Engineering progress
Enhancing lives*

RESITEQ, la fenêtre résistante au feu

La première fenêtre en PVC RAUFIPRO® coupe-feu et pare-flammes au monde.

REHAU | Window Solutions

Sommaire

06 La fenêtre coupe-feu et pare-flamme
08 Choisissez la configuration adaptée à vos projets
09 Informations techniques
10 Le parcours circulaire des fenêtres RESITEQ
13 Fiches techniques
14 Châssis fixe coupe-feu en PVC - E30
18 Châssis fixe coupe-feu en PVC - EI30
22 Ouvrant de service sur allège pare-flamme en PVC - C+D E30
26 Ouvrant de service pare-flamme en PVC - E30
30 Ouvrant de service coupe-feu en PVC - EI30
34 Ouvrant de service en PVC - CR3
38 Contactez-nous

Edito

Ensemble, REHAU et ERIBEL ont développé la seule gamme de menuiseries vitrées pare-flammes (E30), coupe-feu (EI30) et anti-effraction (RC3) en PVC RAUFIPRO® (matériau composite renforcé de fibres de verre).

Après plusieurs années de recherche & développement et une cellule dédiée, nos équipes ont accompli un véritable exploit : concevoir une menuiserie en PVC capable de résister aux flammes. Le nom RESITEQ reflète cette prouesse technique, alliant résine et résistance (RESI) à technologie et technique (TEQ). Aujourd'hui, RESITEQ est une gamme unique de menuiseries vitrées résistant au feu, idéale pour la construction ou la rénovation de logements collectifs ou EPHAD. **Pour toujours plus de confort et de sécurité !**

Notre innovation est le fruit de la collaboration entre deux experts dans leur domaine. REHAU basé à Morhange en Lorraine et leader Français de la conception de fenêtres, portes et volets en PVC et ERIBEL, basé à Saint Michel sur Meurthe dans les Vosges, qui fabrique les produits coupe-feu, pare-flammes RESITEQ.

ERIBEL et REHAU vous accompagnent sur chacun de vos projets avec un bureau d'études feu dédié.

REHAU | ERIBEL MENUISERIES DE SÉCURITÉ

La fenêtre coupe-feu et pare-flamme

Un concentré de performances pour vos fenêtres coupe-feu et pare-flamme en PVC.

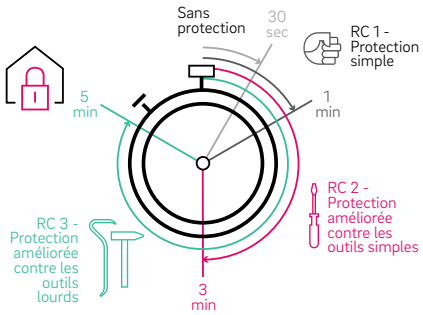
Une innovation avant-gardiste pour une sécurité optimale
RESITEQ s'impose comme une solution avant-gardiste alliant sécurité, performance et durabilité. Conçue pour offrir une protection incendie optimale, elle est la première fenêtre en polymère résistante au feu sur le marché. Cette innovation est parfaitement adaptée aux logements collectifs privées ou publiques et aux établissements de santé (Hopitaux, EHPAD), tant en construction neuve qu'en rénovation.

C'est le seul produit en polymère sur le marché Européen et mondial certifié EI30 et E30, conformément à la réglementation incendie en vigueur !

Une performance et durabilité
Équipée des technologies de pointe ERIBEL (système coupe-feu et pare-flammes) et du vitrage innovant VITRAFLAM, RESITEQ combine robustesse et isolation thermique optimale. Fabriquées sur mesure et conformes au DTU 36.5, elles sont prêtes à la pose en fenêtre, cloison ou selon la règle C+D. Elles s'intègrent harmonieusement à tout type de bâtiment, avec ou sans coffre de volet roulant.

Une reconnaissance confirmée
La fenêtre résistante au feu RESITEQ a remporté le « Trophée Or de l'Innovation 2024 » de BATINFO dans deux catégories :
• Menuiserie, fermeture, protection solaire,
• Sécurité, protection, accessibilité.

Délai d'ouverture suivant le type de fenêtre



Une protection inégalée contre le feu et l'effraction
En option, les fenêtres (OF1) RESITEQ sont certifiées RC3. En effet, elles sont non seulement certifiées coupe-feu (EI-30) et/ou pare-flammes (E-30) pendant 30 minutes, mais proposent également une protection améliorée contre les outils lourds et ce jusqu'à 5 minutes de sécurité anti-effraction.

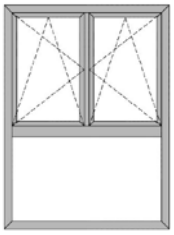
Un engagement écoresponsable
Les fenêtres RESITEQ, en PVC RAUFIPRO®, sont 100 % recyclables. Sur nos menuiseries, le sens du feu est testé recto/verso, ce qui garantie une protection efficace quel que soit le sens d'exposition au feu. Nos solutions vitrées sont fabriquées sur-mesure et sont prêtes à la pose. Sans isolant calcique, aucune laitance blanche n'est produite ce qui permet de conserver le bâtiment en bon état. Grâce à RESITEQ, harmonisez les menuiseries dans les logements collectifs et EHPAD.

Les exigences primordiales lors d'un incendie sont :

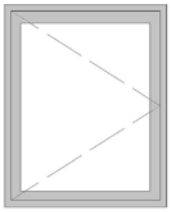
- L'évacuation des occupants
- Faciliter l'intervention des secours
- Limiter la propagation du feu

Protection contre les incendies

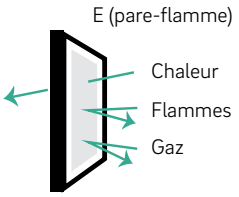
Choisissez la configuration adaptée à vos projets



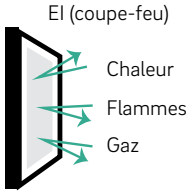
- Disponible en 1 vantail ou 2 vantaux
- Équipement complémentaire possible :
  - Volet roulant* uniquement monobloc, lames PVC ou aluminium, manoeuvre des volets par treuil ou moteur électrique
  - Oscillo-battant**
- Allège vitrée ou pleine



- Renforts acier à l'intérieur du dormant et de l'ouvrant
- Classe de résistance au feu E30 ou EI30



- Simple parclosage
- Classe de résistance au feu E30 ou EI30



La première fenêtre résistante au feu en vidéo
Découvrez en vidéo une présentation produit de la fenêtre en PVC RAUFIPRO® coupe feu et pare-flamme. Lors d'un incendie, la résistance au feu d'une fenêtre est définie par le temps durant lequel une menuiserie conserve ses propriétés physiques et mécaniques.

