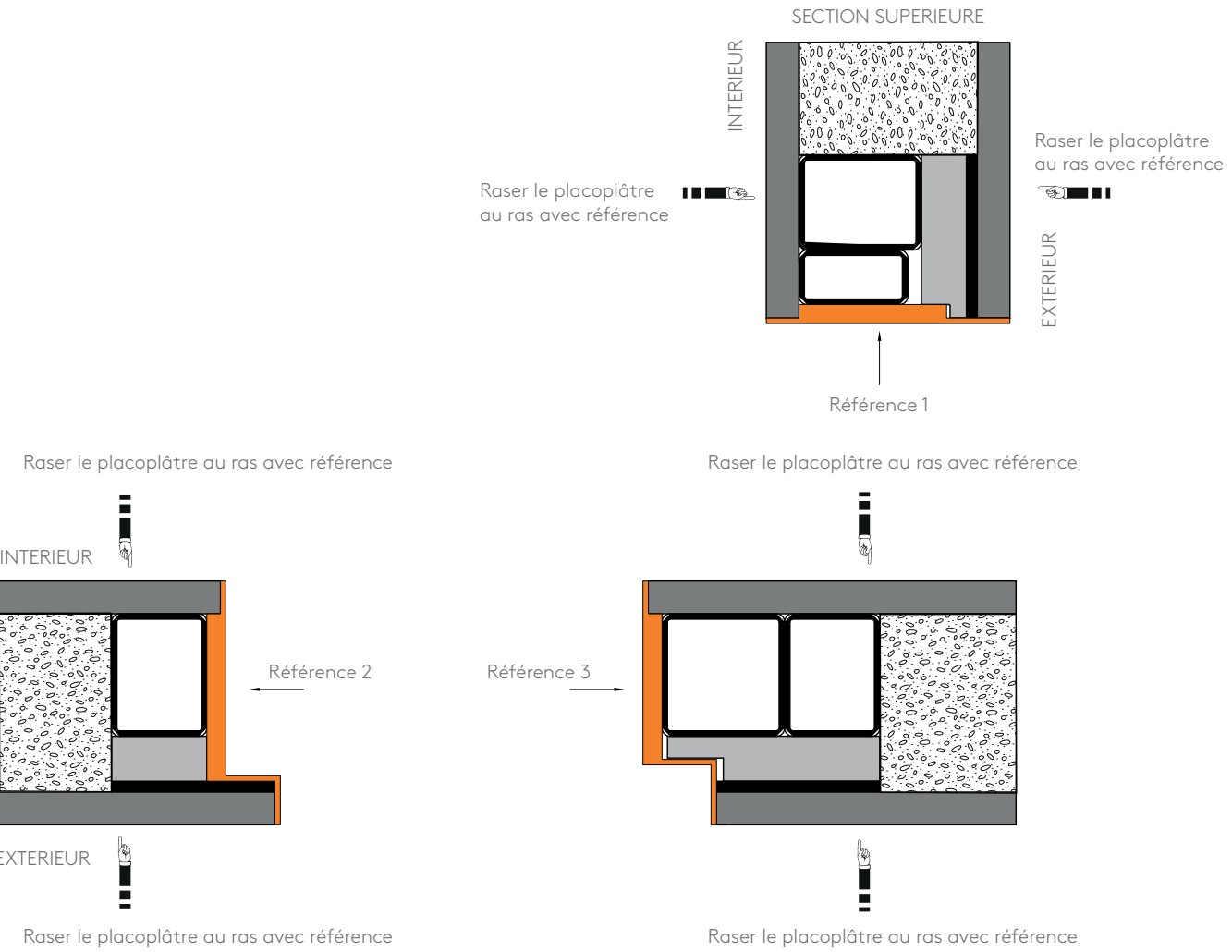
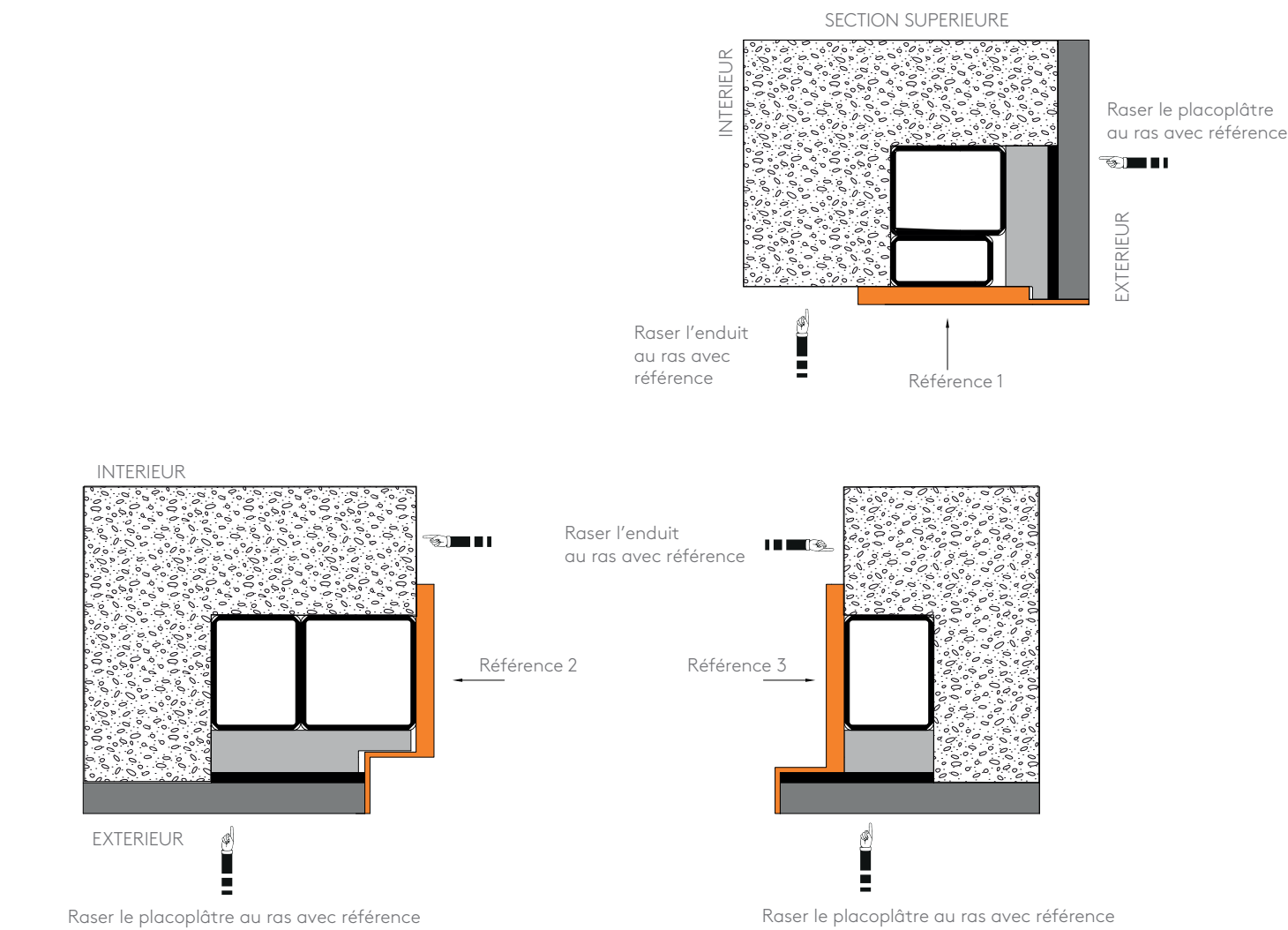


Références positionnement cadre

Section horizontale Nova affleurant à l'intérieur/extérieur

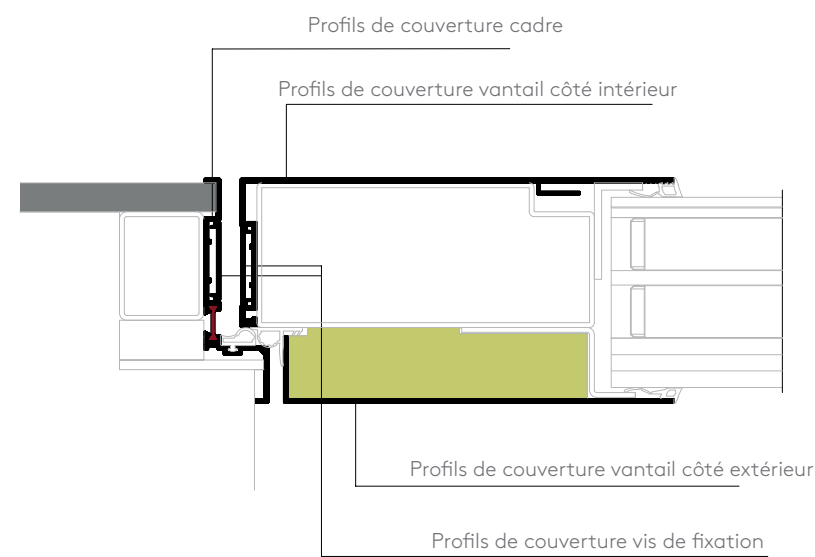


Références positionnement cadre



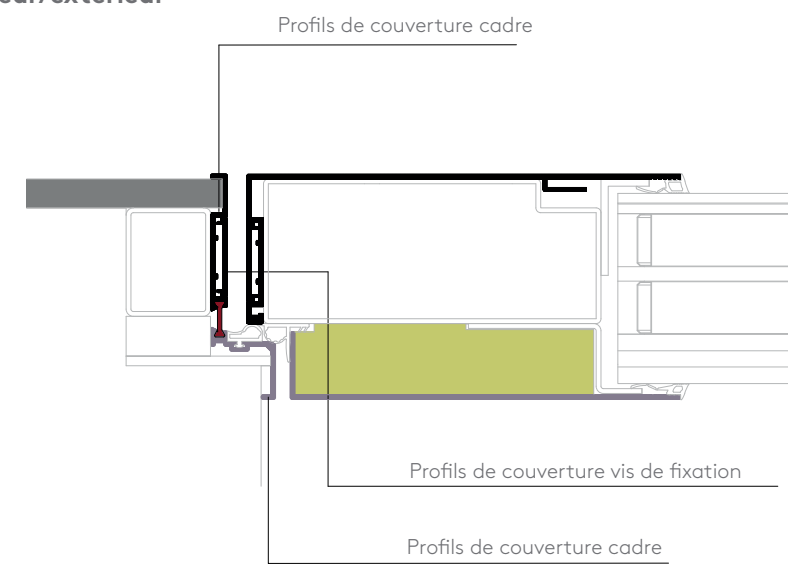
Profils de couverture vantail cadre

- Affleurant à l'intérieur
- Affleurant à l'extérieur
- Affleurant à l'intérieur/extérieur

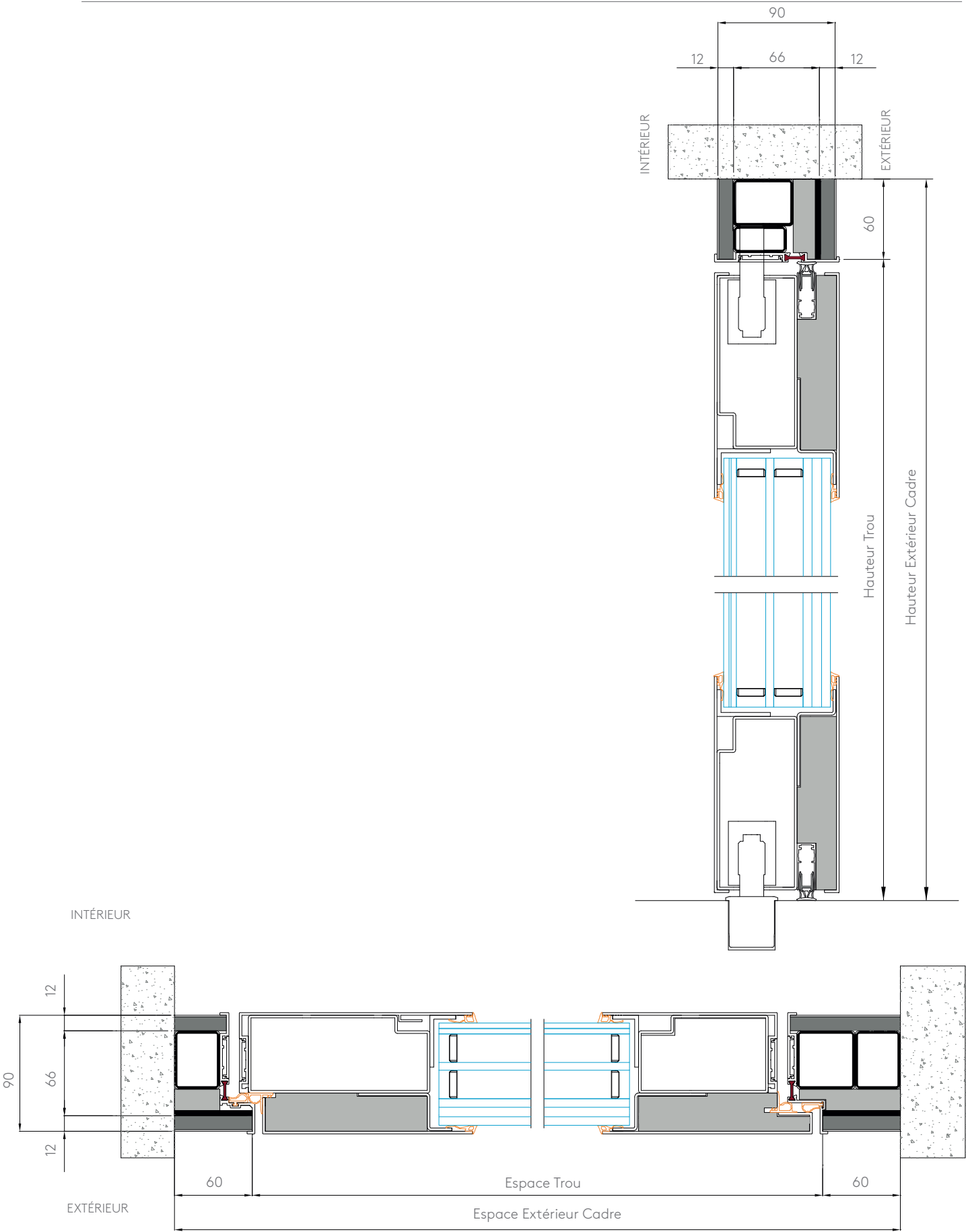


Profils de couverture vantail cadre bicolore

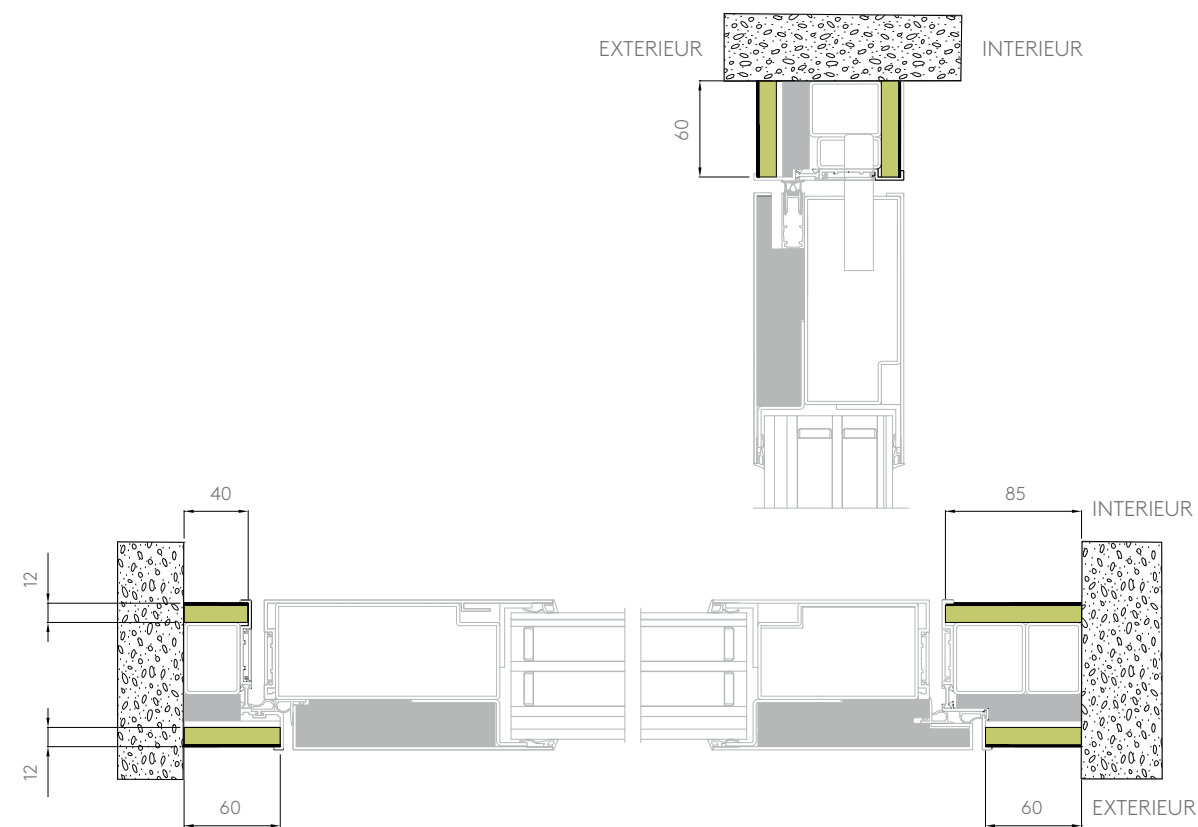
- Affleurant à l'intérieur
- Affleurant à l'extérieur
- Affleurant à l'intérieur/extérieur



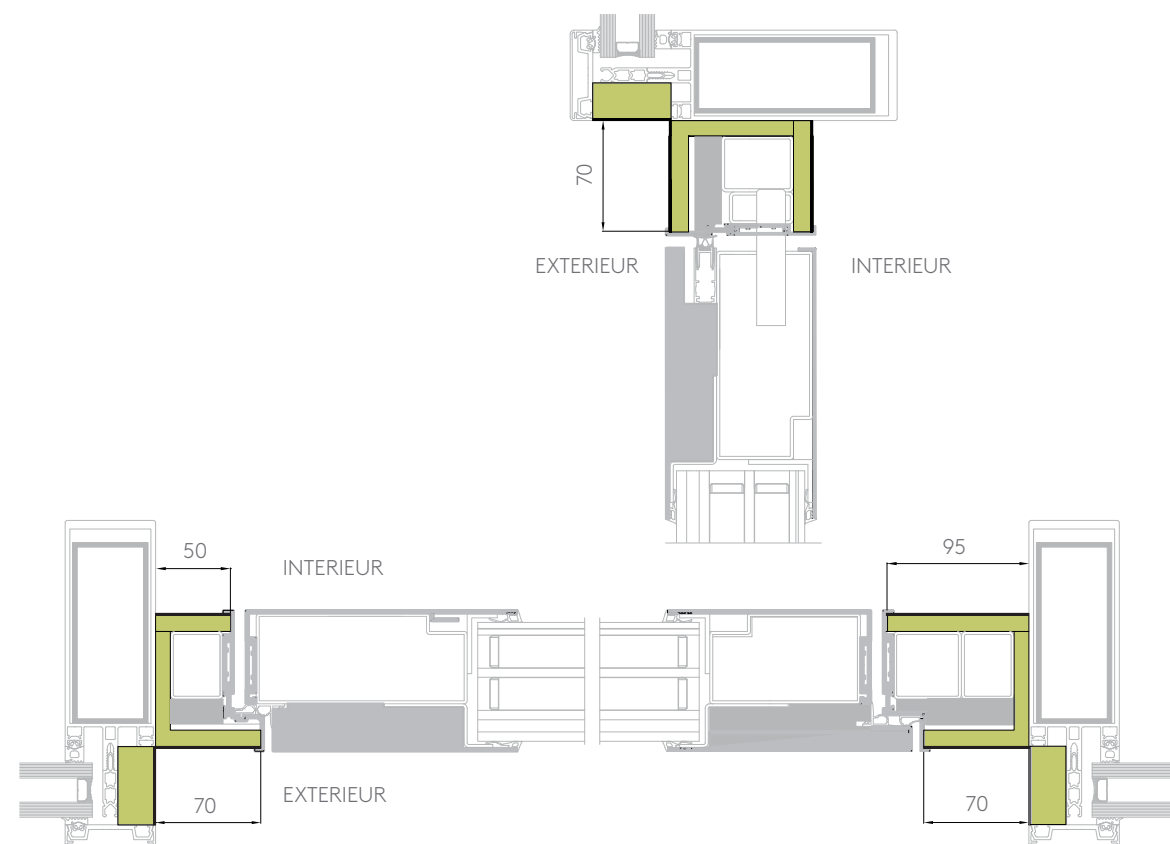
Section Nova pose en tunnel



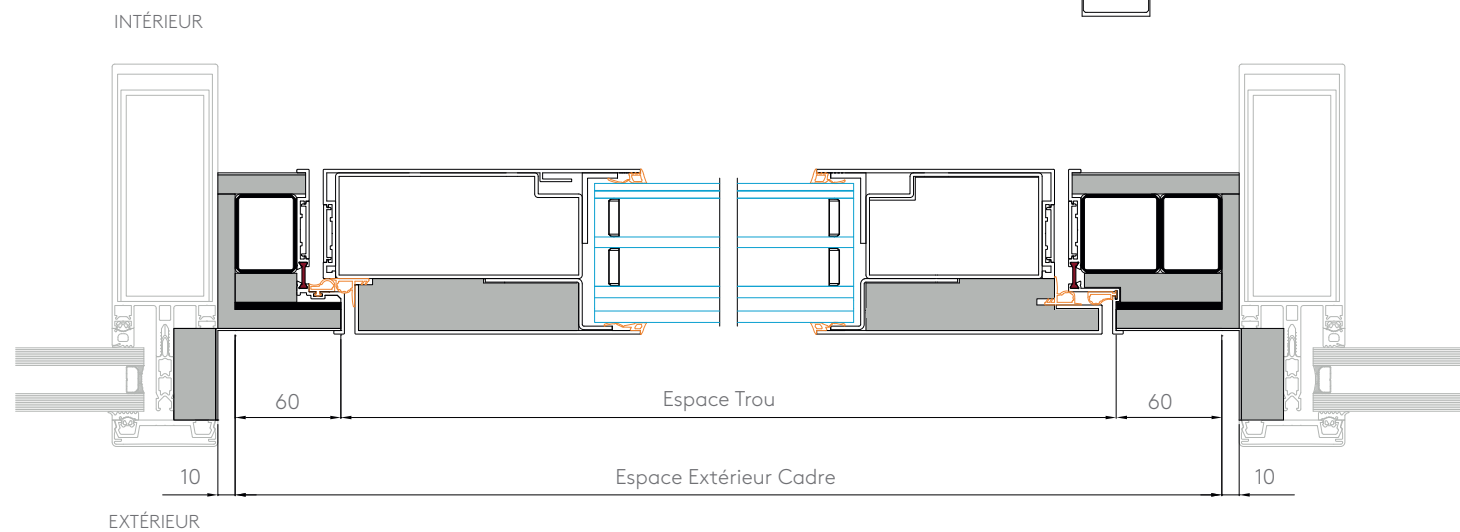
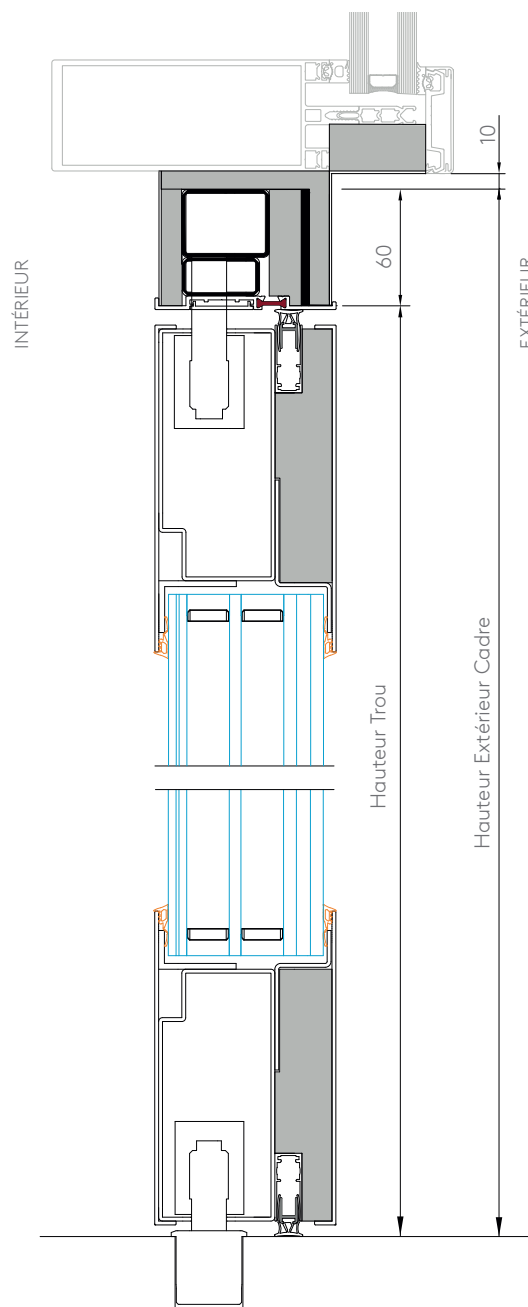
Moulures de couverture cadre pose en tunnel



Moulures de couverture cadre montage en façade

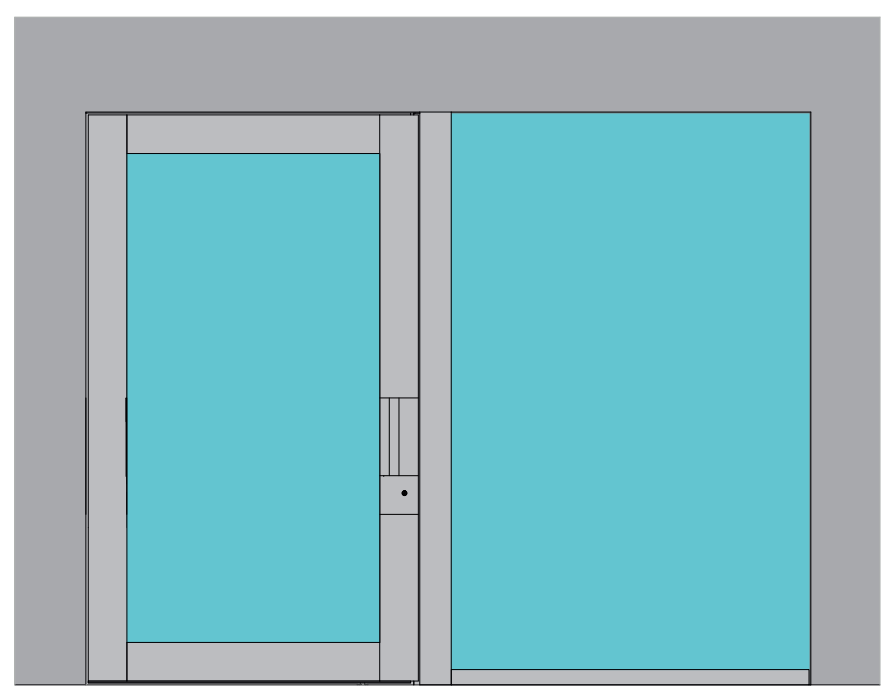
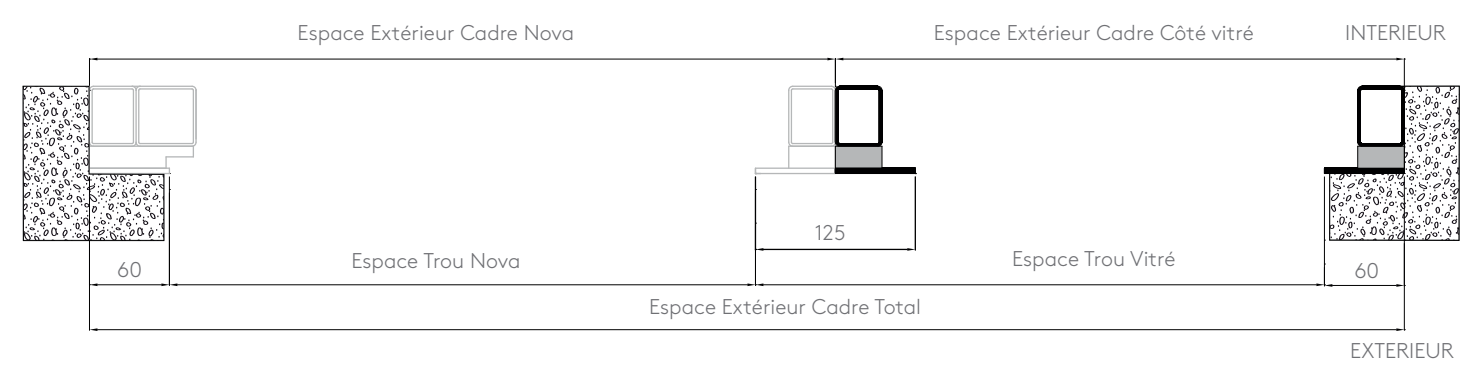


Section Nova montage en façade





Côté vitré affleurant à l'intérieur

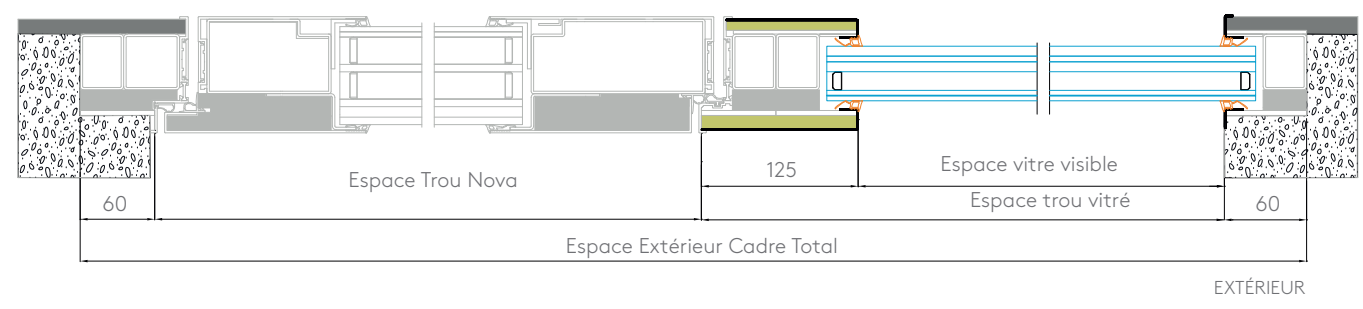


Profils de couverture Côté vitré affleurant à l'intérieur

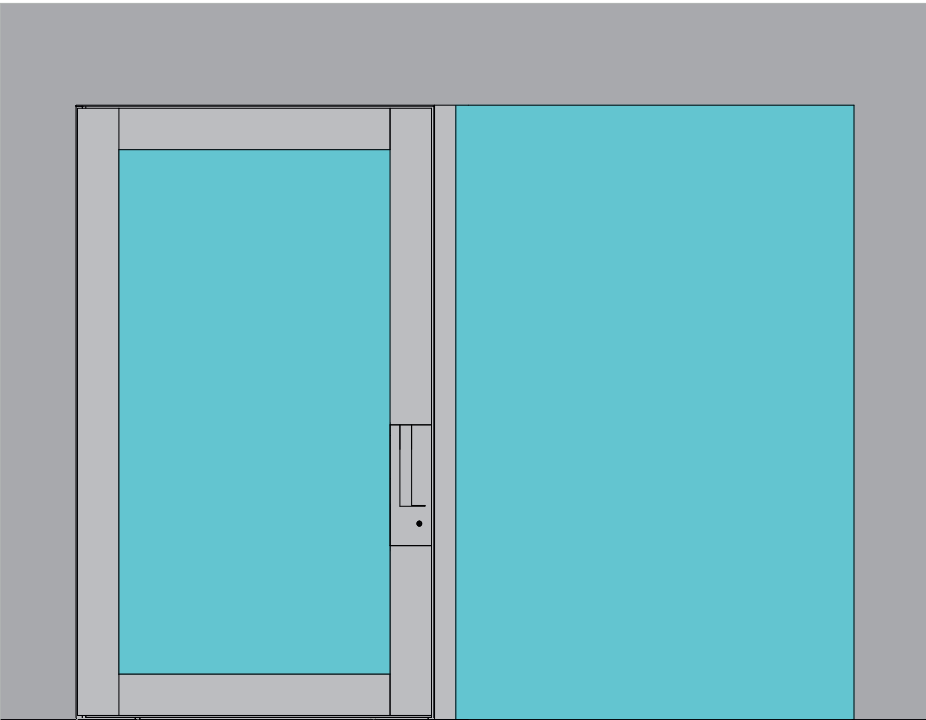


Thermique 1.4

Verre 4+4 pvb 0.76
Energie à faible émission
15mm Warm-Edge avec 90 % gaz argon
Verre 4mm extra clair
15mm Warm-Edge avec 90 % gaz argon
Verre 8+8 pvb 4.56 Ug = 0,8 W/(m2.K)



Côté vitré Minimal

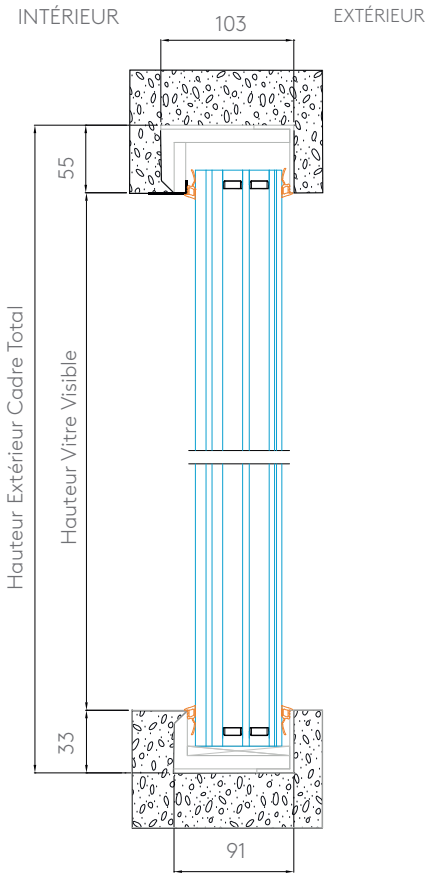
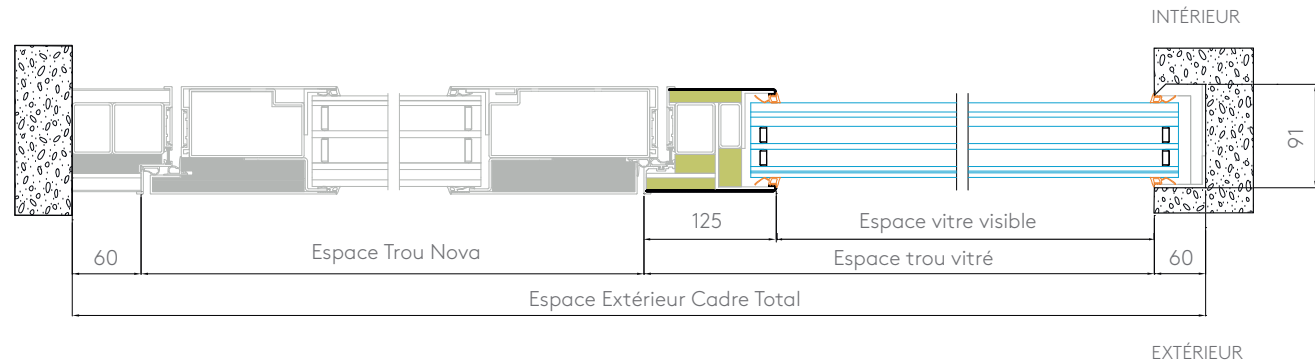


Profil de couverture Côté vitré Minimal

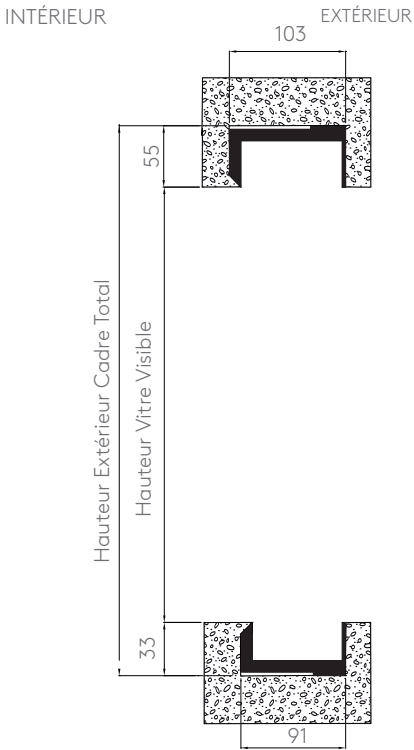
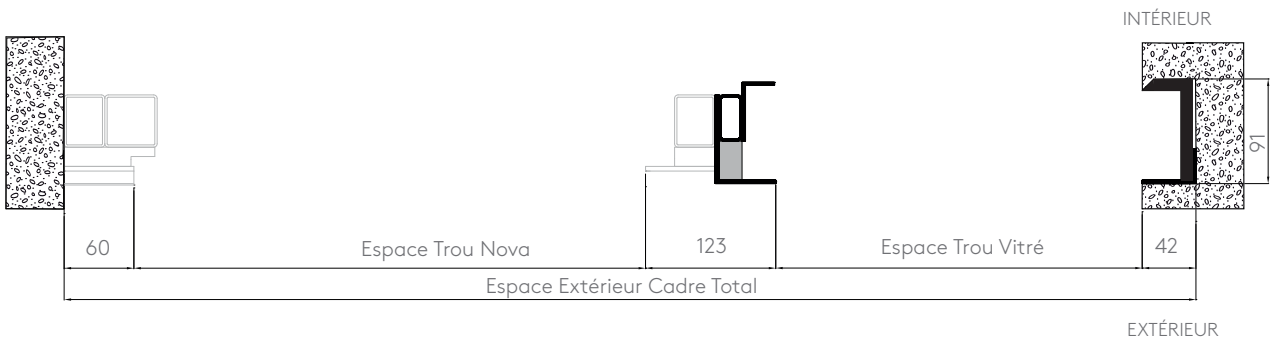


Thermique 1.4

Verre 4+4 pvb 0.76 basse émission énergie
14 Warm-Edge avec 90 % gaz argon
8+8 pvb 4.56 Ug = 1.0 W/(m² .K)



Cadre côté vitré minimal



A chaque paysage sa couleur

Nova ouvre visuellement l'espace au monde extérieur à travers les couleurs, les matériaux et les finitions qui sont choisis pour assurer l'intégration totale de l'entrée avec le paysage environnant.



VP = Vernissage avec poudre
VL = Vernissage liquide
OA = Oxydation anodique

Mer

Argent marin	OA
Sable	VP
Platine	VL
Fumée	VL



Terre

Bronze clair	VL
Bronze foncé	VL
Cosmo	VP
Or	VL

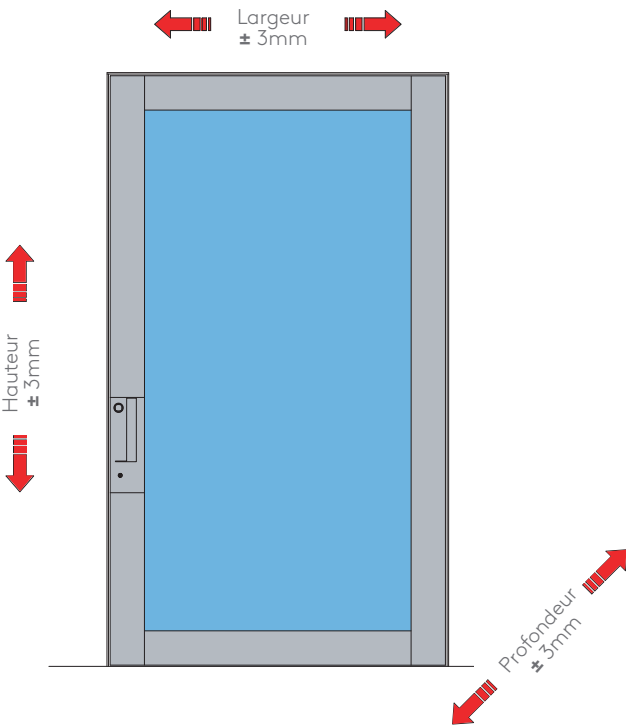


Nord

Metropolitano	OA
Cuivre	VL
Glace	VP

Ajustements des charnières

Le mécanisme qui permet la rotation du vantail (breveté) facilite l'installation et le réglage de la porte. Grâce à des solutions exclusives, tout cela peut être réalisé avec une simple clé hexagonale.



Vela

La porte pour intérieurs avec ouverture coulissante pour concevoir la porte allant jusqu'au plafond et la transformer en figure architecturale en mouvement.

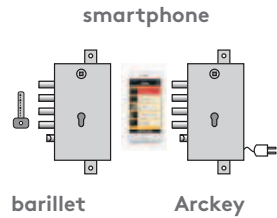
Porte coulissante avec mouvement et fermeture manuels :
• Mesures maximales réalisables 1300x2700mm
• Autres tailles sur demande
• Mouvement automatique des portes sur demande
• Ouverture et fermeture vantail avec rail motorisé et serrure avec système arckey sur demande



Spécifications VELA

Vantail en New Steel 15/10 avec 6 omega horizontaux et 2 omega verticaux, plaque de protection serrure de 30/10, avec insertion au manganèse, profils de feuillure en acier inoxydable, automatisme supérieur/inférieur avec coupe-froid, poignée intérieure brevetée coplanaire en acier inoxydable avec bouton pour actionnement de barillet, bâton de tirage extérieur coplanaire avec Defender intégré en acier inoxydable, profils de couverture des montants côté serrure et côté glissement en acier inoxydable satiné, travers supérieur avec guide et chariots de glissement avec coussinet, arrêt au sol et au plafond avec barre de fermeture dans toute la hauteur avec mécanisme de anti-effraction du côté de la serrure et côté glissement. Serrure à barillet avec verrou.

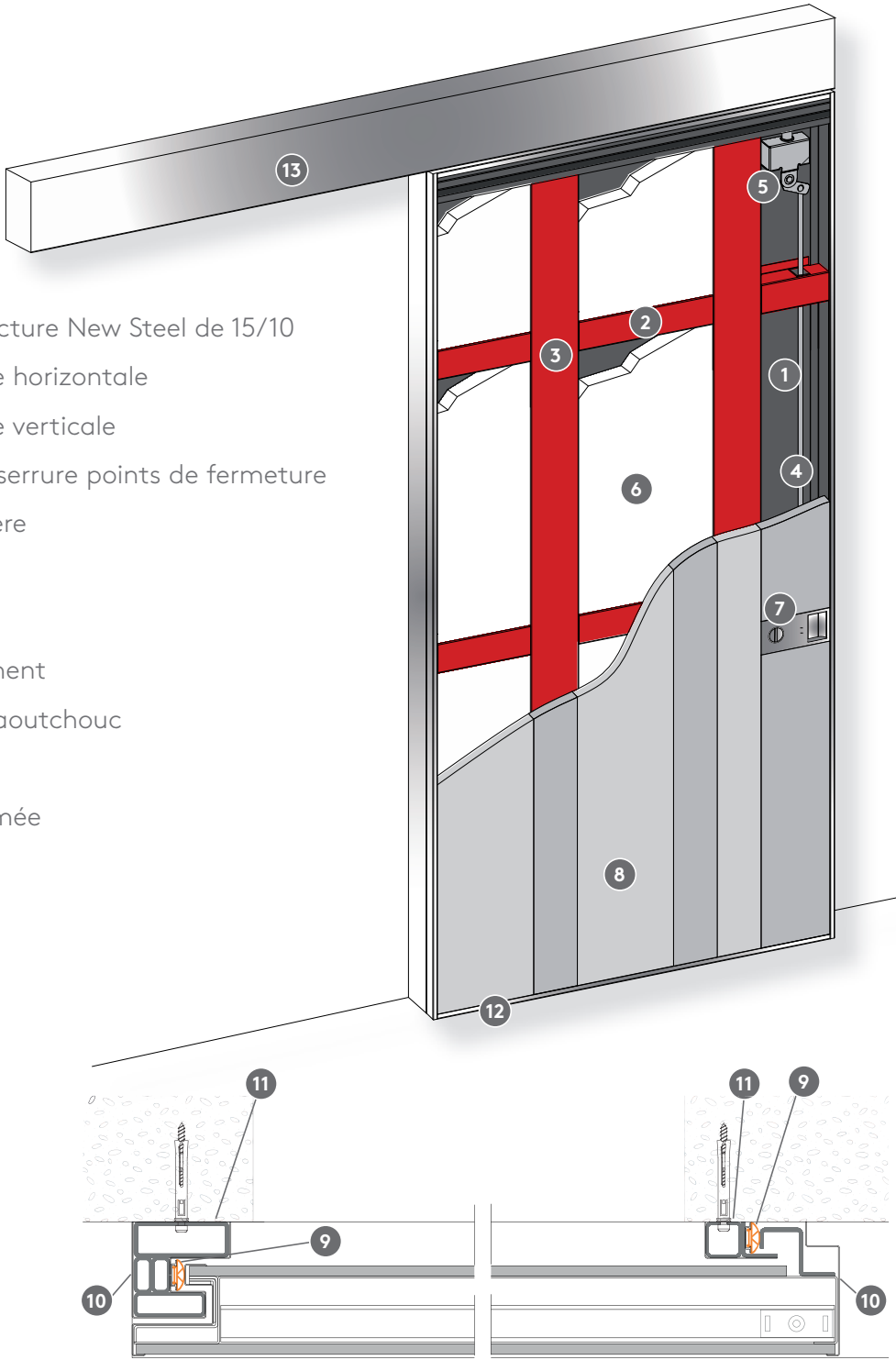
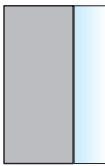
- 1 Plateau vantail structure New Steel de 15/10
- 2 Omega de structure horizontale
- 3 Omega de structure verticale
- 4 Tiges de connexion serrure points de fermeture
- 5 Déviateur par glissière
- 6 Isolation
- 7 Poignée coplanaire
- 8 Secteurs de revêtement
- 9 Joint tubulaire en caoutchouc
- 10 Profils de feuillure
- 11 Cadre à rainure fermée
- 12 Coupe-froid
- 13 Couvre-guide



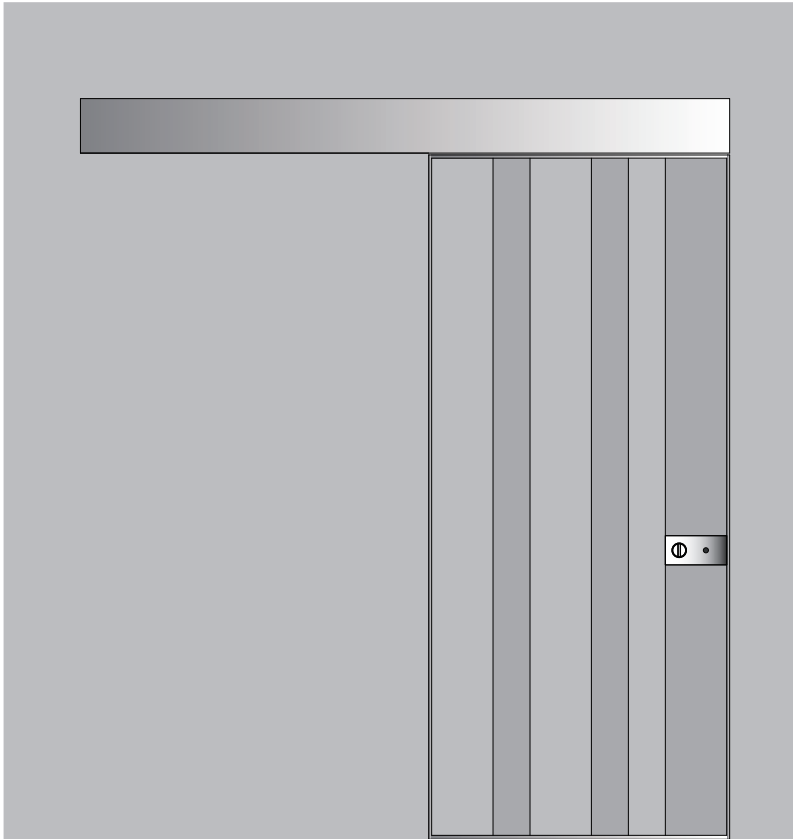
Vantail unique



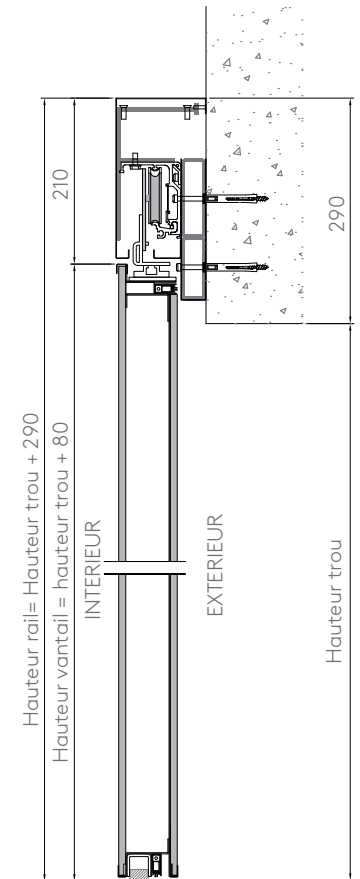
Vantail unique avec côté vitré



Encombrenments porte coulissante Vela

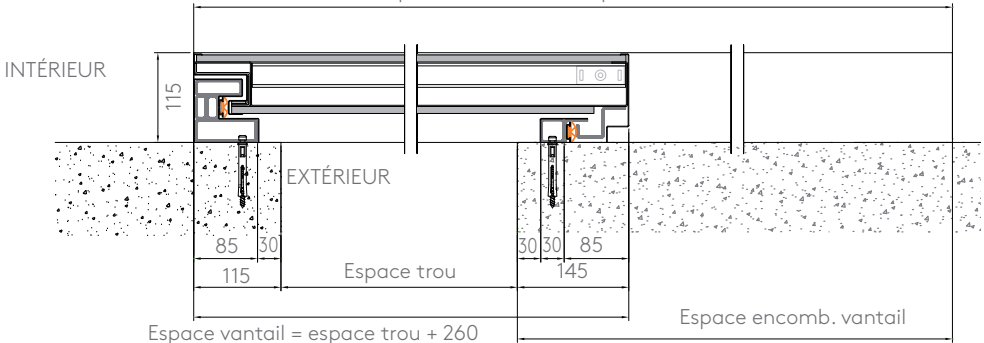


VUE INTERIEURE

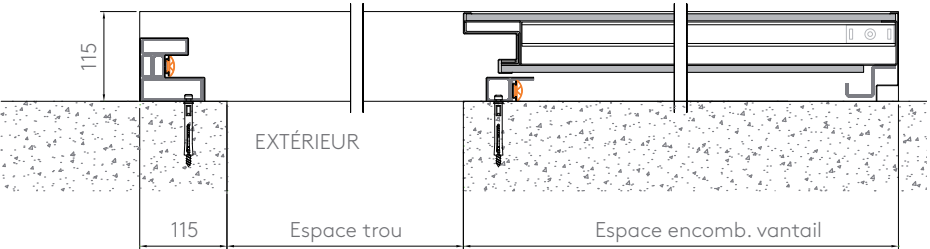


SECTION VERTICALE

Espace rail motorisé = Espace trou x2 + 575
Espace rail manuel = Espace trou x2 + 375



SECTION SUPERIEURE AVEC VANTAIL DROIT FERME

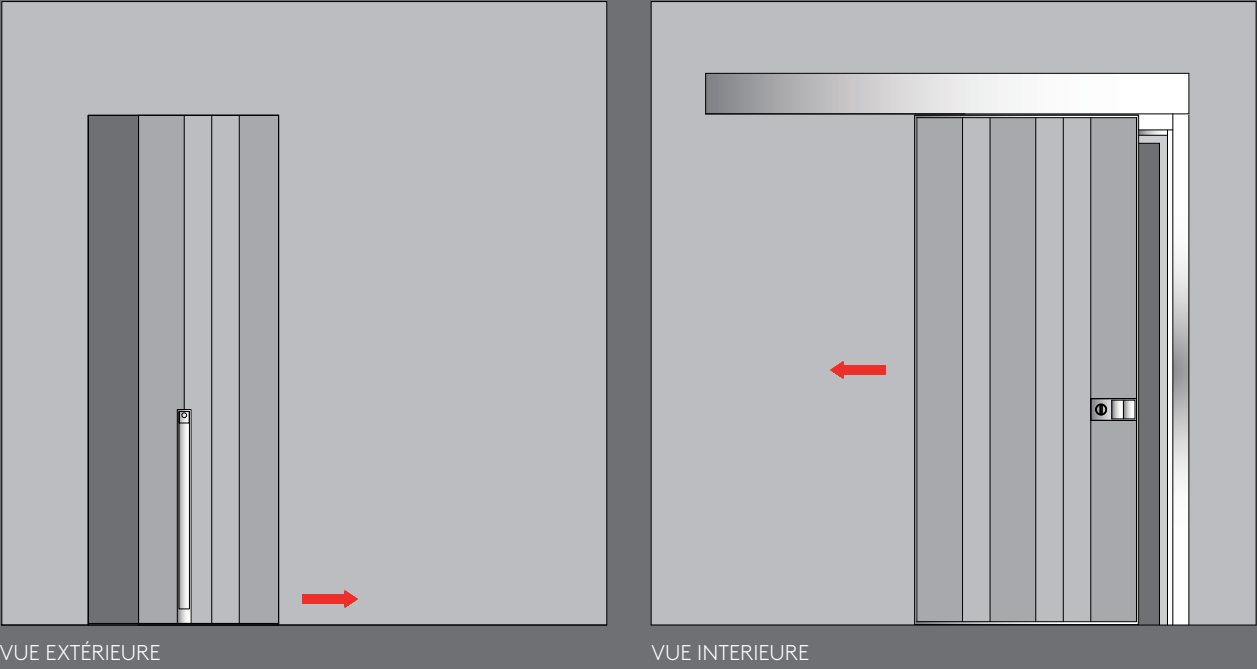


SECTION SUPERIEURE AVEC VANTAIL DROIT OUVERT

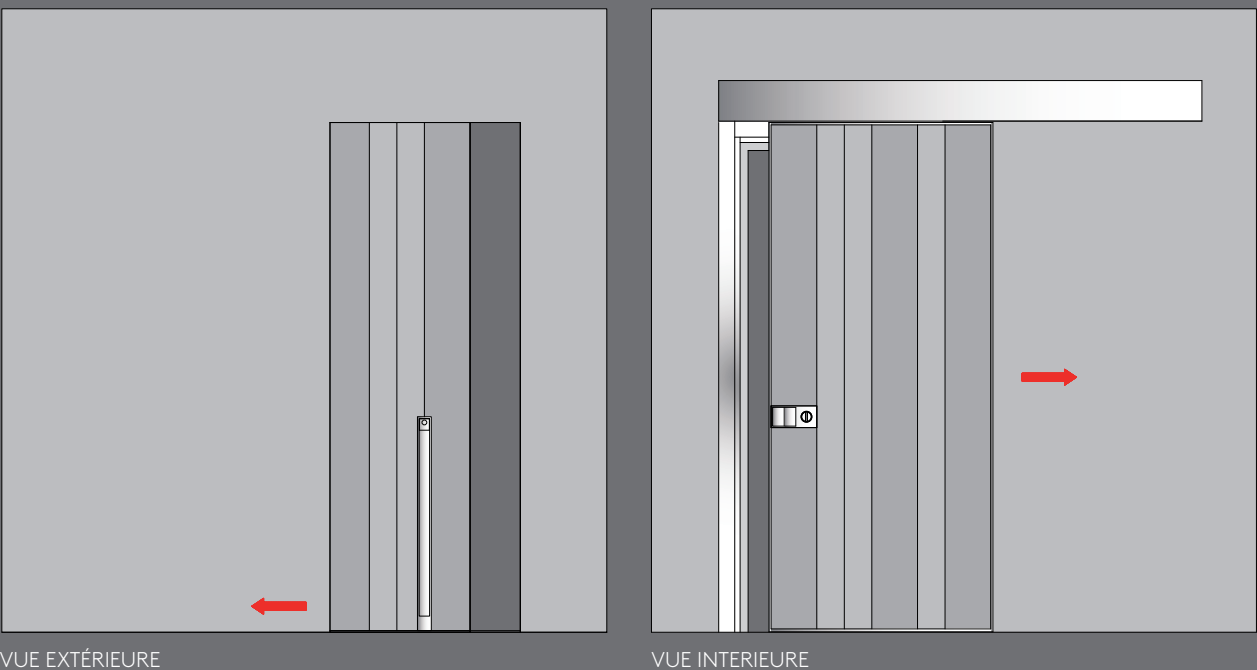


Sens d'ouverture porte Vela

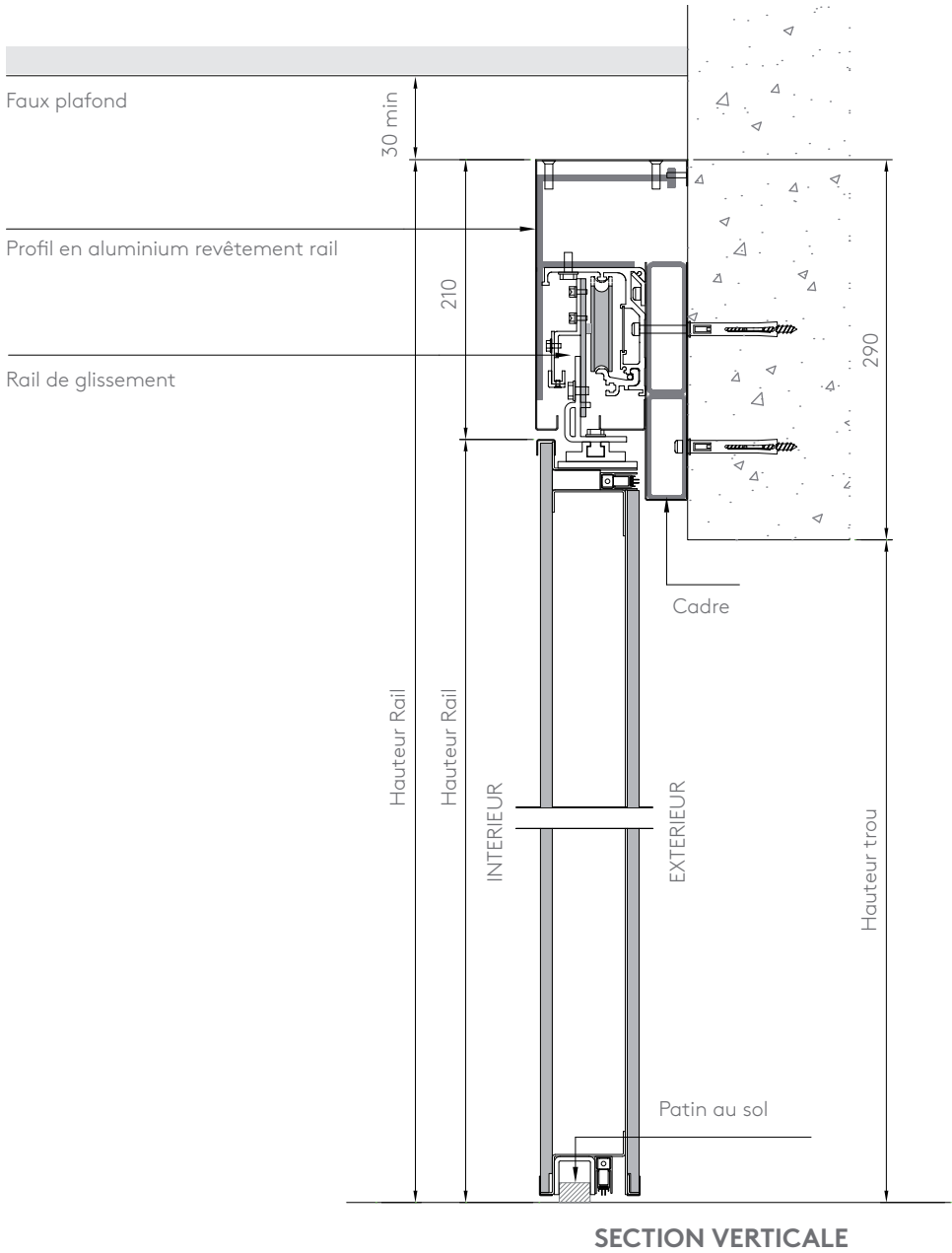
Porte coulissante avec ouverture à droite



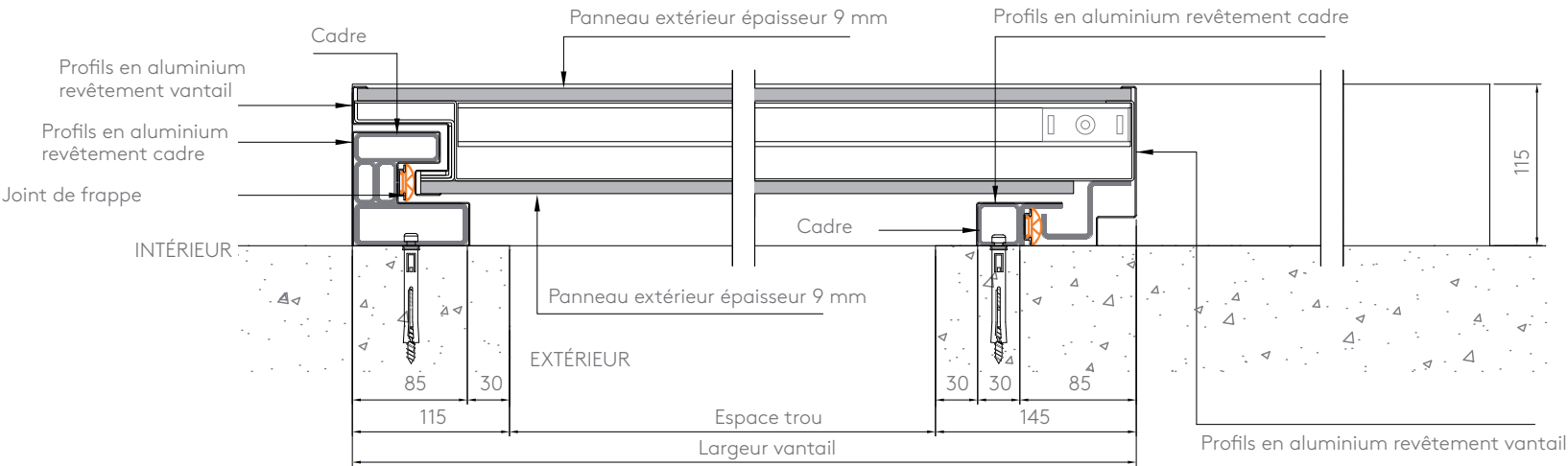
Porte coulissante avec ouverture à gauche



Détail cadre sections



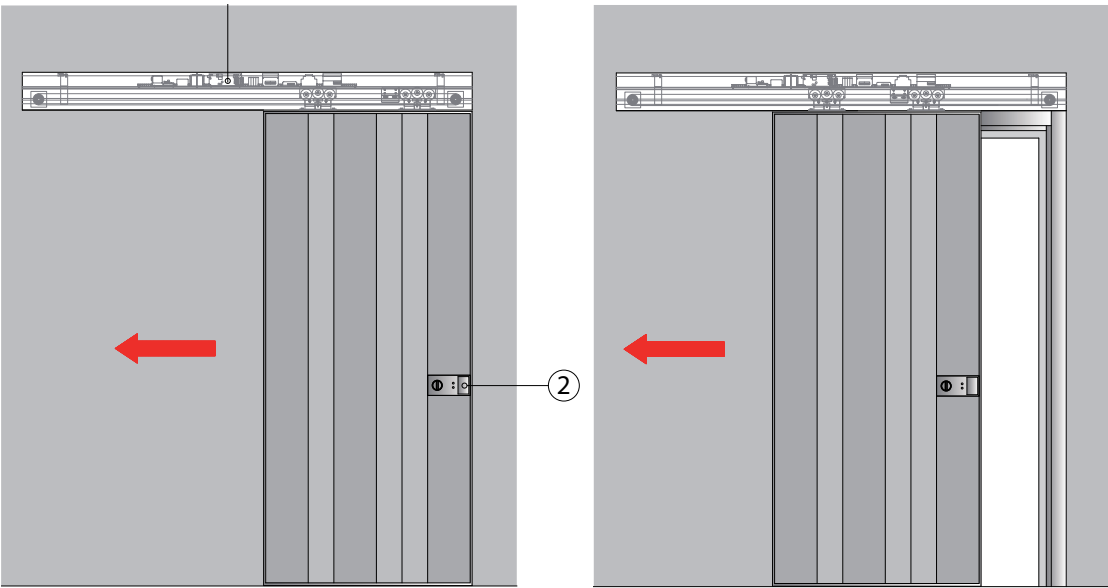
SECTION HORIZONTALE





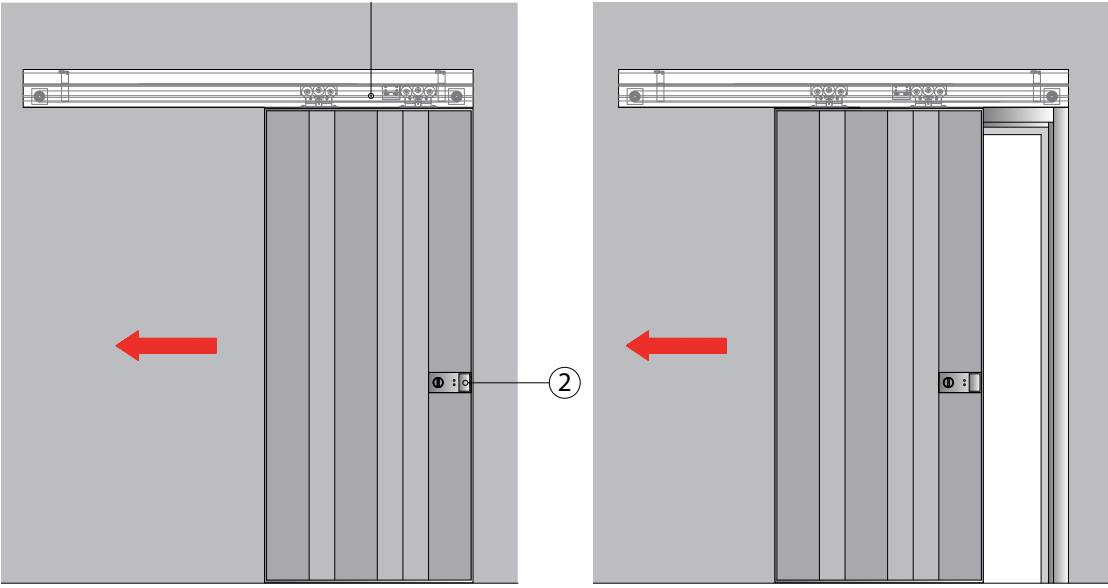
Versions porte coulissante Vela

Vela automatique : ouverture et fermeture de la porte avec rail motorisé et serrure par système Arckey, le tout géré par l'application Arckey Oikos.



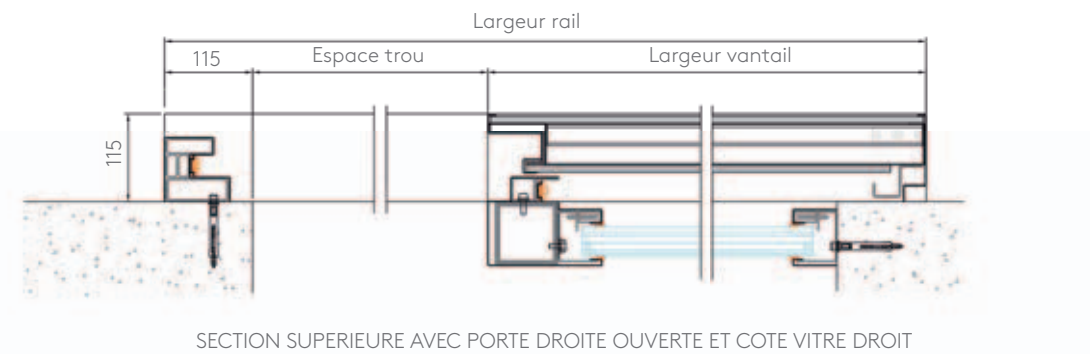
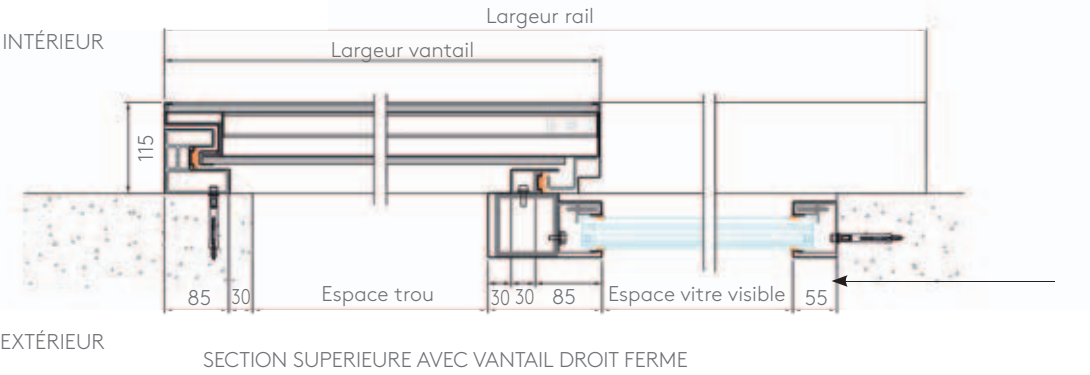
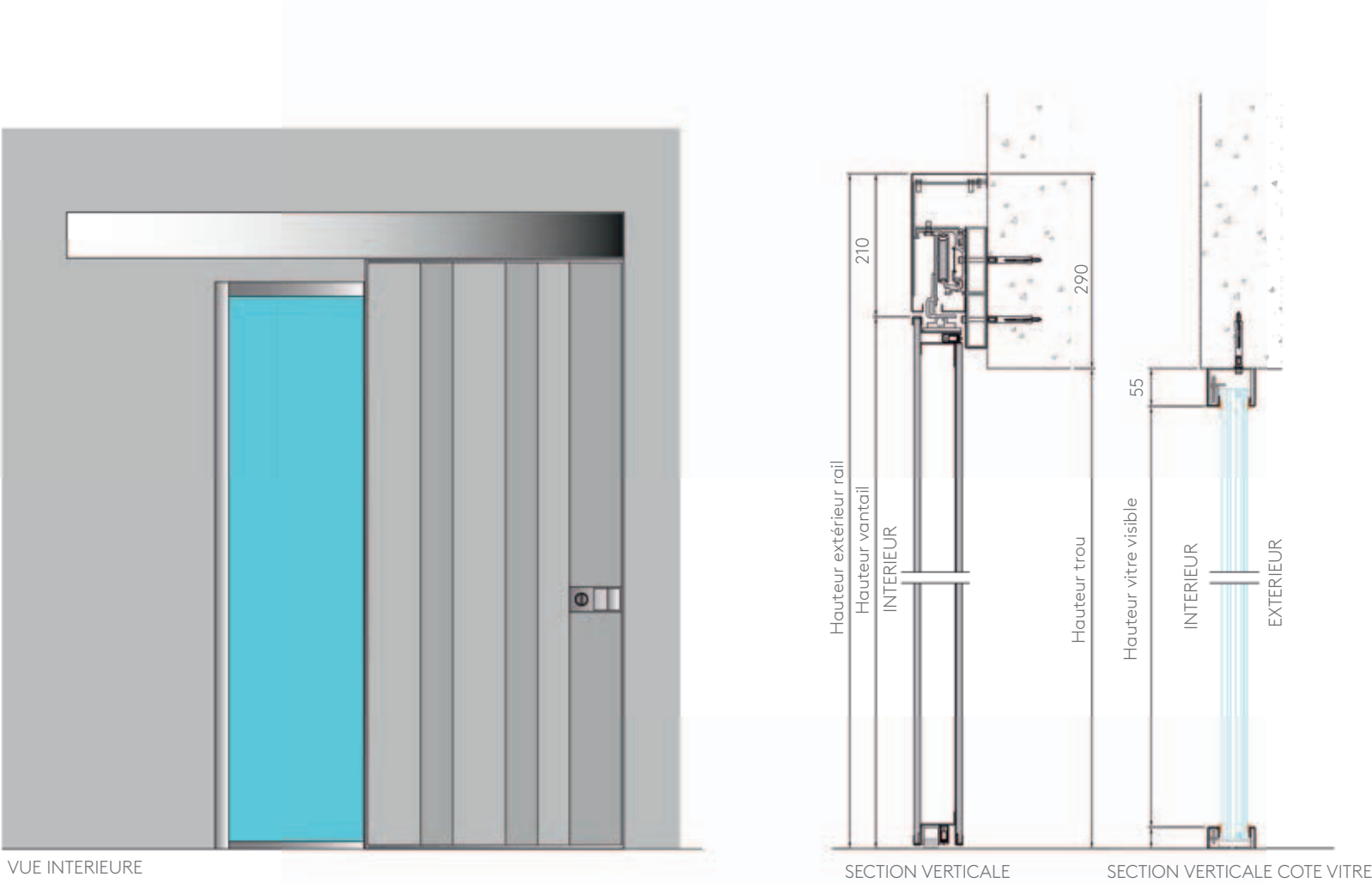
1. Équipement motorisation 2. Serrure automatique

Vela manuelle: ouverture et fermeture de la porte avec glissière manuelle, serrure mécanique.



1. Rail de glissement manuel 2. Serrure mécanique à barillet

Coulissante Vela avec côté vitré



Poignée intérieure coplanaire



Bâton de tirage coplanaire



Disposition et nombre des secteurs

Le nombre de secteurs divisés selon le type varie en fonction de l'Espace du Trou et du côté intérieur et extérieur à partir du schéma suivant.

- Les secteurs sont de deux types:
- secteurs larges de 230 à 300 mm
 - secteurs étroits de 130 à 180 mm

Secteurs côté intérieur (vantail gauche)

	L.F. = 800<899	L.F. = 900<999	L.F. = 1000<1149	L.F. = 1150<1300
Secteurs larges	3	3	4	4
Secteurs étroits	2	3	2	3
	L.F. = 800<899	L.F. = 900<999	L.F. = 1000<1149	L.F. = 1150<1300
Secteurs larges	3	3	4	4
Secteurs étroits	2	3	2	3

Secteurs côté extérieur (vantail gauche)



Tekno

A secteurs horizontaux et personnalisable, un concentré d'innovation et de technologie qui se coordonne parfaitement avec les projets architecturaux modernes.

Porte avec charnières escamotables :
• Ouverture à 100°
• Mesures maximales réalisables 1300x3000mm vantail individuel 1900x3000mm double vantail
• Autres tailles sur demande
• Profils de porte et couverture du cadre en aluminium brossé acier standard sans vis apparentes
• Serrure électronique motorisée avec système de contrôle d'accès intégré sur demande

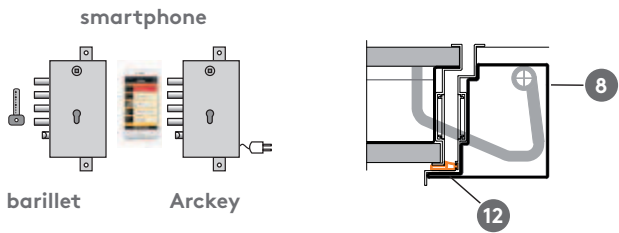


Spécifications Tekno

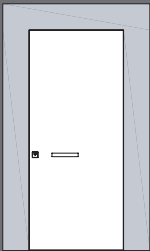
Porte blindée Tekno Affleurant a l'intérieur / Coplanaire Avec Moulure: vantail en New Steel 15/10 avec 3 omega horizontaux et 2 omega verticaux, plaque de protection serrure de 30/10, profils de feuillure et couverture cadre en aluminium en 5 finitions, joints périphère de feuillure, isolation intérieure, lame pare-froid, kit intérieur/extérieur chrome satiné à section carrée, cadre à section fermée, 2 charnières brevetées escamotables, 2 déviateurs latéraux, serrure à barillet comprenant le Defender.



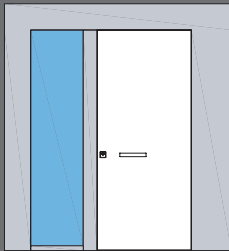
- 1 Plateau feuille
- 2 Omega de structure horizontale
- 3 Omega de structure verticale
- 4 Serrure à barillet
- 5 Plaque de protection et support serrure
- 6 Tiges de connexion serrure points de fermeture
- 7 Déviateur
- 8 Charnières escamotables
- 9 Coupe-froid
- 10 Isolation
- 11 Matelas rupture de pont thermique
- 12 Joint tubulaire en caoutchouc
- 13 Profils de feuillure en aluminium
- 14 Cadre à rainure fermée
- 15 Panneau de revêtement intérieur
- 16 Kit poignées chrome satiné
- 17 Defender chrome satiné



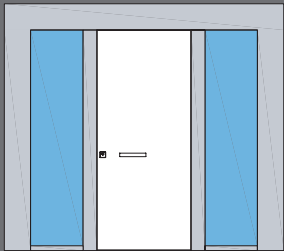
Formes et solutions



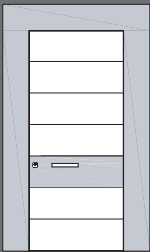
Vantail unique



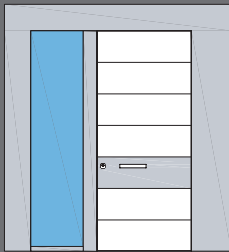
Vantail unique avec côté vitré



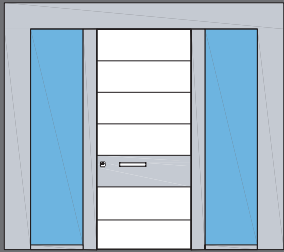
Vantail unique avec double côté vitré



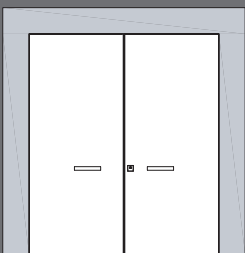
Vantail unique



Vantail unique avec côté vitré



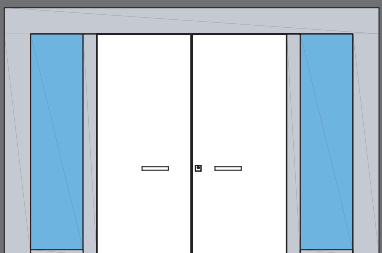
Vantail unique avec double côté vitré



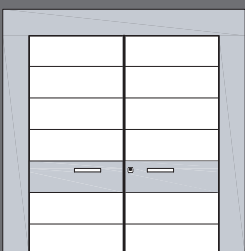
Double vantail



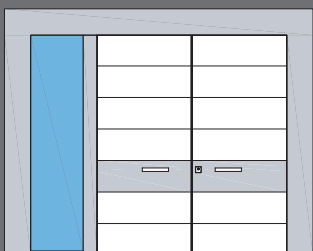
Doubles vantaux avec côté vitré



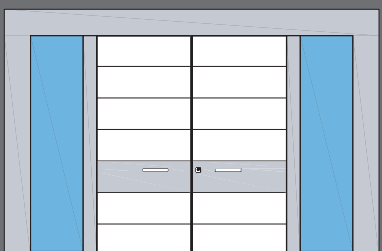
Double vantail avec double côté vitré



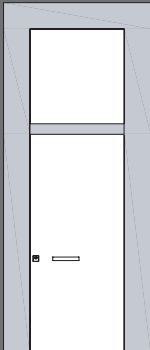
Double vantail



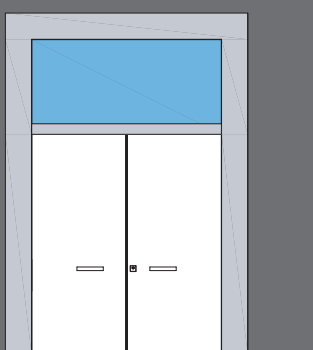
Double vantail avec côté vitré



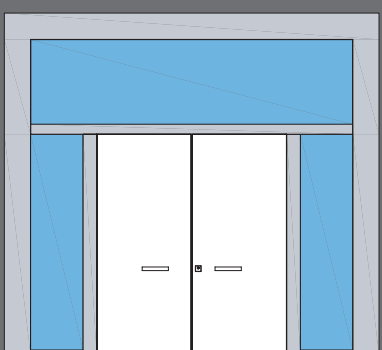
Double vantail avec double côté vitré



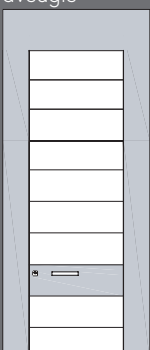
Vantail unique avec imposte aveugle



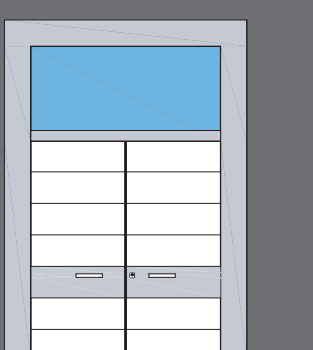
Double vantail avec imposte vitrée



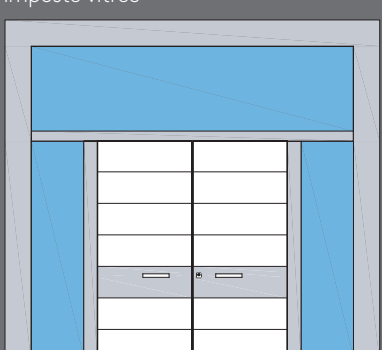
Double vantail avec double côté vitré et imposte vitrée



Vantail unique avec imposte aveugle



Double vantail avec imposte vitrée



Double vantail avec double côté vitré et imposte vitrée

Prestations

Porte pour intérieurs
(divise deux environnements avec conditions climatiques très similaires)



Porte pour extérieurs
(divise deux environnements avec caractéristiques climatiques différentes)



Affleurant à l'intérieur

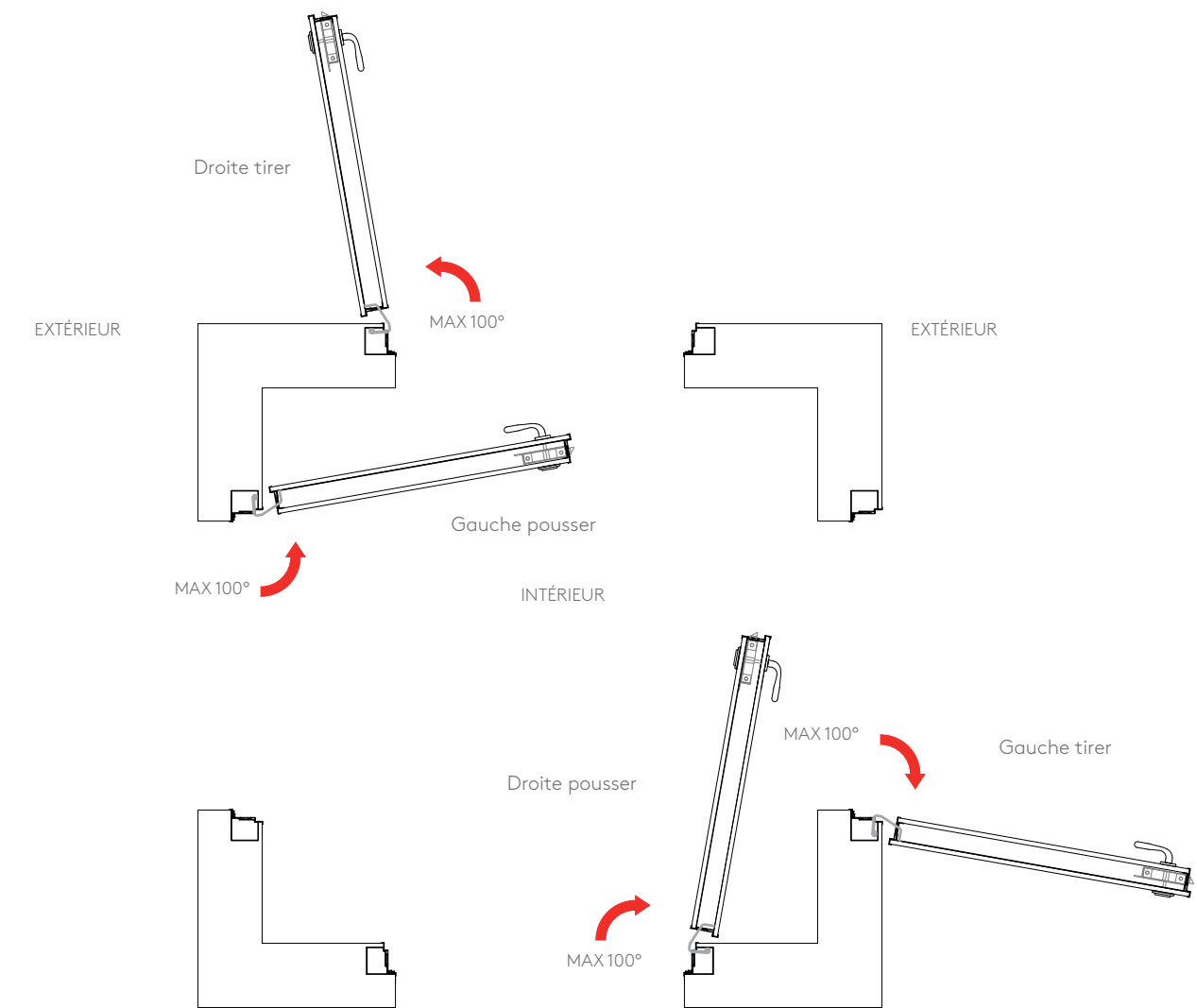
	Prestations	standard	Sur demande	taille échantillon testé	Max mesures réalisables certifiées
	anti-effraction	Classe 3	-	850 x 2100	1030 x 2400
	acoustique	43 dB	-	900 x 2100	± 0%
	air	2	Kit Mose 4 Kit Dam 4	850 x 2100	Zone + 50
	eau	0	Kit Mose 5A Kit Dam 5A	850x 2100	Zone + 50
	vent	C4	Kit Mose C5 Kit Dam C5	850 x 2100	Zone + 0% -100
	thermique	1,6	1,3 - 1	1230 x 2180	Zone ≤ 3,6mtcar.

	Prestations	taille de l'échantillon testé	Max mesures réalisables certifiées
	EI 90	900 x 2100	± 0
	VKF 90	900 x 2100	± 0
	EI 120	900 x 2100	largeur + 15% haut. +15% max 20% zone
	UL 120	910 x 2395	+ 0% -100
	Anti-ouragan Noa	1030 x 2430	Zone + 0% -100

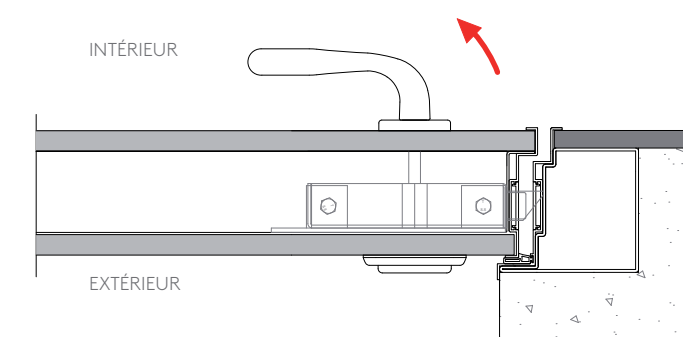
Les performances déclarées sont valables pour des portes intactes installées conformément aux instructions d'installation officielles de Oikos Venezia srl.



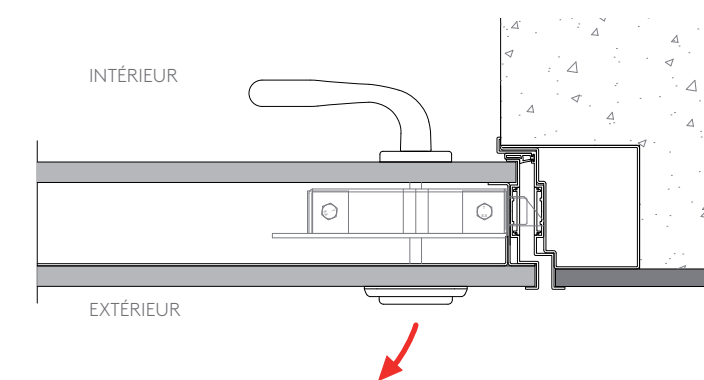
Sens d'ouverture porte Tekno



Section horizontale porte avec ouverture à pousser



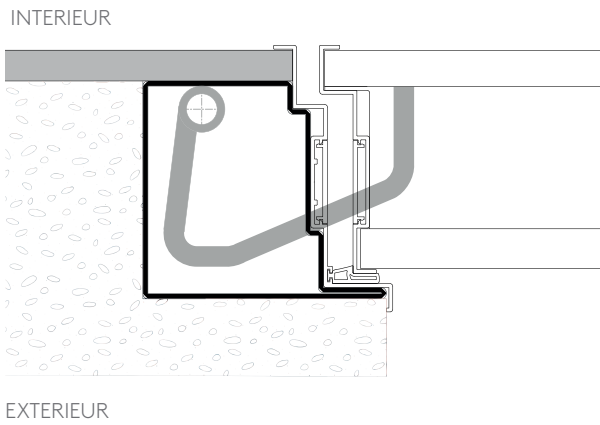
Section horizontale porte avec ouverture à tirer



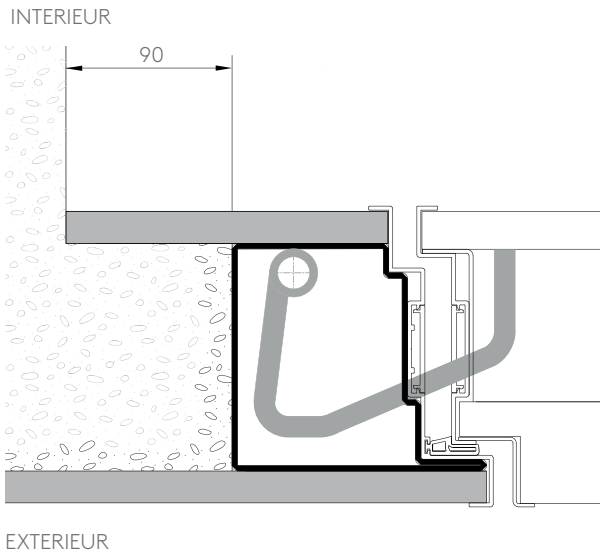
Solutions de montage



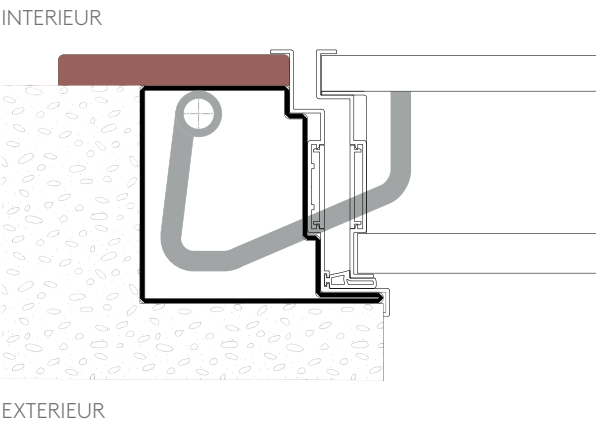
Affleurant à l'intérieur avec placoplâtre



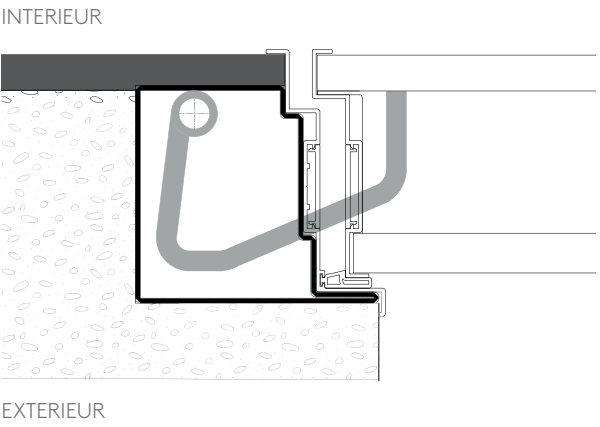
Affleurant à l'extérieur



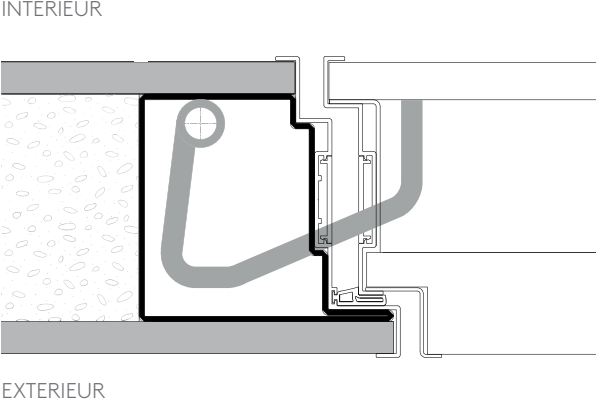
Coplaire avec moulure (90x12)



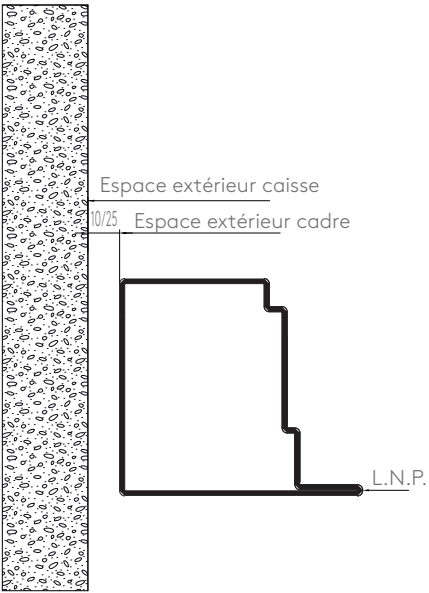
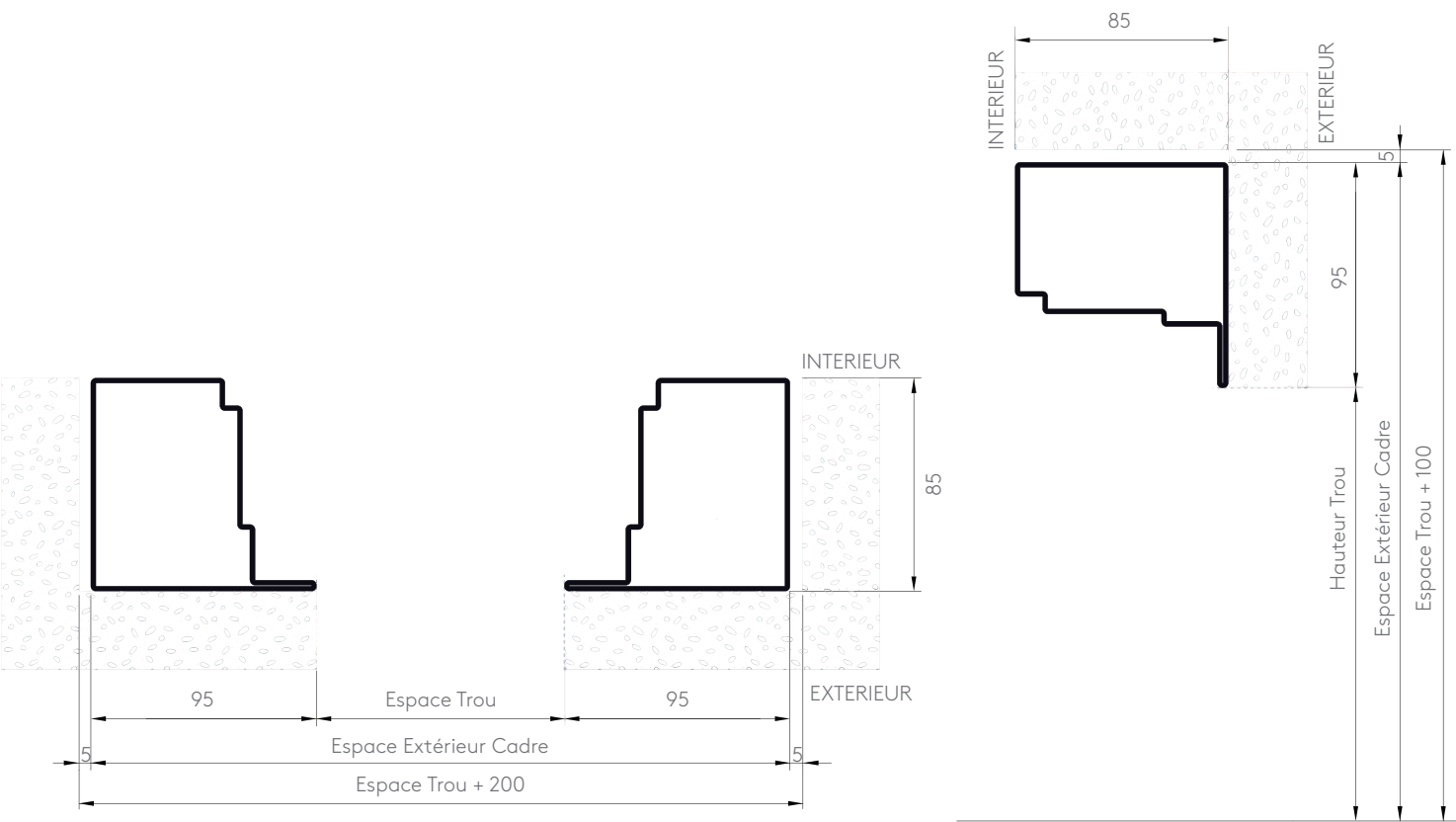
Affleurant à l'intérieur avec SWS



Affleurant à l'extérieur avec SWS



Cadre tekno



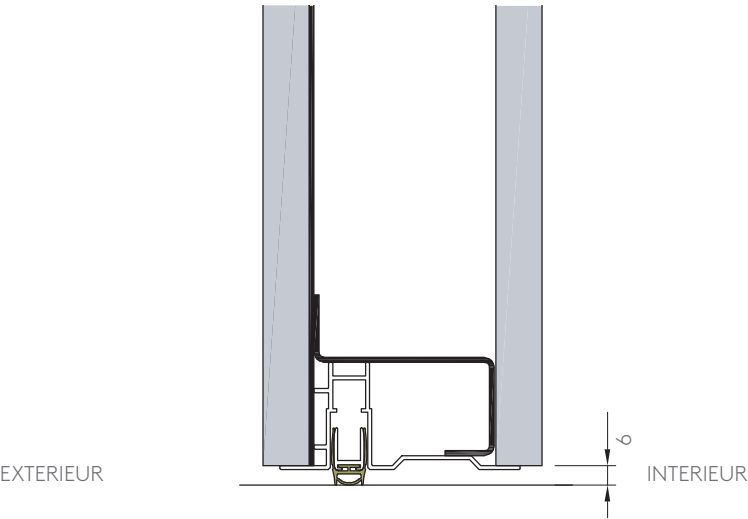
Pour la parfaite rotation des charnières dans le cas d'une installation en espace, en phase de commande du cadre, il faut considérer de maintenir un espace de 10 mm pour panneaux plats, tandis que pour les panneaux Legno Vivo, etc. il faut maintenir un espace d'au moins 25 mm.

Il est nécessaire de prévoir au moment de la commande d' inclure les profils de couverture du cadre extérieur.

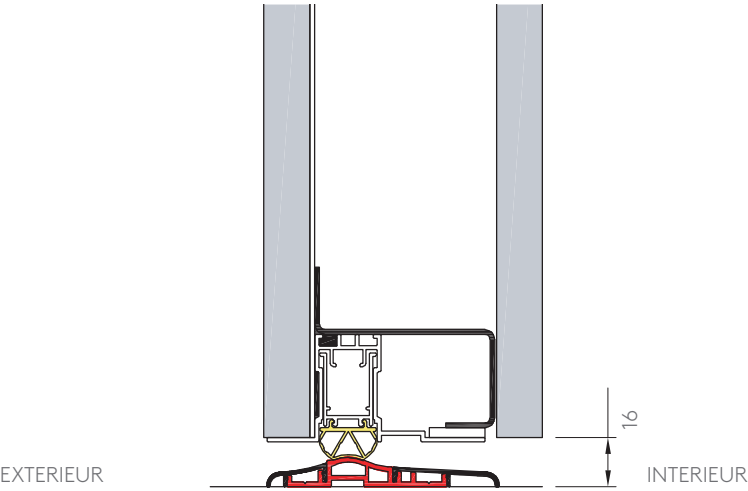
Attention: avec l'emploi de profils du type plinthe, l'ouverture de la porte est limitée.