YouTube

*uniquement dans le cas du respect du C+D (allègue E/EI30)
** uniquement dans la partie non feu du C+D (C/EI30)

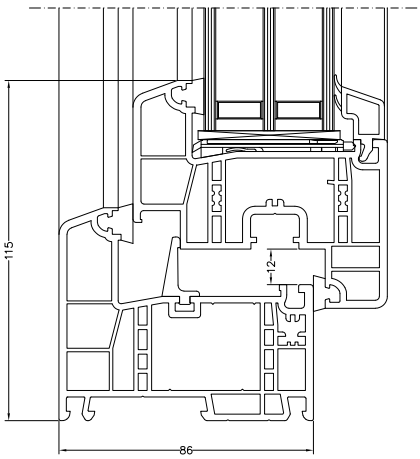
Informations techniques

RESITEQ

Matériau	PVC RAUFIPRO® (matériau co-extrudé avec du PVC recyclé EcoPuls)
Fabrication	Française
Conformité de pose	DTU 36,5 (profils NF) en Neuf ou en Rénovation
Recyclable	100% - reprise des anciennes fenêtres par PAPREC
Part de recyclé	40 à 86% de matière recyclée NF
Système de joint	Jusqu'à 3 joints de frappe
Nombre de chambres	Jusqu'à 6
Isolation thermique U_w	Jusqu'à 1,3 W/m².K en double vitrage
Isolation acoustique $R_{a,tr}$ du vitrage	Jusqu'à 40 dB
Force de manoeuvre	Jusqu'à Classe 2
Résistance au feu	Certifiée E30 (pare-flammes 30 minutes) et EI30 (coupe- feu 30 minutes)
Résistance à l'effraction	Jusqu'à RC3
Efficacité energétique	Niveau A
Couleurs et design	Plus de 200 combinaisons de design extérieures possibles
Aspect surface	Surface HDF (lisse)
Configuration	Solution en C+D, fenêtre ou cloison fixe
Labels	Ecopuls et Ecovadis 2024

REHAU EcoPuls
Développement Durable

RAU FIPRO X
Matériau haute technologie



Le parcours circulaire des fenêtres RESITEQ

Des chiffres qui parlent d'eux-mêmes

De 40 à 86%
de matières recyclées sont déjà intégrées aujourd'hui dans les profilés EcoPuls.

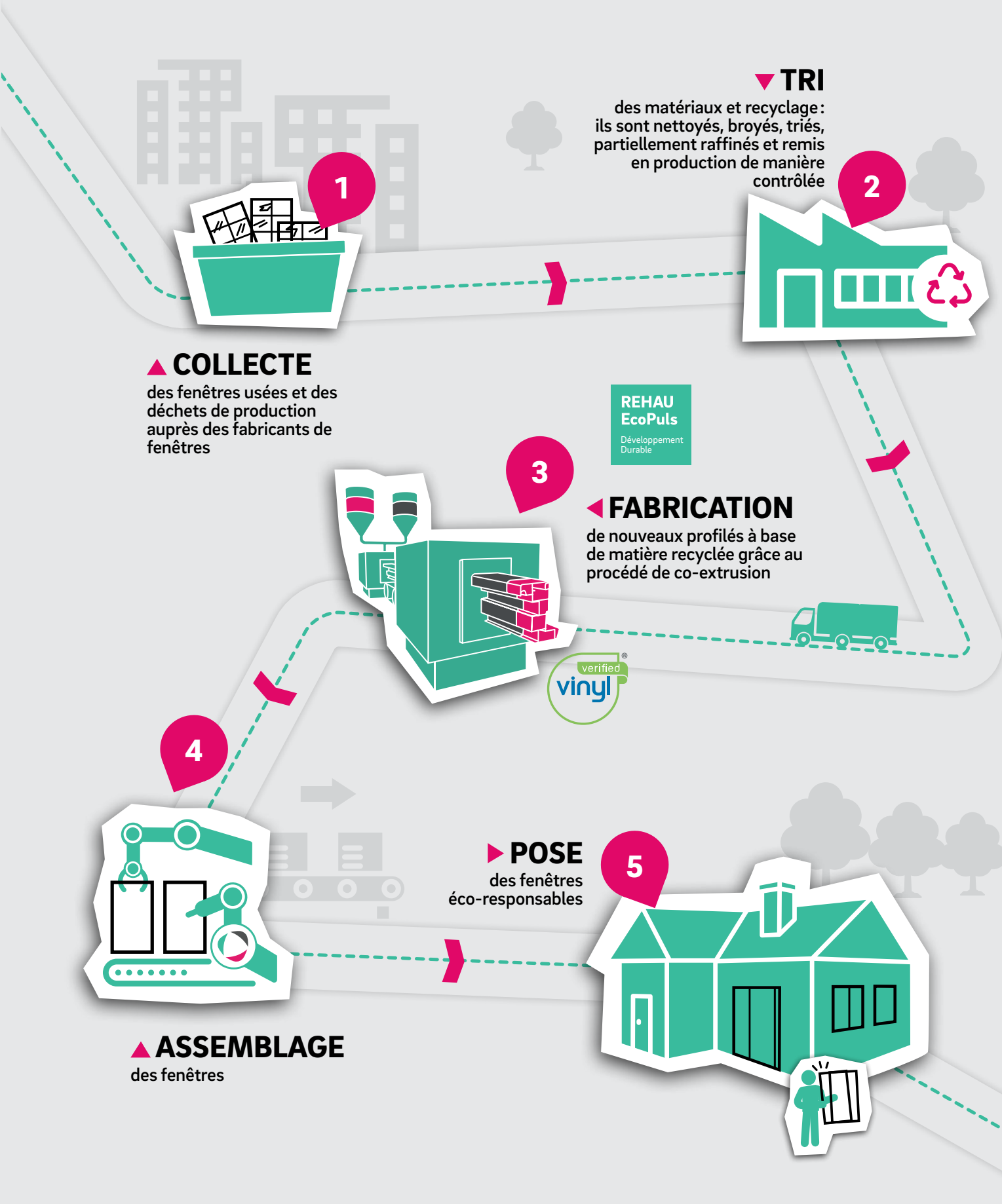
70 000 t
de matériaux usagés sont traités par REHAU chaque année.