Sections au sol

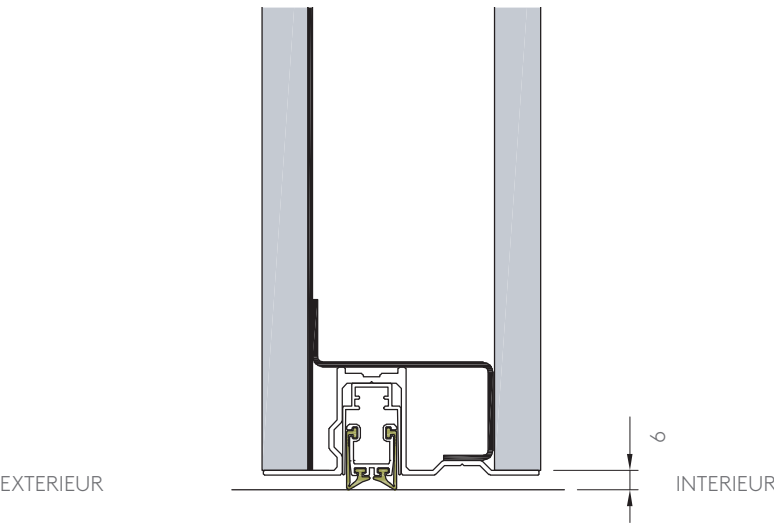
Solution standard avec coupe-froid



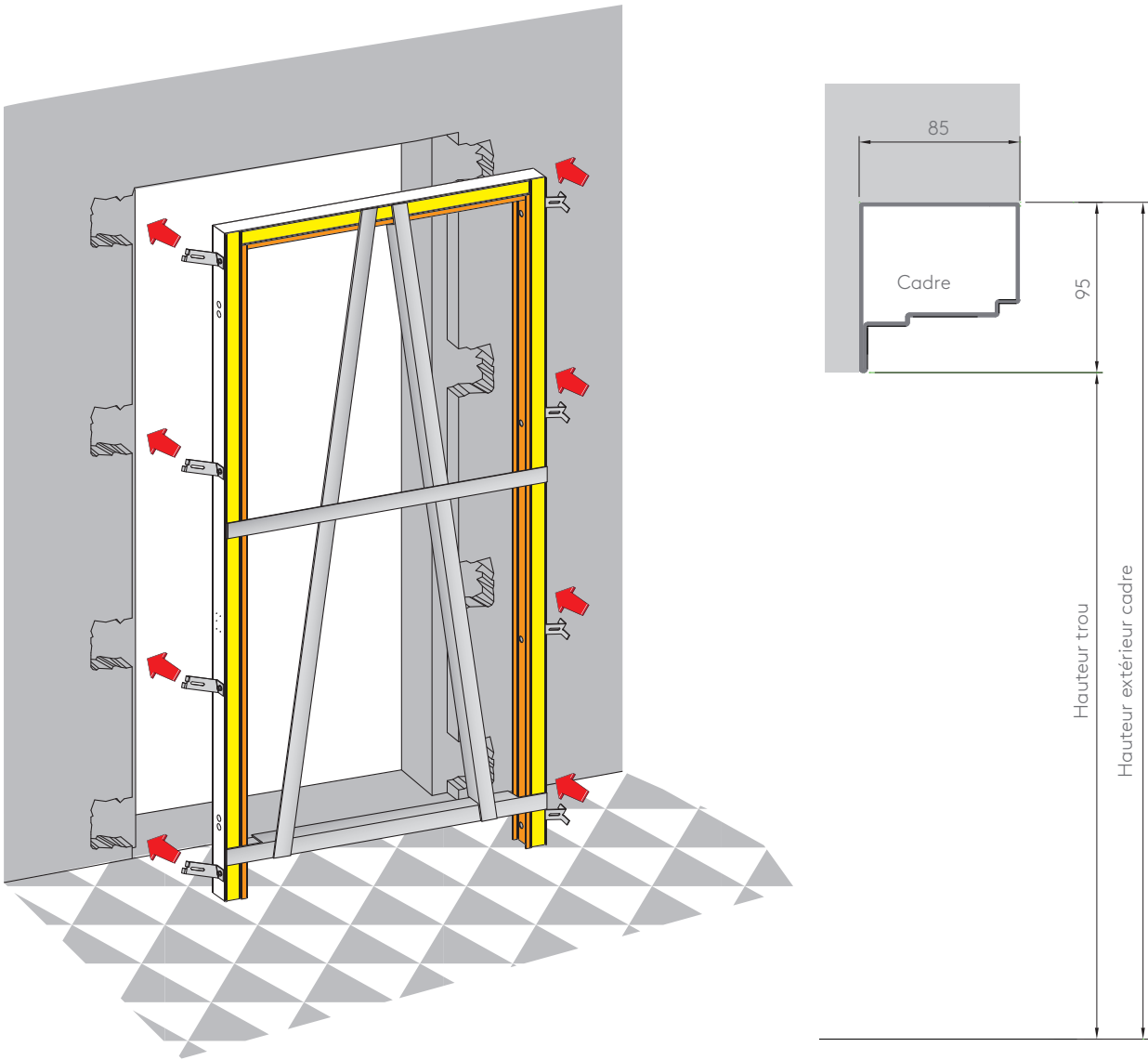
Solution avec le kit Mose



Solution avec le kit Dam

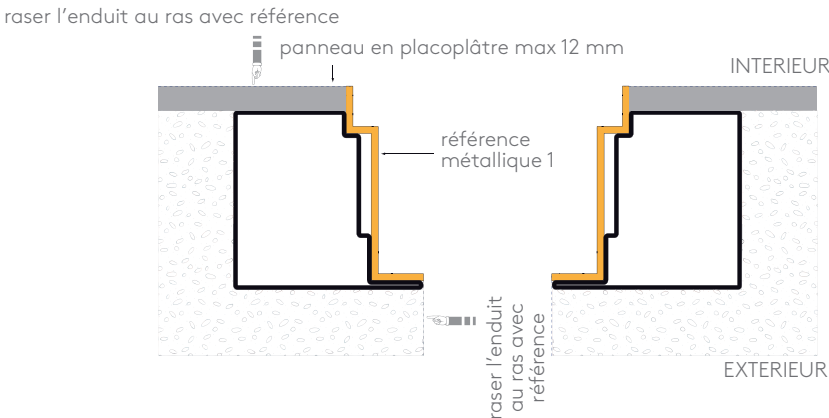


Cadre Tekno

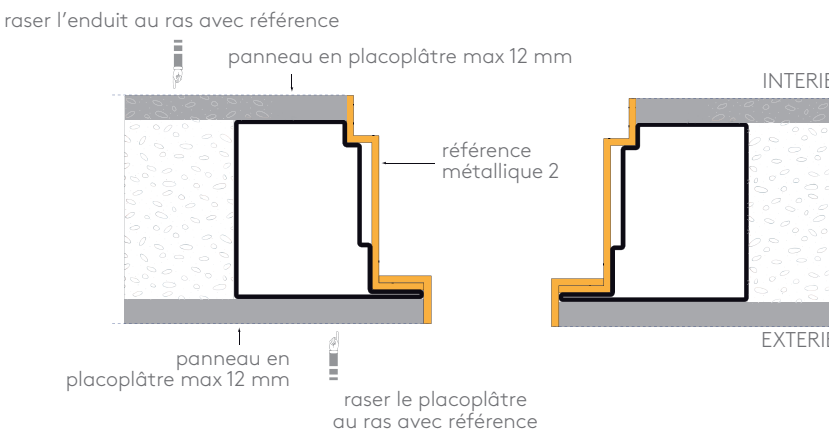


Références montage cadre

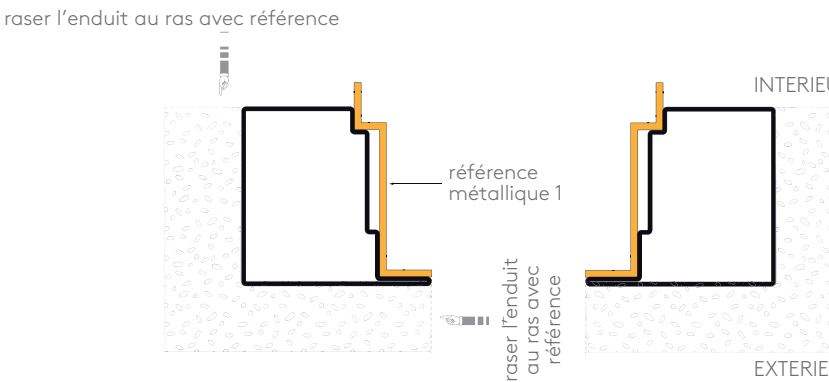
Montage affleurant à l'intérieur avec placoplâtre



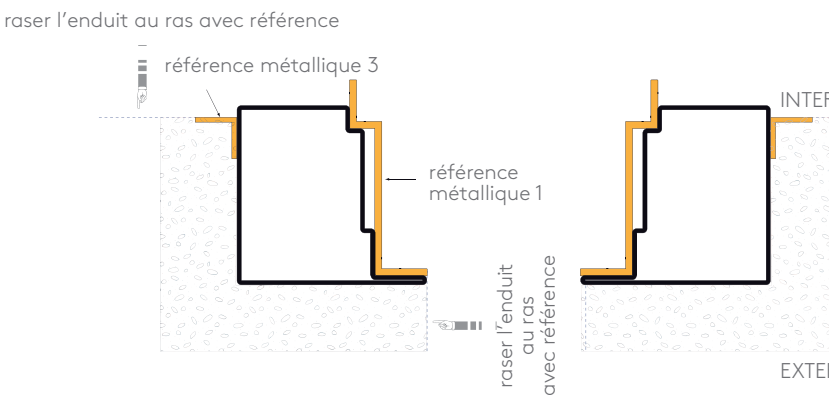
Montage affleurant à l'intérieur/extérieur



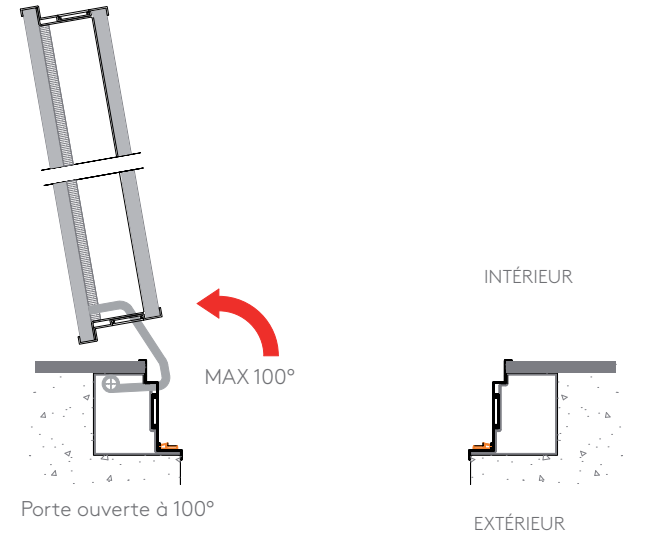
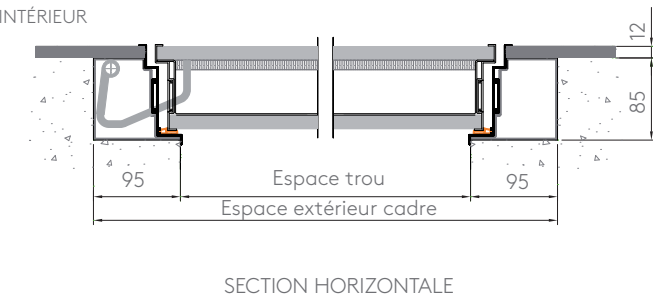
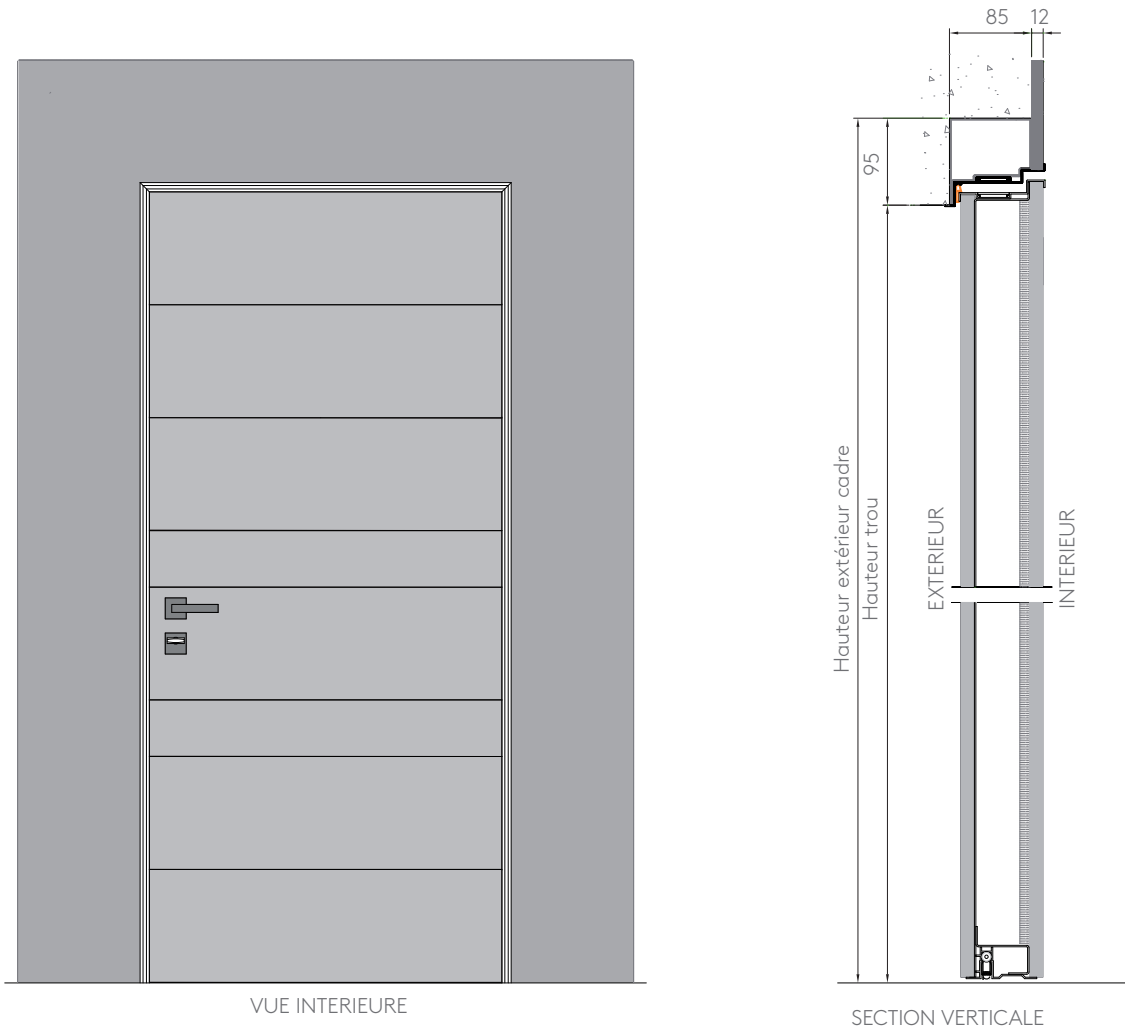
Montage coplanaire à l'intérieur avec moulure



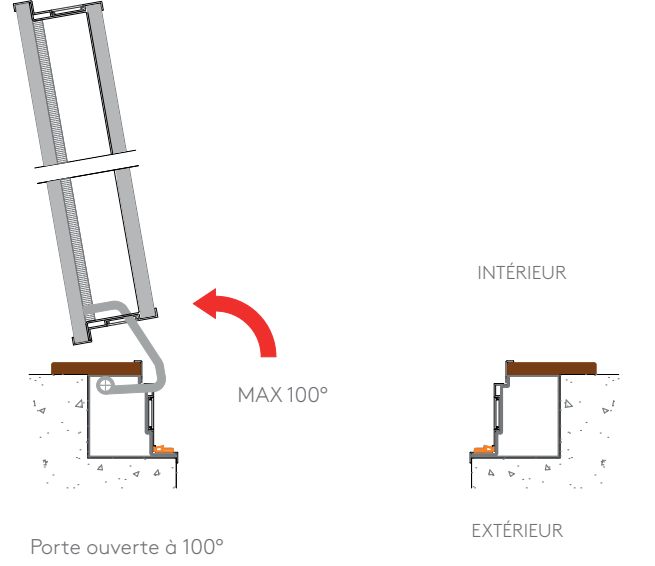
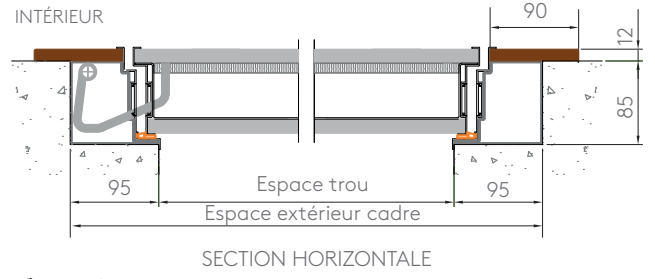
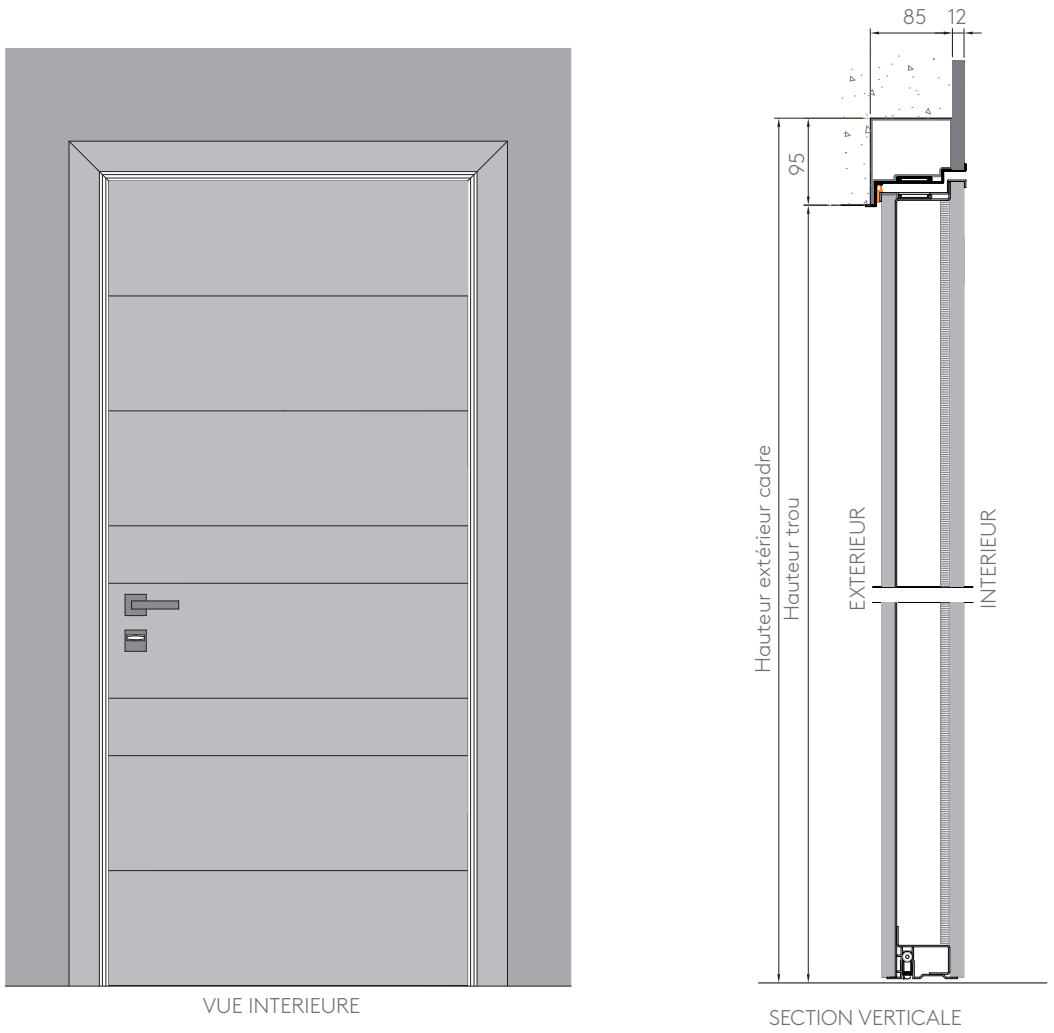
Montage affleurant à l'intérieur avec SWS



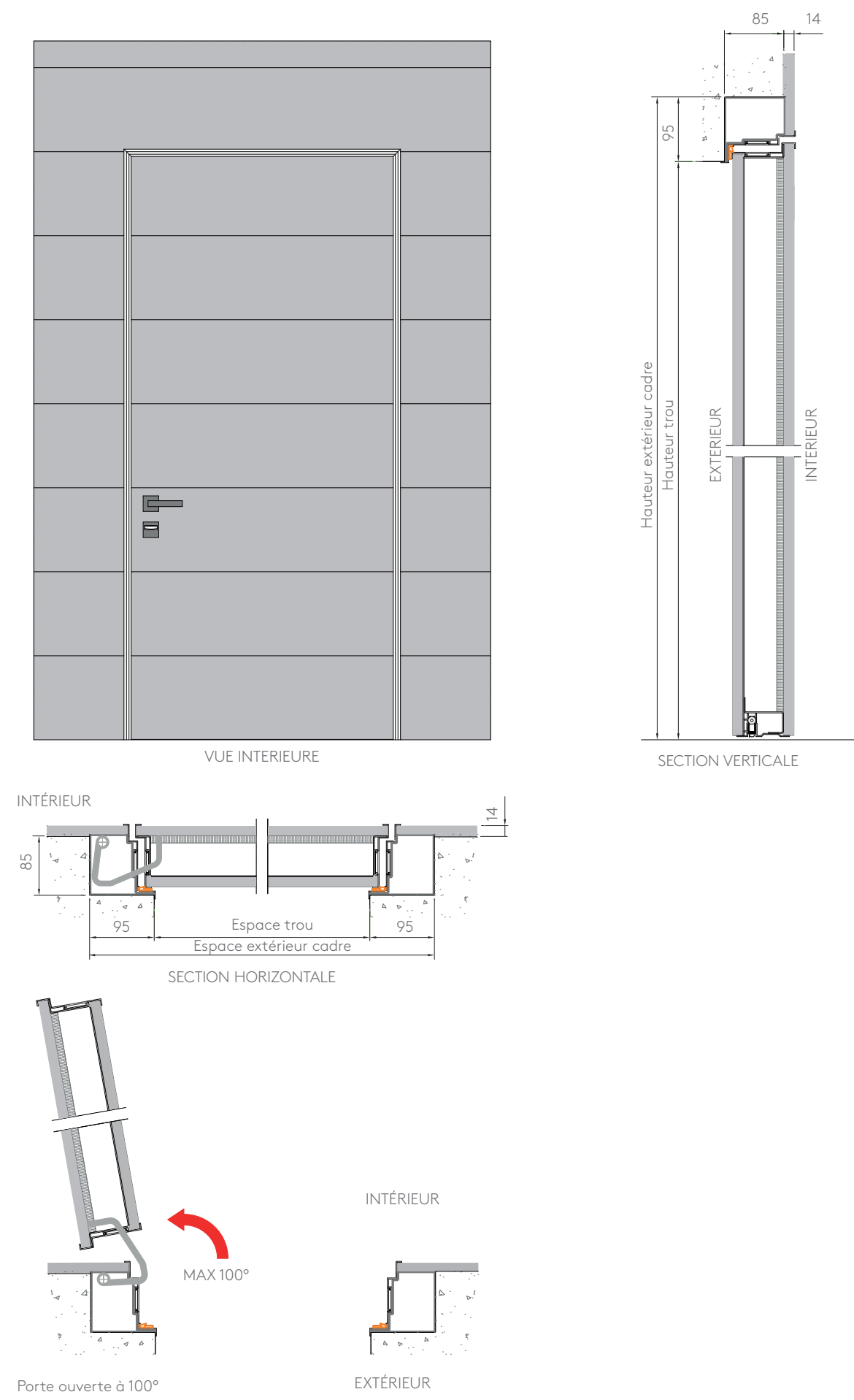
Tekno affleurant à l'intérieur avec placoplâtre



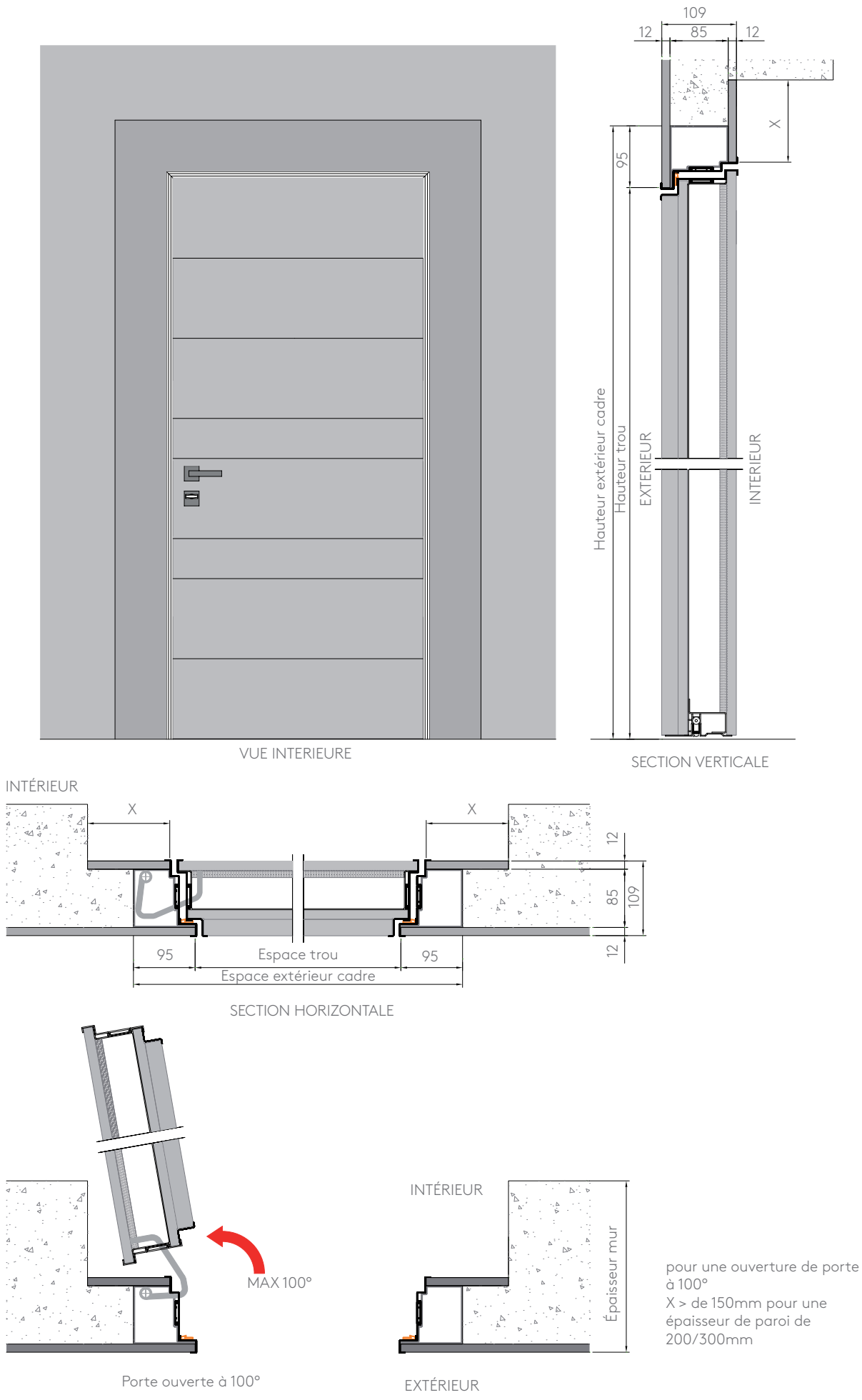
Tekno coplanaire avec moulure (90x12)



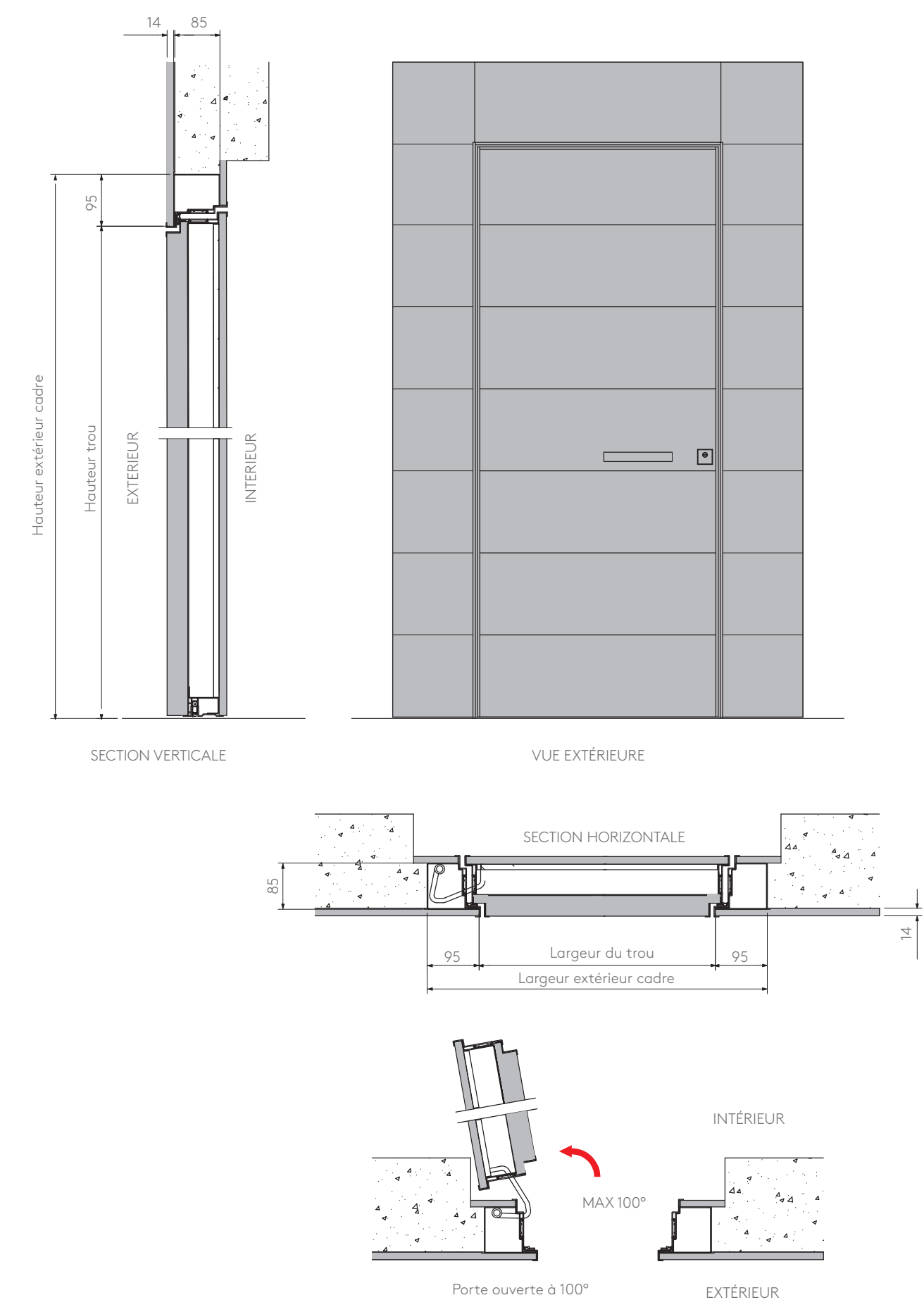
Tekno affleurant à l'intérieur avec SWS



Tekno affleurant à l'extérieur

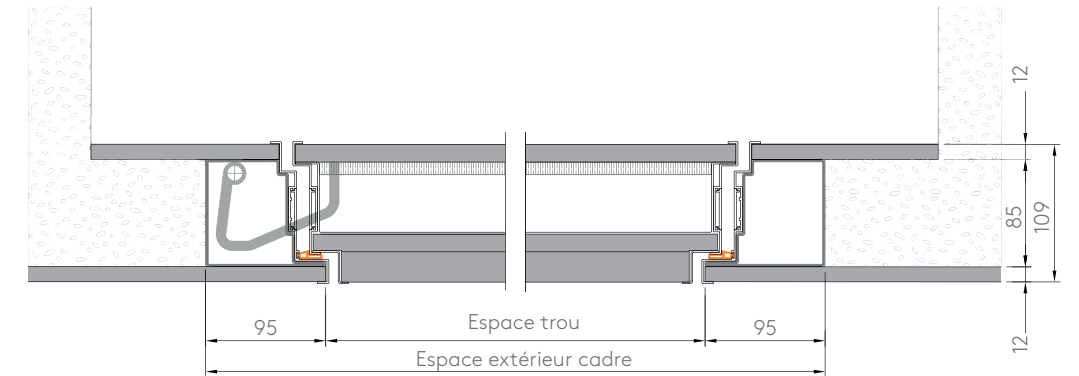


Tekno affleurant à l'extérieur avec SWS

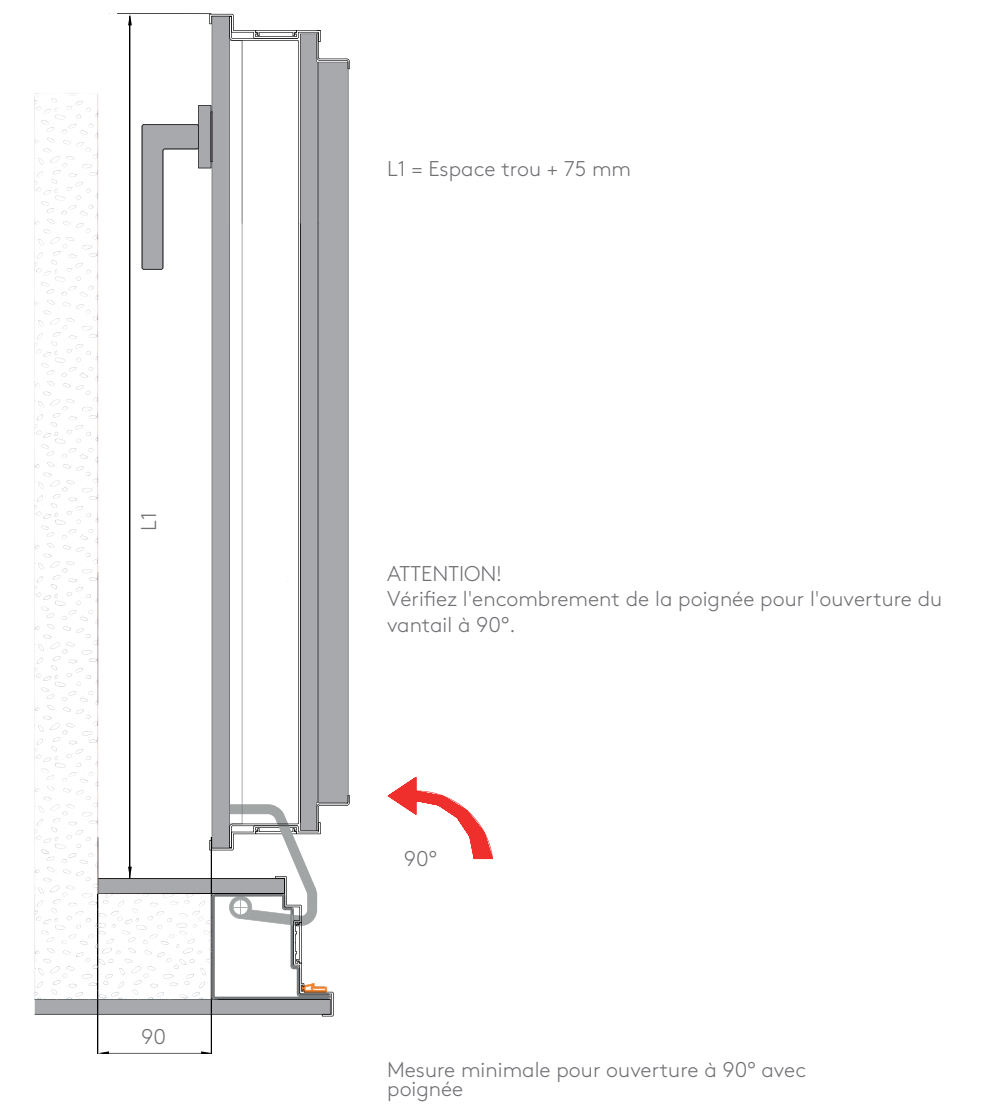




Types de montage Tekno

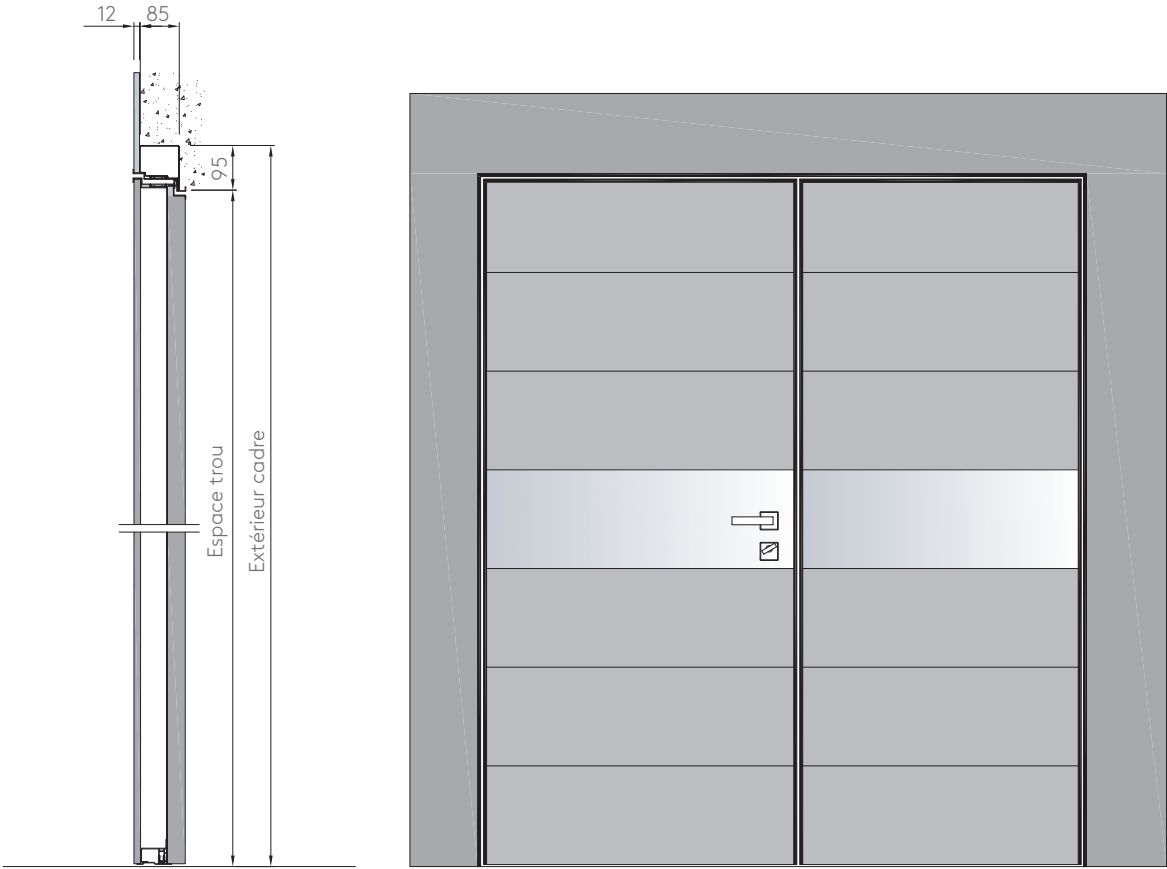


Encombrement porte ouverte à 90°

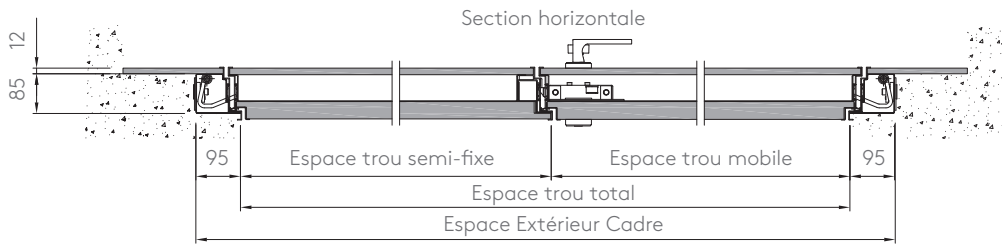


Mesure minimale pour ouverture à 90° avec poignée

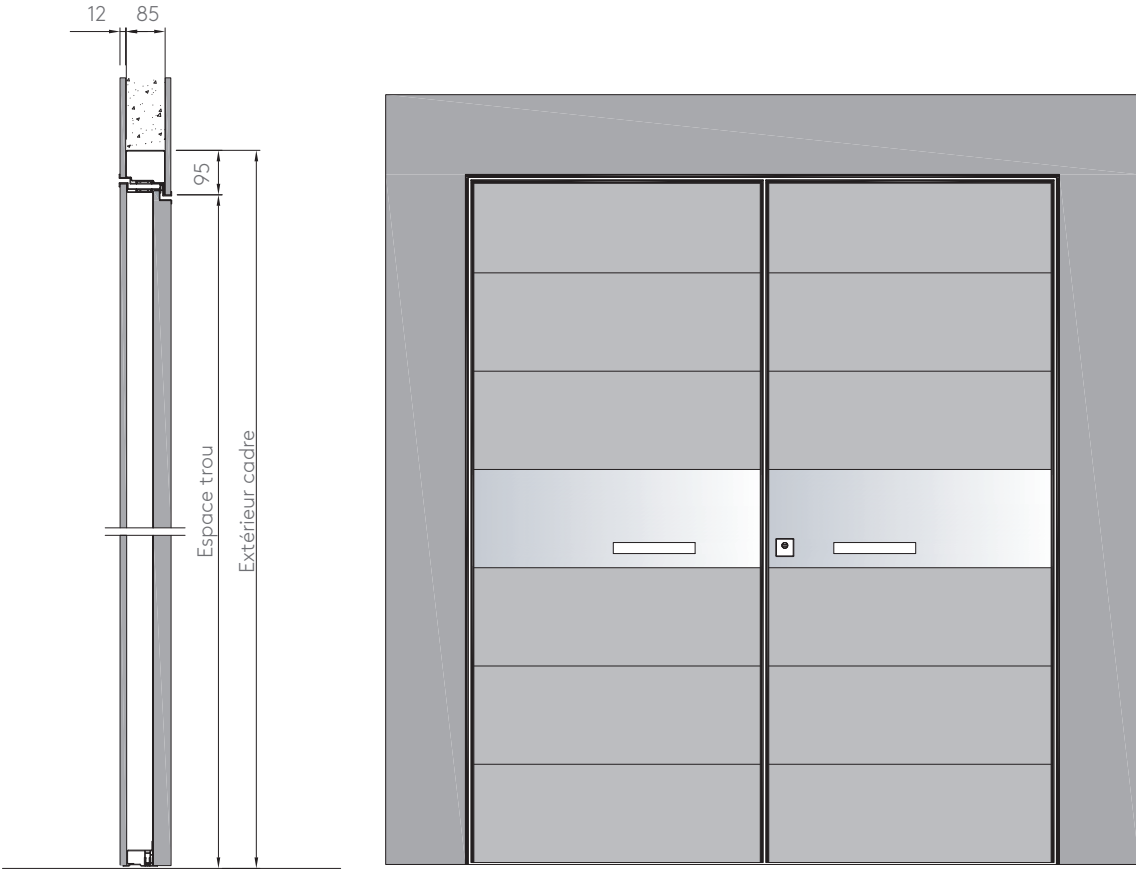
Tekno double vantail affleurant à l'intérieur



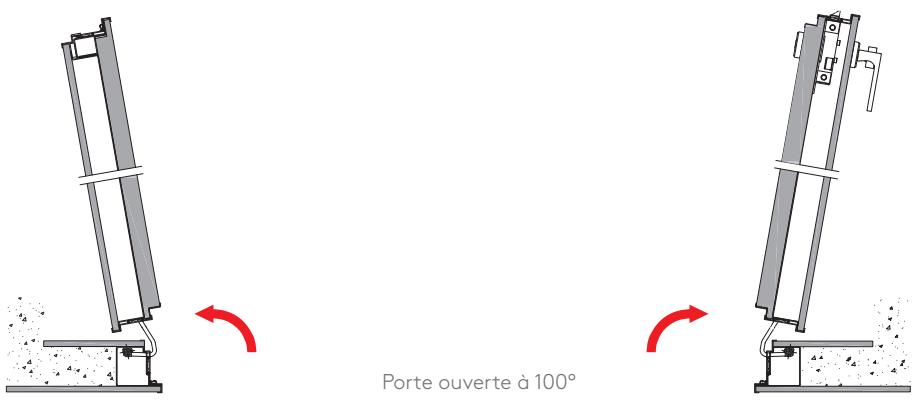
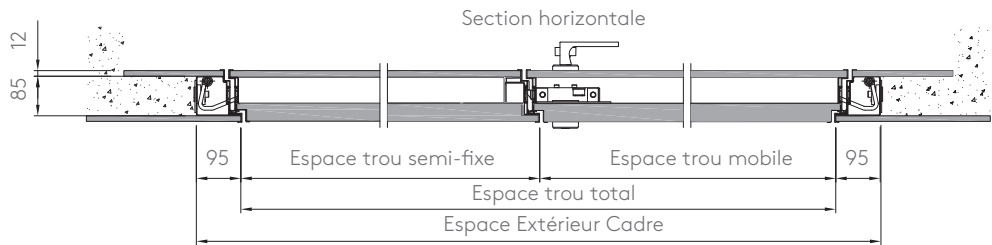
VUE INTERIEURE



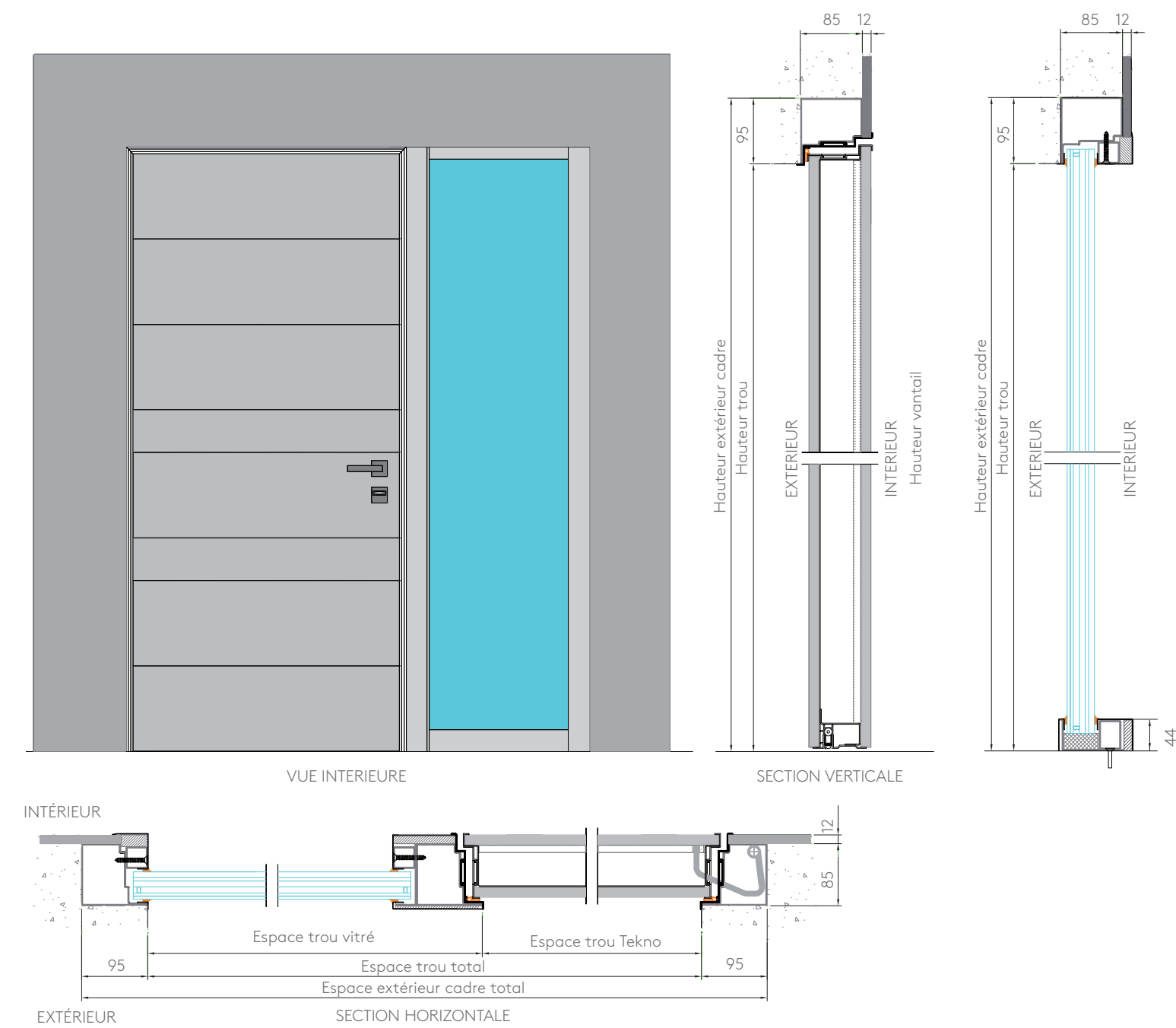
Tekno double vantail affleurant à l'extérieur



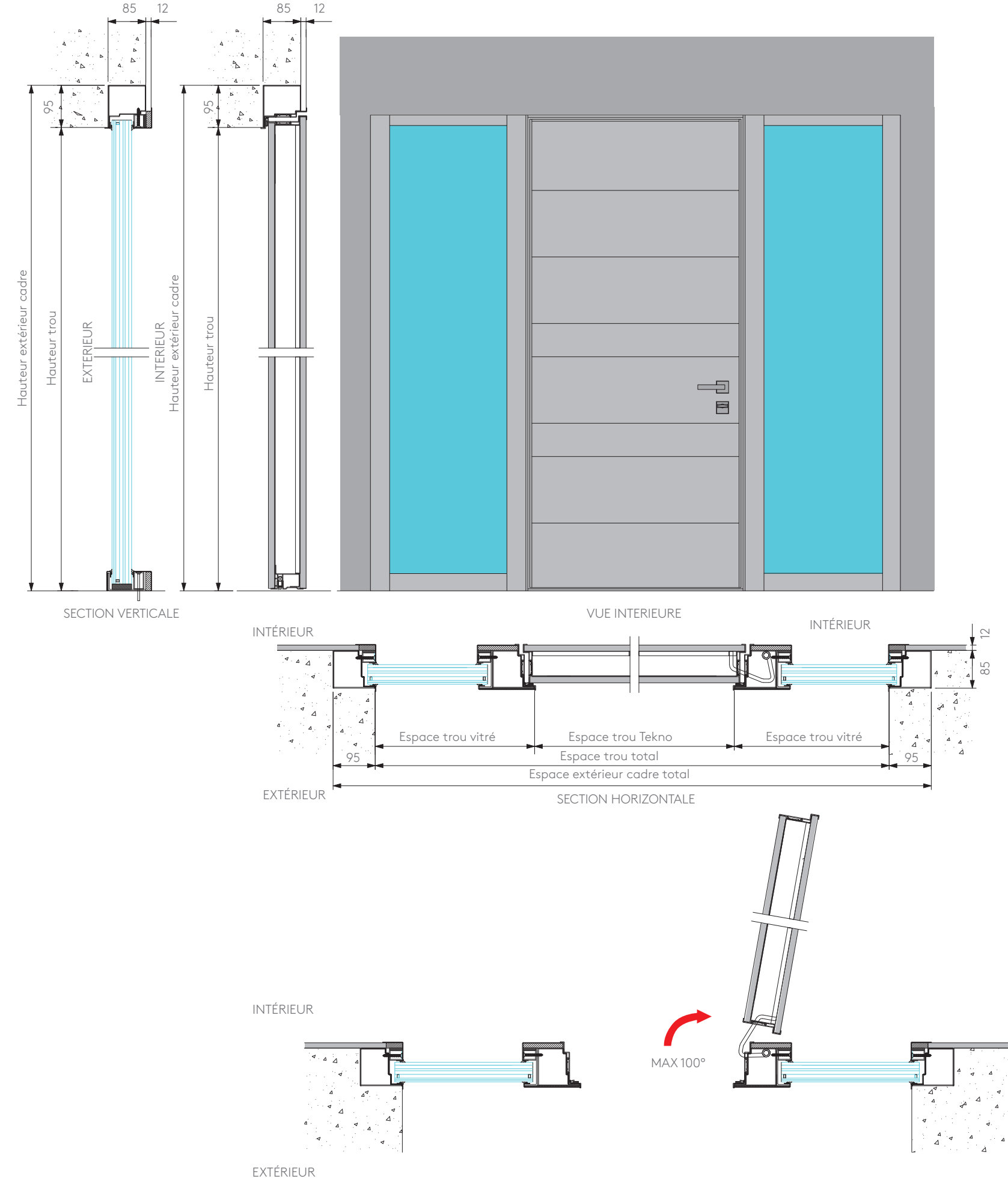
VUE EXTÉRIEURE



Tekno avec côté vitré

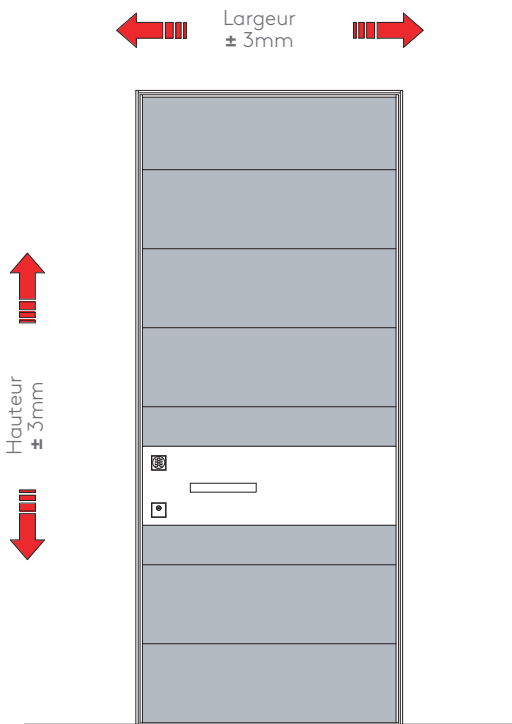


Tekno avec double côté vitré



Charnières escamotables réglables

Une charnière exclusive, absolument invisible lorsque la porte est fermée, permet d'ouvrir la porte à 100°. Ces charnières spéciales Oikos permettent l'utilisation d'une clé hexagonale pour ajuster facilement la hauteur et le plomb de la porte en cas de réglemets, même après des années.

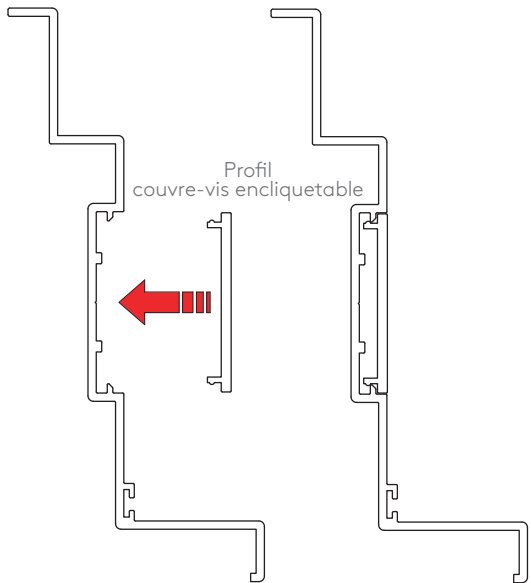


Profils de couverture en aluminium sans vis apparentes

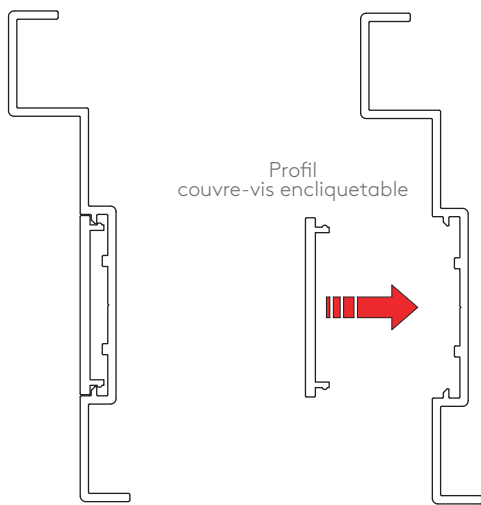
L'aluminium de finition en acier brossé revêt le cadre et le profil de la porte. Aucune vis est visible, un détail qui garantit une propreté complète et une esthétique raffinée.



Profil couverture cadre



Profil couverture vantail

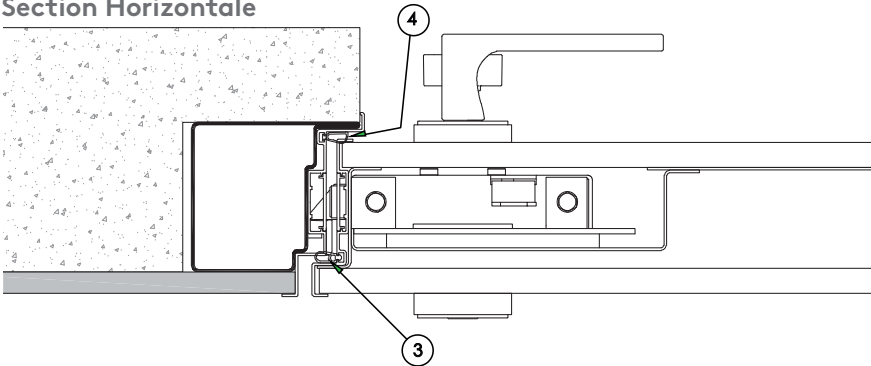


Tekno, anti-ouragans

La porte Tekno avec la certification Miami Dade, délivrée par le comté de Miami, garantit l'adéquation aux normes de qualité strictes dans la construction de portes capables de résister aux charges de vent extrêmes causées par les ouragans.

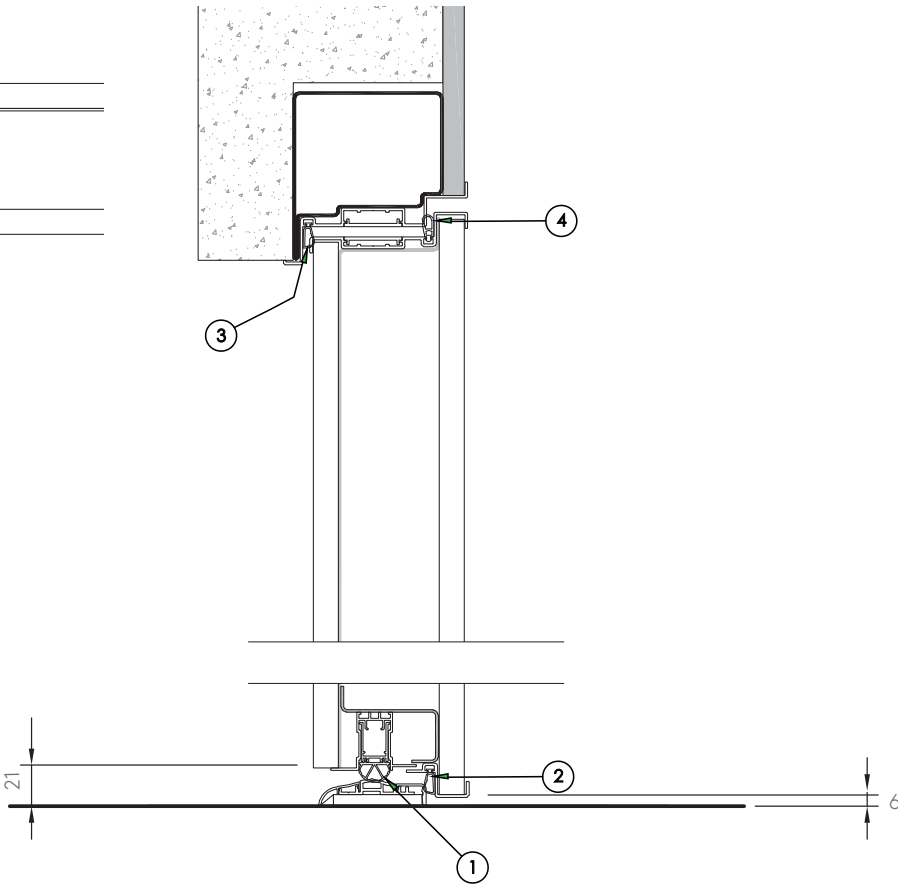


Section Horizontale



- 1 Seuil Noa
- 2 Joint supplémentaire au sol
- 3 Joint de feuillure standard
- 4 Joint de feuillure supplémentaire

Section Verticale

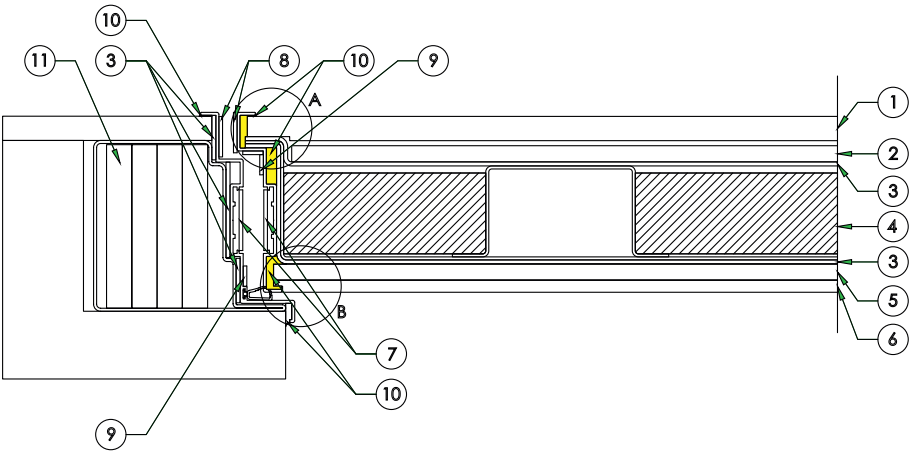


Tekno UL 120

La porte Tekno UL 120 avec certification délivrée par le laboratoire UL, garantit l'adéquation aux normes américaines strictes dans la réalisation de portes capables de résister au feu pendant 120 minutes.

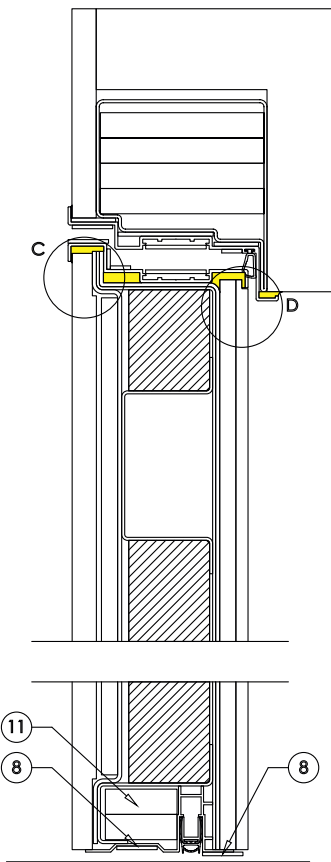


Section Horizontale



- 1 Panneau intérieur
- 2 Silicate de calcium interne
- 3 Papier céramique
- 4 Laine de roche
- 5 Silicate de calcium extérieur
- 6 Panneau extérieur
- 7 Joint thermoexpansible
- 8 Joint thermoexpansible
- 9 Joint thermoexpansible
- 11 Scellant
- 12 Placoplâtre GypsoTech focus "F"

Section Verticale

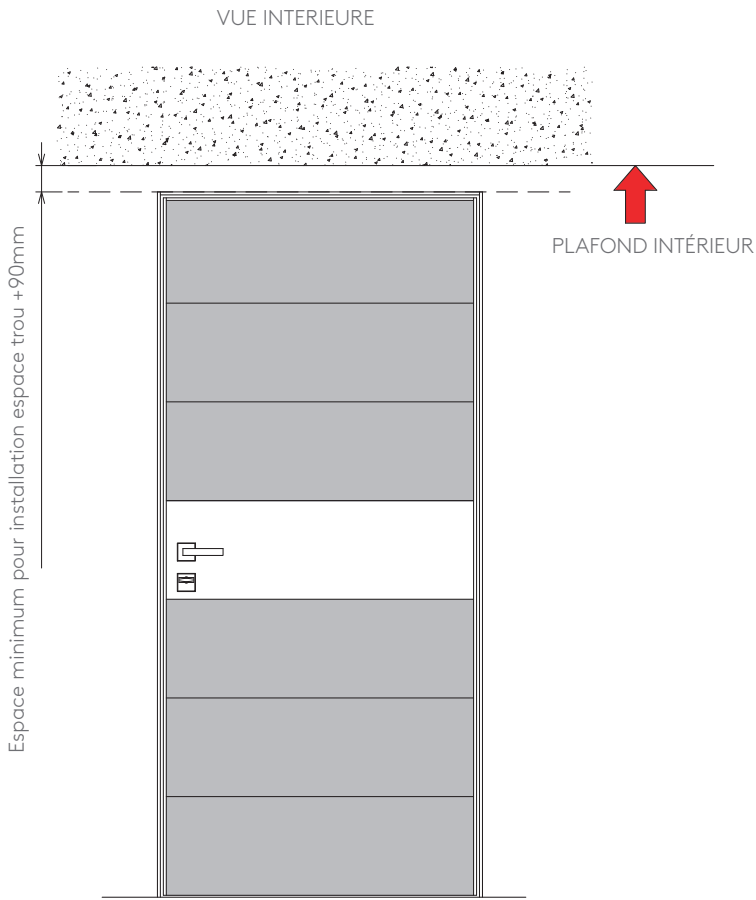


Hauteur minimale entre porte et plafond

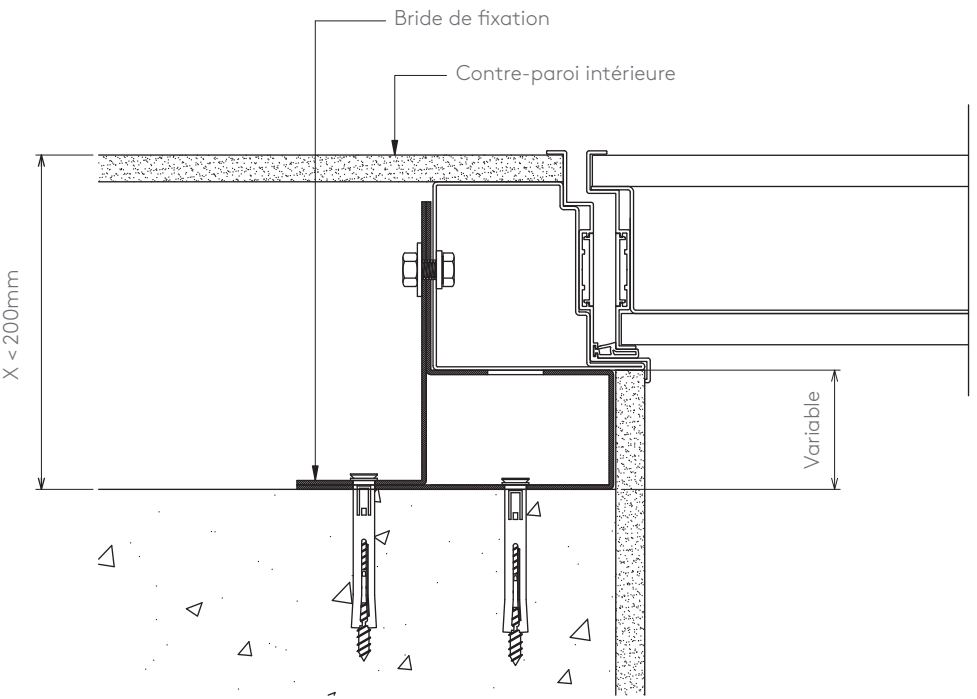
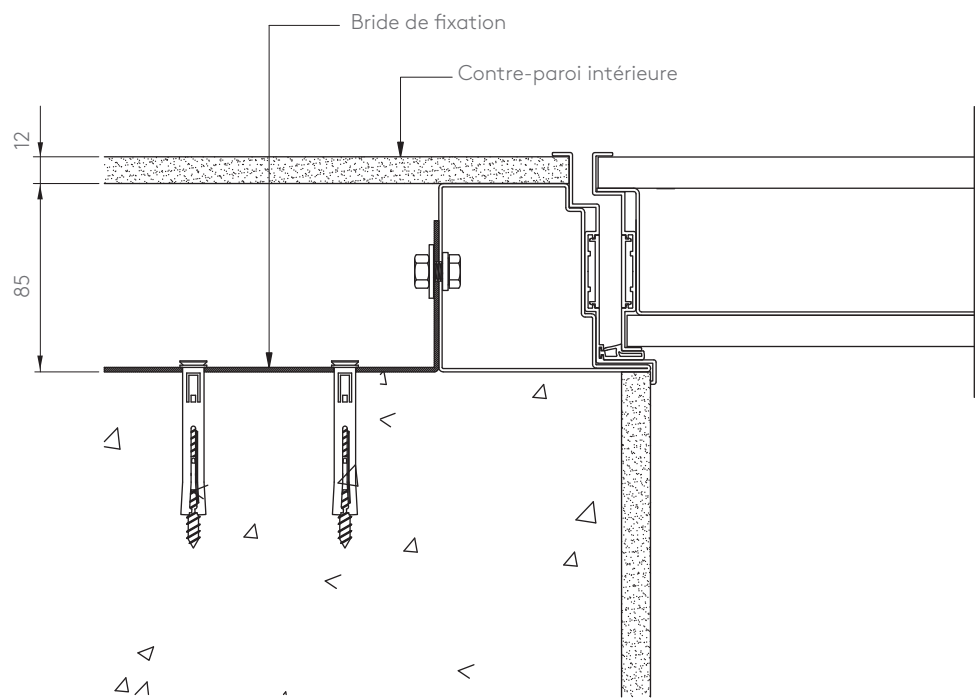
Espace minimum pour le montage entre le bord supérieur de la porte et le plafond sans enlever les charnières pour l'installation. Dans cette situation, il est nécessaire, au moment de la commande, de demander le déplacement du bloc de batteries car il ne sera pas possible de remplacer les batteries.



Hauteur minimale



Supports de fixation pour montage mural



Project

Porte blindée pour l'intérieur de la maison avec des solutions affleurantes, coplanaires et les matériaux préférés par l'interior designer, y compris à panneau complet.

Porte avec charnières escamotables :
• Ouverture à 100°
• Mesures maximales réalisables 1030x2400mm
• Autres tailles sur demande
• Profils de porte et couverture du cadre en aluminium laqué RAL 8022
• Serrure électronique motorisée avec système de contrôle d'accès intégré sur demande

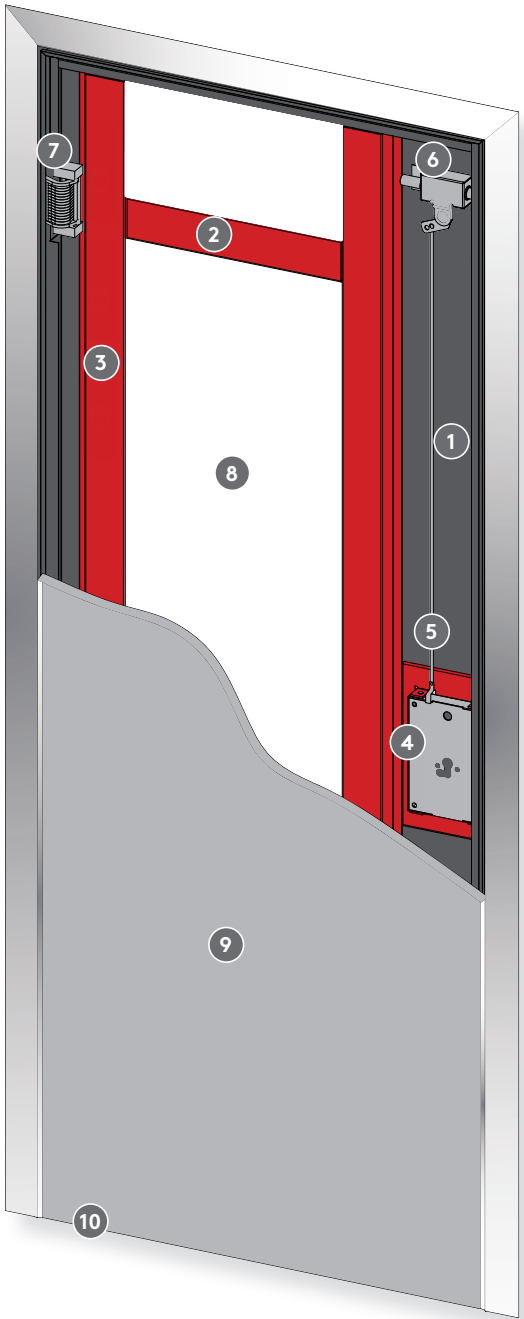


Spécifications Project

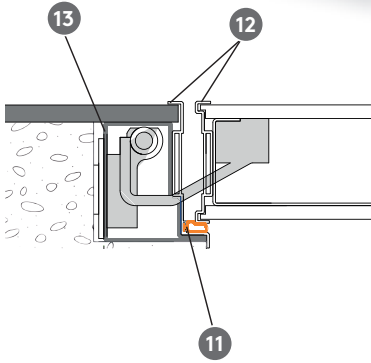
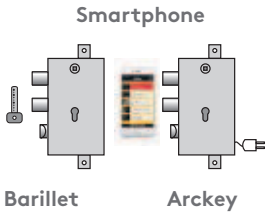
Porte blindée PROJECT affleurant a l'intérieur/coplanaire avec moulure: vantail en New Steel 15/10 avec 3 omega horizontaux et 2 omega verticaux, plaque de protection serrure de 30/10, profils de feuillure et couverture cadre en aluminium en trois finitions, joints périphère de feuillure, isolation intérieure, lame pare-froid, poignée intérieure, bouton fixe externe et judas grand-angle en laiton, 2 charnières brevetées escamotables, 2 déviateurs latéraux, serrure à barillet comprenant le Defender.



- 1 Plateau feuille
- 2 Omega de structure horizontale
- 3 Omega de structure verticale
- 4 Serrure à barillet
- 5 Tiges de connexion serrure points de fermeture
- 6 Déviateur
- 7 **Charnières escamotables**
- 8 Isolation
- 9 Panneau intérieur
- 10 Coupe-froid
- 11 Joint tubulaire en caoutchouc
- 12 Profils en aluminium
- 13 Cadre à rainure fermée



Vantail unique





Prestations

Porte pour intérieurs affleurant à l'intérieur

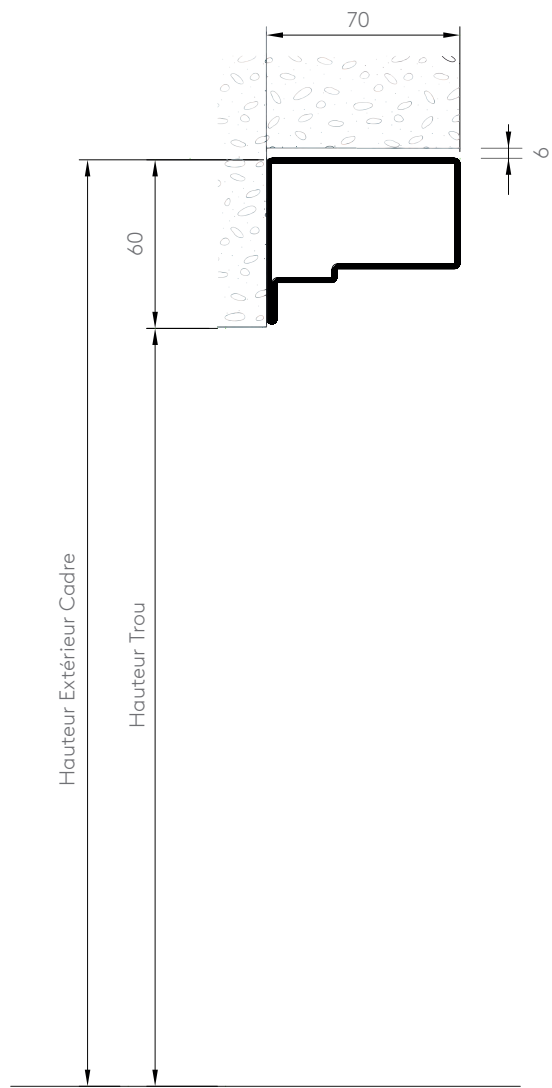


Prestations	standard	Sur demande	taille échantillon testé	Max mesures réalisables certifiées
 anti-effraction	Classe 3	-	900 x 2100	Zone - 20% + 10%
 acoustique	36 dB	40 dB	900 x 2100	± 0
 thermique	1,8	1,2	1230 x 2180	Zone ≤ 3,6mtcar.

Prestations	taille de l'échantillon testé	Max mesures réalisables certifiées
 EI 30	900 x 2100	largeur + 15% haut. +15% max 20% zone
 VKF 30	900 x 2100	largeur + 15% haut. +15% max 20% zone

Les performances déclarées sont valables pour des portes intactes installées conformément aux instructions d'installation officielles de Oikos Venezia srl.

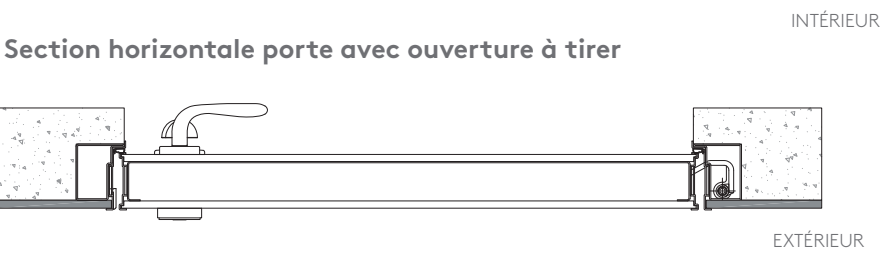
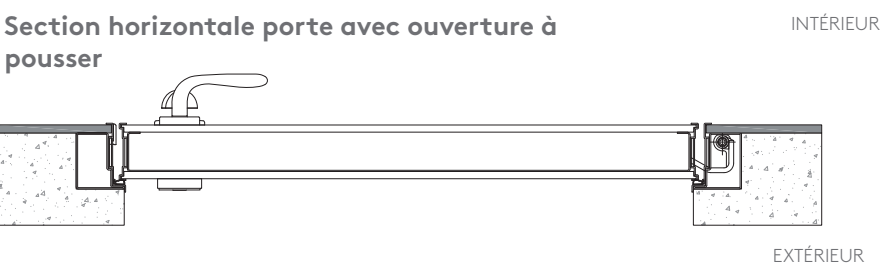
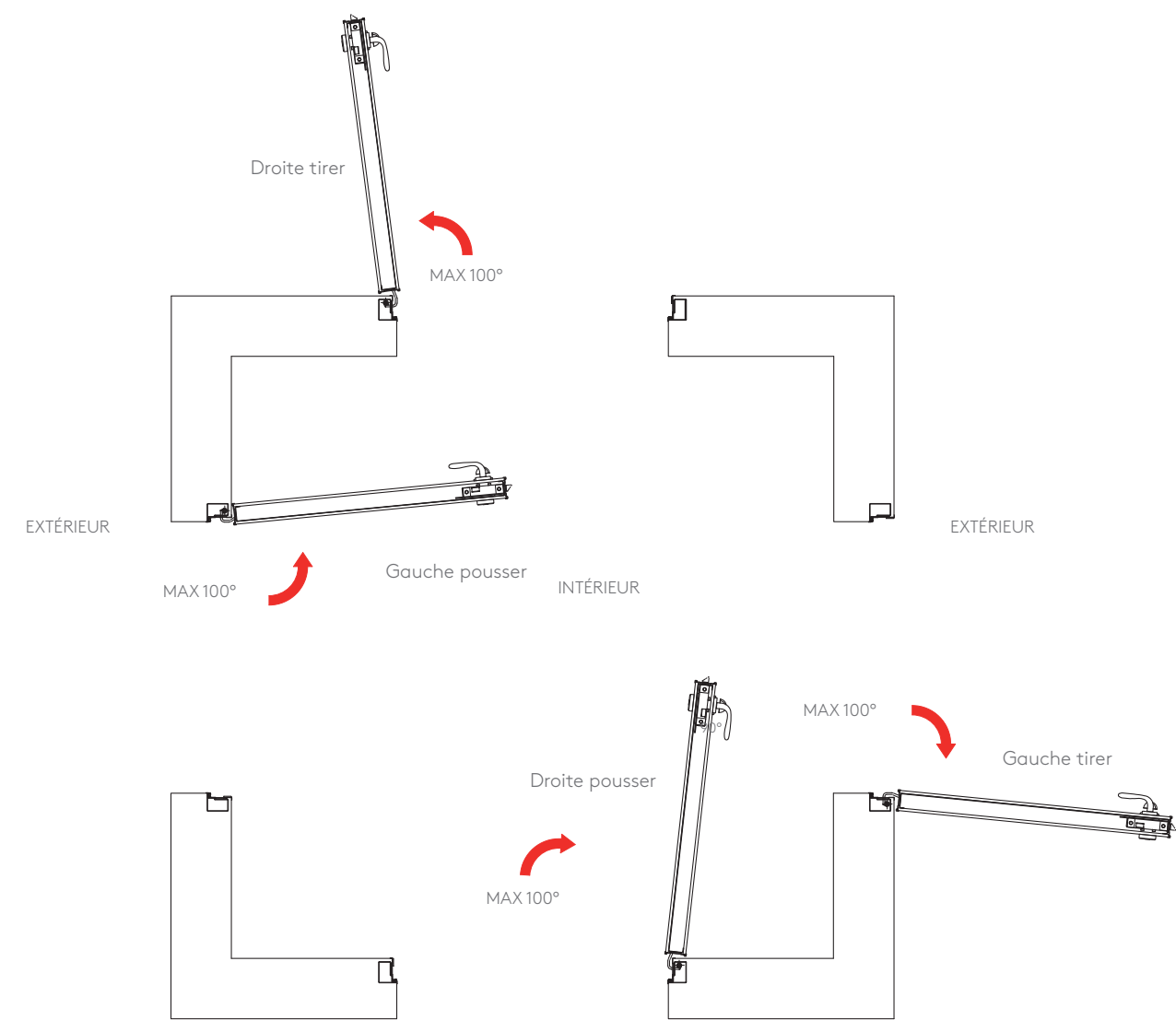
Cadre Project



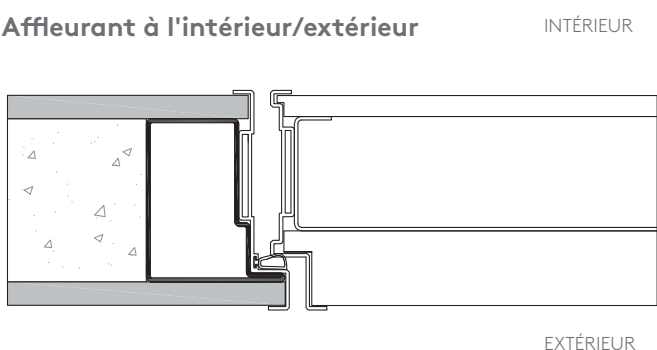
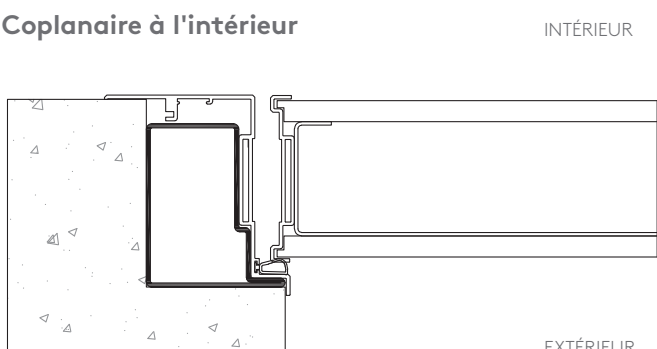
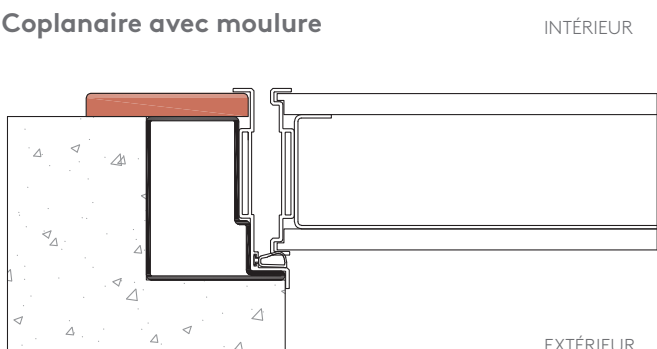
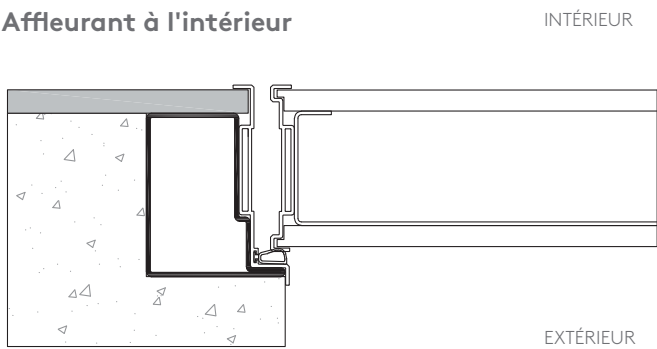
REMARQUE: Les 6 mm par côté sont nécessaires pour le logement des bagues extérieures au cadre.



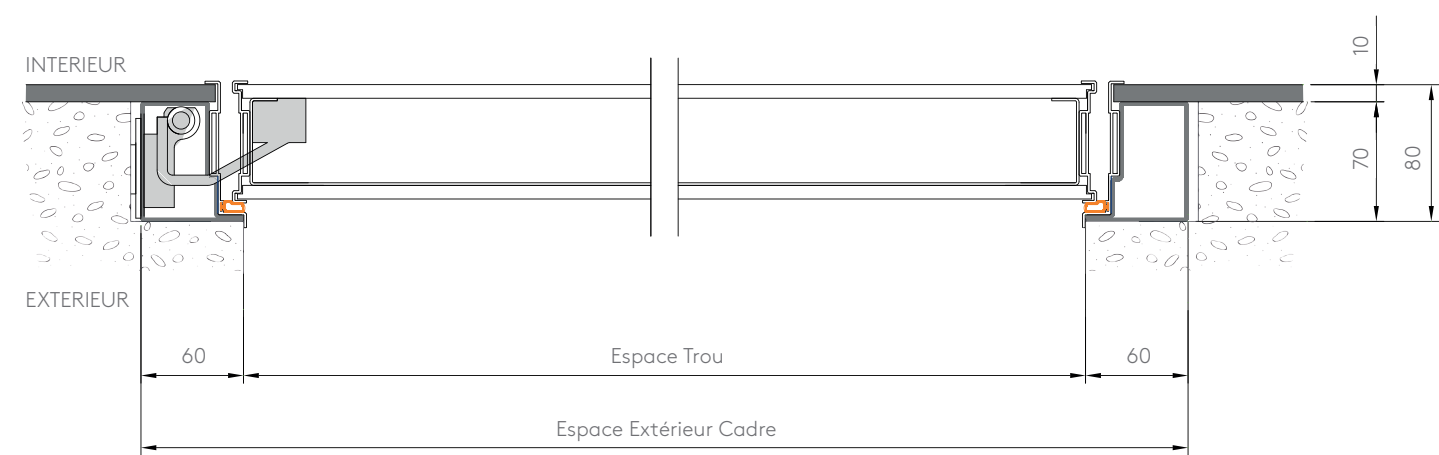
Sens d'ouverture



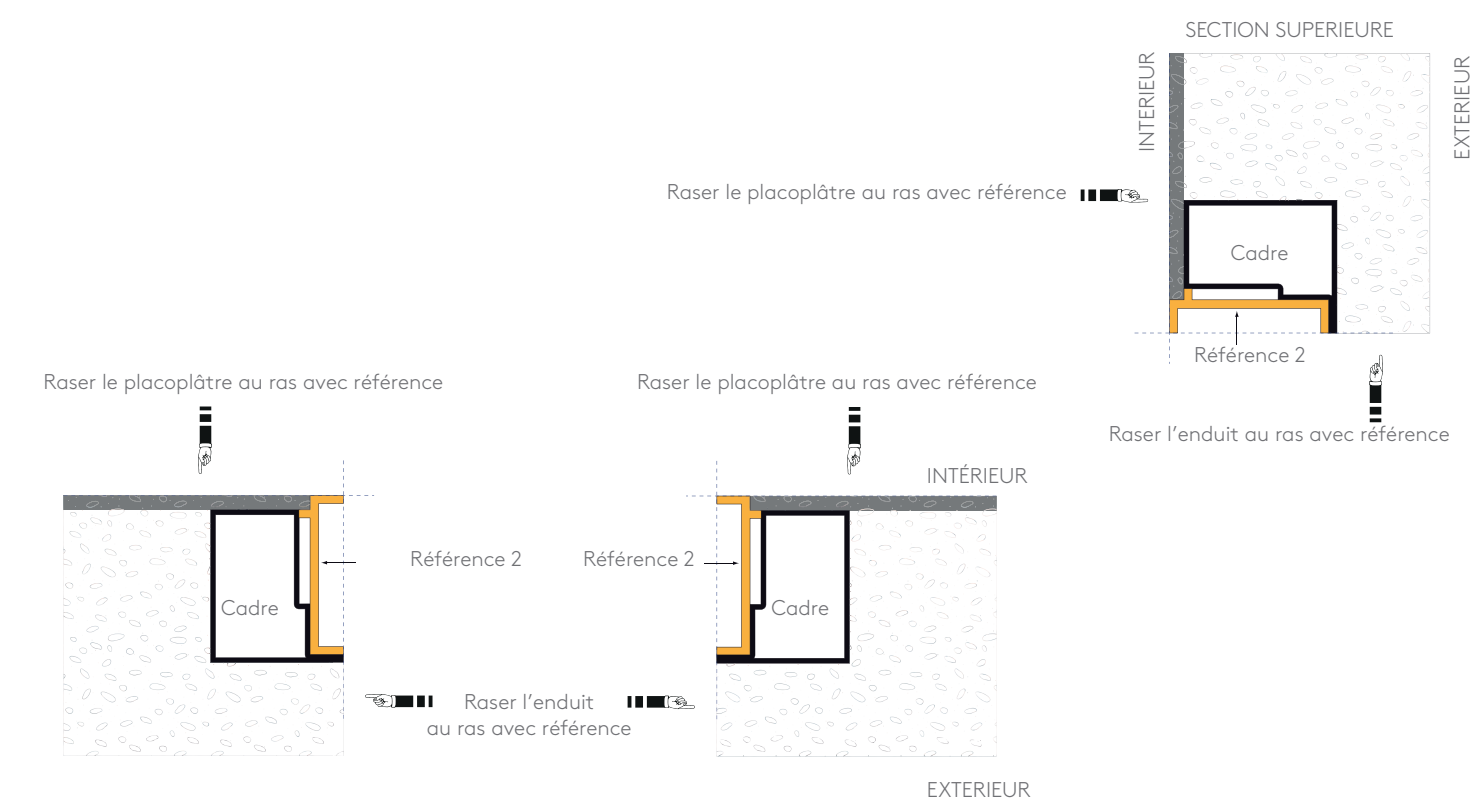
Solutions de montage



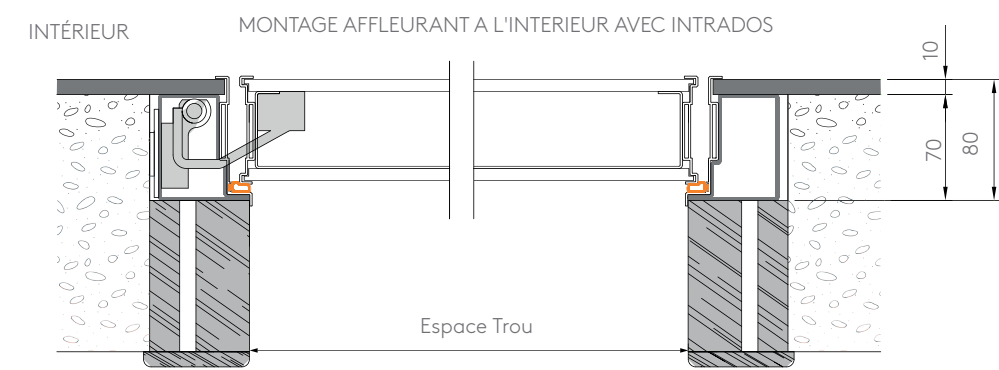
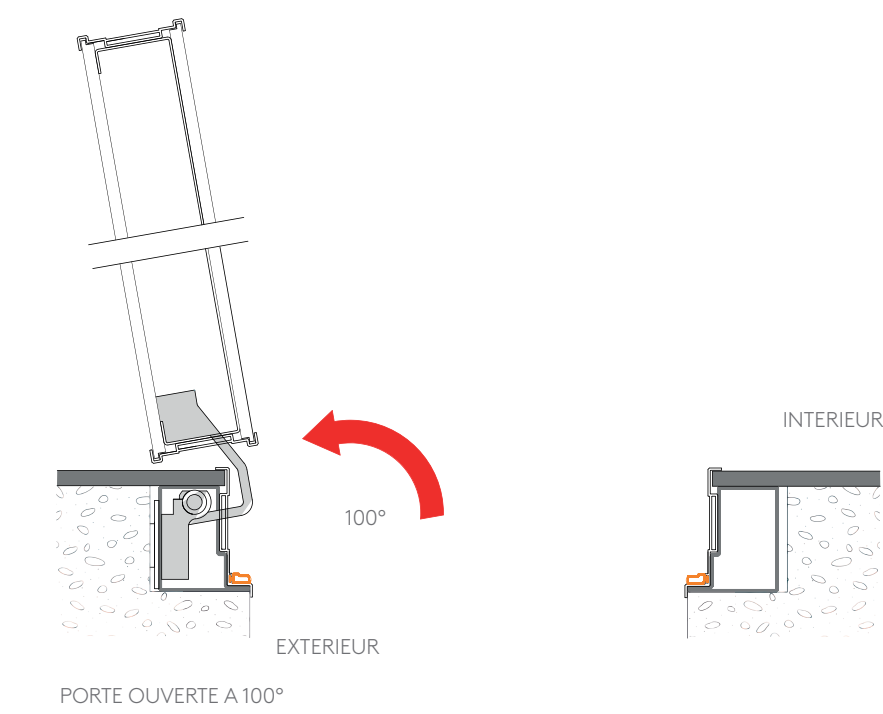
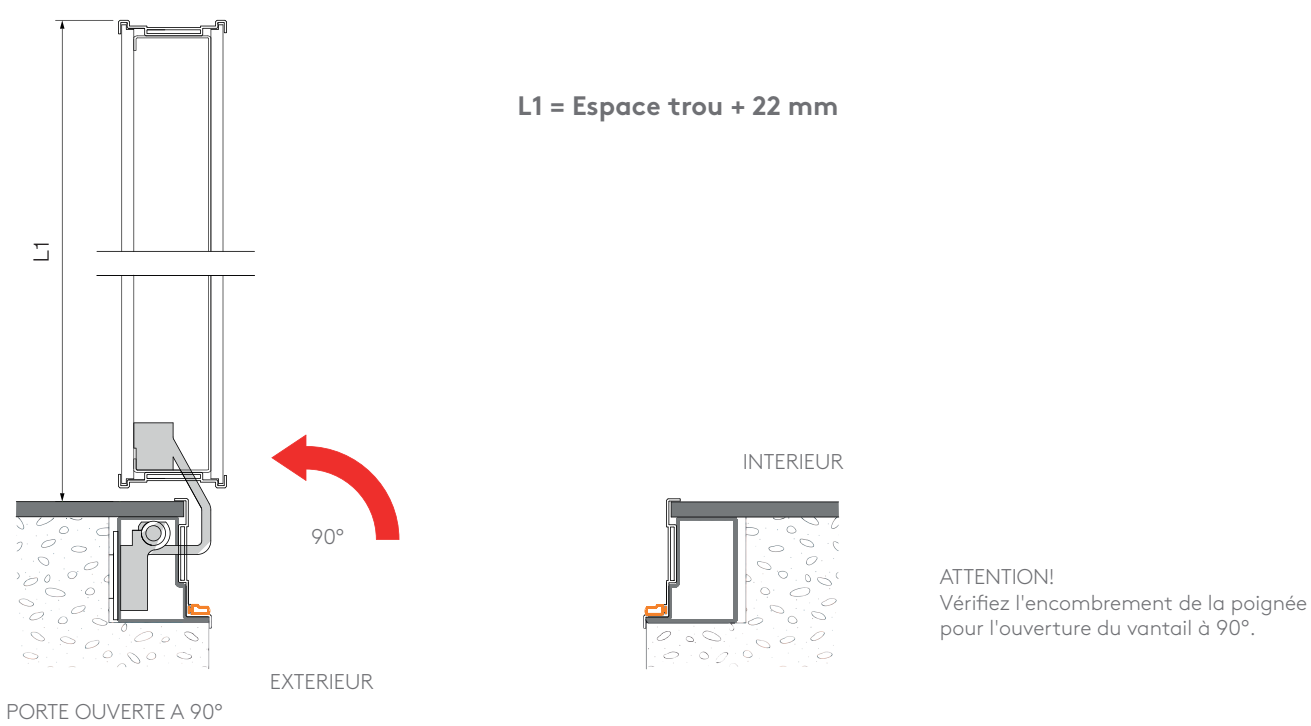
Project affleurant à l'intérieur