Au moins 7 x
le PVC peut être réutilisé.

100 000 t
d'émissions de CO_2 sont économisées chaque année chez REHAU Window Solutions grâce à l'utilisation de matériaux recyclés. Cela correspond à 7,8 millions d'arbres, une forêt de la taille de Berlin.

- 88%
de CO_2 sont économisés par la production de matière recyclée par rapport à la production de matière vierge.

- 90%
de CO_2 sont économisés lors de la production de PVC biosourcé par rapport à la production de PVC traditionnel.



▼ TRI

des matériaux et recyclage : ils sont nettoyés, broyés, triés, partiellement raffinés et remis en production de manière contrôlée

▲ COLLECTE

des fenêtres usées et des déchets de production auprès des fabricants de fenêtres

◀ FABRICATION

de nouveaux profilés à base de matière recyclée grâce au procédé de co-extrusion

▲ ASSEMBLAGE

des fenêtres

▶ POSE

des fenêtres éco-responsables

Fiches techniques

Les indications techniques ci-après peuvent être modifiées sans préavis. Seules seront contractuelles les indications portées sur les plans de fabrication, après mise au point technique, validée par notre bureau d'étude.

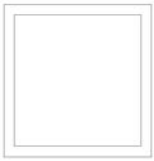
14 Châssis fixe coupe-feu en PVC - E30
18 Châssis fixe coupe-feu en PVC - EI30
22 Ouvrant de service sur allège pare-flamme en PVC - C+D E30
26 Ouvrant de service pare-flamme en PVC - E30
30 Ouvrant de service coupe-feu en PVC - EI30
34 Ouvrant de service en PVC - CR3

*Copyright Rehau-Raufipro ®

Châssis fixe coupe-feu en PVC - E30

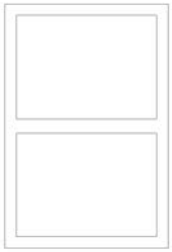
Le châssis fixe en PVC RAUFIPRO® REHAU, vitré et coupe-feu, avec une finition blanc est conçu selon les normes européennes en vigueur. Nous adaptons la fonctionnalité et l'esthétique du châssis à vos besoins. Il permet l'intégration de quincailleries et de vitrages spécifiques. Il s'installe également dans différents supports et s'utilise dans de nombreux secteurs d'activité.

Modèles

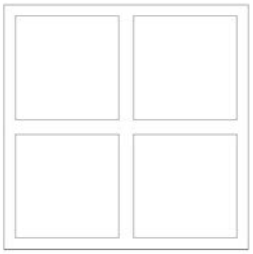


Châssis fixe

Châssis fixe avec montant



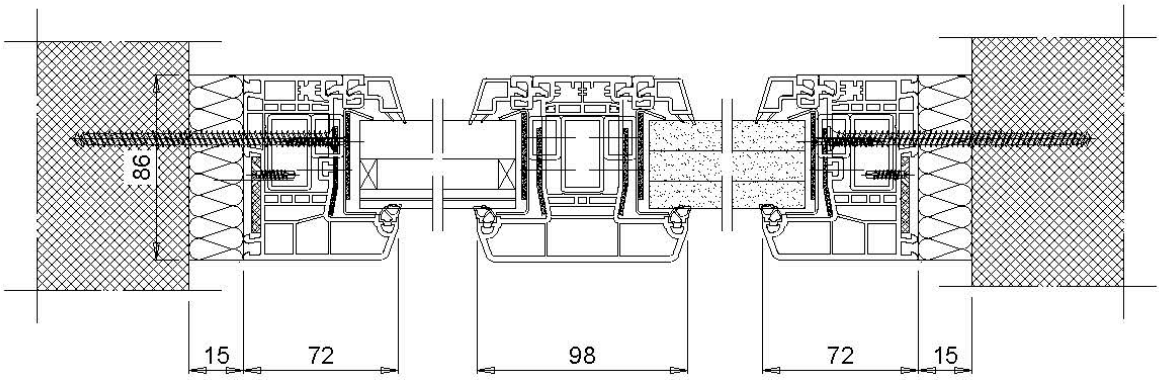
Châssis fixe avec traverse

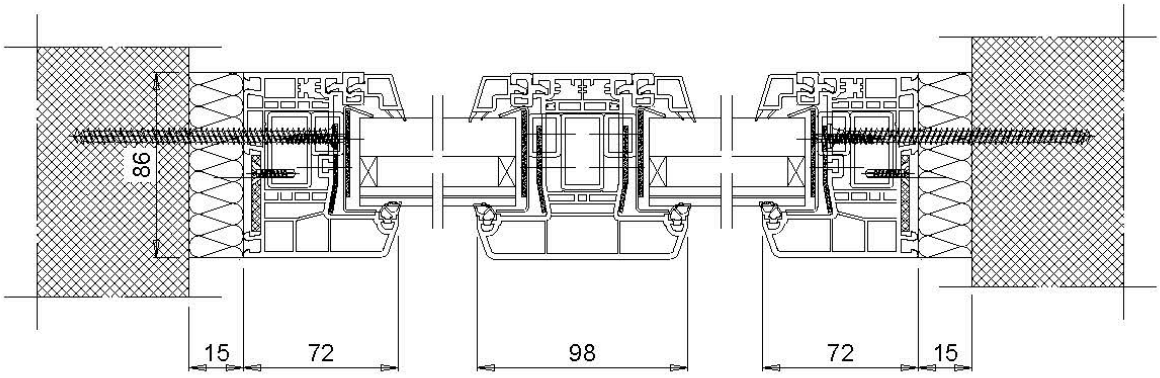


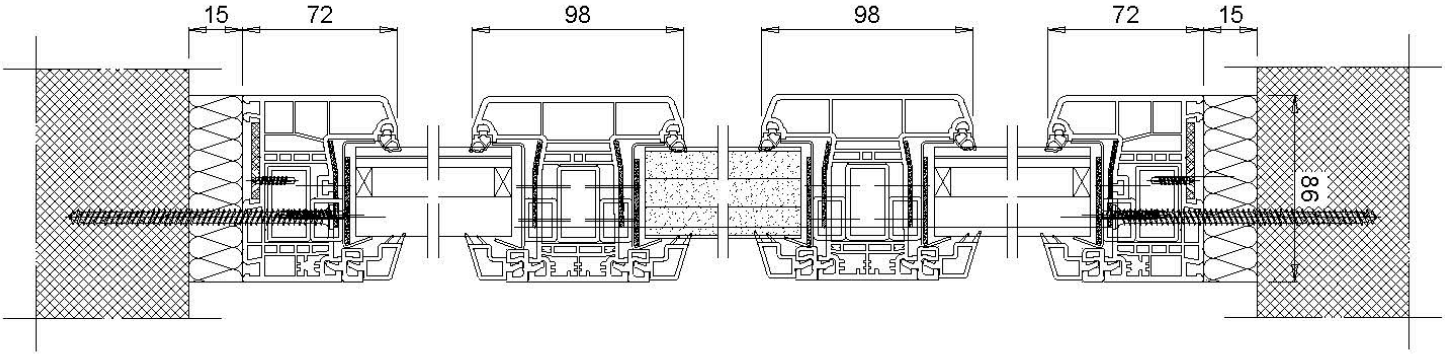
Châssis fixe composé

Caractéristiques

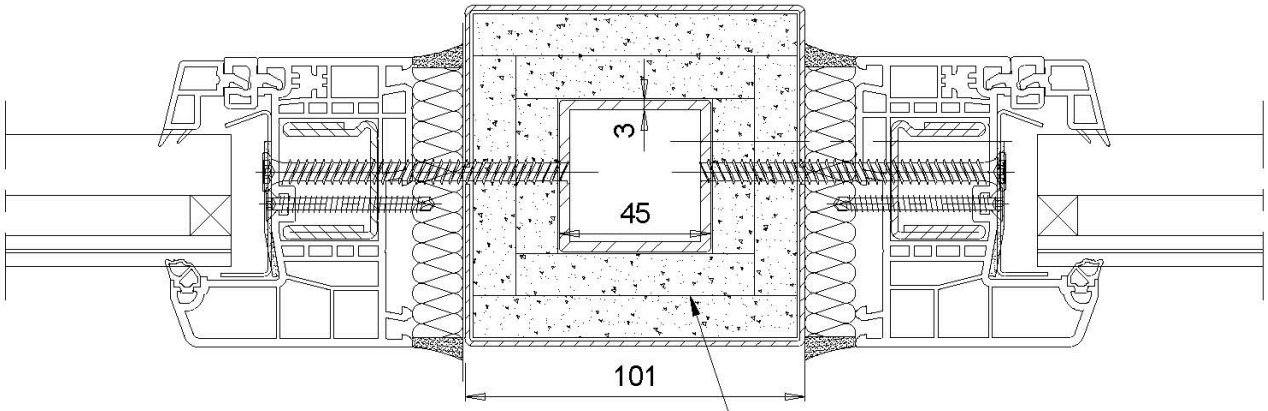
Ossature	Profilés en RAUFIPRO® (fibre de verre + PVC recyclé)
Finitions	Blanc + plaxage selon nuancier KALEIDO Color 2025/2026
Remplissage	• Vitrage EW 30 • Double vitrage • Options : acoustique, thermique, opale, ... • Panneau plein
Constructions support	• Béton armé (2200 Kg/m3, épaisseur mini 200 mm) • Poteau stable au feu/ acier isolé pour jonction en ligne ou à 90° • Autres constructions support sur avis laboratoire
Dimensions	1. Dimensions minimales du châssis (L x H): 450 x 450 mm 2. Dimensions maximales du châssis (L x H): ill. x 2960 mm
Vitrages	Double vitrage, épaisseur 39 à 41 mm Contreface possible: feuilletée, faible émissivité, contrôle solaire, acoustique, opale,...
Panneaux	Panneau 2 faces tôlés, épaisseur 42 mm: S ≤ 1,89 m^2
Parclosage	Simple parclosage
Etanchéité et fixation	• Vitrages et panneaux: joints coextrudés • Périphérie ossature: bourrage de laine minérale • Fixation: adaptée au support
Sens du feu	Recto / verso
Classsement au feu	E30
Indications de pose	Bourrage de laine de roche et fixations adaptées au support
Avis de chantier (sur demande)	Construction support hors PV Augmentation dimensionnelle de la construction support
Certifications	Efectis