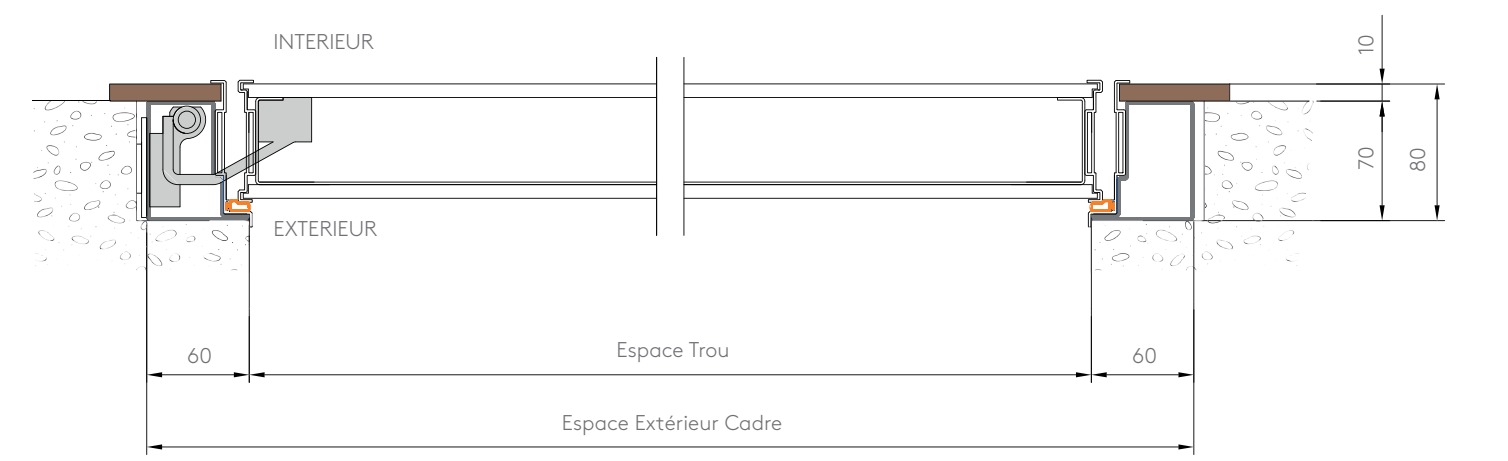
Référence montage cadre



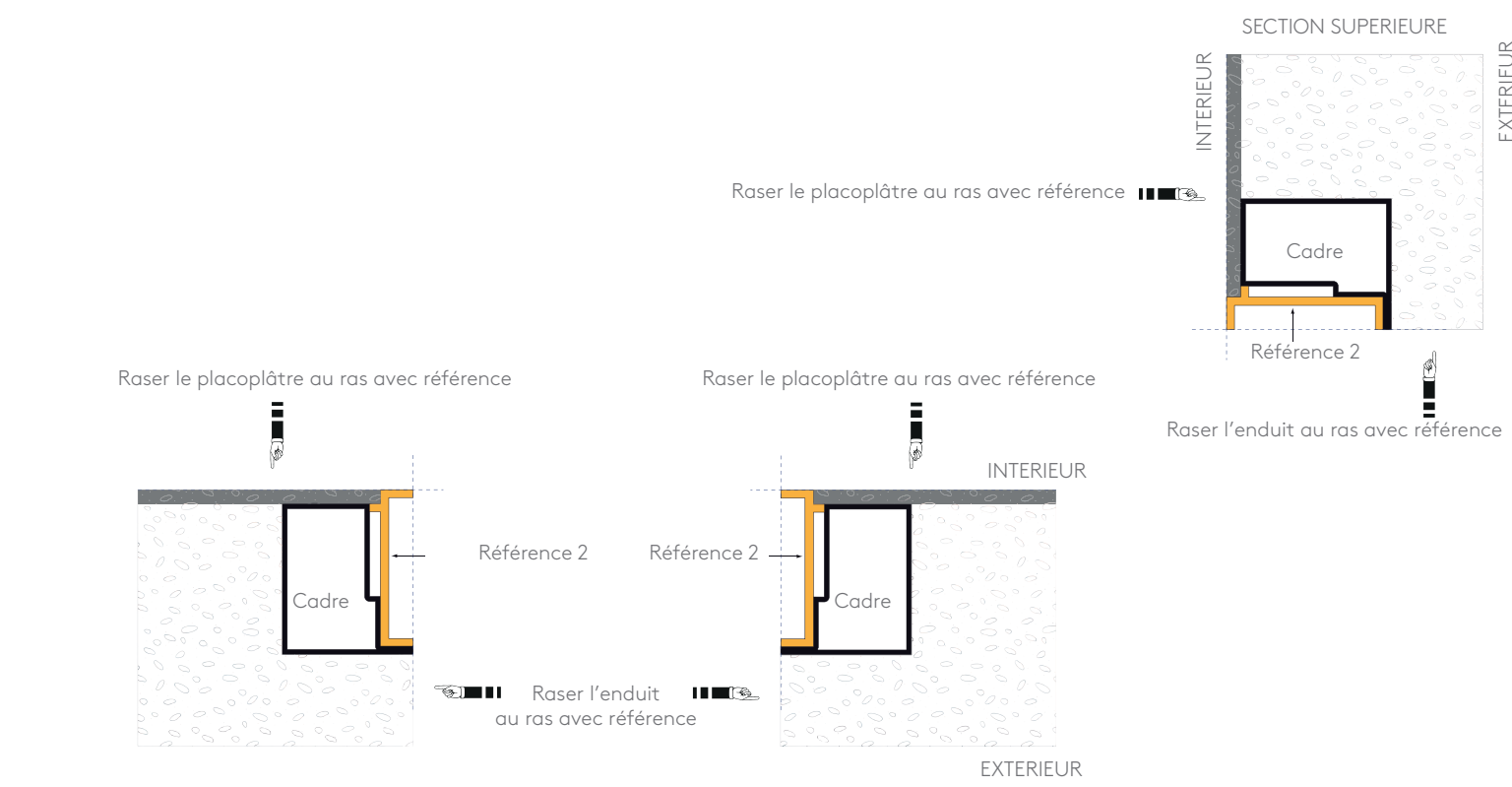
Encombrement Project affleurant à l'intérieur



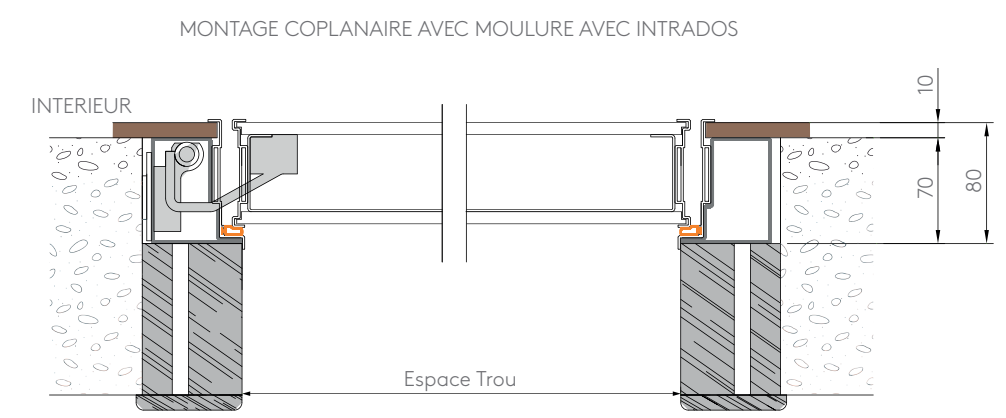
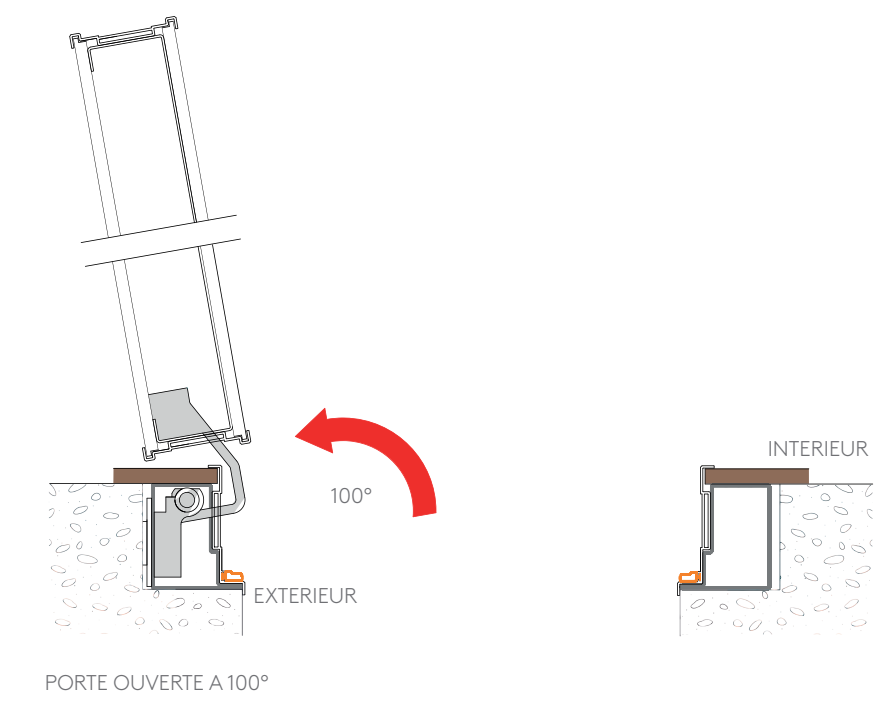
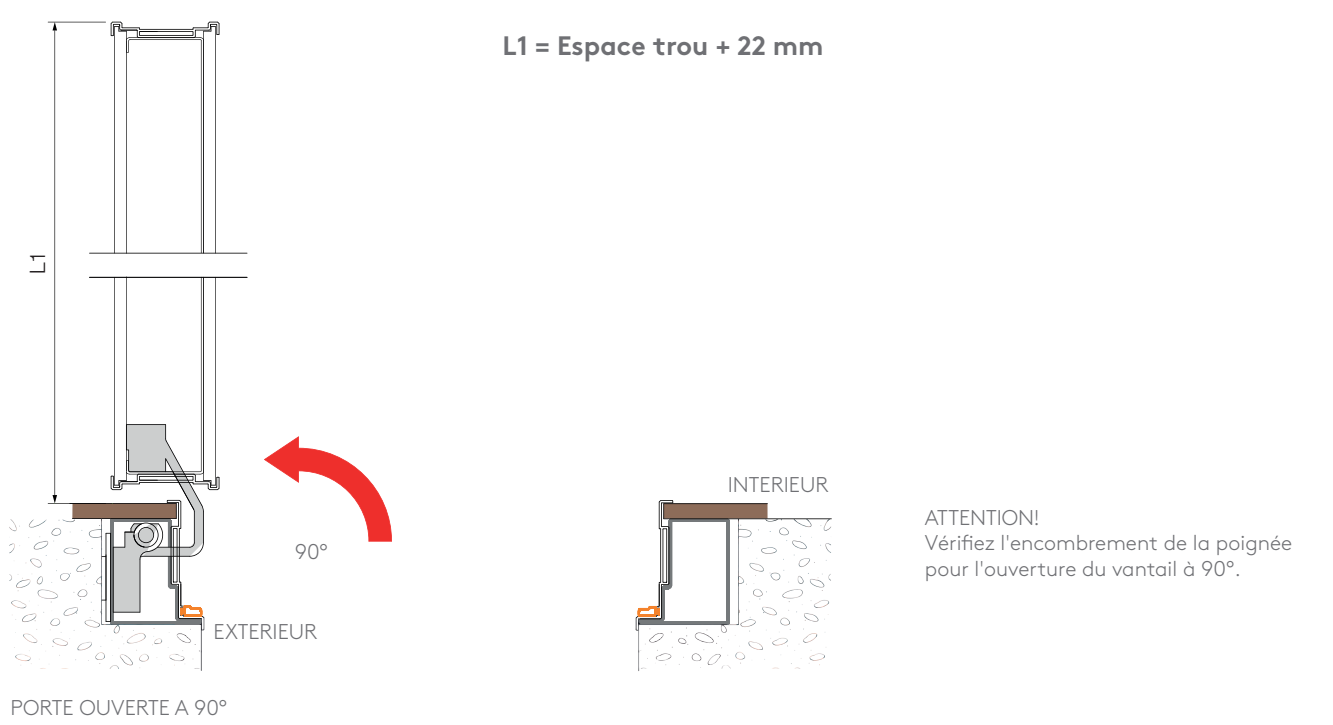
Project coplanaire avec moulure



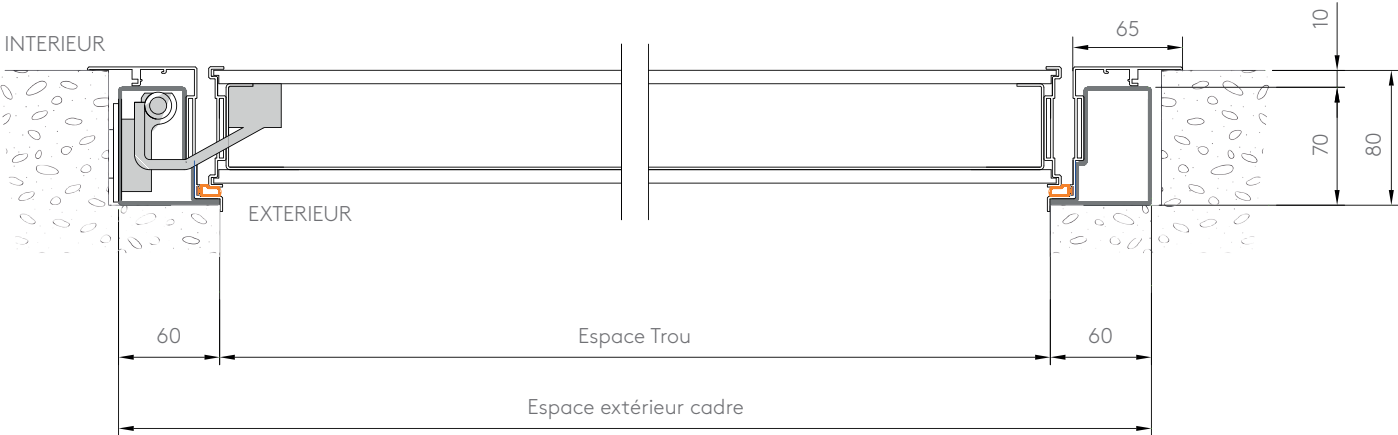
Référence montage cadre



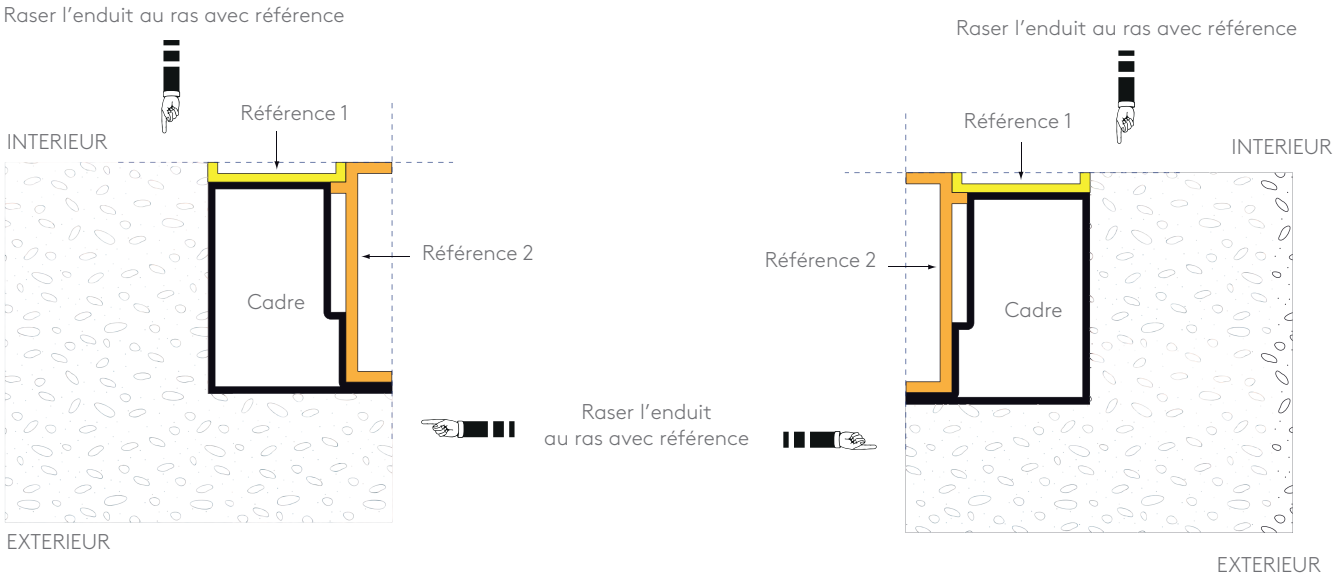
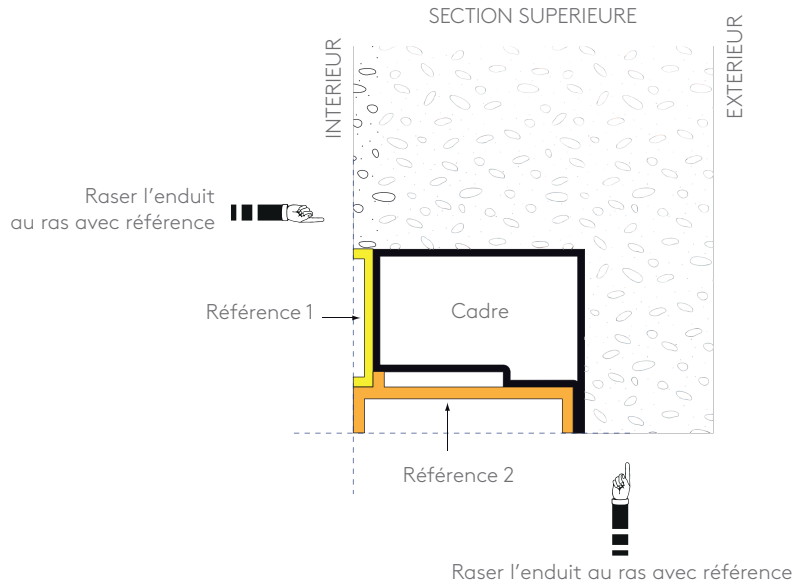
Encombrement Project coplanaire avec moulure



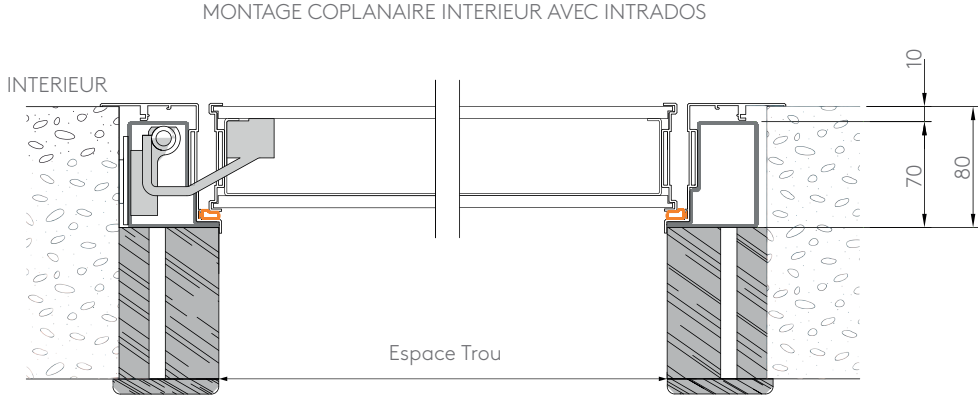
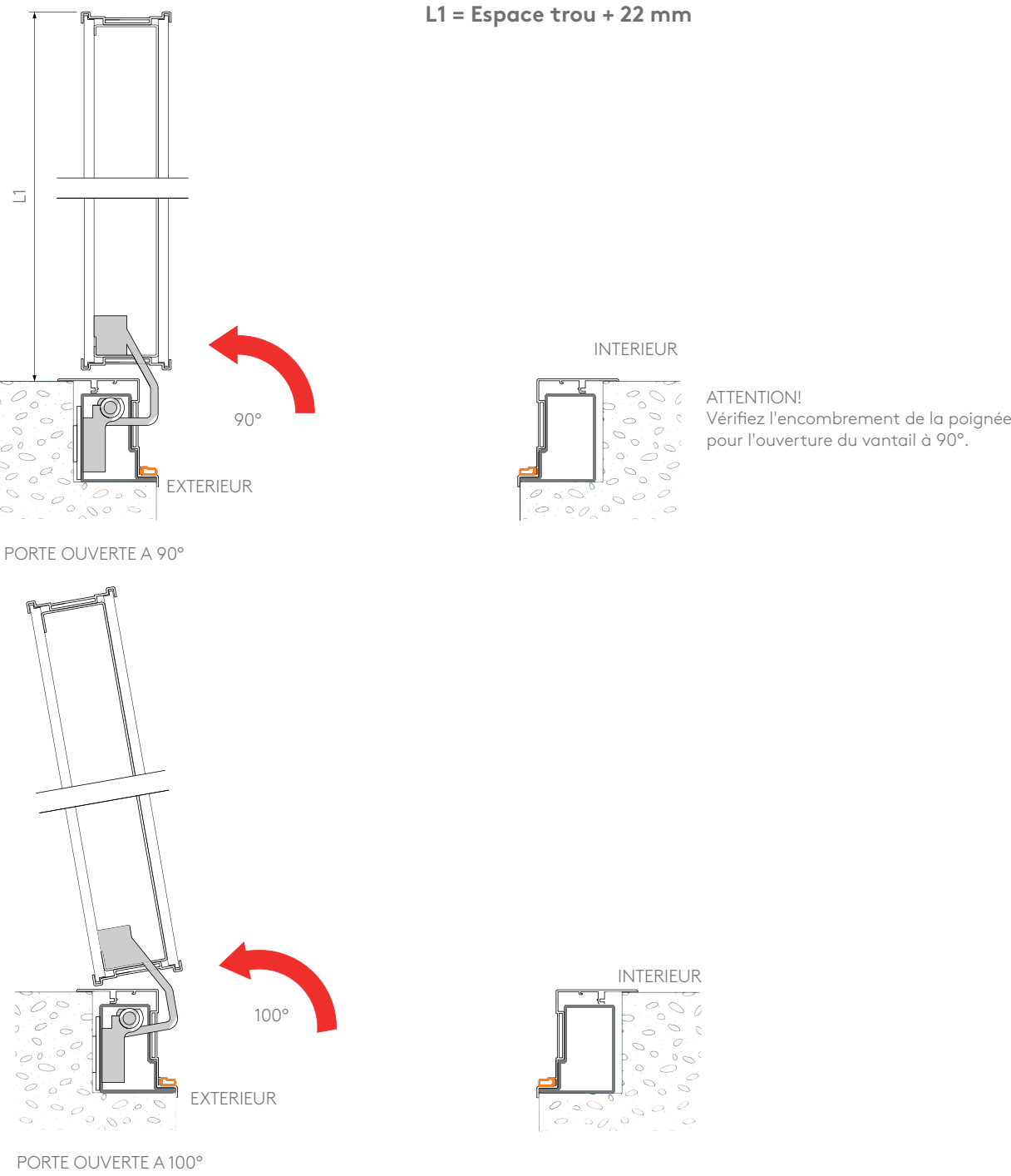
Section horizontale Project coplanaire intérieur



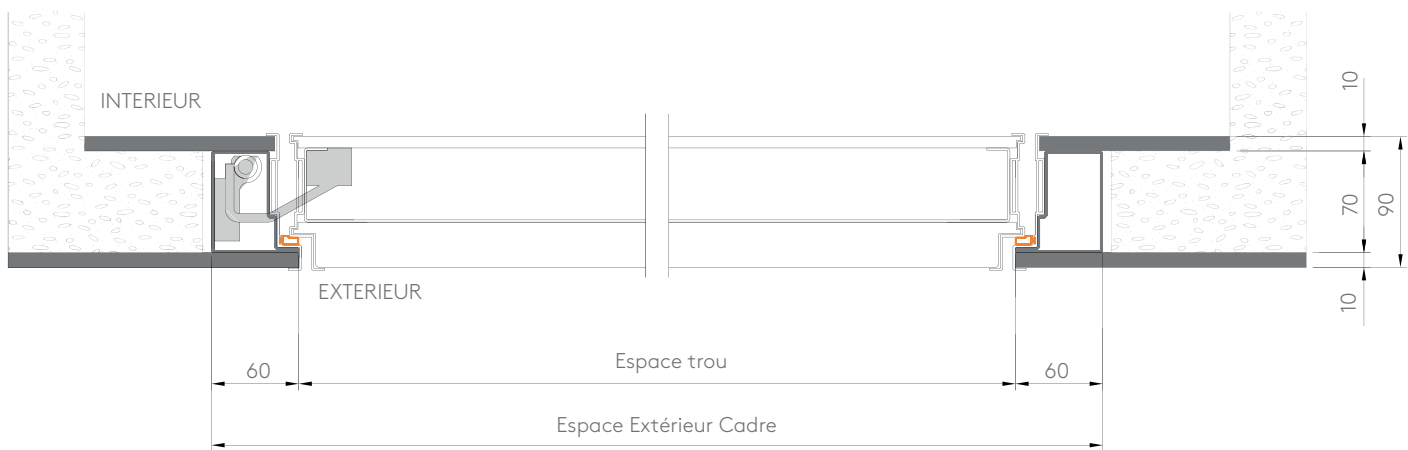
Référence montage cadre



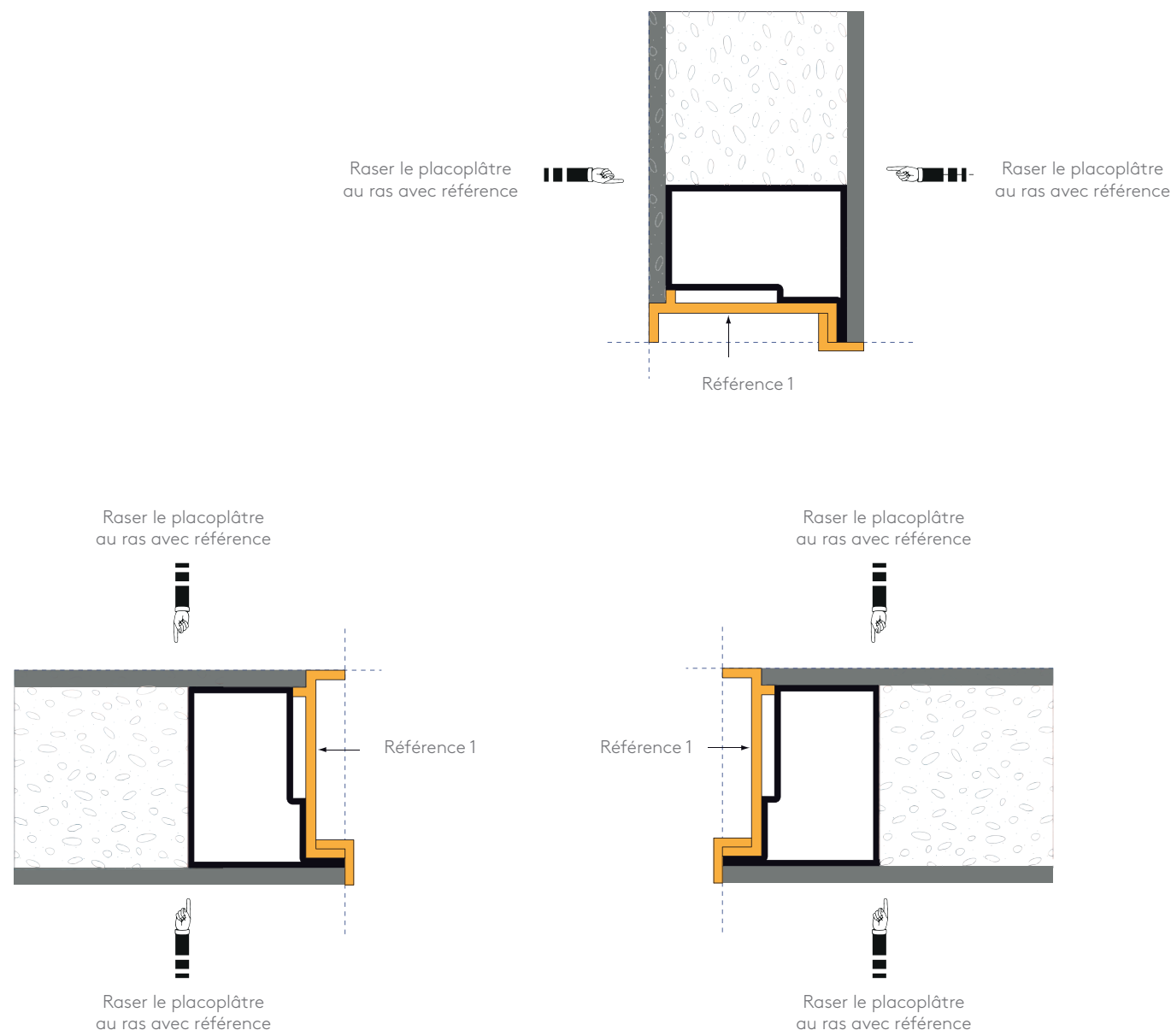
Encombrement Project coplanaire intérieur



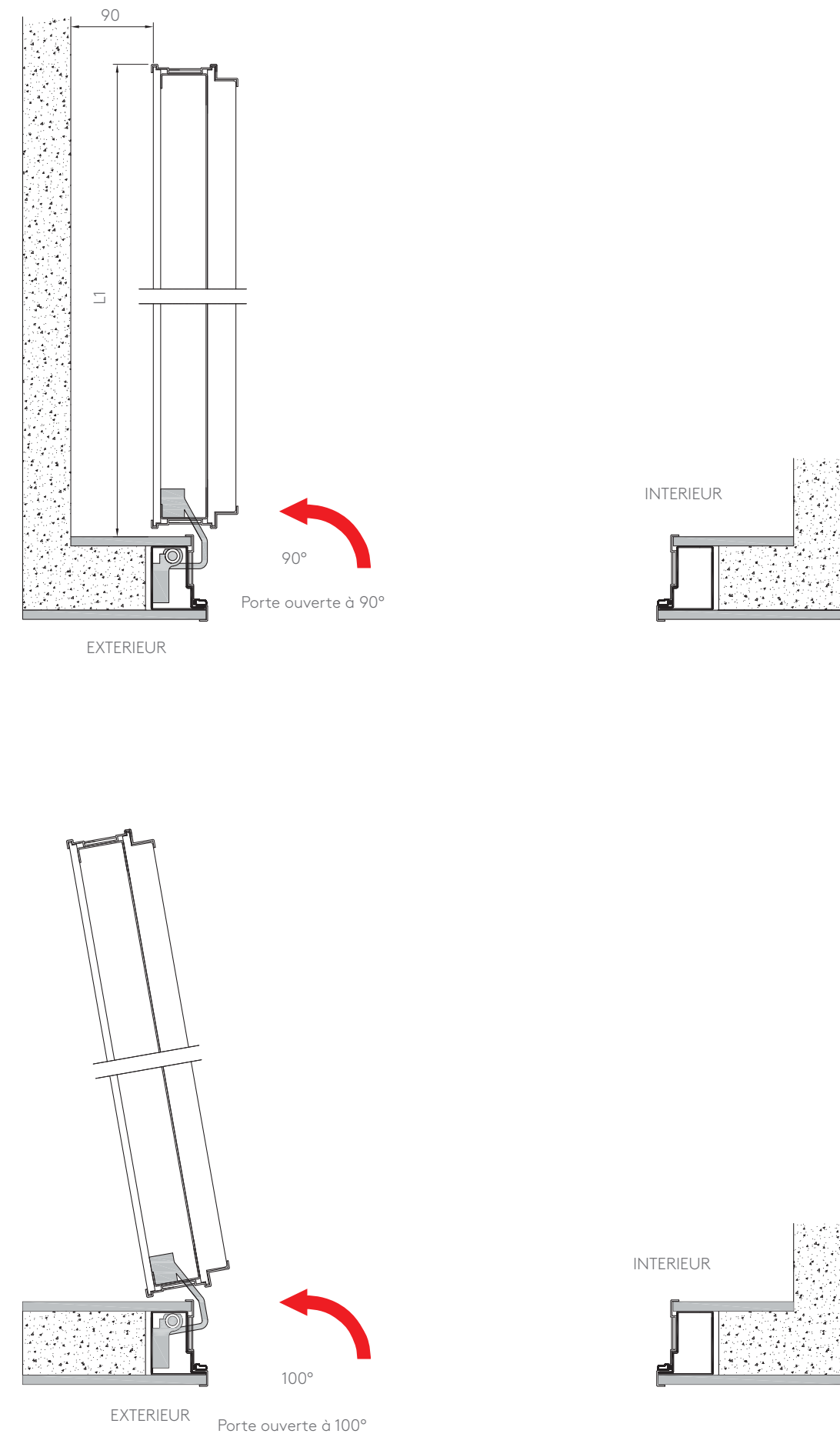
Section horizontale Project affleurant à l'extérieur - intérieur/extérieur



Référence montage cadre



Encombresments Project affleurant à l'extérieur - intérieur/extérieur



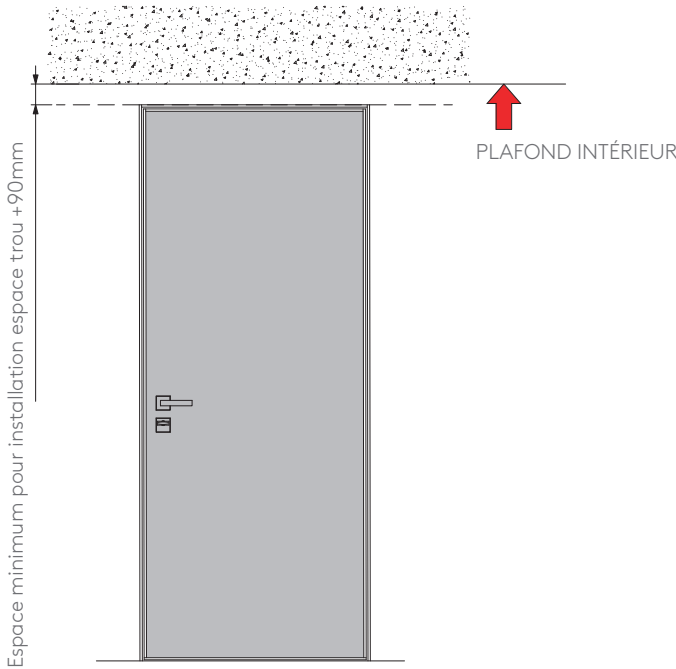
Hauteur minimale entre porte et plafond

Espace minimum pour le montage entre le bord supérieur de la porte et le plafond sans enlever les charnières pour l'installation. Dans cette situation, il est nécessaire, au moment de la commande, de demander le déplacement du bloc de batteries car il ne sera pas possible de remplacer les batteries.

Hauteur minimale

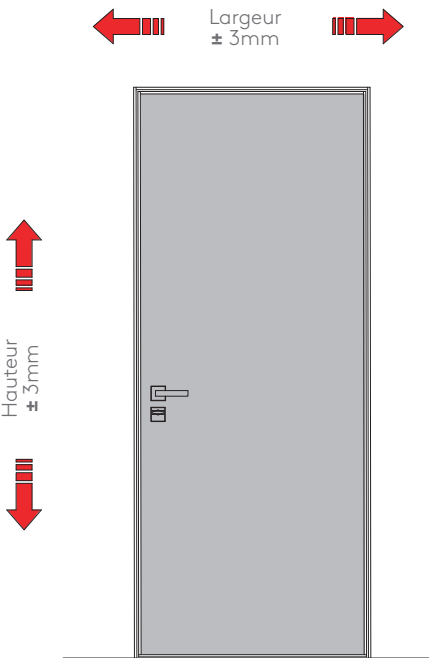


VUE INTERIEURE



Charnières escamotables réglables

Une charnière exclusive, absolument invisible lorsque la porte est fermée, permet d'ouvrir la porte à 100°. Ces charnières spéciales Oikos permettent l'utilisation d'une clé hexagonale pour ajuster facilement la hauteur et le plomb de la porte en cas de règlements, même après des années.



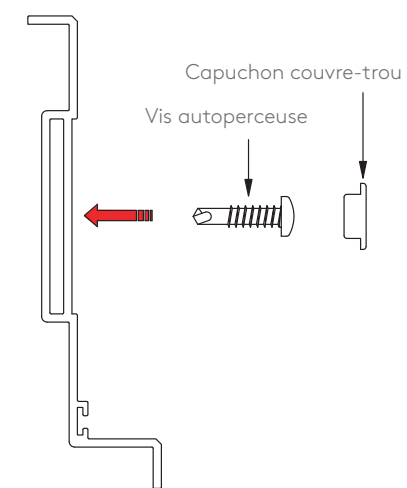


Aluminium de couverture

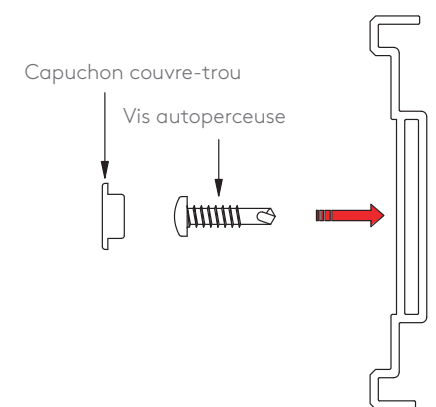
Les aluminiums de couverture (carénages) vantail et cadre sont facilement installés à l'aide des vis de fixation cachées par les capuchons couvre-trou.



Profil couverture cadre



Profil couverture vantail



Porte panic-room

Une façon élégante de créer une zone de sécurité dans la maison.

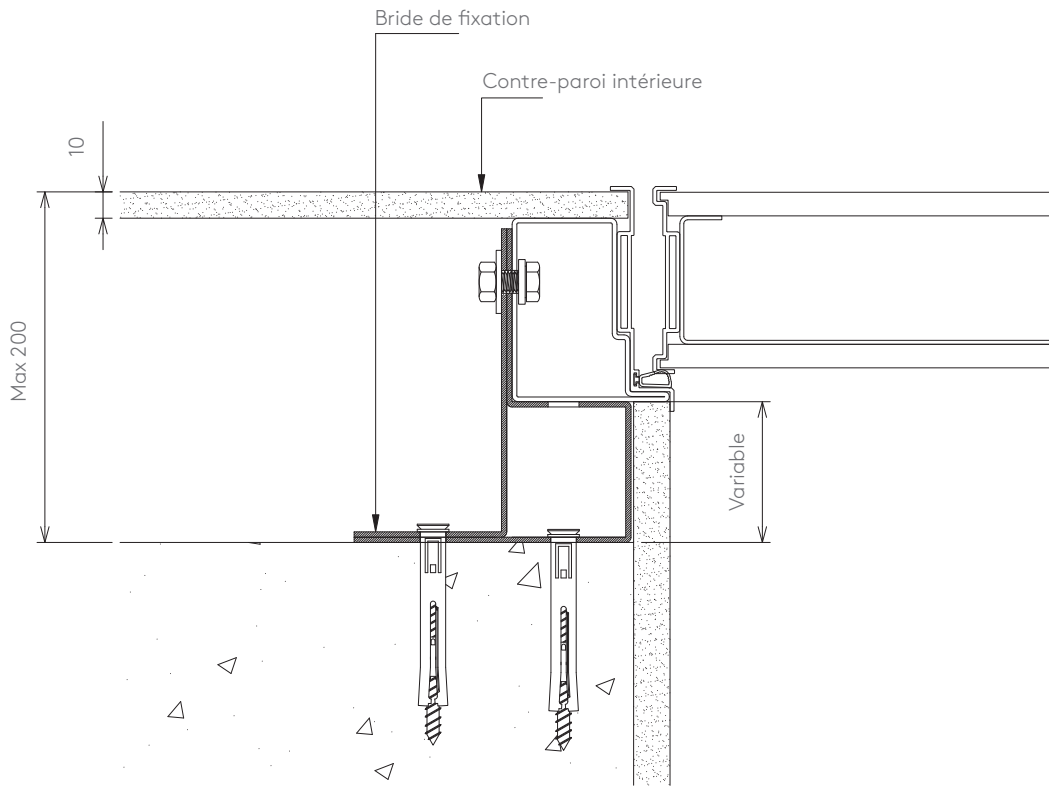
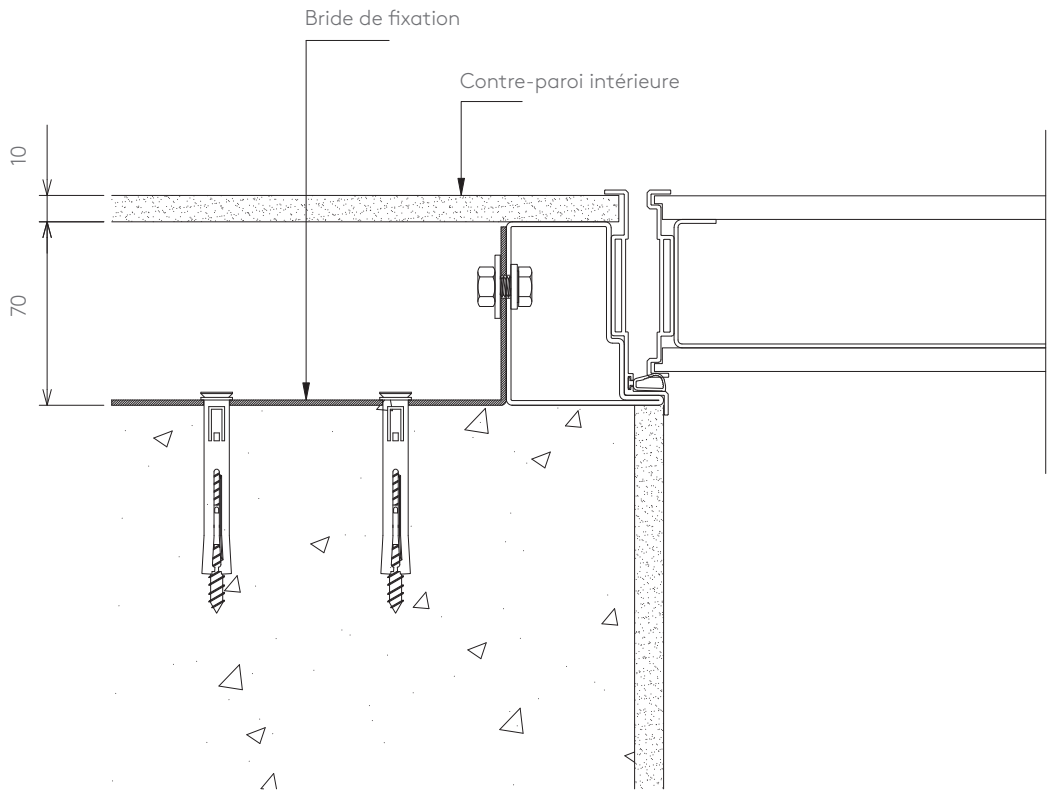


Porte non envahissante

La porte Project n'a pas de différences esthétiques évidentes par rapport à une porte intérieure normale, elle parvient à être discrète dans son aspect mais en même temps très sûre.



Brides de fixation murale



Evolution

L'esthétique classique interprétée avec le bois, les couleurs et les finitions recherchées pour valoriser la porte blindée dans une large gamme de formes et de dimensions.

Porte avec charnières visibles :
• Ouverture à 180°
• Mesures maximales réalisables 1300x3000mm vantail individuel 1900x3000mm double vantail
• Autres tailles sur demande
• Profils de porte et couverture du cadre en aluminium vernis RAL 8022
• Serrure électronique motorisée avec système de contrôle d'accès intégré sur demande
• Version avec cadre et vantail à rupture de pont thermique sur demande

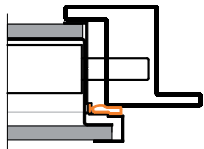
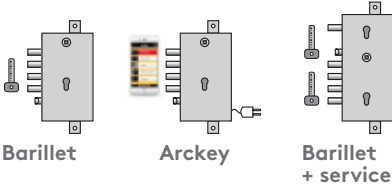
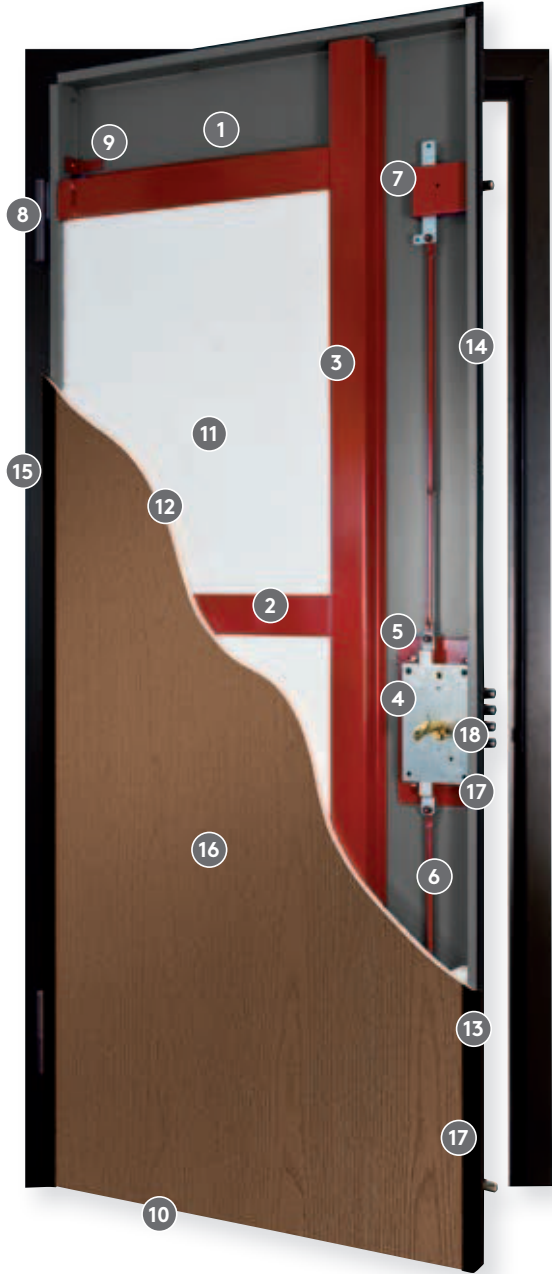


Spécifications Evolution

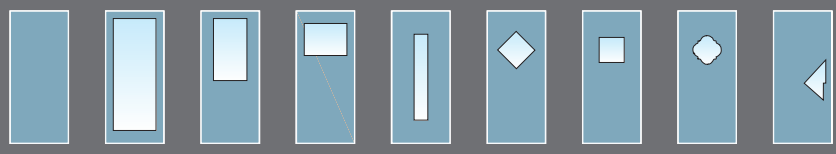
Porte blindée EVOLUTION 3: vantail en New steel 15/10, 3 omega horizontaux, 1 omega vertical, plaque de protection serrure de 30/10, profils de feuillure en aluminium enveloppant avec joint périphère en caoutchouc, isolation interne, lame coupe-froid, poignée interne et bouton fixe externe en laiton, judas grand-angle, cadre à section fermée par 20/10 vernis à poudres polyester tonalité RAL 8022, 2 charnières réglables, 2 déviateurs latéraux, 3 penne fixes, serrure à barillet avec Defender PLUS au PVD. Pré-cadre de 20/10 en tôle électro-galvanisée.



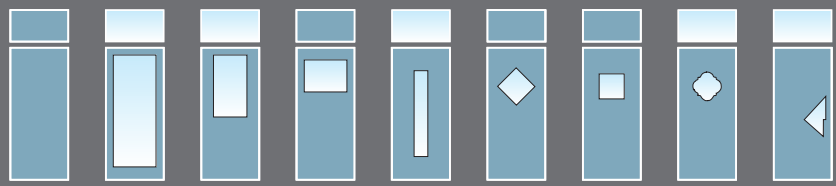
- 1 Plateau feuille
- 2 Omega de structure horizontale
- 3 Omega de structure verticale
- 4 Serrure à barillet
- 5 Plaque de protection et support serrure
- 6 Tiges de connexion serrure points de fermeture
- 7 Déviateur autoverrouillant
- 8 Charnière réglable sur 2 axes
- 9 Penne contre les déchirements
- 10 Coupe-froid
- 11 Isolation
- 12 Matelas rupture de pont thermique
- 13 Joint tubulaire en caoutchouc
- 14 Profils de feuillure en aluminium enveloppant
- 15 Cadre à rainure fermée RAL 8022
- 16 Panneau de revêtement intérieur
- 17 Kit poignées en laiton
- 18 Defender plus laiton PVD



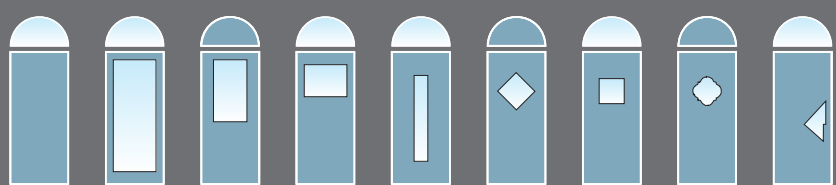
Formes et solutions



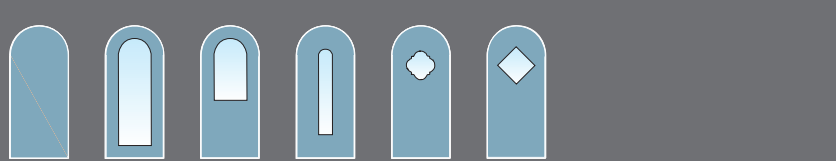
Vantail unique



Vantail unique avec imposte rectangulaire



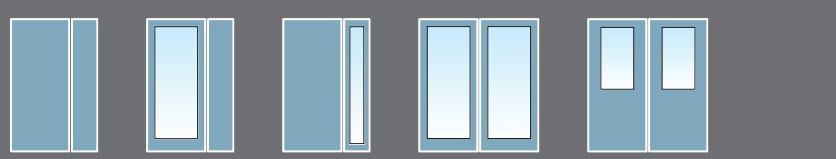
Vantail unique avec imposte à arc



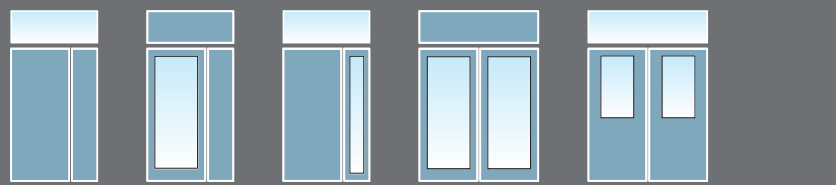
Vantail unique à arc



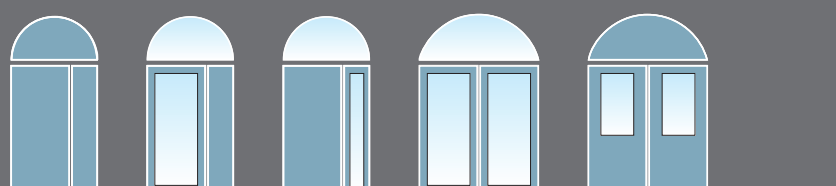
Vantail unique EI



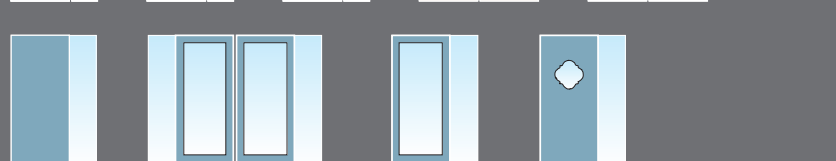
Double vantail



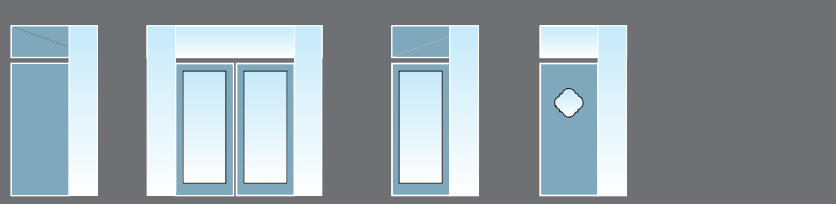
Double vantail avec imposte rectangulaire



Double vantail avec imposte à arc



Vantaux avec côté vitré



Portes avec imposte rectangulaire et côté vitré

 Vantail à tirer (remarques: toutes les formes et solutions peuvent être réalisées avec l'ouverture à tirer)

REMARQUE: La certification anti-effraction est testée pour portes avec vantail unique avec espace maximum de 1030x2400 mm pour porte avec vantail unique maximum 1600x2400 mm et pour porte avec côté vitré avec espace maximum de 1100x2400 mm.