86
15
72
98
72
15


86
15
72
98
72
15

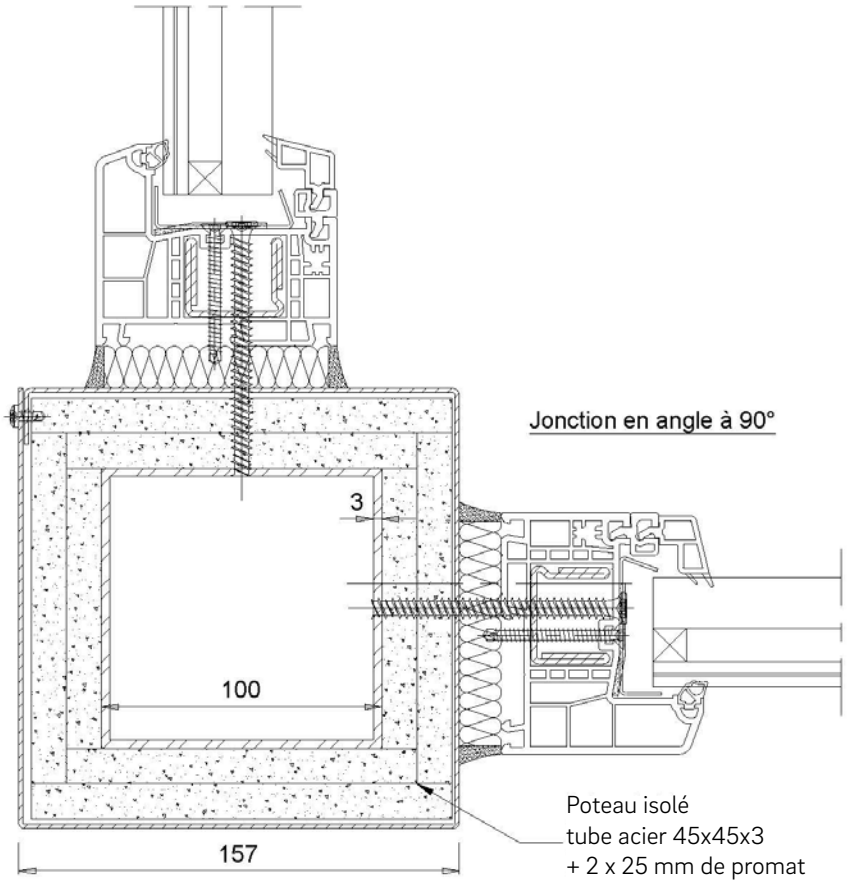

15
72
98
98
72
15
98

Jonction en ligne



Poteau isolé
tube acier 45x45x3
+ 2 x 25 mm de promat
+ parements tôles acier 1,5mm

Jonction en angle à 90°



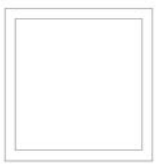
Poteau isolé
tube acier 45x45x3
+ 2 x 25 mm de promat
+ parements tôles acier 1,5mm

*Copyright Rehau-Raufipro ®

Châssis fixe coupe-feu en PVC - EI30

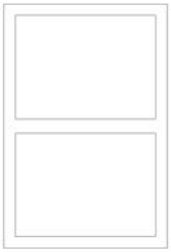
Le châssis fixe en PVC RAUFIPRO® REHAU, vitré et coupe-feu, avec une finition blanc est conçu selon les normes européennes en vigueur. Nous adaptons la fonctionnalité et l'esthétique du châssis à vos besoins. Il permet l'intégration de quincailleries et de vitrages spécifiques. Il s'installe également dans différents supports et s'utilise dans de nombreux secteurs d'activité.

Modèles

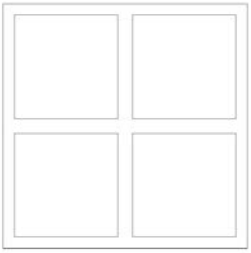


Châssis fixe

Châssis fixe avec montant



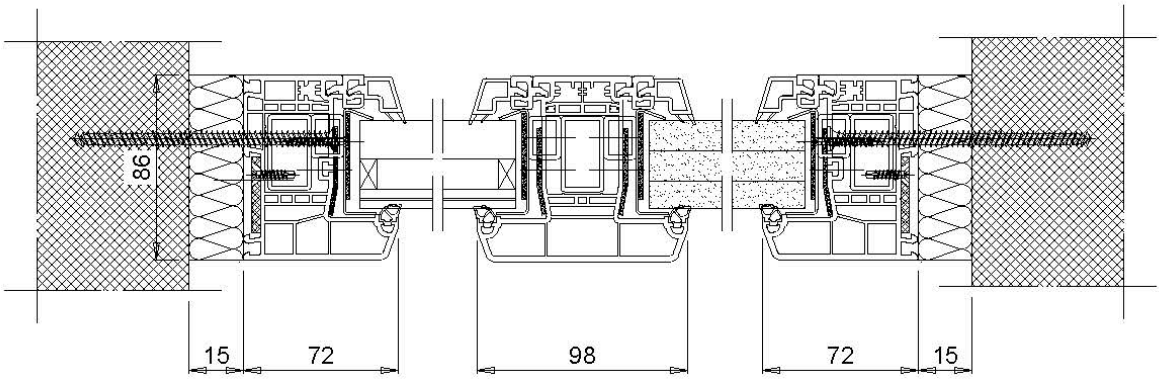
Châssis fixe avec traverse

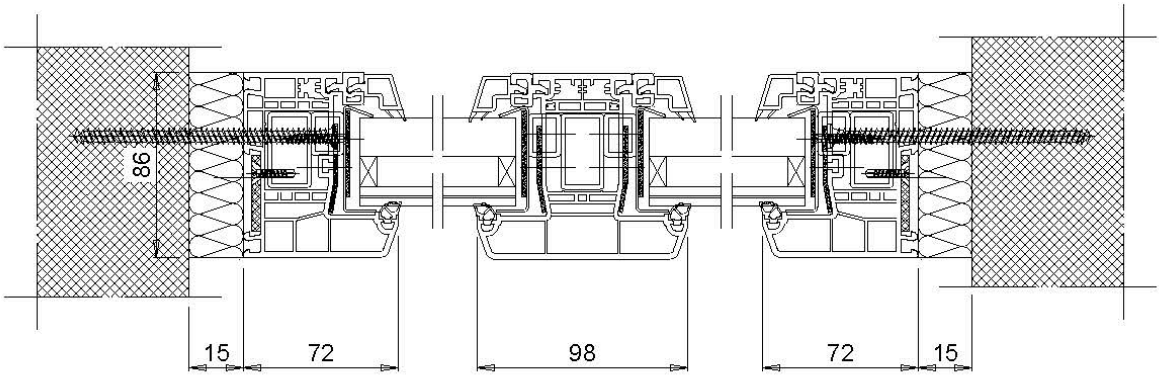


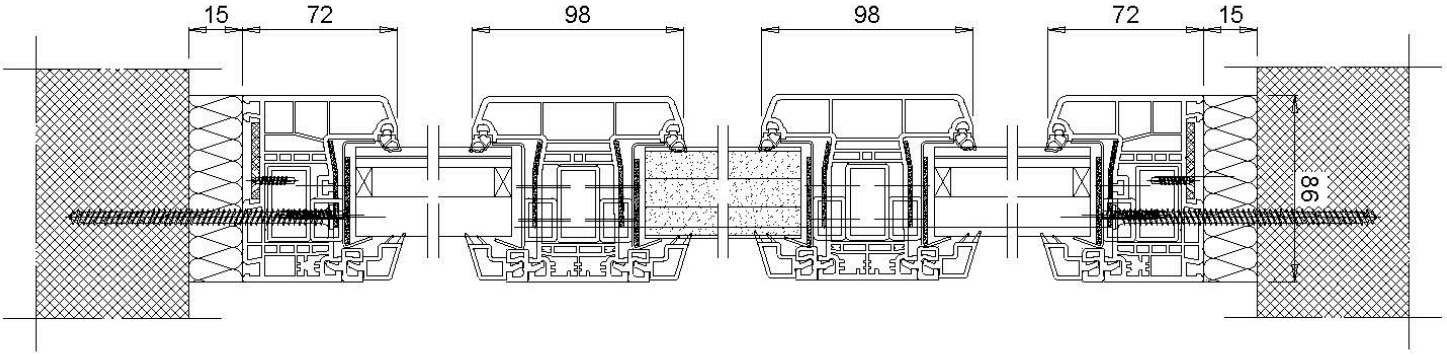
Châssis fixe composé

Caractéristiques

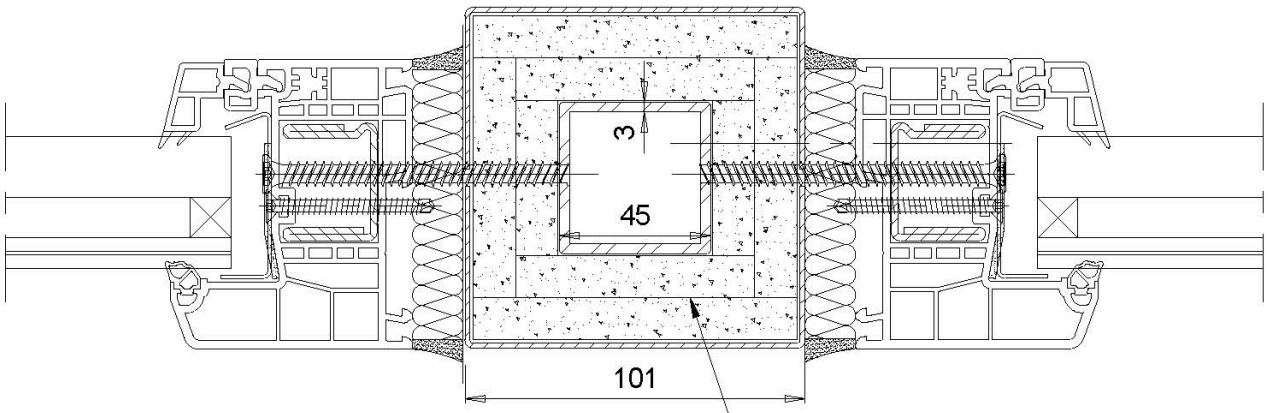
Ossature	Profilés en RAUFIPRO® (fibre de verre + PVC recyclé)
Finitions	Blanc + plaxage selon nuancier KALEIDO Color 2025/2026
Remplissage	• Vitrage EW 30 • Double vitrage • Options : acoustique, thermique, opale, ... • Panneau plein
Constructions support	• Béton armé (2200 Kg/m3, épaisseur mini 200 mm) • Poteau stable au feu/ acier isolé pour jonction en ligne ou à 90° • Autres constructions support sur avis laboratoire
Dimensions	1. Dimensions minimales du châssis (L x H): 450 x 450 mm 2. Dimensions maximales du châssis (L x H): ill. x 2960 mm
Vitrages	Double vitrage, épaisseur 39 à 41 mm Contreface possible: feuilletée, faible émissivité, contrôle solaire, acoustique, opale,...
Panneaux	Panneau 2 faces tôlés, épaisseur 42 mm: S ≤ 1,89 m²
Parclosage	Simple parclosage
Etanchéité et fixation	• Vitrages et panneaux: joints coextrudés • Périphérie ossature: bourrage de laine minérale • Fixation: adaptée au support
Sens du feu	Recto / verso
Classsement au feu	EI30
Indications de pose	Bourrage de laine de roche et fixations adaptées au support
Avis de chantier (sur demande)	Construction support hors PV Augmentation dimensionnelle de la construction support
Certifications	Efectis


86
15
72
98
72
15


86
15
72
98
72
15

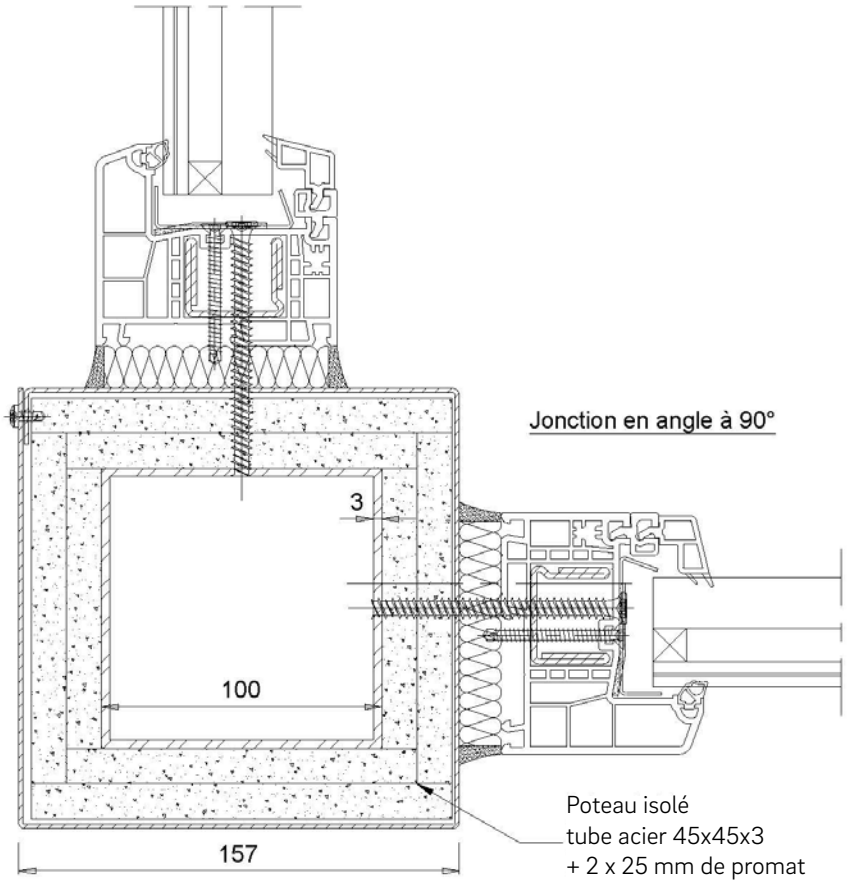

15
72
98
98
72
15
86

Jonction en ligne



Poteau isolé
tube acier 45x45x3
+ 2 x 25 mm de promat
+ parements tôles acier 1,5mm