Prestations

Pour porte unique avec montage standard sur pré-cadre

Porte blindée pour intérieurs
(divise deux environnements avec conditions climatiques très similaires)



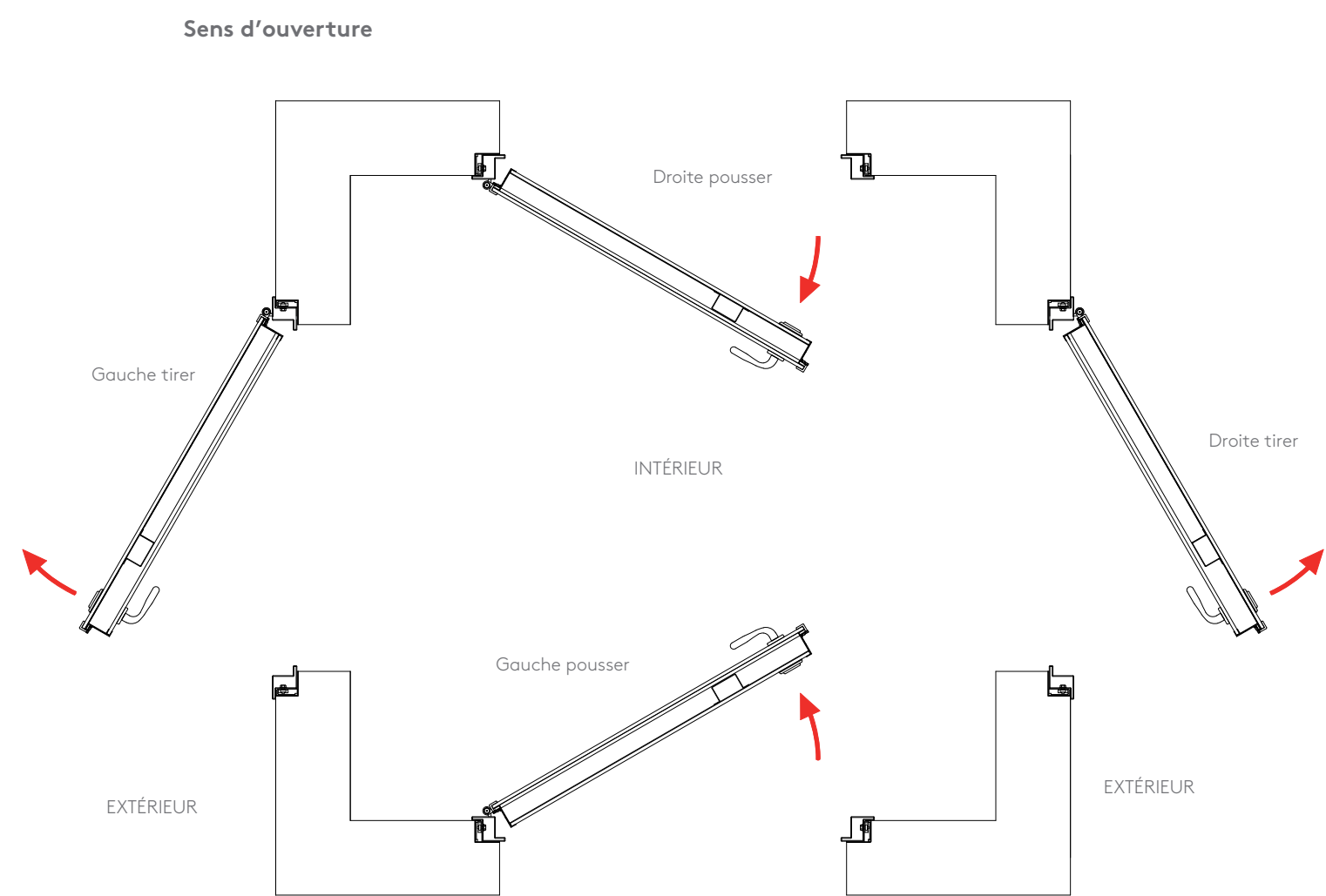
Porte blindée pour extérieurs
(divise deux environnements avec caractéristiques climatiques différentes)



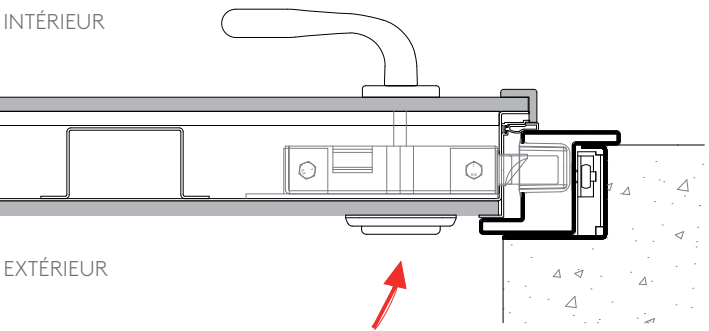
	Prestations	standard	Sur demande	taille échantillon testé	Max mesures réalisables certifiées
	anti-effraction	Classe 3	Classe 4	850 x 2100	1030 x 2400
	acoustique	40 dB	45 dB	900 x 2100	± 0%
	air	2	Kit Mose 4 Kit Dam 4	900 x 2100	Zone + 50
	eau	0	Kit Mose 5A Kit Dam 5A	900 x 2100	Zone + 50
	vent	C4	Kit Mose C5 Kit Dam C5	900 x 2100	Zone + 0% -100
	thermique	1,8	1,6 1,2 1	1230 x 2180	Zone ≤ 3,6mtcar.

	Prestations	taille de l'échantillon testé	Max mesures réalisables certifiées	Les performances déclarées sont valables pour des portes intactes installées conformément aux instructions d'installation officielles de Oikos Venezia srl.
	EI 30	900 x 2100	largeur + 15% haut. +15% max 20% zone	
	EI 45	900 x 2100	largeur + 15% haut. +15% max 20% zone	
	EI 60	820 x 1925	largeur + 15% haut. +15% max 20% zone	
	VKF EI 60	820 x 1925	largeur + 15% hauteur +15%. max 20% zone	

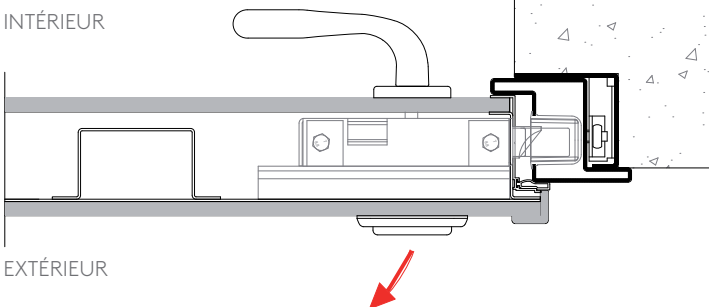
Sens d'ouverture porte Evolution



Détail porte avec ouverture à pousser

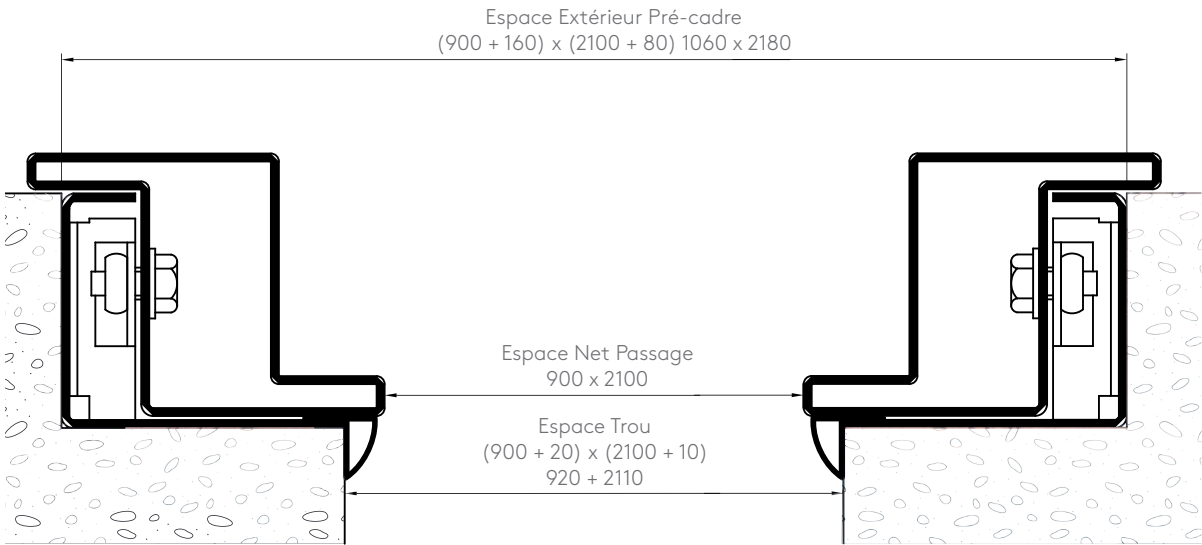


Détail porte avec ouverture à tirer

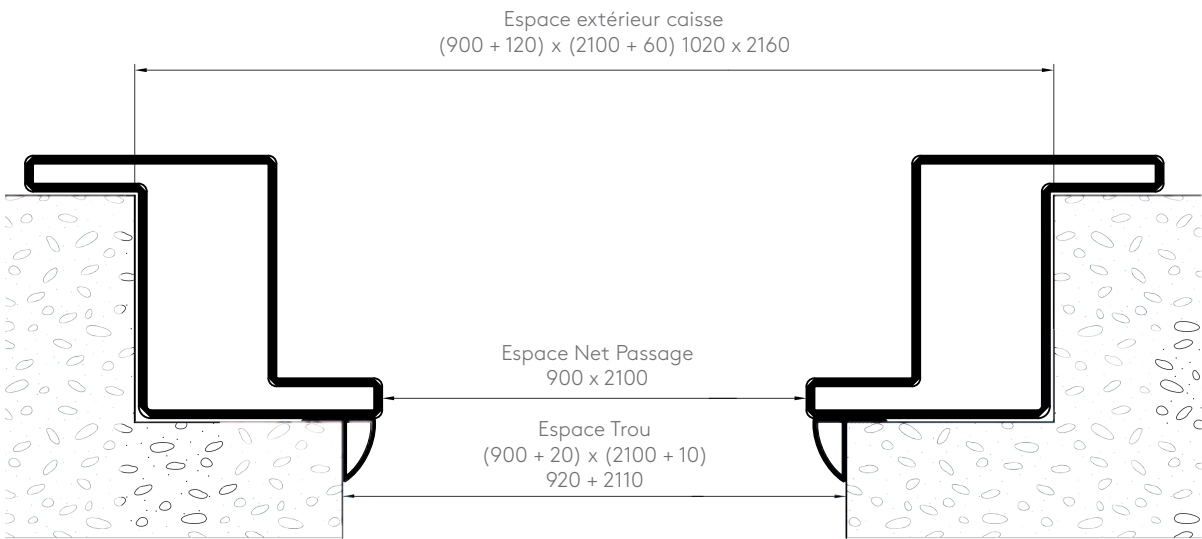


Types de montage et conversions mesures Evolution

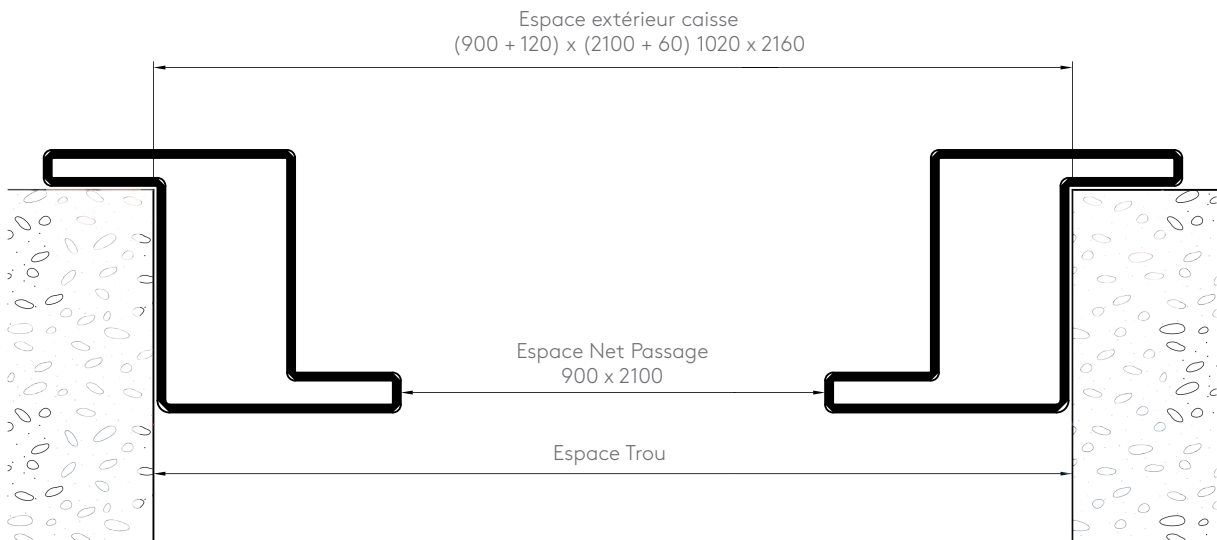
Montage sur pré-cadre Cas indiqué sur une nouvelle construction ou rénovation avec pré-cadre à maçonner avant



Montage direct sur support Cas indiqué pour le montage en remplacement sur jambage en bois ou marbre ou mur vif

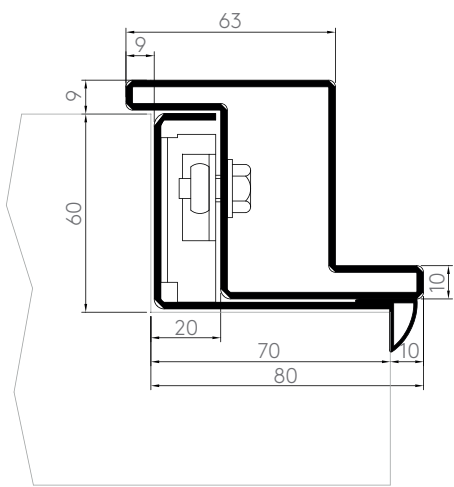


Montage entre murs sans pré-cadre Cas indiqué pour fermetures en espace ou rétrécissement du trou

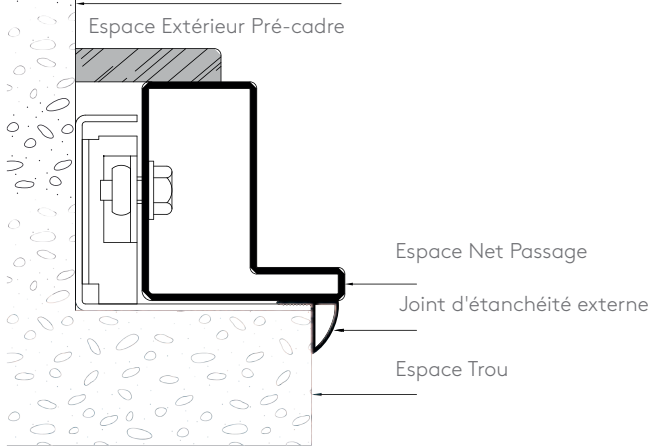


Conversions mesures cadre et détails Evolution

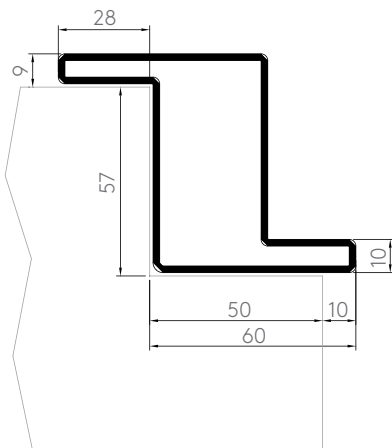
A Cadre et pré-cadre



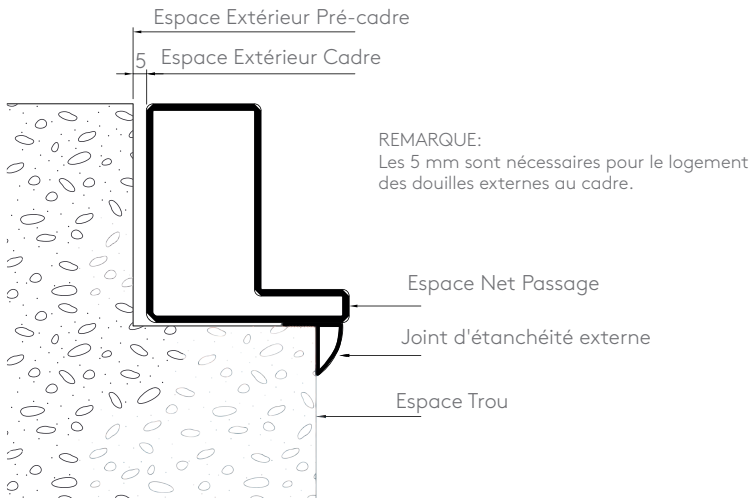
B Cadre sans rabat sur pré-cadre



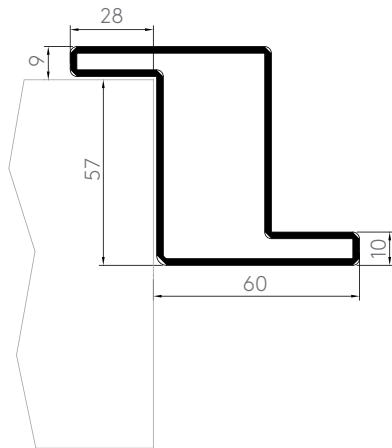
A Cadre standard



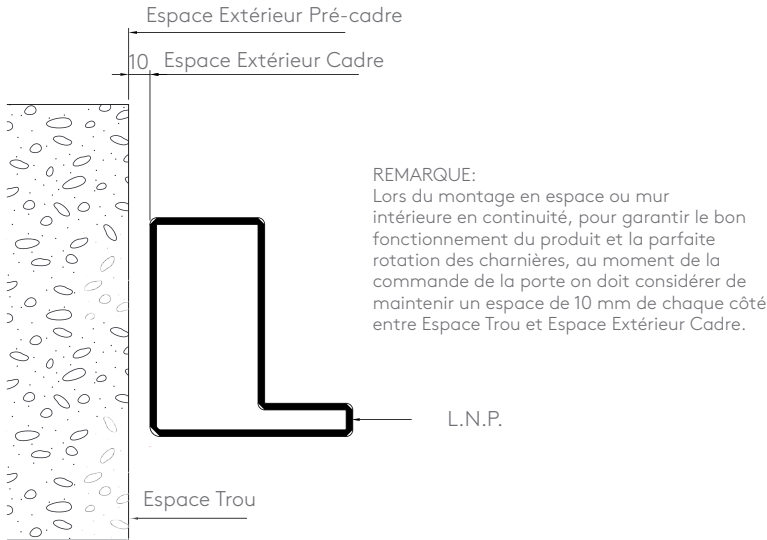
B Cadre sans rabat



A Cadre standard



B Cadre sans rabat

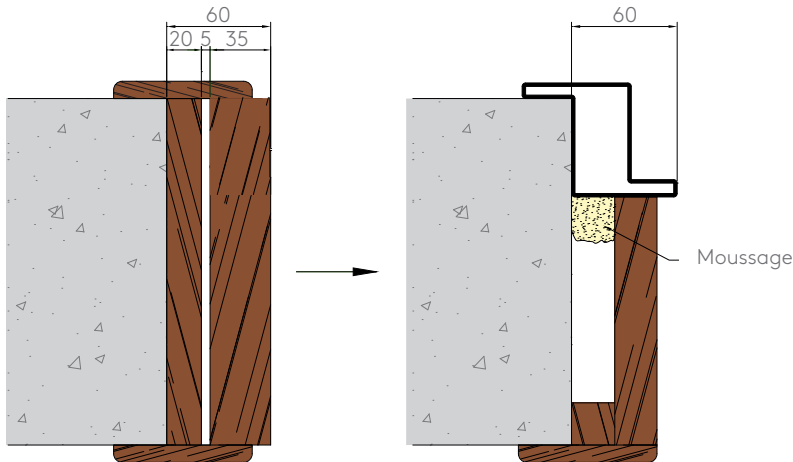


Installation sans pré-cadre

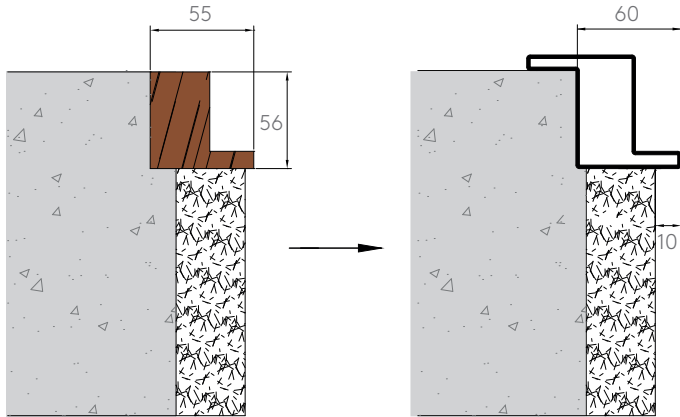
La section fermée particulière du cadre permet pour sa rigidité, l'installation de la porte même sans le pré-cadre, en toute sécurité et en conservant la certification; c'est la solution idéale pour les projets de rénovation.



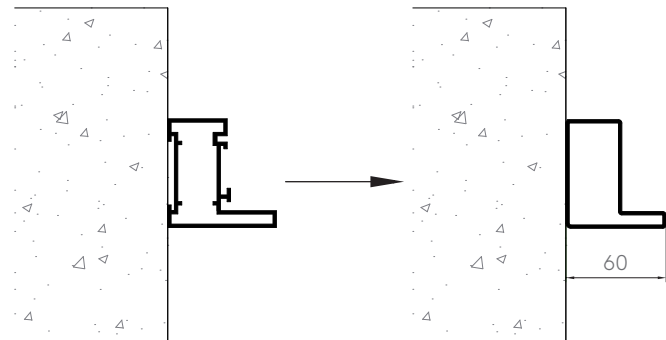
Evolution sur intrados en bois



Evolution sur portail en marbre

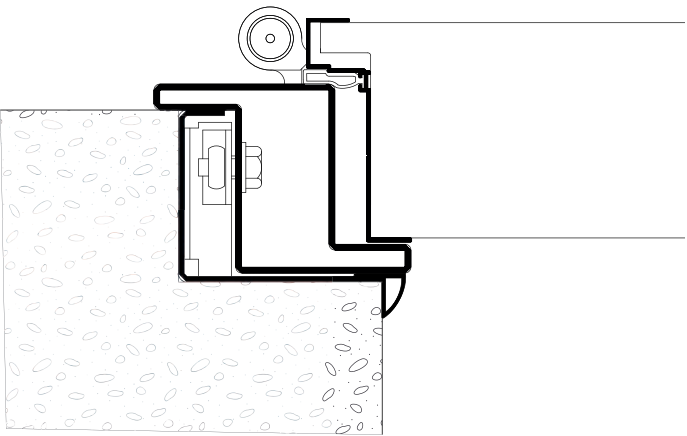


Evolution en espace

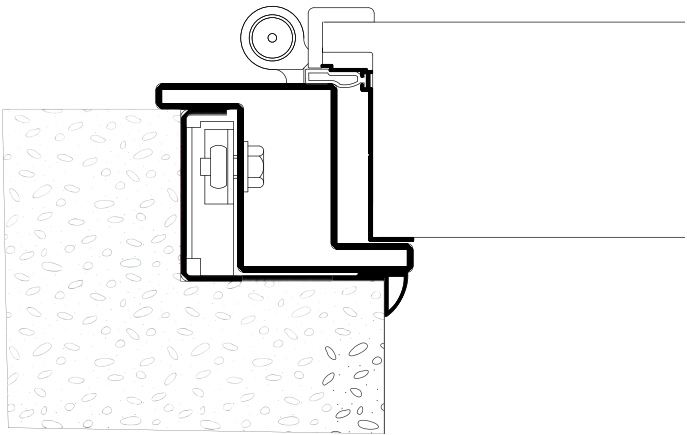


Détail cadre vantail Evolution

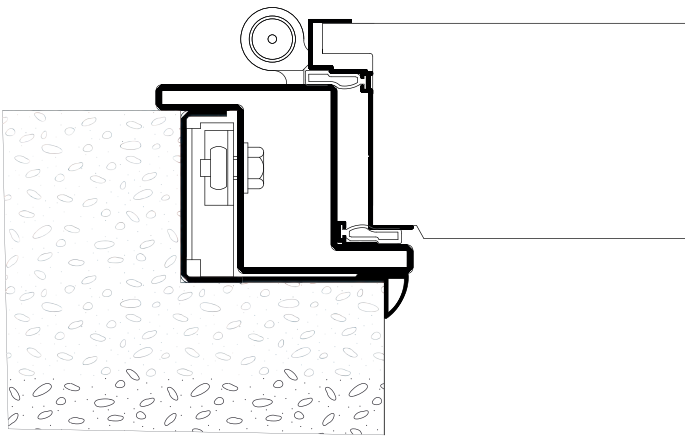
Détail cadre Evolution avec joint et profil enveloppant standard



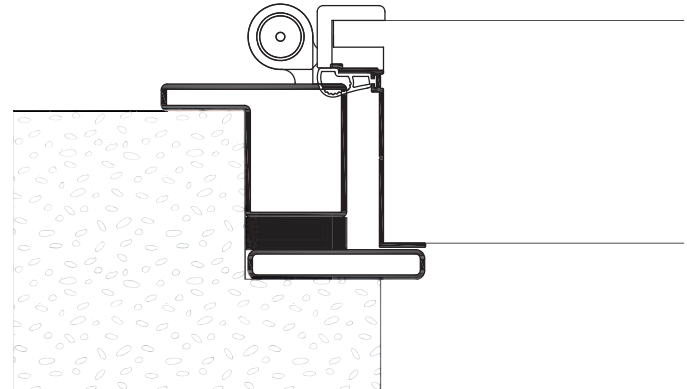
Détail cadre Evolution avec joint et moulure en bois non standard



Détail cadre Kit Mose avec double joint

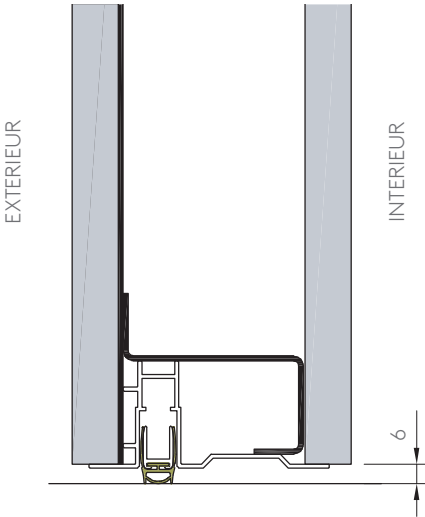


Détail cadre Evolution par rupture de pont thermique

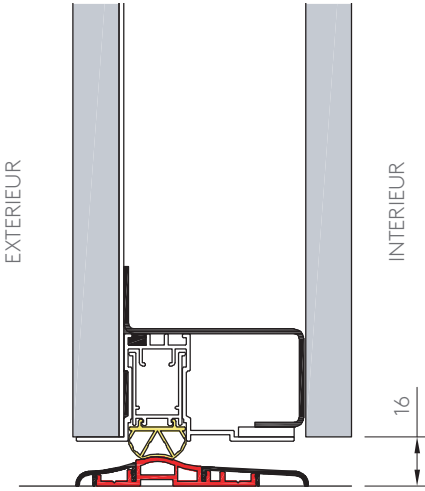


Sections au sol Evolution

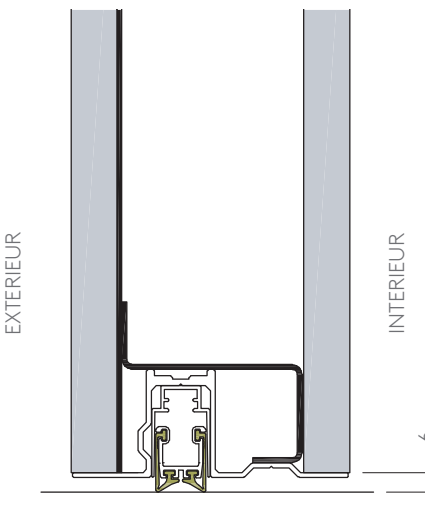
Solution standard avec coupe-froid



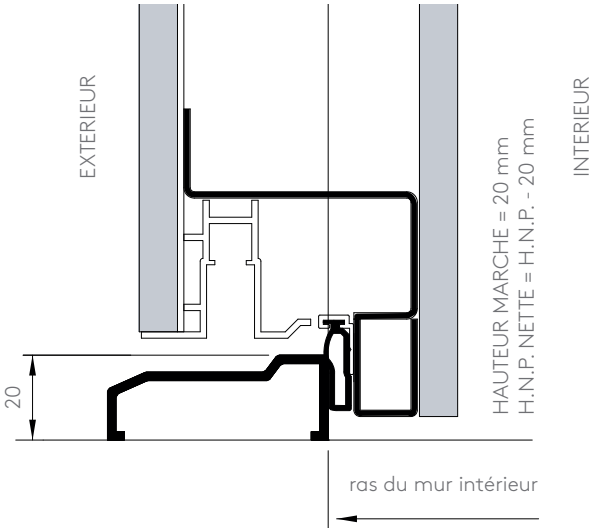
Solution avec le kit Mose



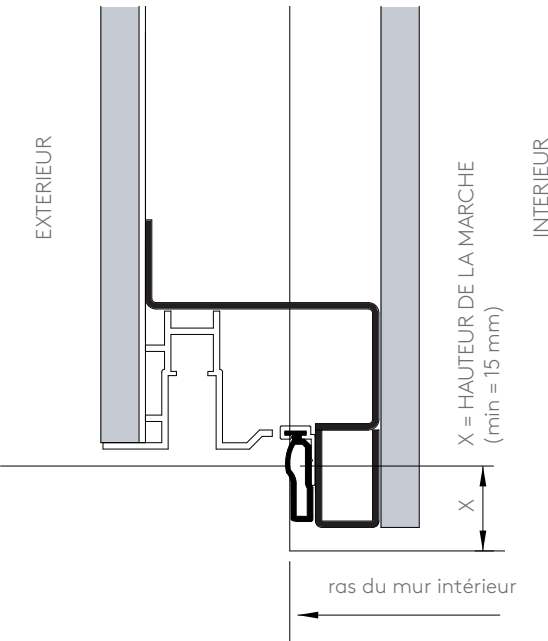
Solution avec le kit Dam



Sections au sol avec marche Oikos



Section au sol avec marche au ras du mur intérieur



Pré-cadre Evolution

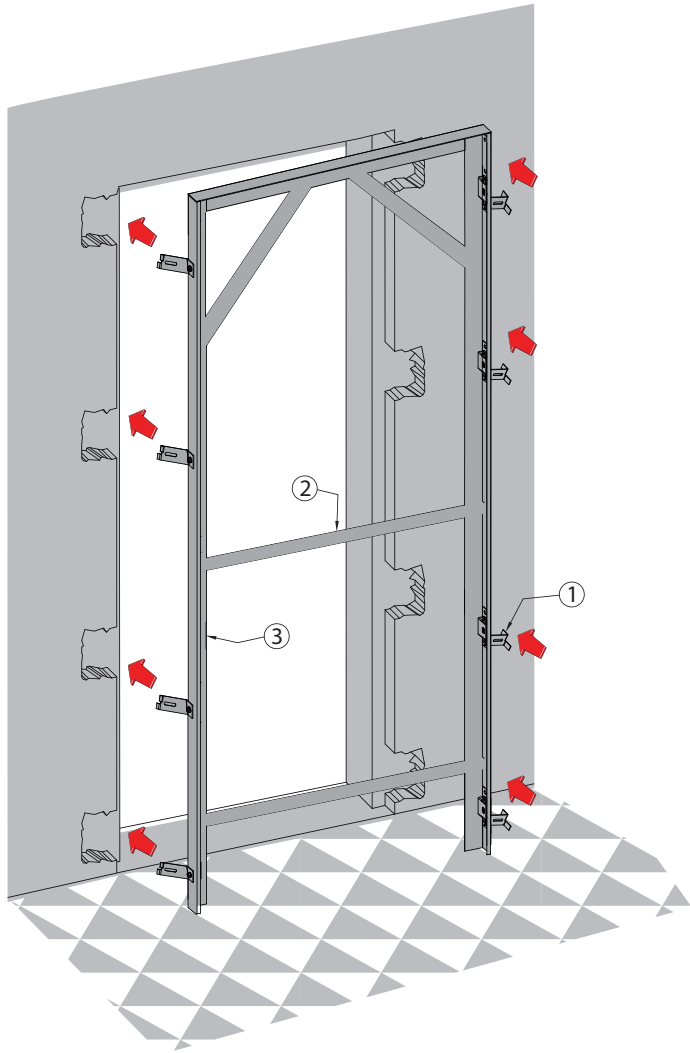
1 Equerres pour la fixation du pré-cadre

2 Entretoise de renforcement 3

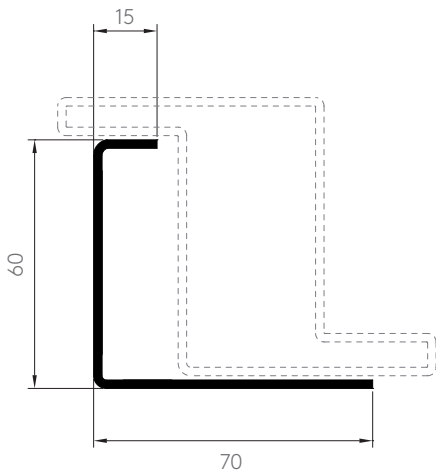
(À enlever uniquement après la complète solidification du béton).

3 Référence côte + 100 cm du sol fini

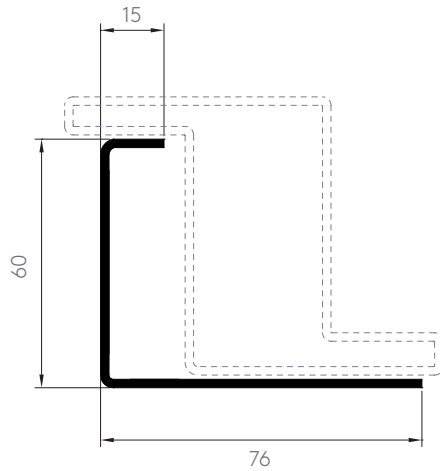
Nous recommandons un très précis montage du pré-cadre; tout «hors d'aplomb» pourrait affecter le montage de la porte.



Section Pré-cadre Evolution

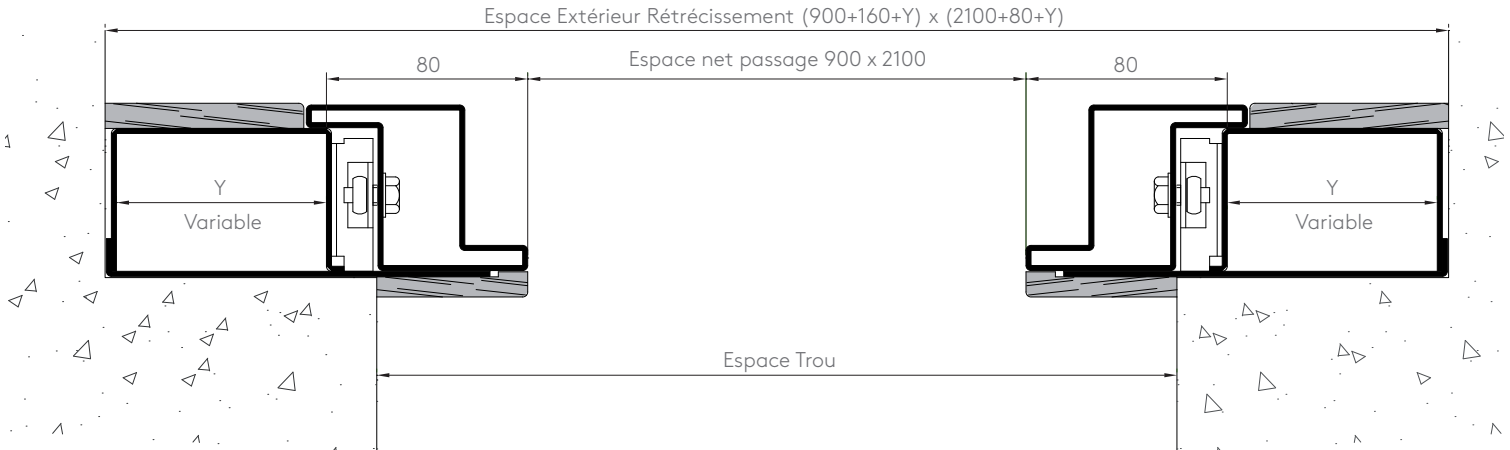


Section Pré-cadre Evolution EI

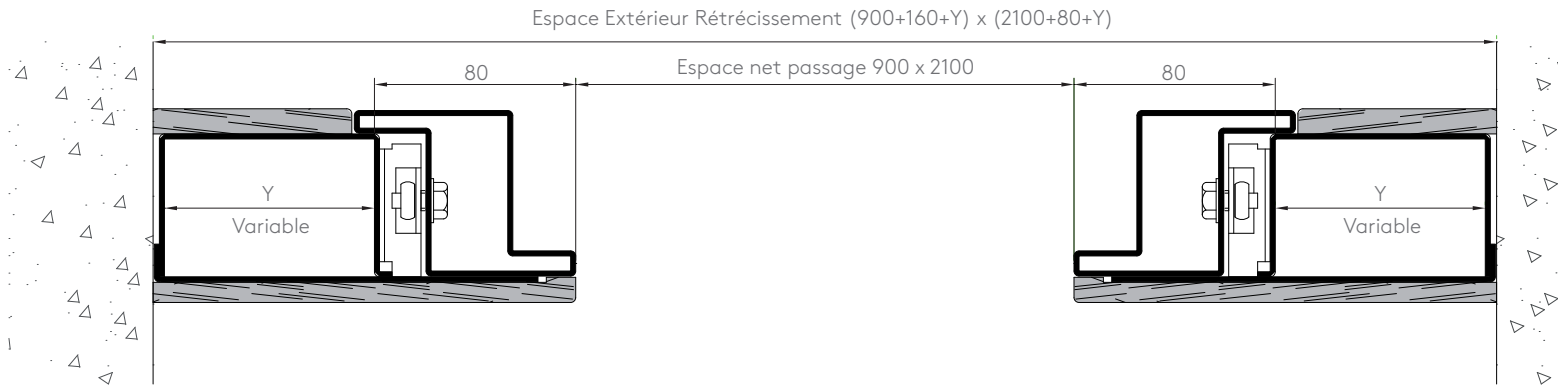


Montage avec rétrécissement

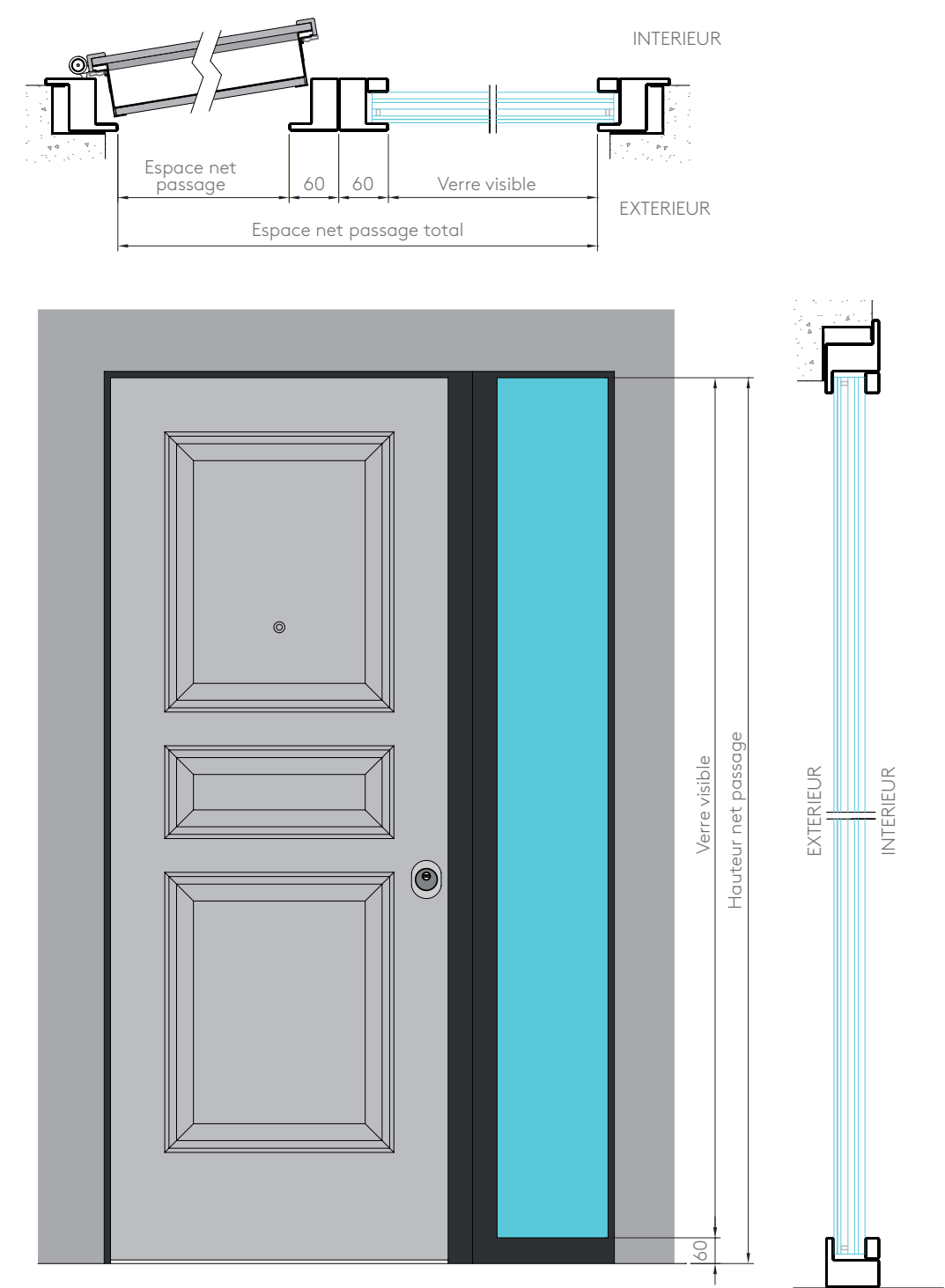
Cas indiqué pour l'installation en remplacement de chambranle en bois, marbre ou le mur en direct
Section horizontale



Cas indiqué pour le montage avec rétrécissement en espace
Section horizontale

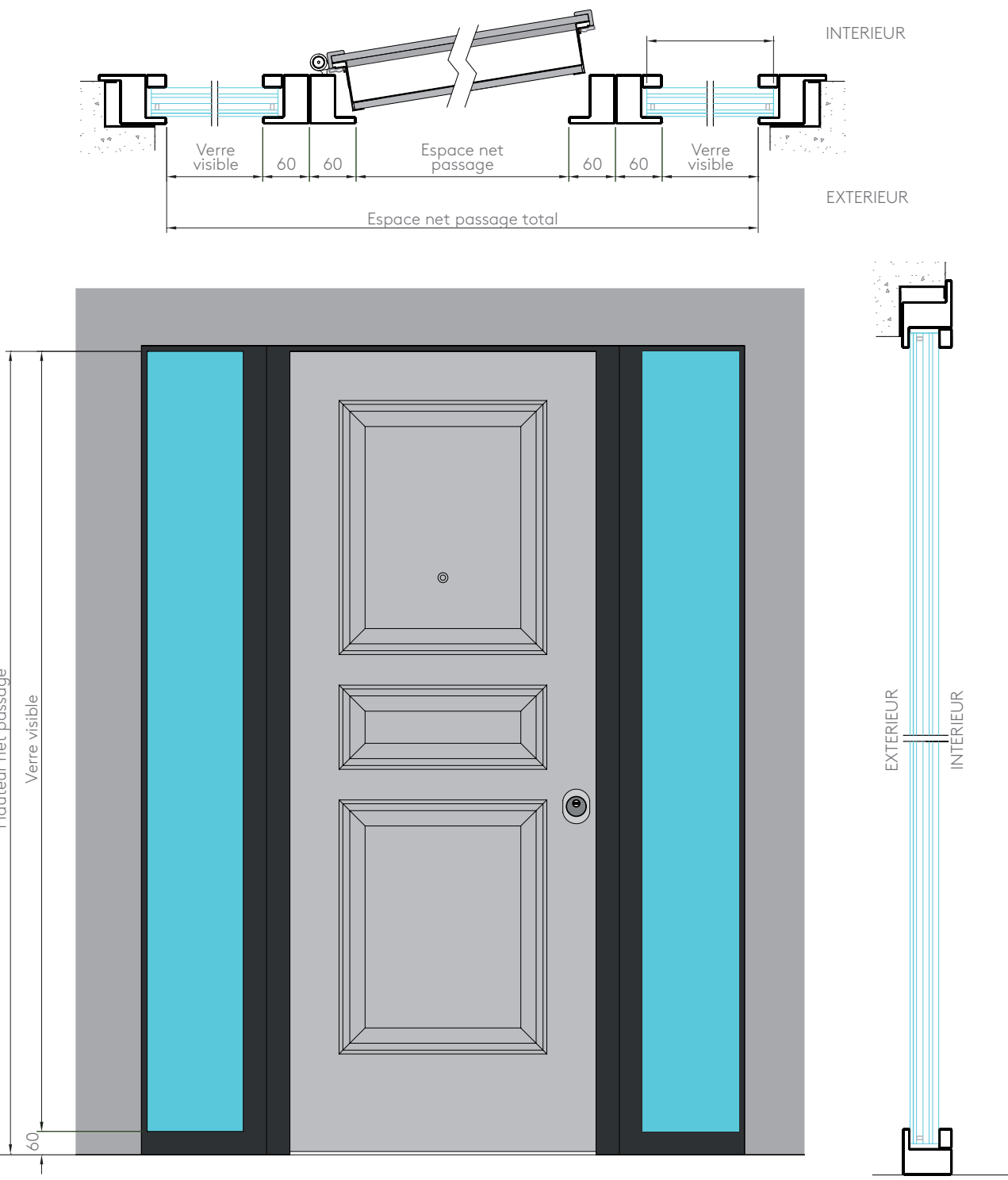


Côté vitré unique

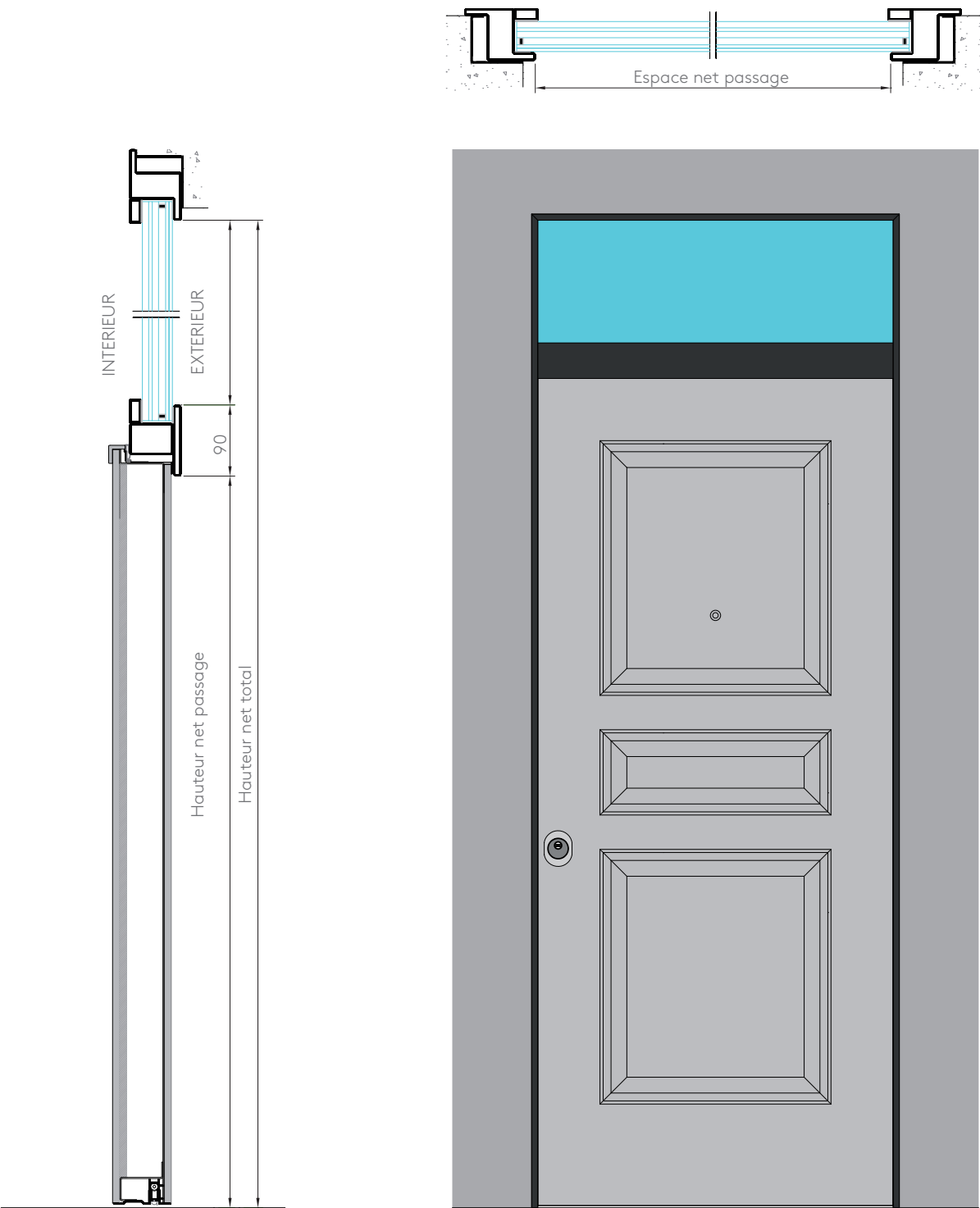




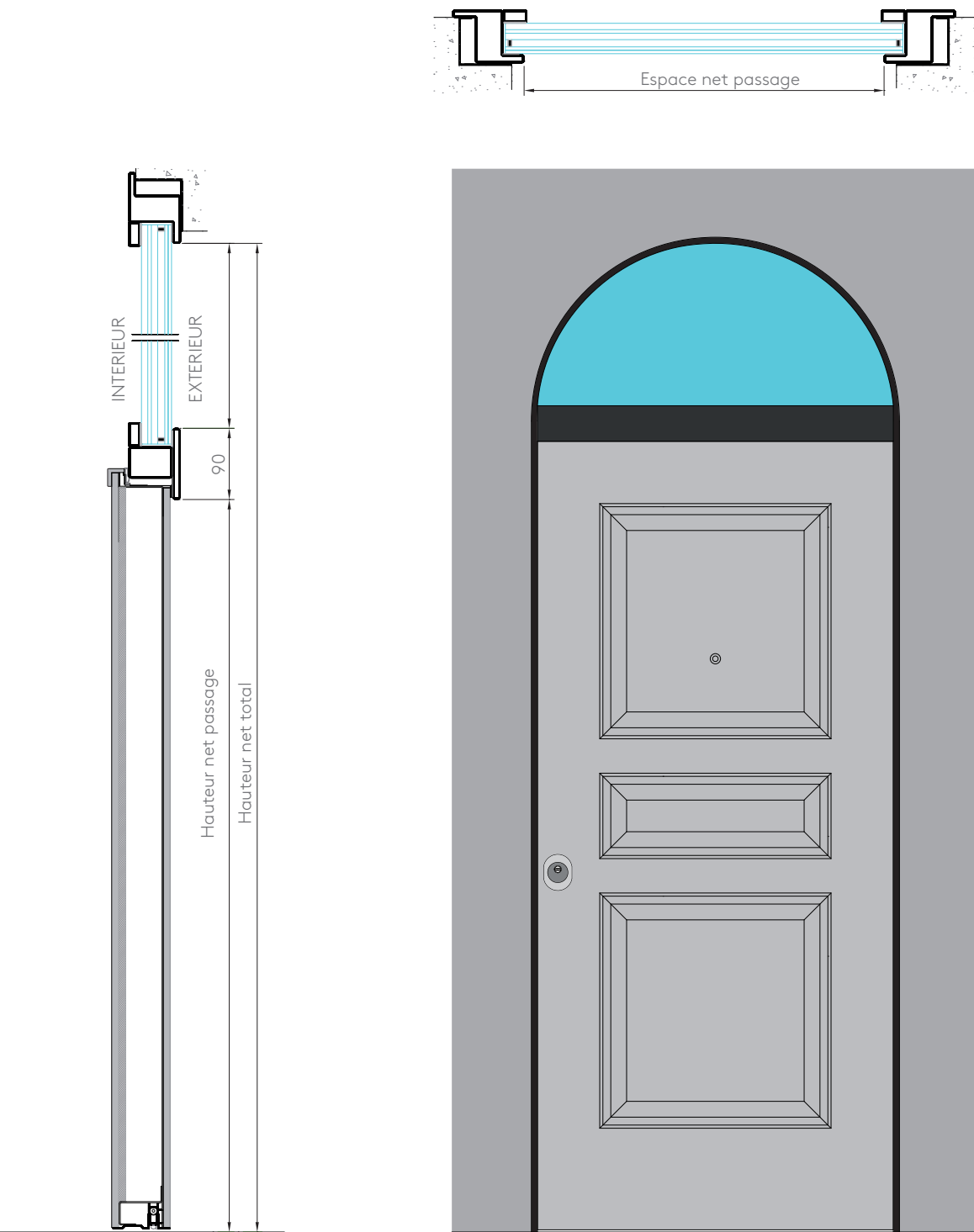
Côté vitré double



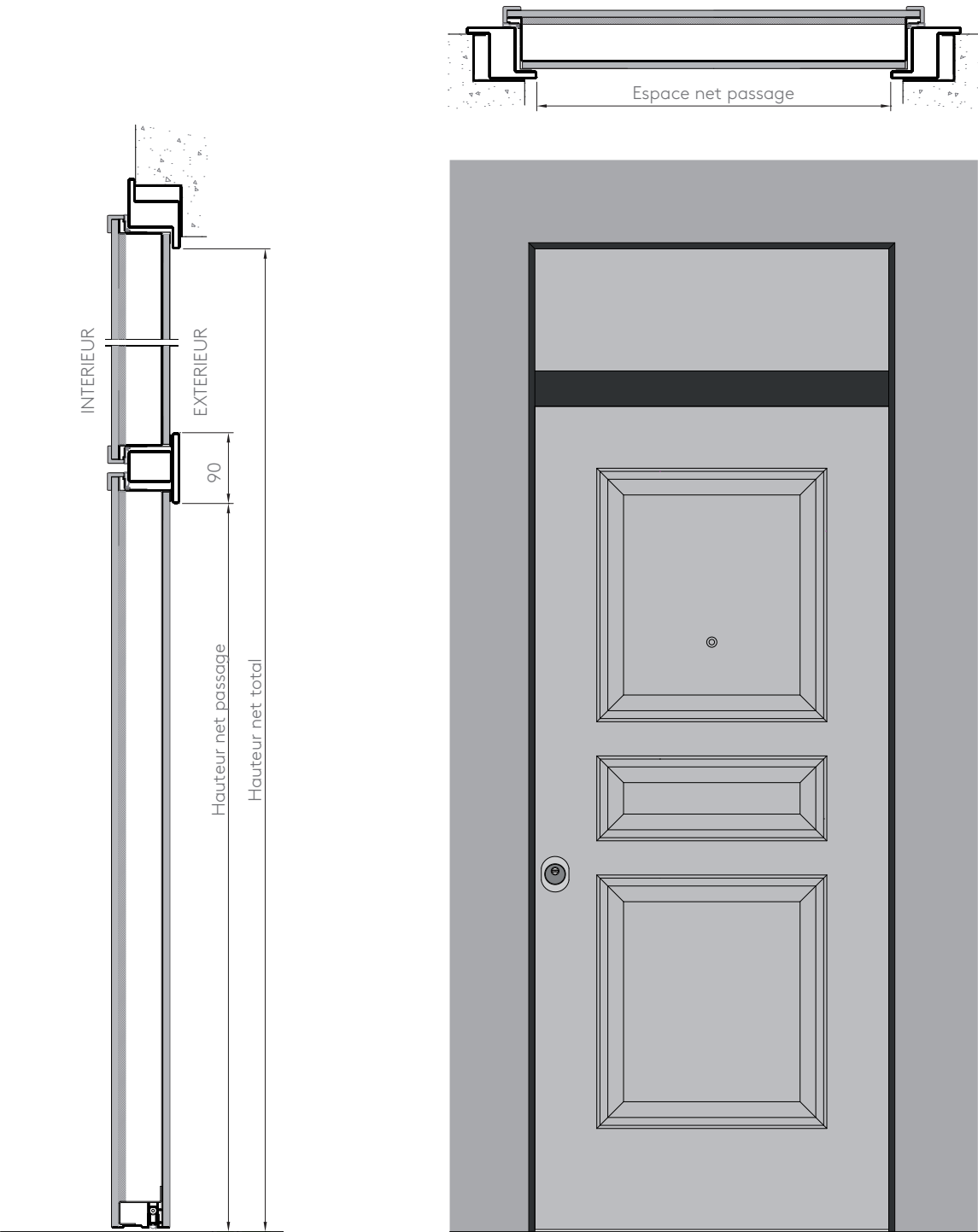
Imposte avec verre



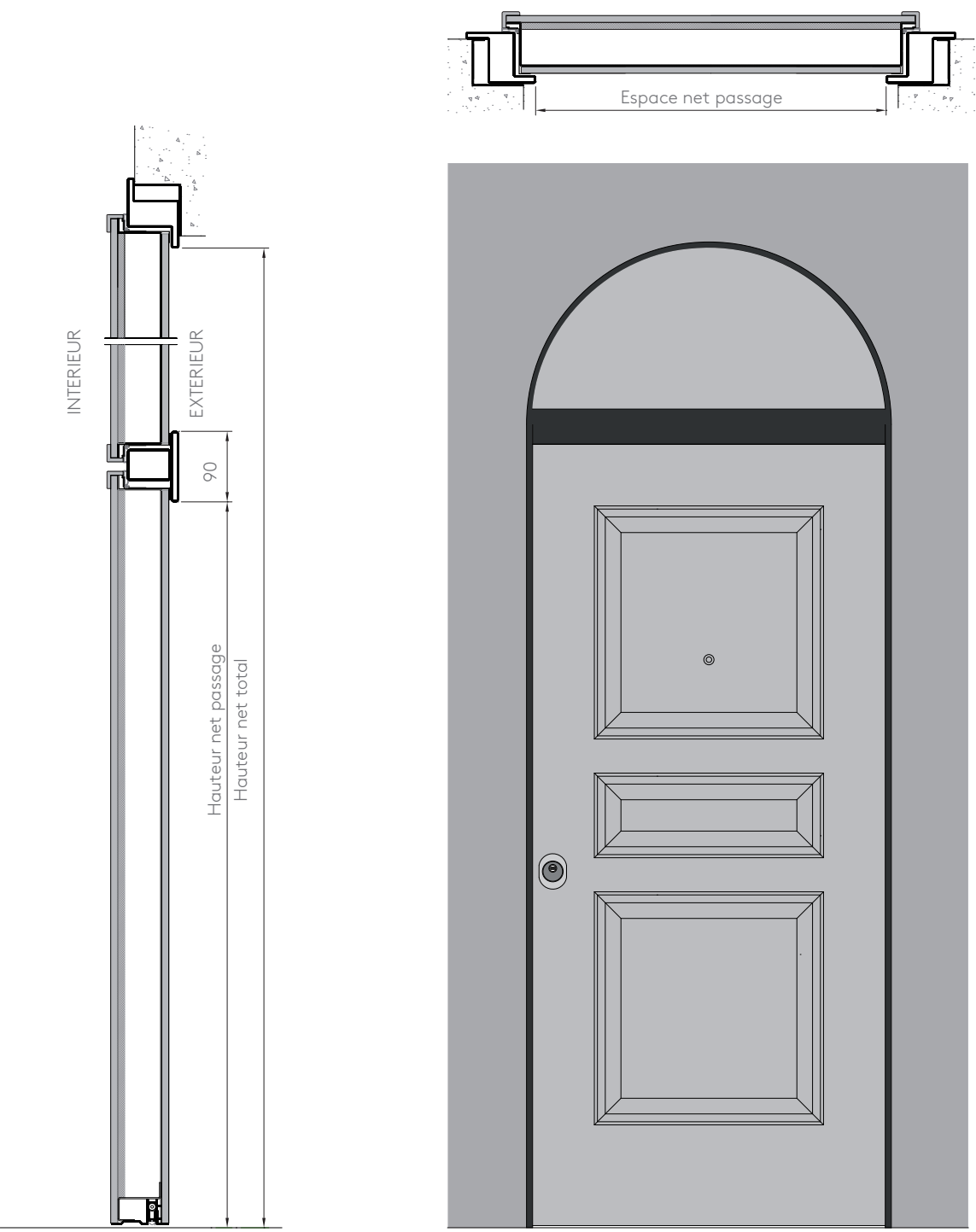
Imposte en arc avec vitre



Imposte aveugle



Imposte arc aveugle



Multivantail



$$X = \frac{\text{Espace net passage total} - \text{Espace net passage}}{2}$$

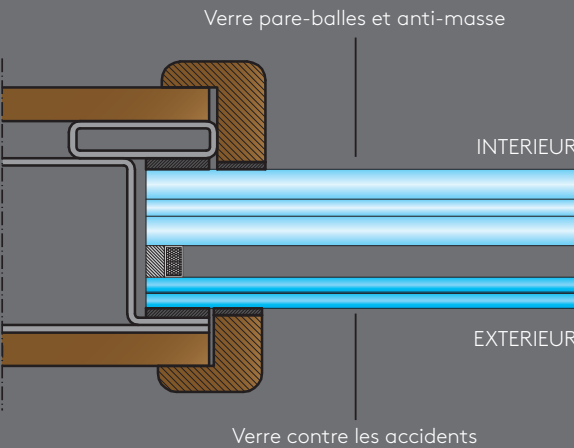


Verre blindé

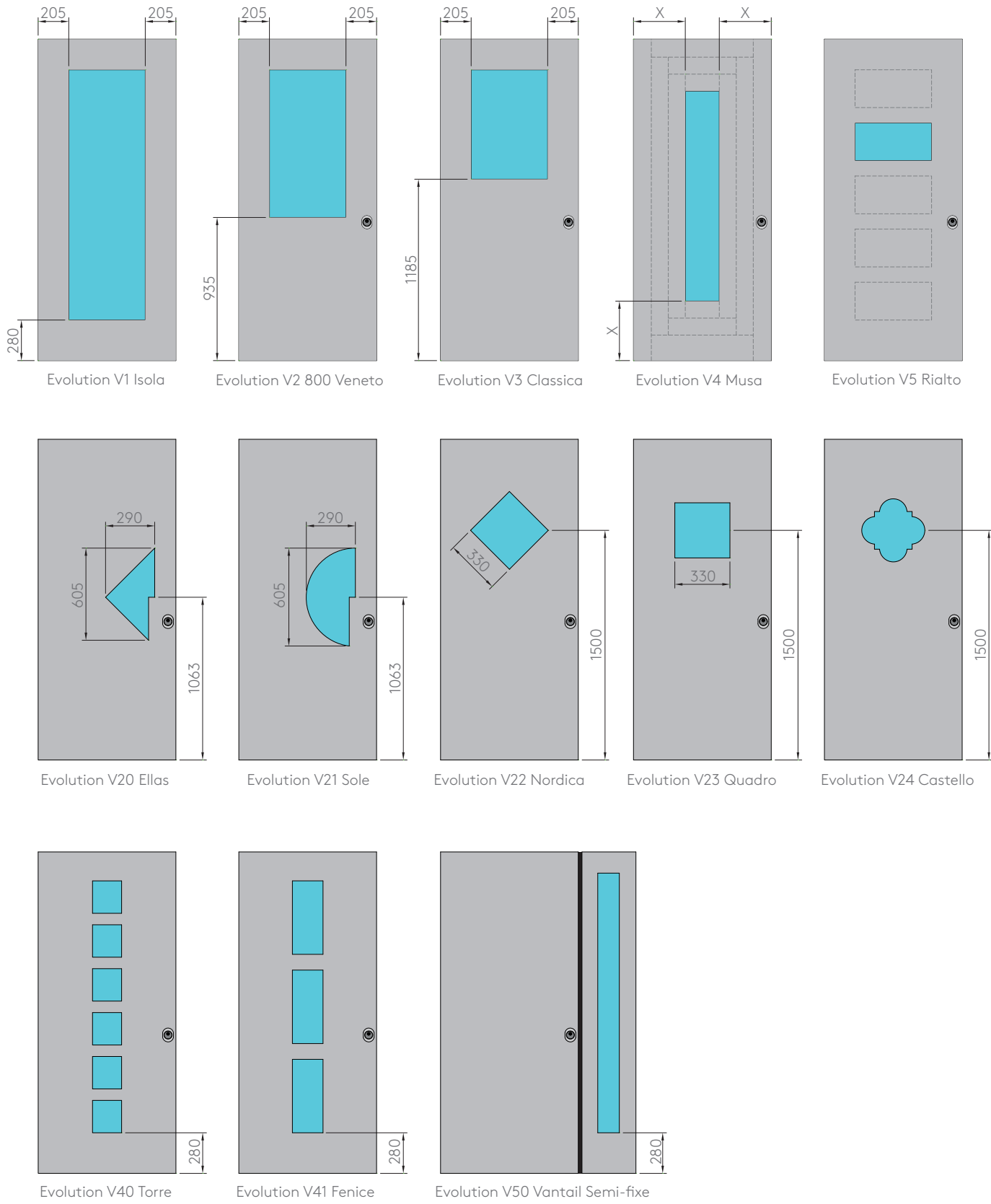
Dans les portes avec insertion de verre, dans les impostes sur verre, dans les côtés vitrés couplés aux portes Oikos, on utilise toujours uniquement des vitrages avec double certification, pare-balles et anti-masse, avec double vitrage contre les accidents.



Verre feuilleté avec double certification selon UNI EN 1063: pare-balles classe BR2, UNI EN 356 classification contre l'attaque manuelle (masse) classe P6B. Il est toujours couplé en double vitrage avec le côté extérieur en verre contre les accidents sur vantail avec panneaux, avec bloque-vitrage en acier et cadres de couverture en bois, à l'exclusion de V24. Le double-vitrage de fourniture standard a une épaisseur minimum de 38 mm jusqu'à un maximum de 44 mm suivant la composition, avec une augmentation des performances thermiques (valeur de transmittance vitre ug. 1.0 w/mtcar.k).



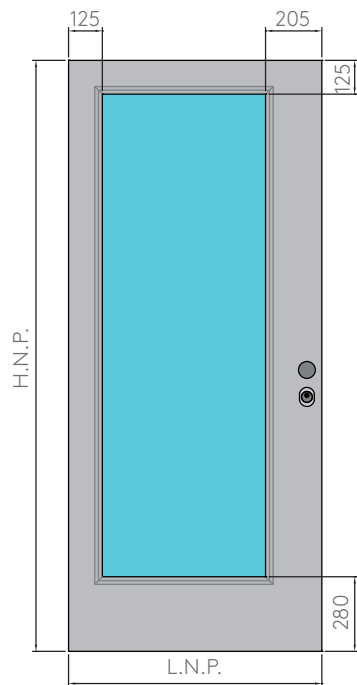
Insertion verre Mesure variable et fixe





Couplage verre max. avec bandes de respect

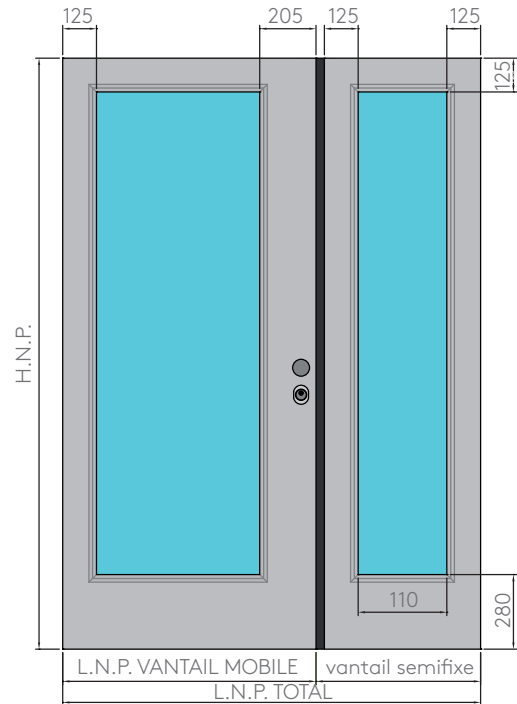
Vantail unique



MAX VERRE VISIBLE = (L.N.P. - 330) x (H.N.P. - 405)

- Légende**
L.N.P. Espace Net Passage
L.N.P. TOT Espace Net Passage Total
H.N.P. Hauteur Nette Passage

Double vantail



Multivantail



VANTAIL SEMI-FIXE = L.N.P. TOTAL - L.N.P. VANTAIL MOBILE ≥ 400

MAX VERRE VISIBLE
VANTAIL MOBILE = (L.N.P. VANTAIL MOBILE - 330) x (H.N.P. - 405)

MAX VERRE VISIBLE
SEMI_FIXE = (L.N.P. TOTAL - L.N.P. VANTAIL MOBILE - 295) x (H.N.P. - 405)

VANTAIL SEMI-FIXE = (L.N.P. TOTAL - L.N.P. VANTAIL MOBILE)/2 ≥ 400

MAX VERRE VISIBLE
VANTAIL MOBILE = (L.N.P. VANTAIL MOBILE - 330) x (H.N.P. - 405)

MAX VERRE VISIBLE
SEMI_FIXE =
$$\frac{(L.N.P. TOTAL - L.N.P. VANTAIL MOBILE - 295) \times (H.N.P. - 405)}{2}$$

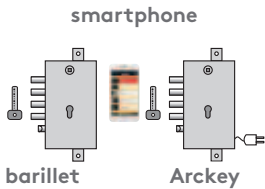
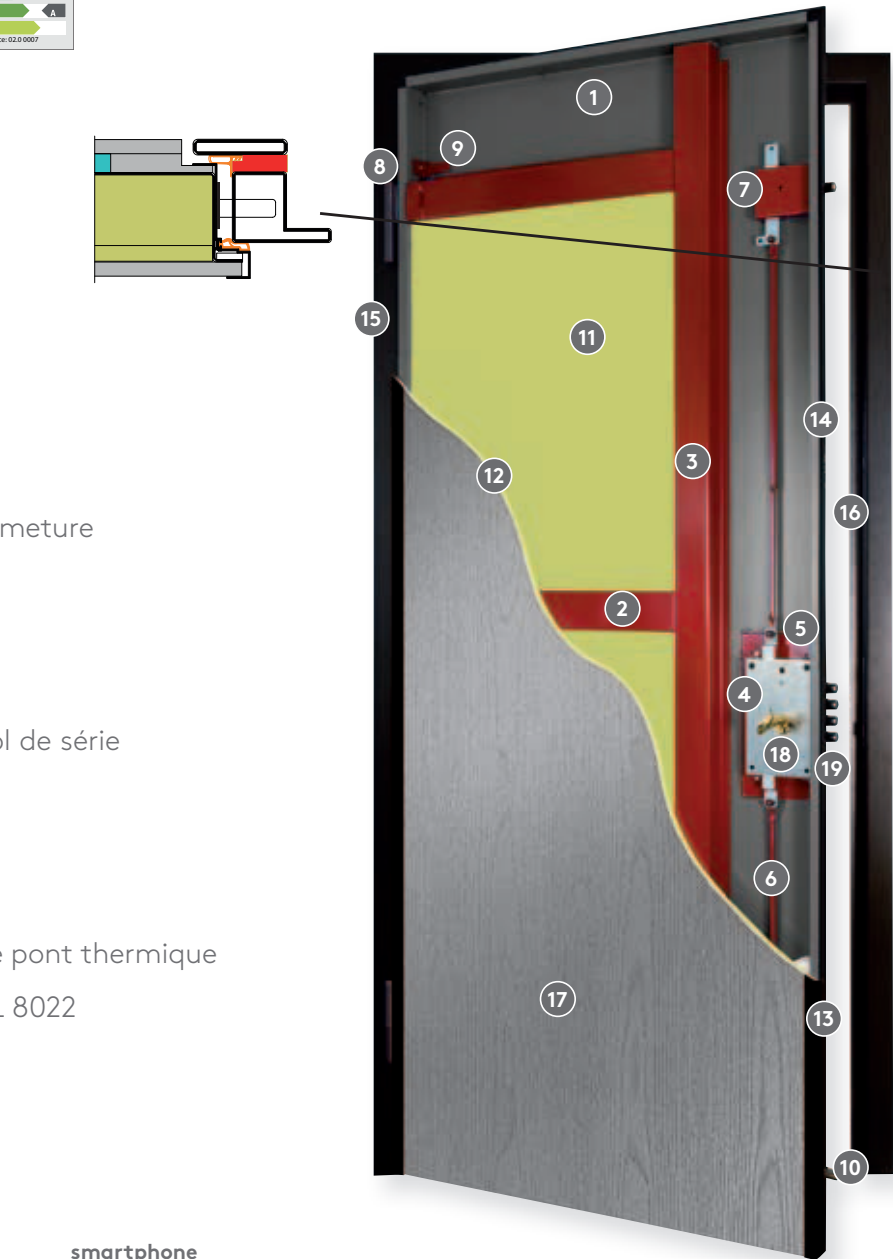
Evolution 3TT rupture de pont thermique

Spécifications

Porte blindée EVOLUTION 3 TT avec cadre par rupture de pont thermique: vantail en New Steel 15/10, 3 omega horizontaux, 1 omega vertical, plaque de protection serrure de 30/10, profils de feuillure en aluminium enveloppant par rupture de pont thermique avec joint périphérique en caoutchouc, isolation thermique et panneau sous vide, seuil à rupture de pont thermique au sol standard, poignée intérieure et bouton fixe extérieur, cadre à rupture de pont thermique avec joint périphérique en caoutchouc, 2 charnières réglables, 2 déviateurs côté serrure et 3 penne côté charnière, serrure à barillet avec Defender au PVD.



- 1 Plateau feuille
- 2 Omega de structure horizontale
- 3 Omega de structure verticale
- 4 Serrure à barillet
- 5 Plaque de protection et support serrure
- 6 Tiges de connexion serrure points de fermeture
- 7 Déviateur autoverrouillant
- 8 Charnière réglable sur 2 axes
- 9 Penne contre les déchirements
- 10 Seuil à rupture de pont thermique au sol de série
- 11 Isolation thermique Isolant
- 12 Isolation thermique isolant sous vide
- 13 Joint tubulaire en caoutchouc
- 14 Aluminium enveloppant avec rupture de pont thermique
- 15 Cadre à rupture de pont thermique RAL 8022
- 16 Joint périmètre sur cadre
- 17 Panneau de revêtement intérieur
- 18 Poignées en laiton kit
- 19 Defender plus laiton PVD



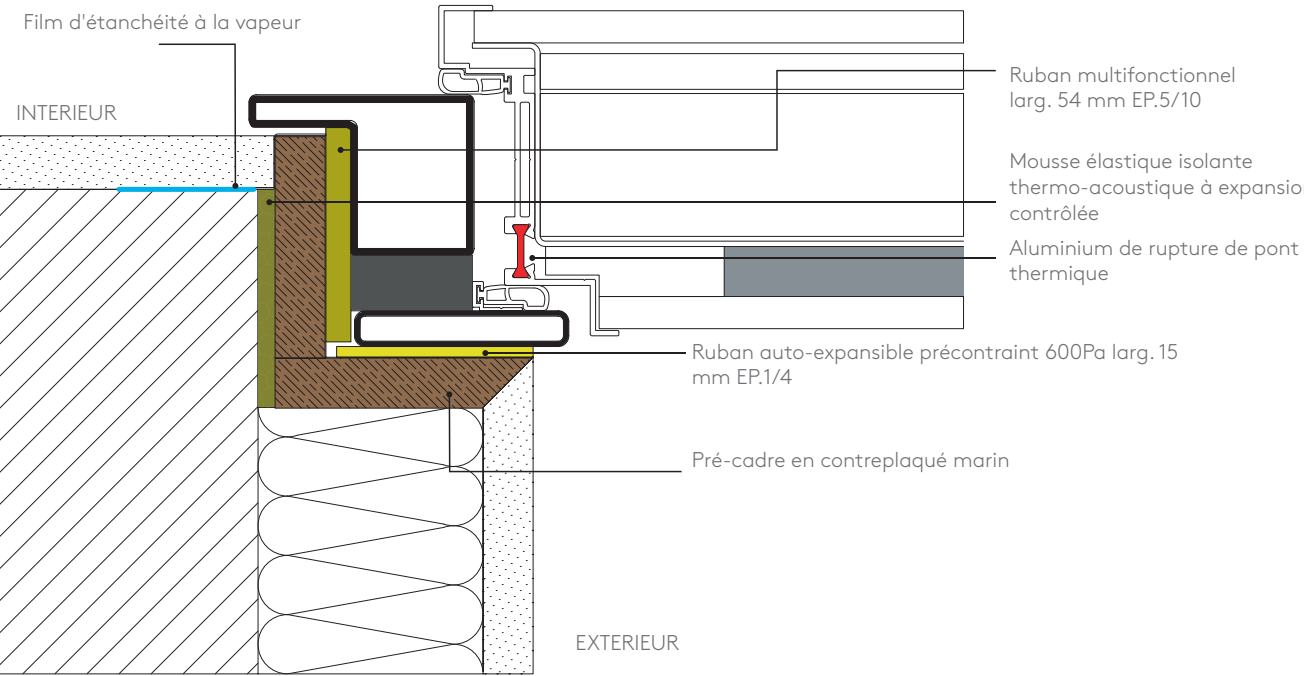
Prestations

Pour porte avec montage standard sur pré-cadre en contreplaqué marin

	Prestations	standard	Sur demande	taille échantillon testé	Max mesures réalisables certifiées
	anti-effraction	Classe 3	-	900 x 2100	Zone -20% + 10%
	acoustique	38 dB	-	900 x 2100	± 0%
	air	Kit Mose 4	Kit Plus 4	900 x 2100	Zone + 50
	eau	Kit Mose 5A	Kit Plus 9A	900 x 2100	Zone + 50
	vent	Kit Mose C5	Kit Plus C5	900 x 2100	± 0%
	thermique	1	0,75	1230 x 2180	Zone ≤ 3,6mtcar.

Les performances déclarées sont valables pour des portes intactes installées conformément aux instructions d'installation officielles de Oikos Venezia srl.

Détail cadre vantail Evolution 3TT



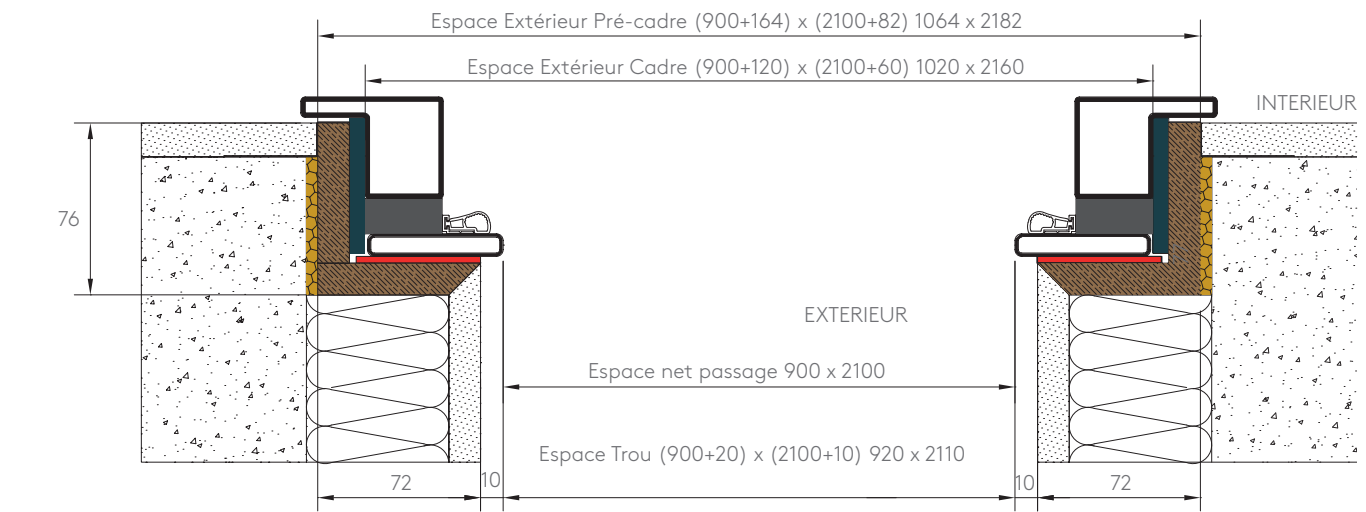
Matériaux pour une installation correcte EVOLUTION 3TT

Cylindre en mousse de PU élastique de 750 ml	Bande précontrainte auto-expansible 600Pa larg. 15 Mm ép.1/4 (Paquet De 13 mt)
Barrière vapeur intérieure/extérieure 100 mm Avec un ruban adhésif e-butyl double face de 6 mt	Liquide butylique en cartouche de 290 ml
Ruban multifonctionnel larg. 54 Mm ép.5/10 (N°2 paquets de 5,6 mt)	

Types de montage et conversions des mesures Evolution 3TT

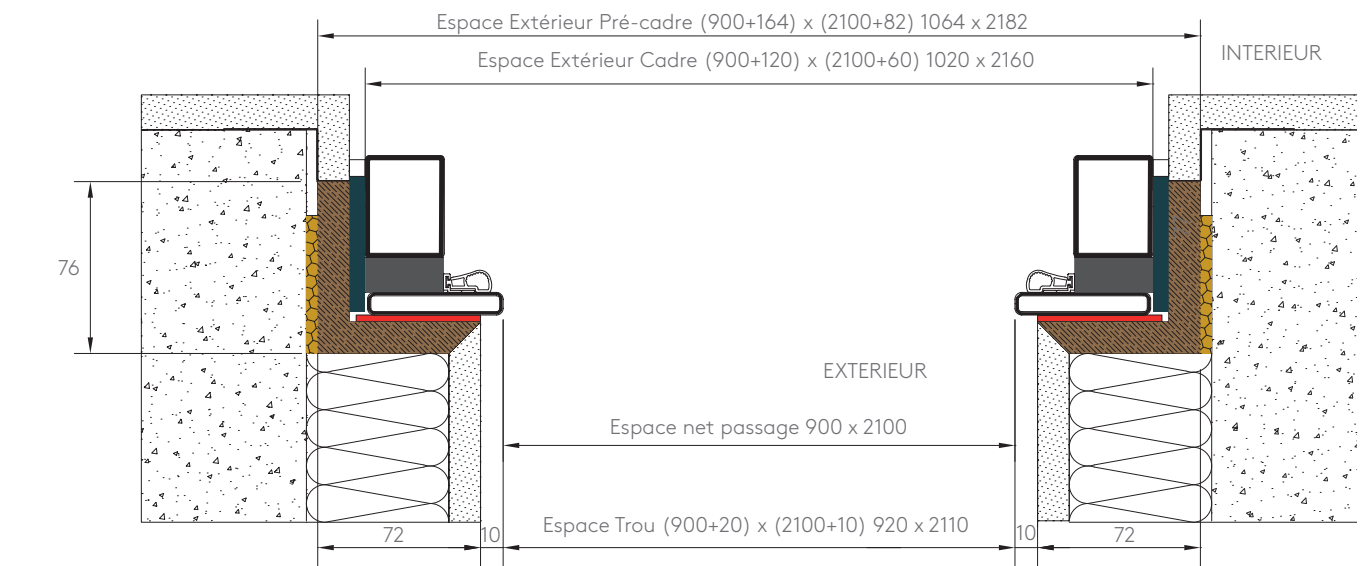
Montage affleurant à l'intérieur sur pré-cadre clima avec cadre rupture de pont thermique A

Cas indiqué sur une nouvelle construction ou rénovation avec pré-cadre à maçonner avant

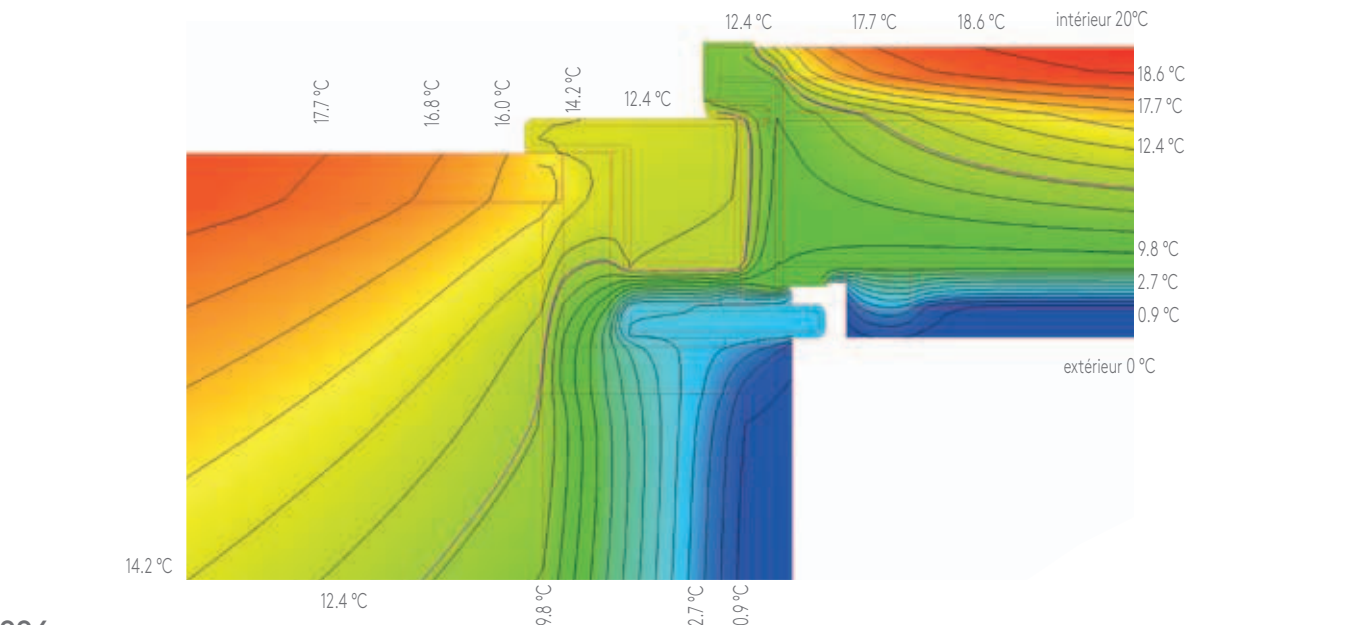


Montage en espace sur pré-cadre clima avec cadre rupture de pont thermique B

Cas indiqué sur une nouvelle construction ou rénovation avec pré-cadre à maçonner avant

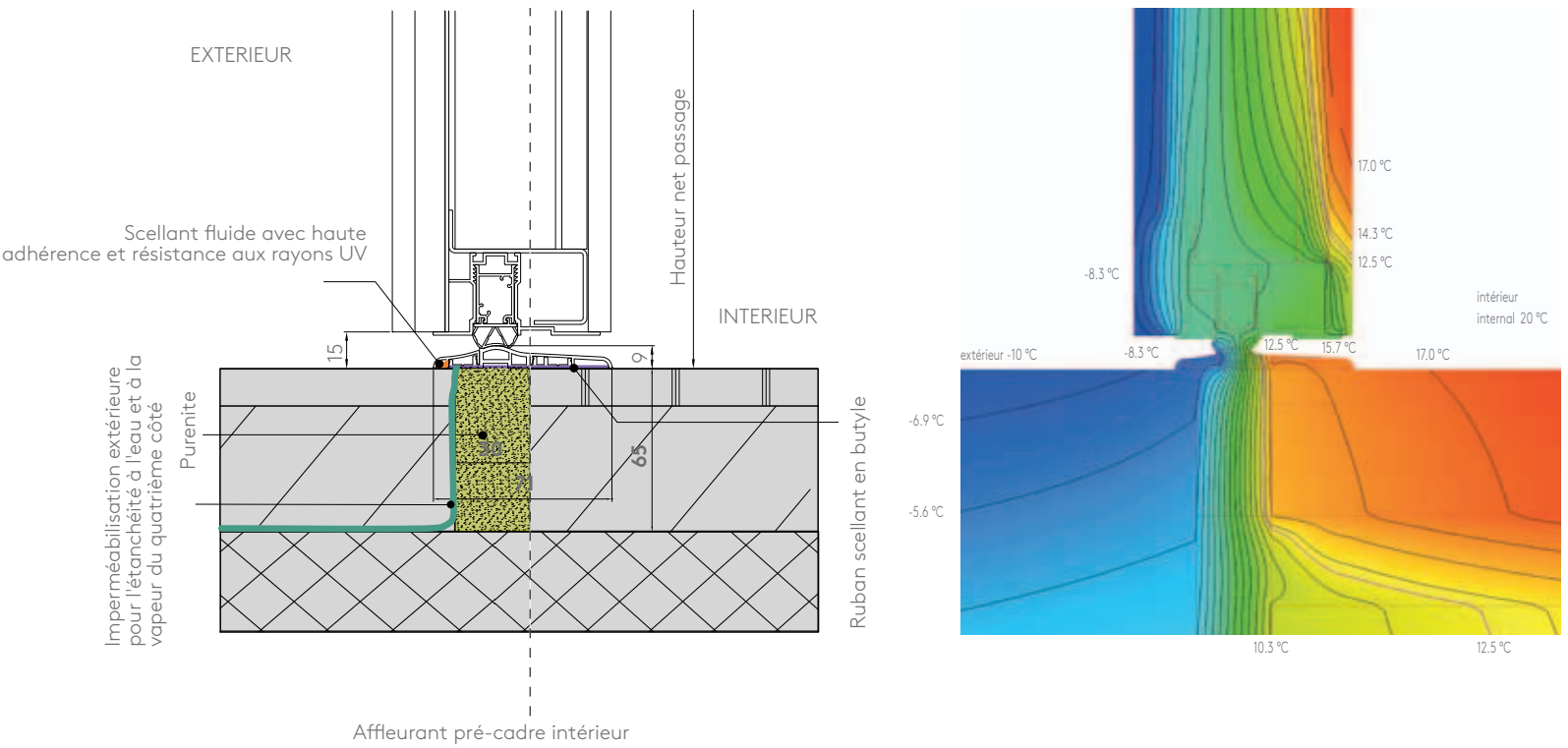


Section analyse transmittance thermique U=0.75 (UNI EN ISO 10077-2)

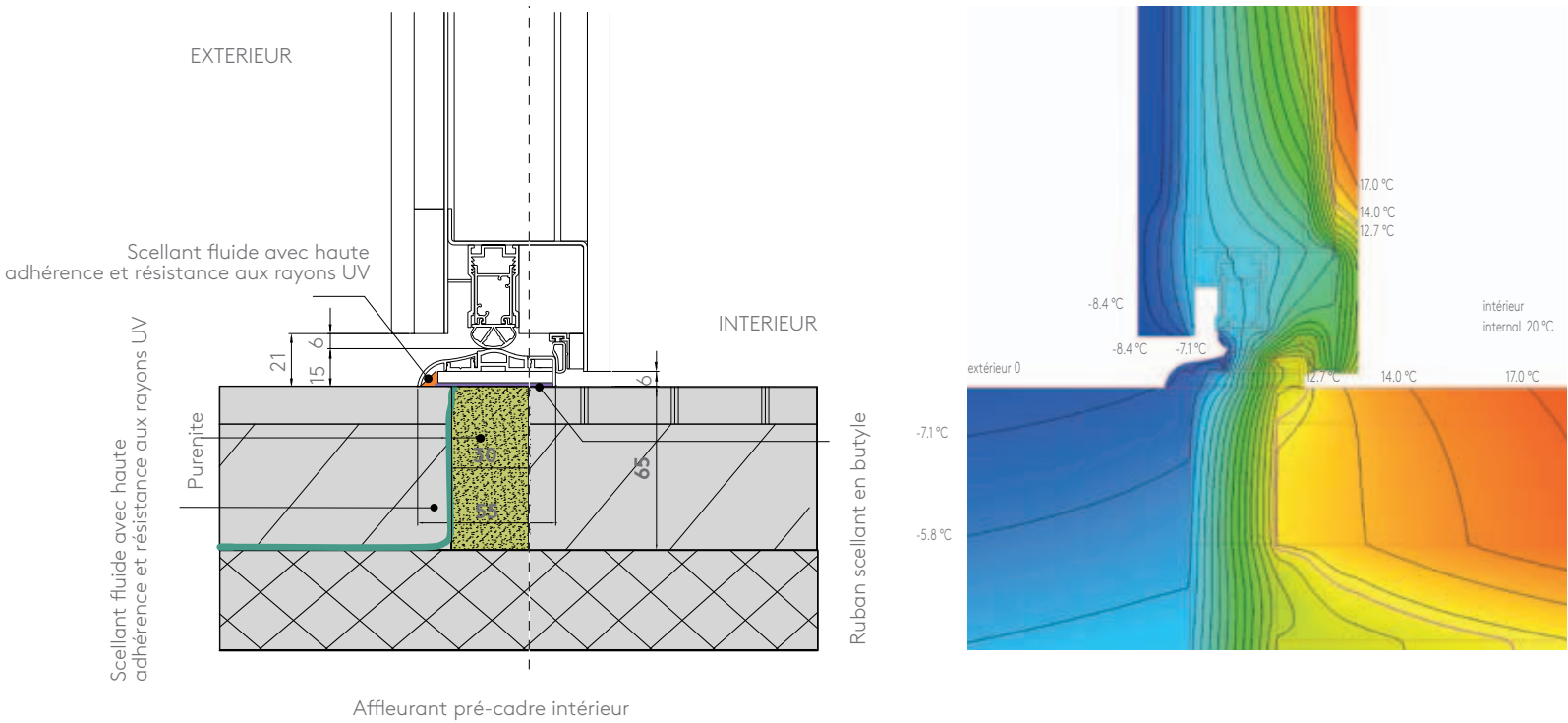


Sections au sol Evolution 3TT

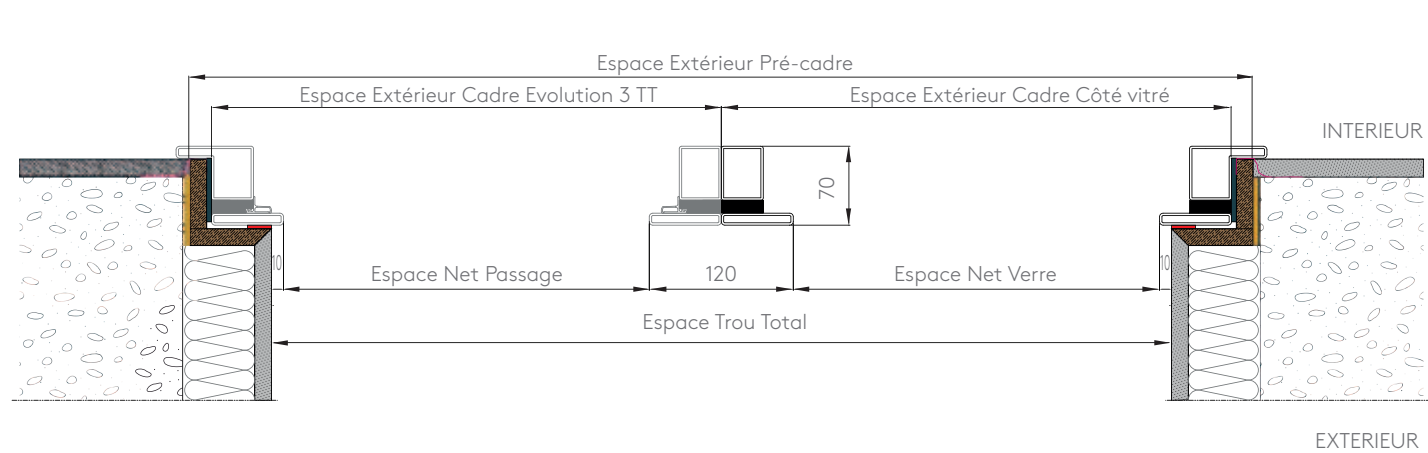
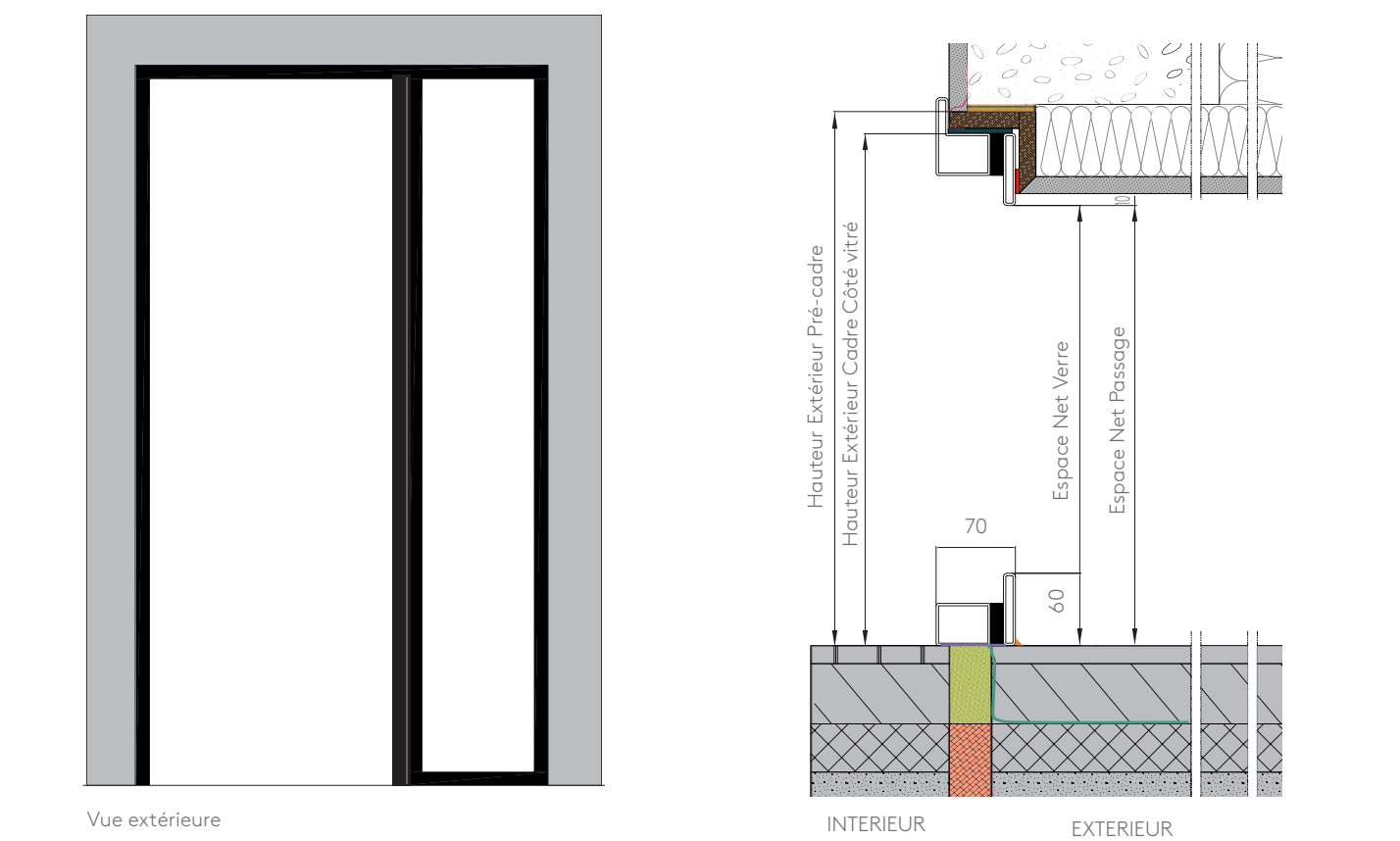
Section au sol avec seuil thermique STANDARD de série et analyse température surfaces intérieures (UNI EN ISO 13778)