Jonction en angle à 90°



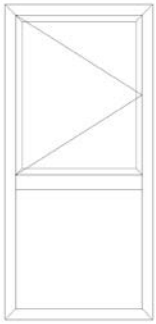
Poteau isolé
tube acier 45x45x3
+ 2 x 25 mm de promat
+ parements tôles acier 1,5mm

*Copyright Rehau-Raufipro ®

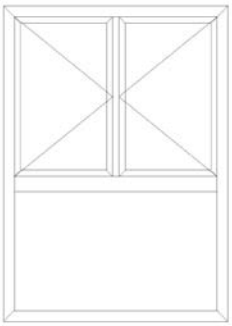
Ouvrant de service sur allège pare-flamme en PVC - C+D E30

La solution C+D en PVC RAUFIPRO® REHAU, vitrée et pare-flamme, est notre solution destinée à la protection incendie par les façades. Les profilés sont dotés d'une finition thermolaquée RAL et sont conçus selon les normes européennes en vigueur. Nous adaptons la fonctionnalité et l'esthétique du produit à vos besoins. Notre gamme permet l'intégration de vitrages spécifiques, isolants ou à contrôle solaire.

Modèles



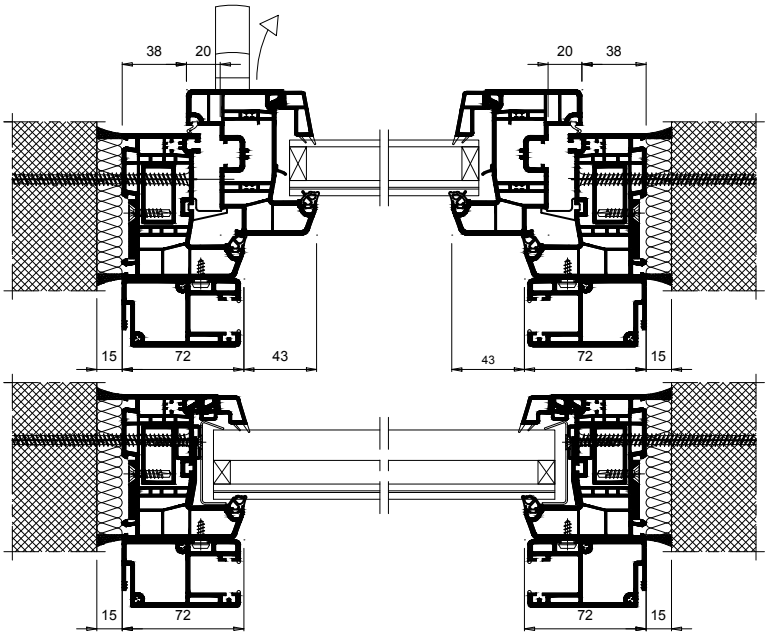
Fenêtre C+D 1 vantail

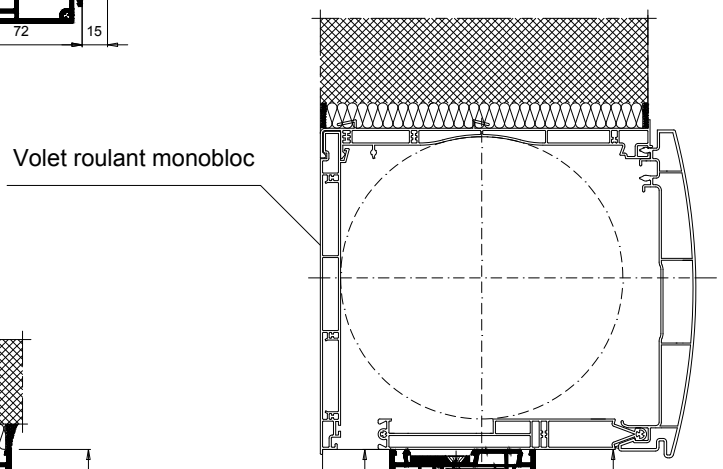


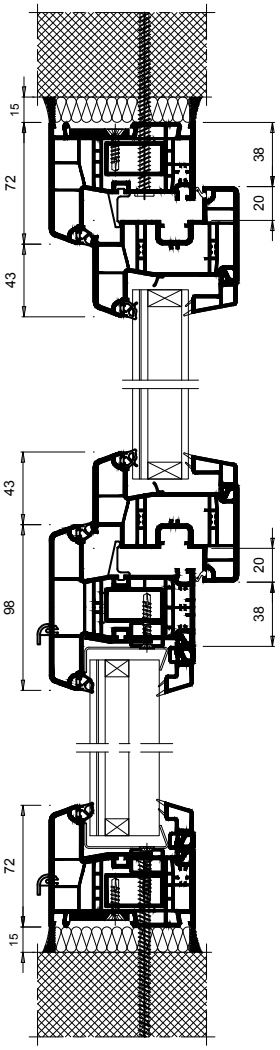
Fenêtre C+D 2 vantaux

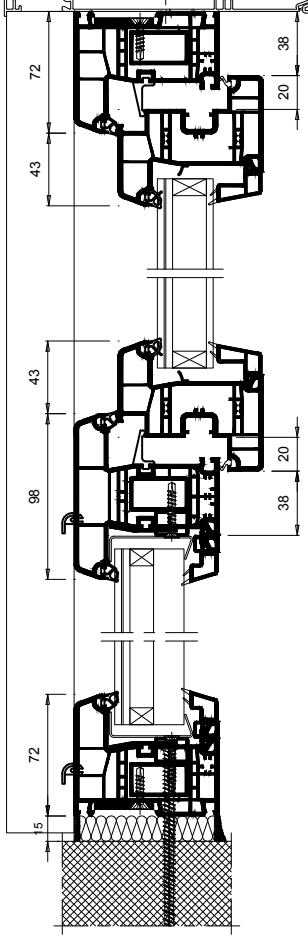
Caractéristiques

Ossature	Profilés en RAUFIPRO® (fibre de verre + PVC recyclé) Renforts acier à l'intérieur du dormant et de l'ouvrant
Finitions	Blanc + plaxage selon nuancier KALEIDO Color 2025/2026
Remplissage	• Vitrage EW 30 • Double vitrage • Options : acoustique, thermique, opale, sérigraphie... • Panneau plein
Constructions support	• Béton armé (2200 Kg/m3, épaisseur mini 200 mm) • Poteau stable au feu/ acier isolé pour jonction en ligne ou à 90° • Autres constructions support sur avis laboratoire