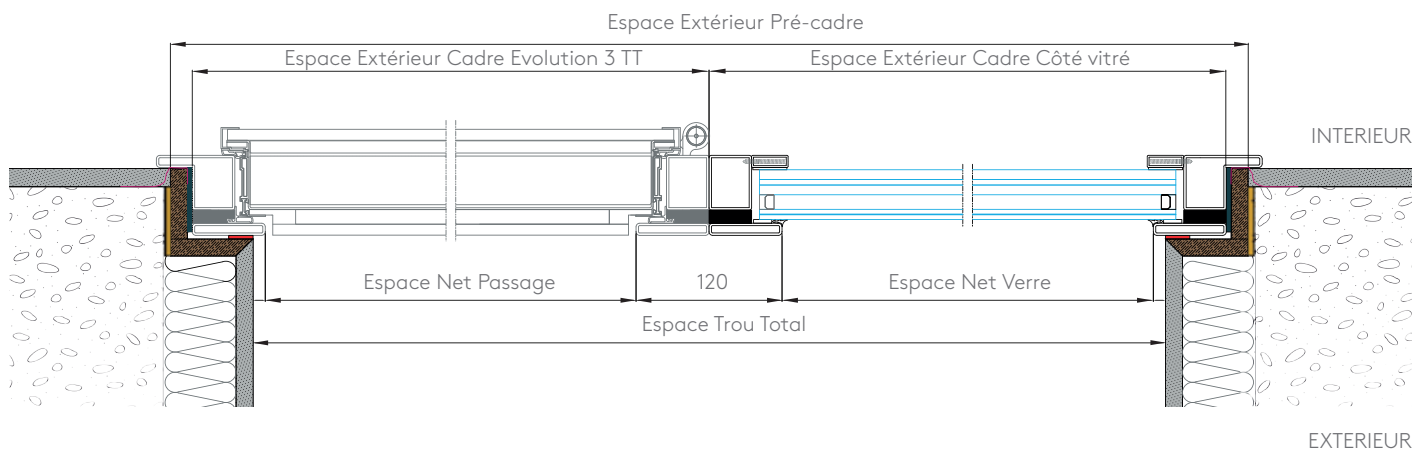
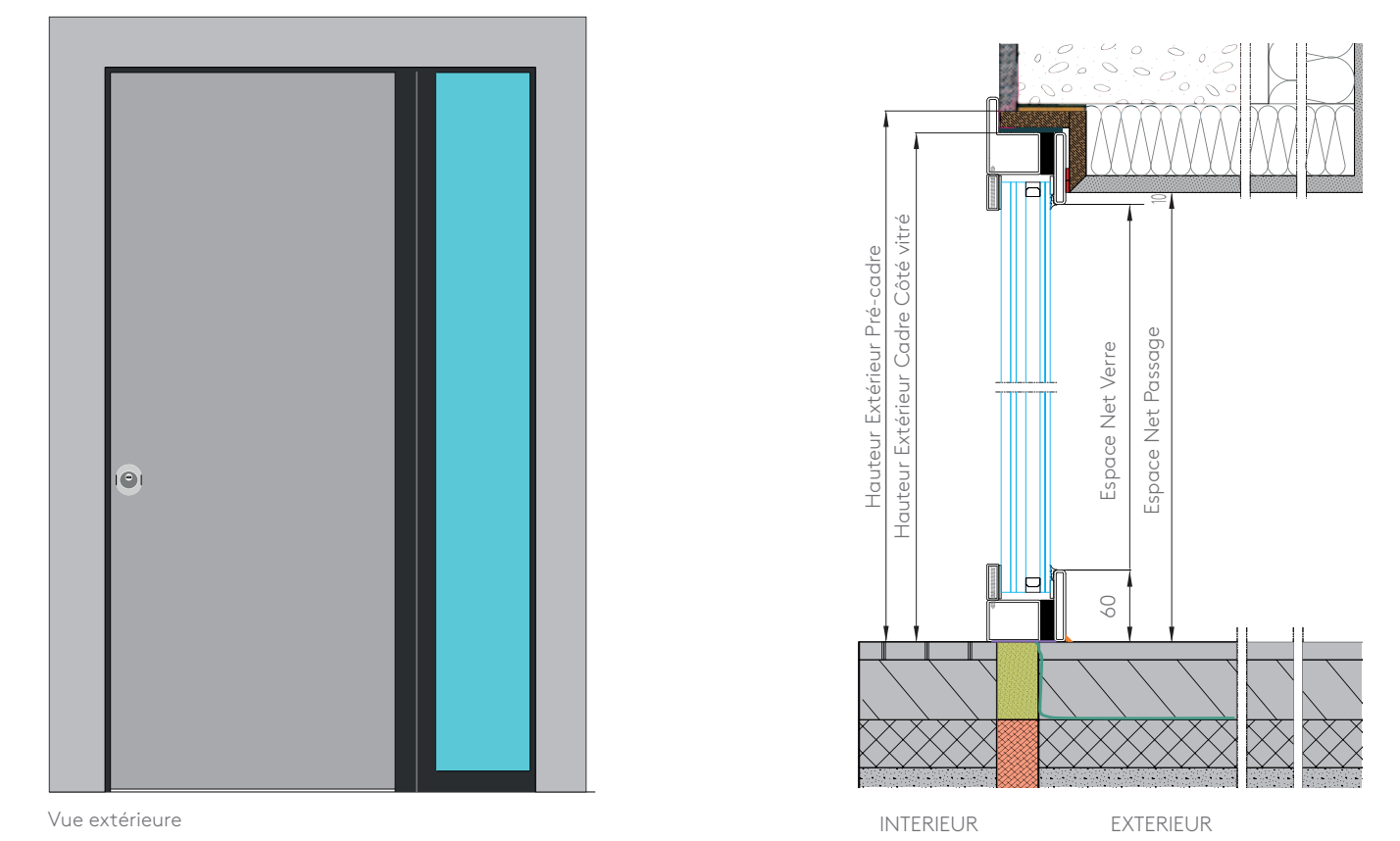
Section au sol avec seuil thermique PLUS sur demande et analyse température surfaces intérieures (UNI EN ISO 13778)



Cadre côté vitré Evolution 3TT

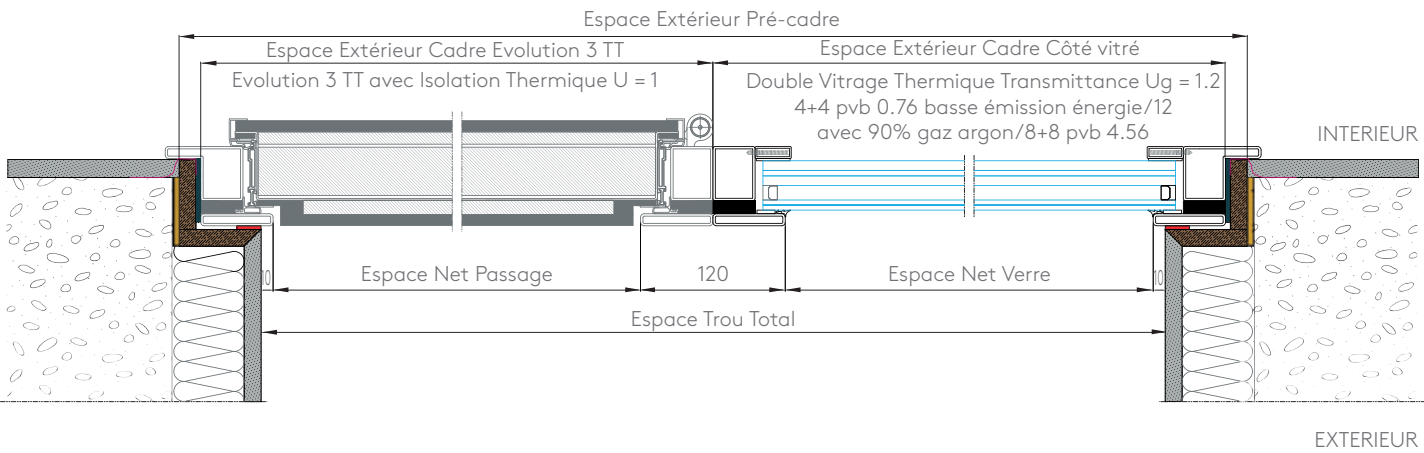


Côté vitré unique 3TT

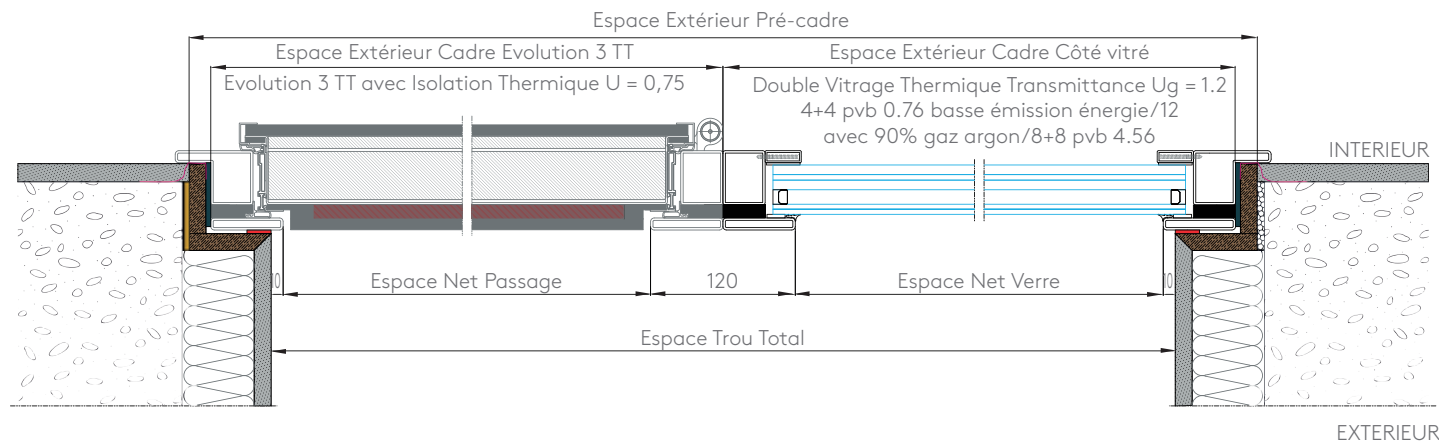


Côté vitré 3TT

Isolation thermique côté vitré U = 1.4 (avec EVOLUTION 3 TT U = 1)

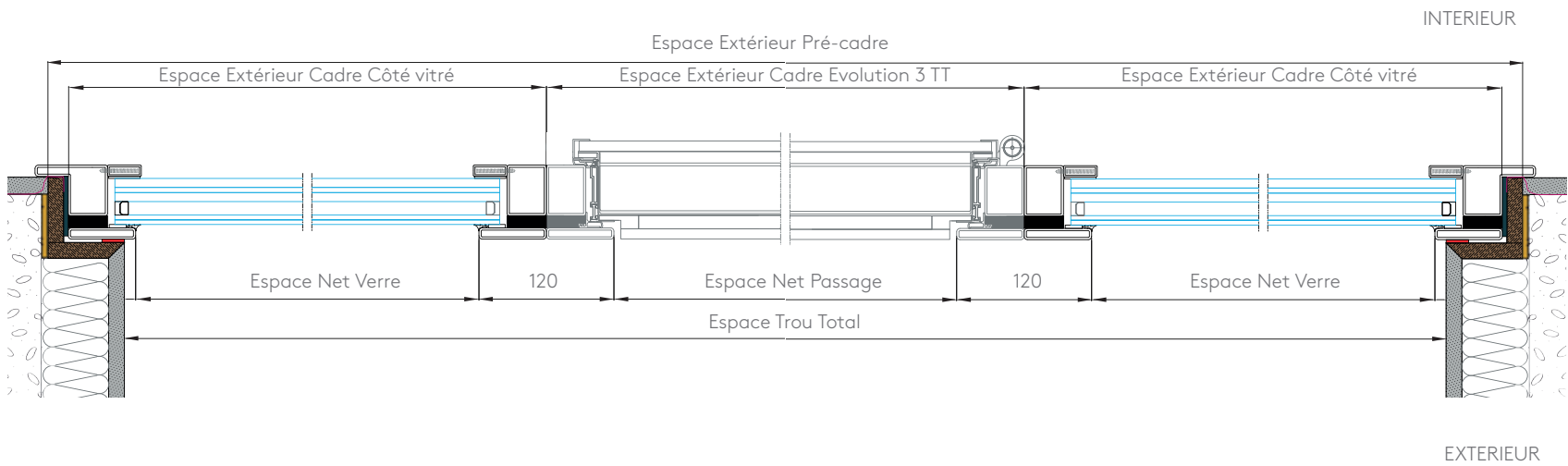
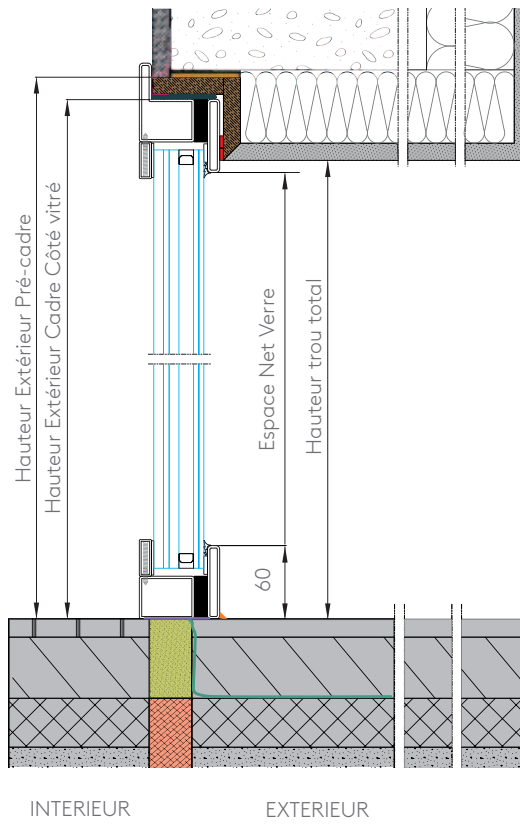
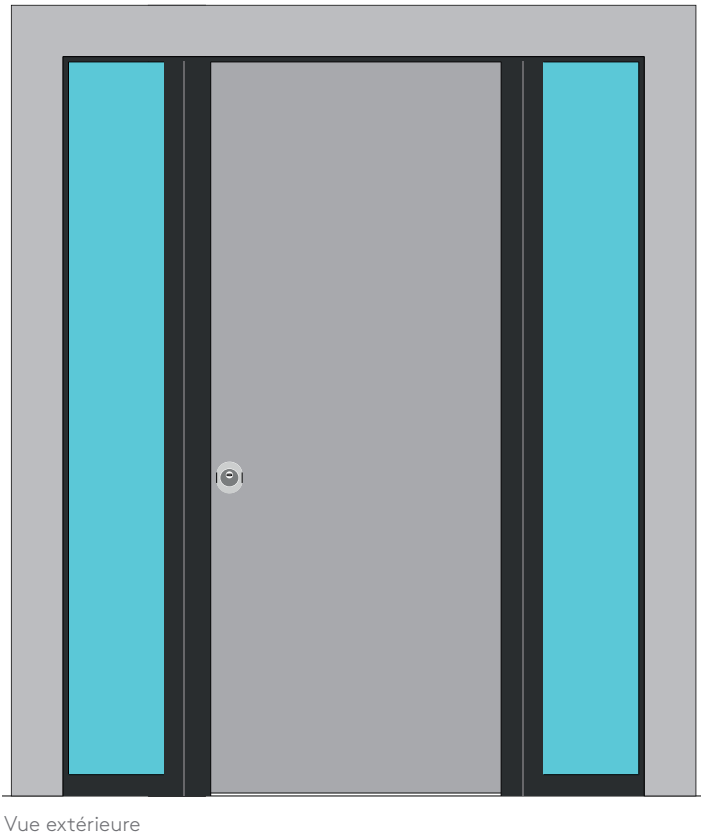


Isolation thermique côté vitré U = 1.2 (avec EVOLUTION 3 TT U = 0,75)

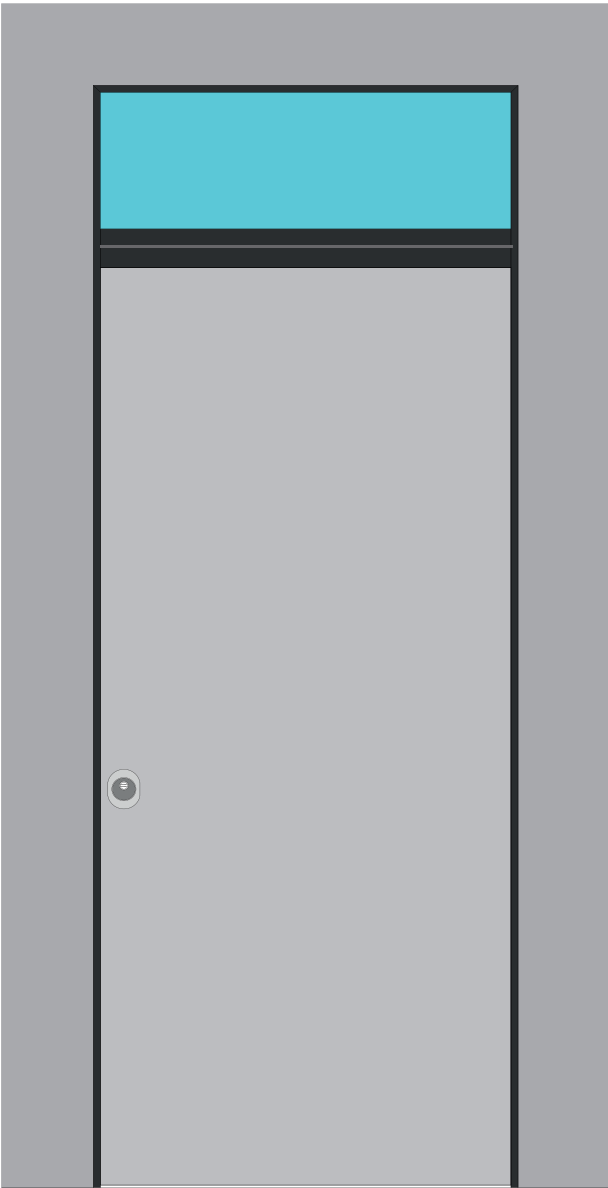


Attention : dans la solution avec porte à tirer la rupture de pont thermique n'est pas maintenue

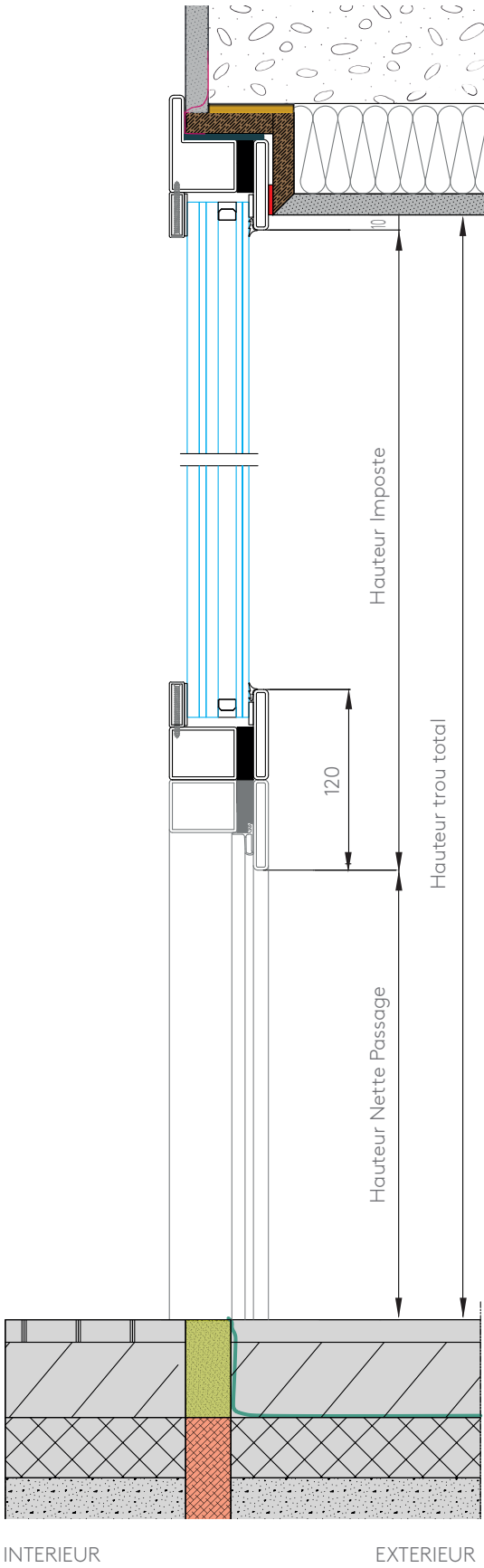
Côté vitré double 3TT



Imposte Evolution 3TT



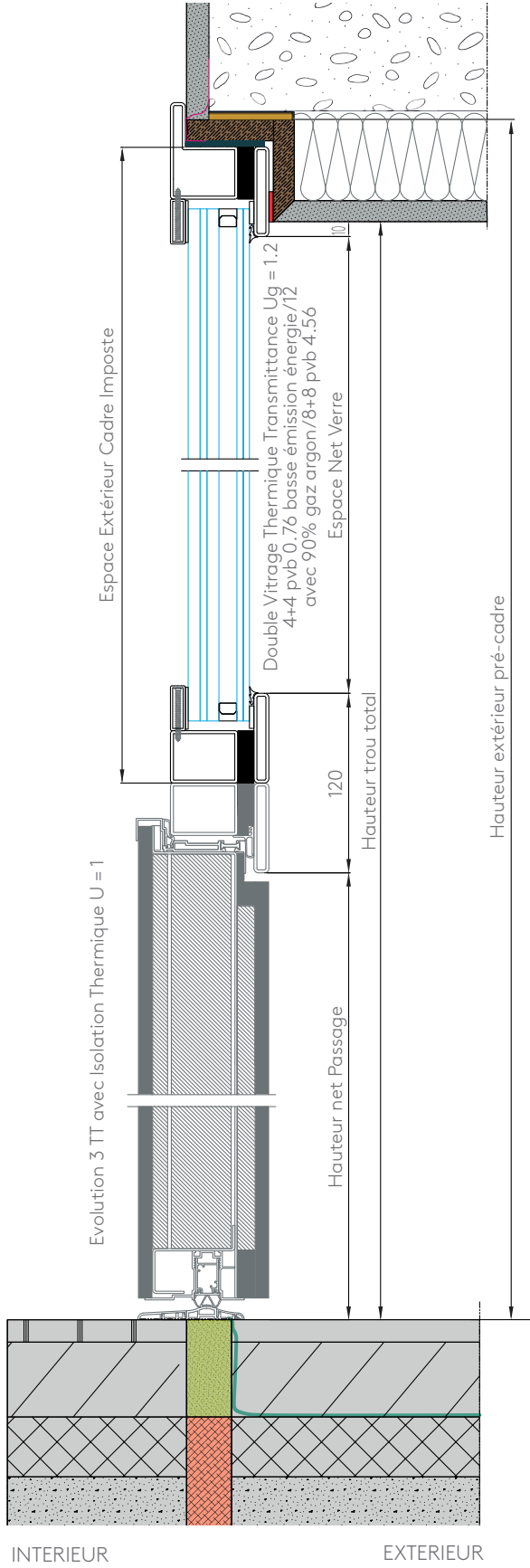
Vue extérieure



INTERIEUR EXTERIEUR

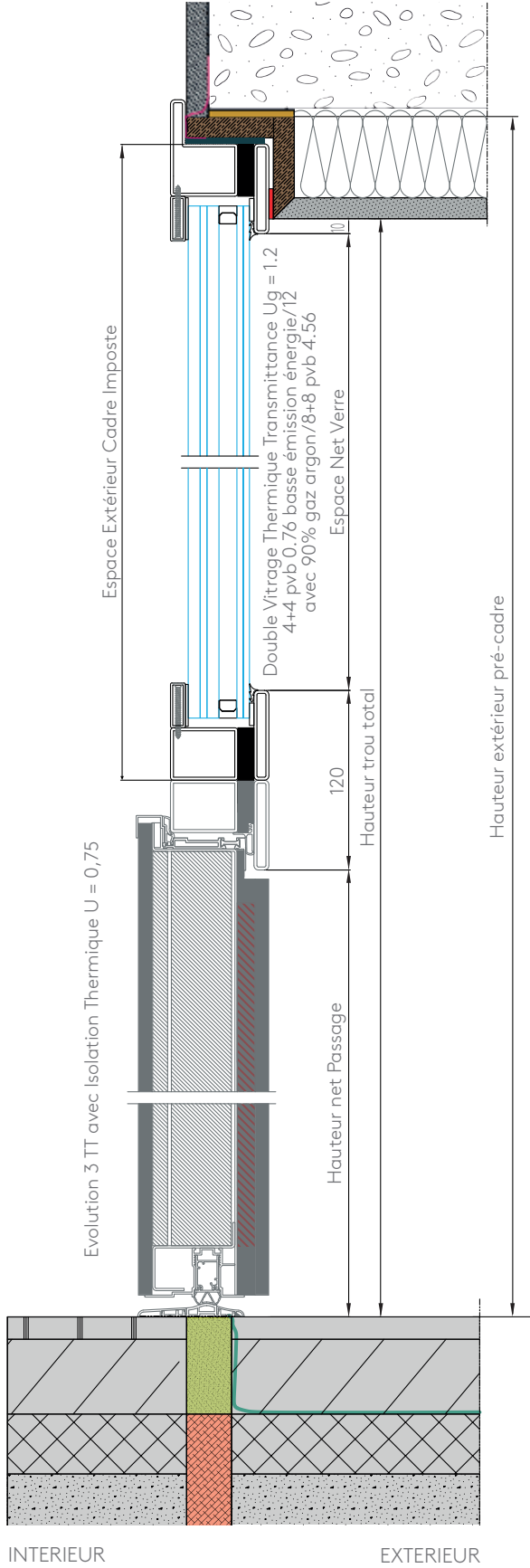
Imposte Evolution 3TT

Isolation thermique imposte $U = 1,3$
(avec EVOLUTION 3 TT $U = 1$)



INTERIEUR EXTERIEUR

Isolation thermique imposte $U = 1,1$
(avec EVOLUTION 3 TT $U = 0,75$)



INTERIEUR EXTERIEUR

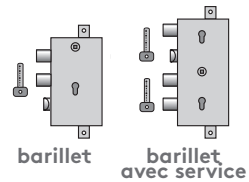
Evolution 4

Spécifications
Porte blindée EVOLUTION 4: vantail en New Steel 15/10, 7 omega horizontaux, un omega vertical renforcée et façonnée de protection serrure de 30/10 plus insert au manganèse, profils de feuillure en aluminium enveloppant avec joint périphérique en caoutchouc, isolation interne, lame pare-froid, poignée à l'intérieur et bouton externe fixe en laiton, judas grand angle, cadre de 20/10 à section fermée vernis avec poudres polyester RAL 8022, 2 charnières réglables, 3 déviateurs latéraux, 3 penne fixes. Serrure à barillet avec Defender PLUS au PVD et ultérieure douille anti-arrachement. Pré-cadre de 20/10 en tôle électro-galvanisée.

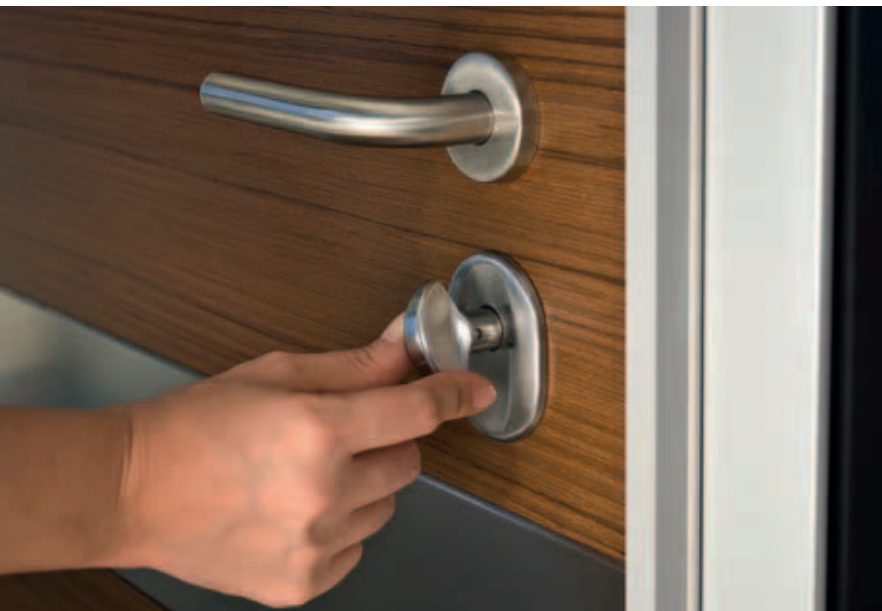
 **Anti-effraction Classe 4**

 **Marquage CE**

- 1 Plateau feuille
- 2 Omega de structure horizontale
- 3 Omega de structure verticale
- 4 Serrure à cylindre avec un boulon ROND
- 5 Plaque de protection serrure avec insert au manganèse et lame de renforcement
- 6 Tiges de connexion serrure points de fermeture
- 7 Déviateur auto-verrouillant avec cadenas ROND
- 8 Charnière réglable sur 2 axes
- 9 Lame rostre et section accrue
- 10 Coupe-froid
- 11 Isolation
- 12 Matelas rupture de pont thermique
- 13 Profils de feuillure en aluminium
- 14 Profils de feuillure en aluminium
- 15 Cadre à rainure fermée RAL 8022
- 16 Panneau de revêtement intérieur
- 17 Kit poignées en laiton
- 18 Defender plus laiton PVD
- 19 Defender renfort lame pour la classe 4



Barillet avec petit bouton



Standard sur toutes les portes Oikos versions à barillet, le petit bouton permet de commander la serrure du côté intérieur sans la clé pour une utilisation pratique quotidienne. Il assure une sortie rapide en cas d'urgence.

Defender traité au PVD



Dans toutes les versions à barillet le cylindre defender de protection extérieure est avec une virole pivotante en acier au manganèse. Le defender et l'écusson de finition en laiton sont traités au PVD.

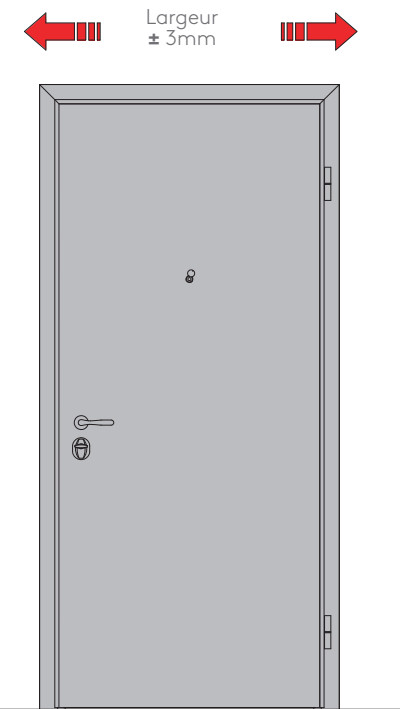
Poignées en laiton



Toutes les portes Oikos sont fournies de série avec une poignée intérieure et un bouton extérieur standard avec finition en laiton poli; différents choix sont toujours disponibles.

Charnières réglables

Les charnières spéciales Oikos, notre projet exclusif, permettent l'utilisation d'une clé hexagonale pour ajuster facilement la hauteur et l'étanchéité de la porte en cas de règlement, même après des années.

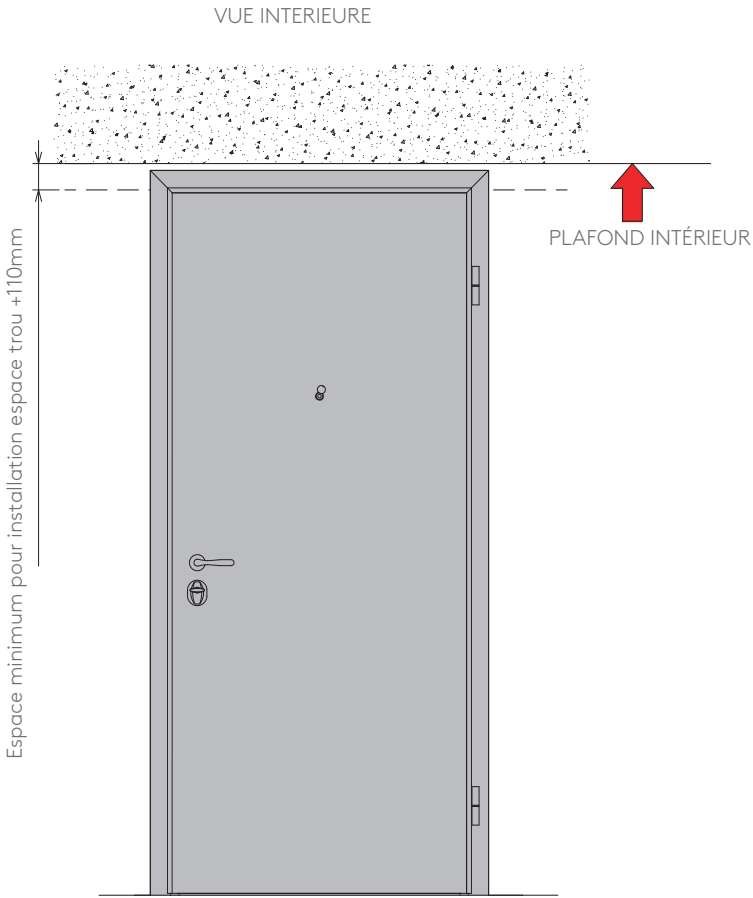


Hauteur minimale entre porte et plafond

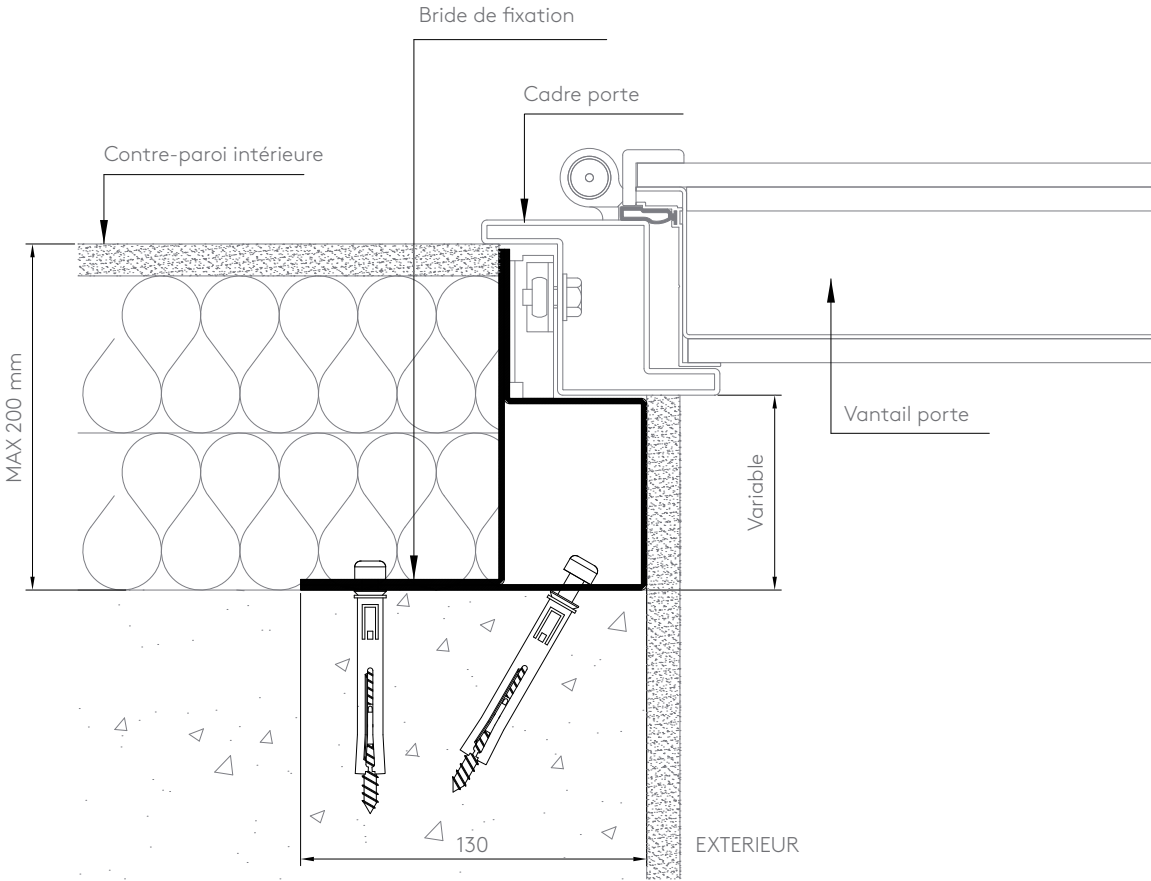
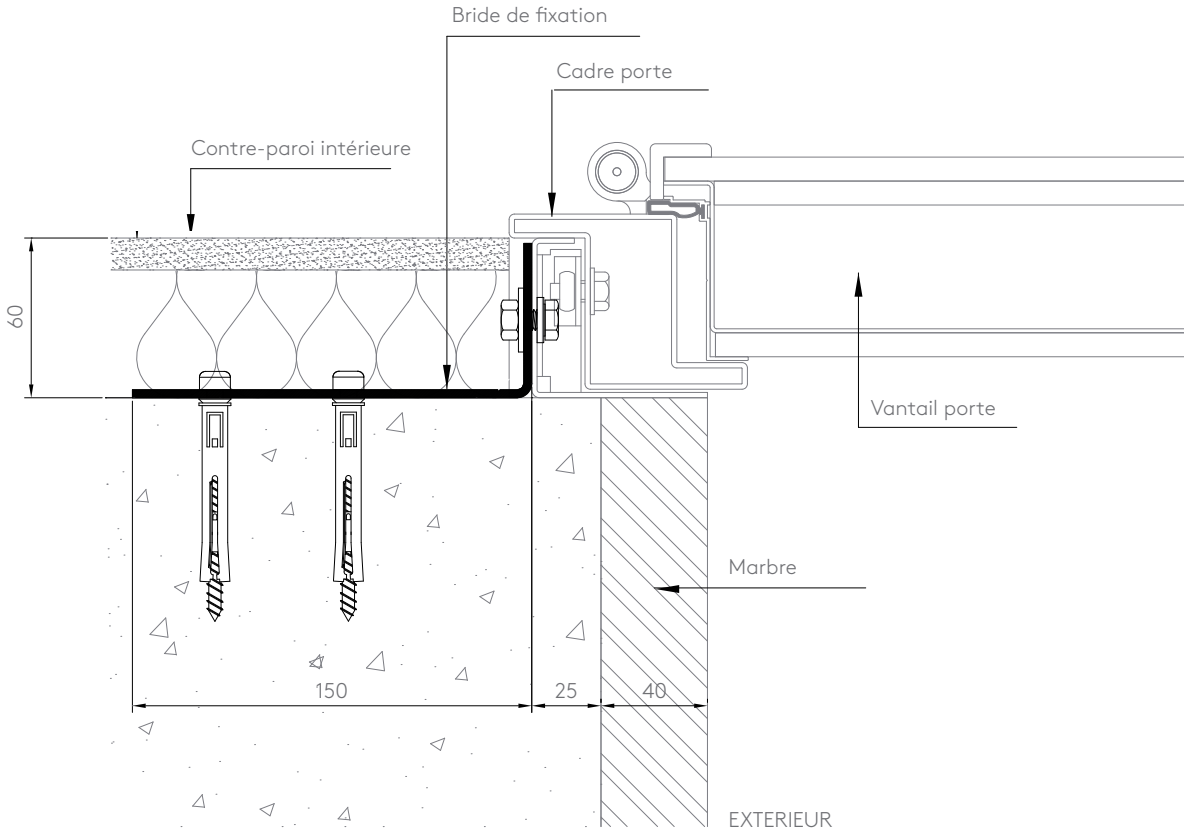
Espace minimum pour le montage entre le bord supérieur de la porte et le plafond sans enlever les charnières pour l'installation. Dans cette situation, il est nécessaire, au moment de la commande, de demander le déplacement du bloc de batteries car il ne sera pas possible de remplacer les batteries.



Hauteur minimale

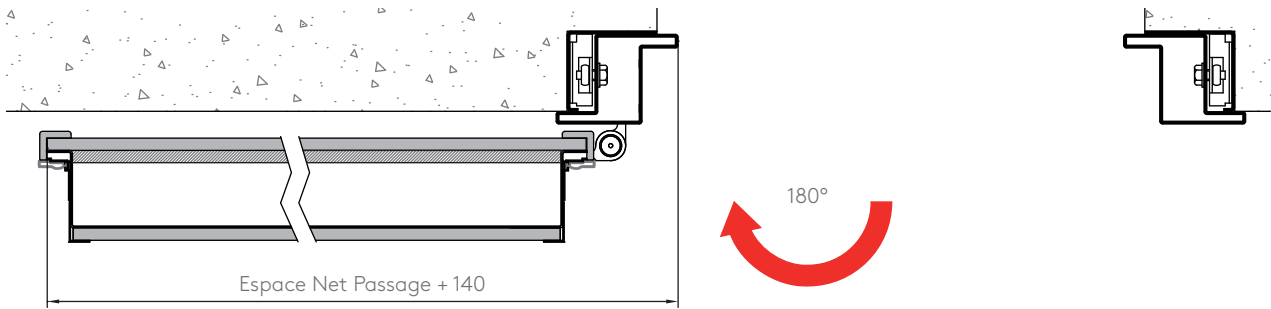


Brides de fixation pour contre-parois

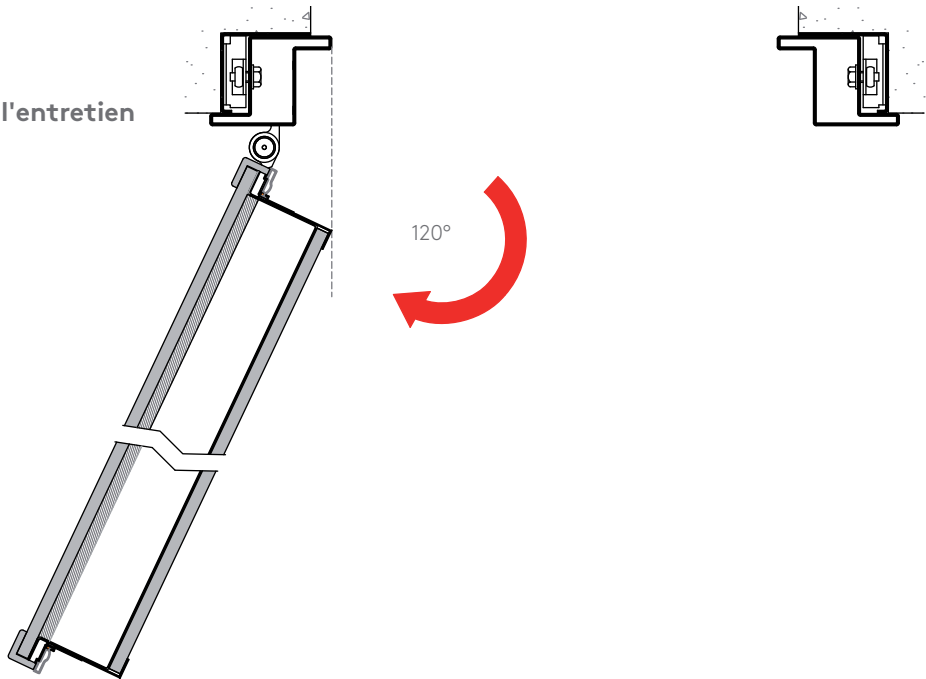


Encombrenments

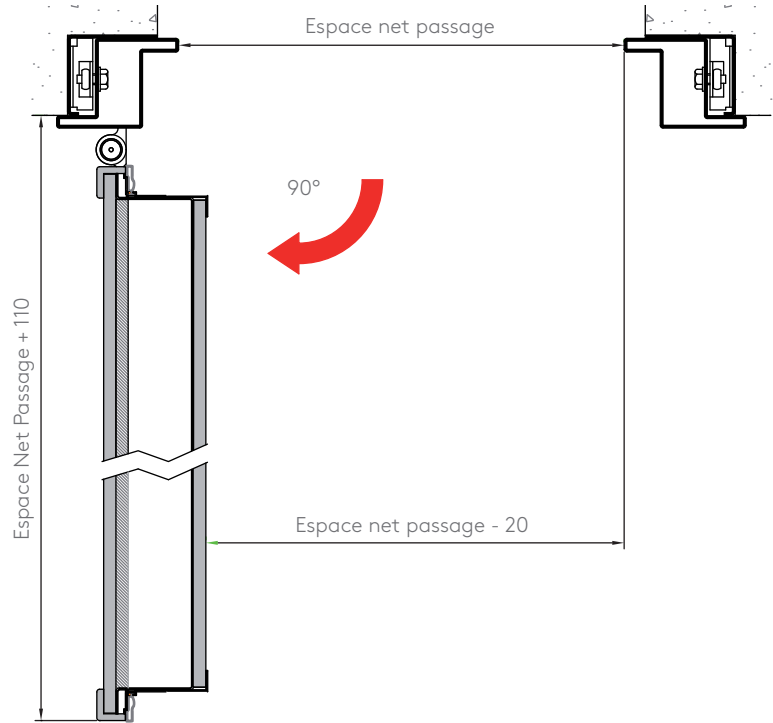
Maximum encombrement pour porte vantail individuel avec ouverture 180°



Degrés d'ouverture minimum pour l'entretien
Espace net passage

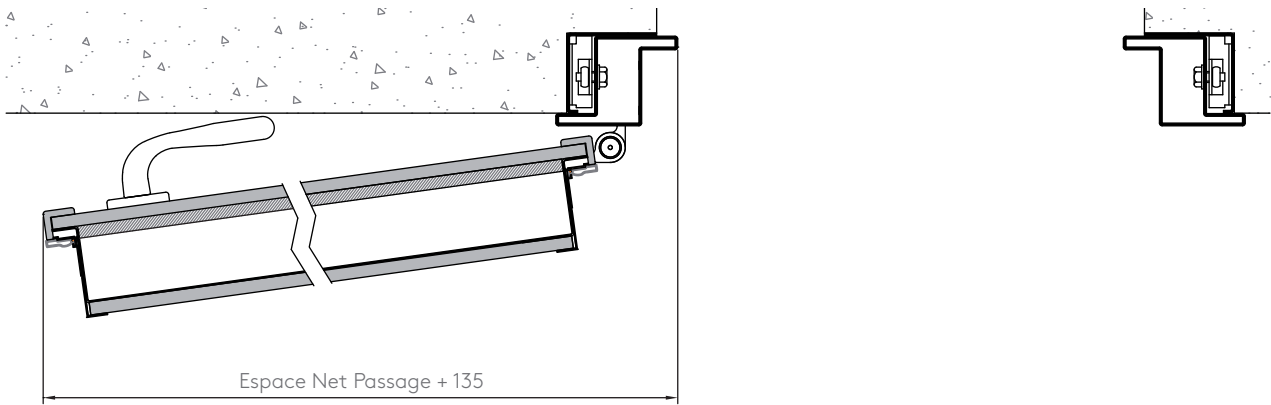


Maximum encombrement pour porte à vantail individuel avec ouverture à 90° et panneau extérieur épaisseur 10 mm

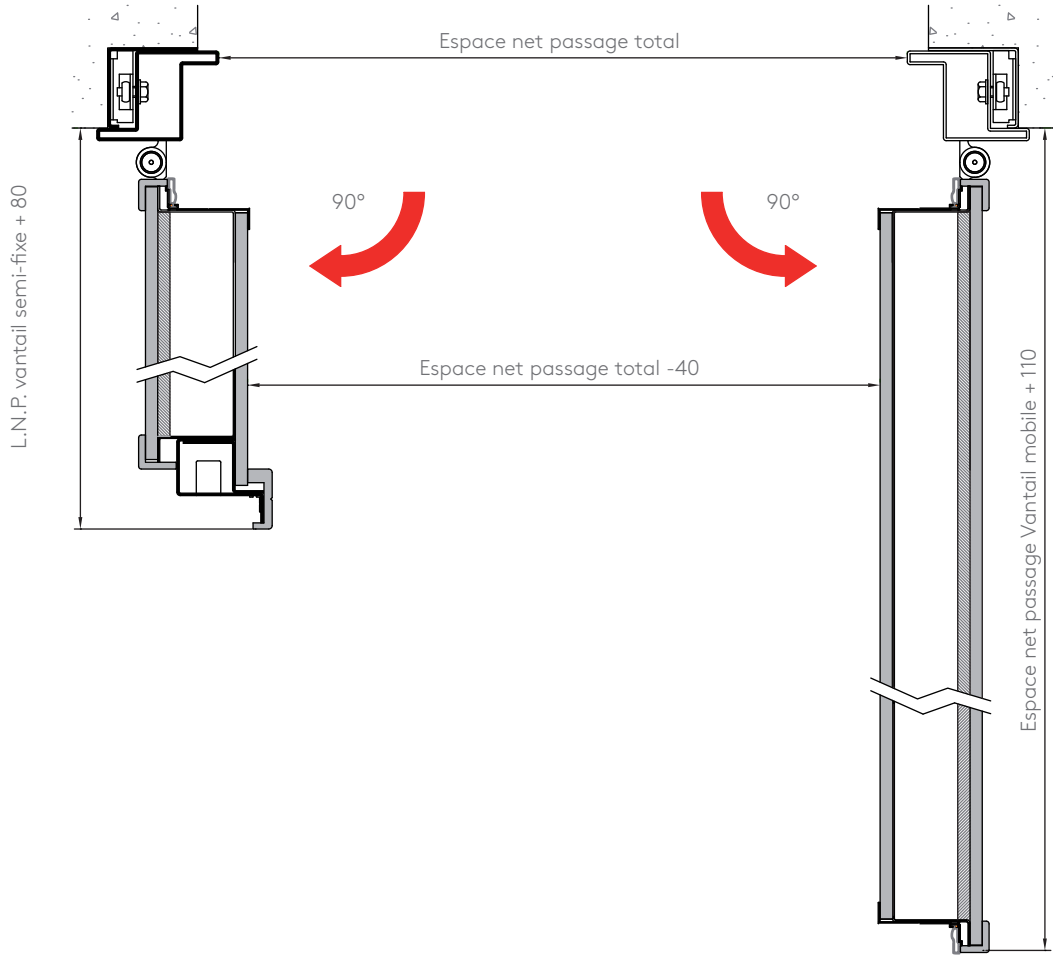


Encombrenments

Ouverture maximale réelle pour porte individuelle avec encombrement poignée



Maximum encombrement pour porte à deux vantaux avec ouverture à 90° et panneau extérieur épaisseur 10 mm



« Dédié à tous ceux qui au lieu d'emprunter des chemins tous tracés,
en créent de nouveaux jamais imaginés jusque-là ».





Oikos Venezia S.r.l.
Via della Tecnica, 6
30020 Gruaro (VE), ITALIE
Tél. (+39) 0421 7671
Fax (+39) 0421 767222
oikos@oikos.it www.oikos.it