Dimensions	1. Dimensions maximales du châssis (L x H): 3000 x 2400 mm
Vitrages allège	Double vitrage résistant au feu EI30-E30, surface ≥ 0,50 m² Contrefaces possibles : feuilletée, faible émissivité, contrôle solaire, acoustique, opale, ...
Vitrages vantail	Double vitrage sans résistance au feu, surface ≥ 0,50 m² Contrefaces possibles : feuilletée, faible émissivité, contrôle solaire, acoustique, opale, ...
Panneau allège	Panneau résistant au feu EI30 – E30, surface ≥ 0,50 m²
Parclosage	Simple parclosage côté intérieur
Etanchéité et fixation	• Vitrages et panneaux: joints coextrudés • Périphérie ossature: bourrage de laine minérale • Fixation: adaptée au support
Sens du feu	Recto / verso (pour l'allège)
Classsement au feu	E 30
Indications de pose	Bourrage de laine de roche et fixations adaptées au support
Avis de chantier (sur demande)	Construction support hors PV Augmentation dimensionnelle de la construction support
Équipement complémentaire possible	• Volet roulant monobloc, lame PVC ou aluminium, manoeuvre des volets par treuil ou moteur électrique • Possibilité d'ouvrant oscillo-battant
Certifications	Efectis

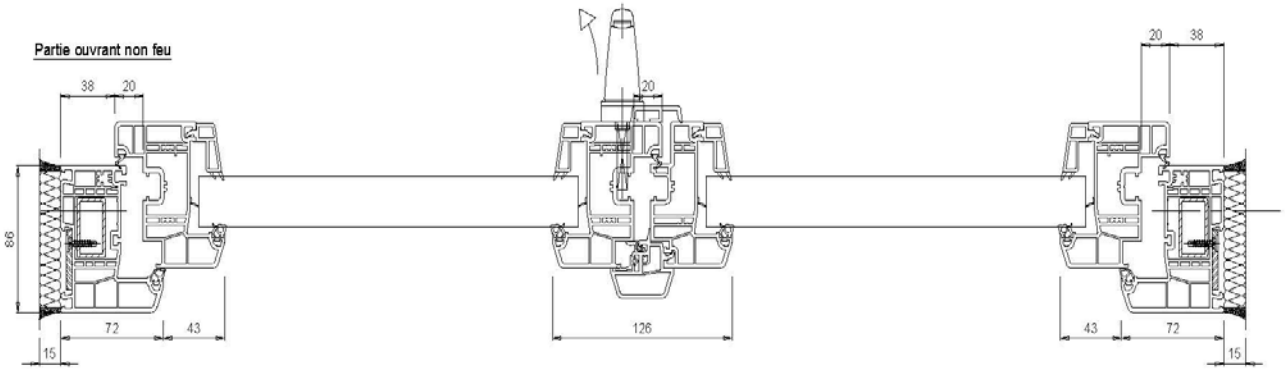

38
20
20
38
15
72
43
43
72
15
15
72
72
15


Volet roulant monobloc

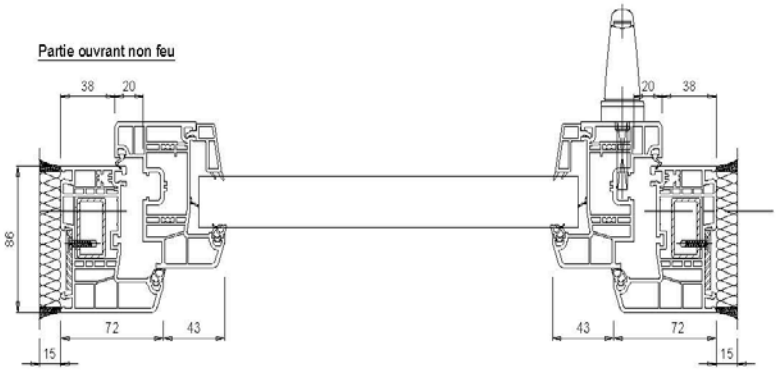

15
72
43
38
20
43
98
20
38
72
15


72
43
38
20
43
98
20
38
72
15

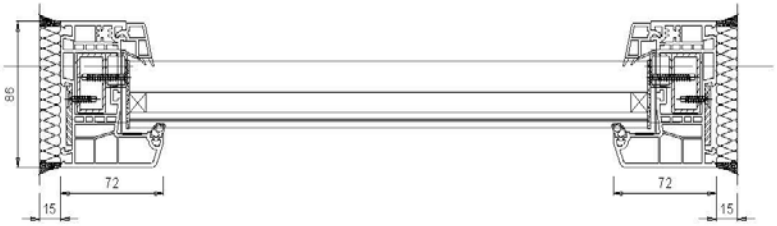
Partie ouvrant non feu

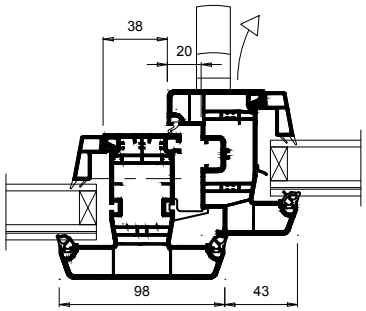


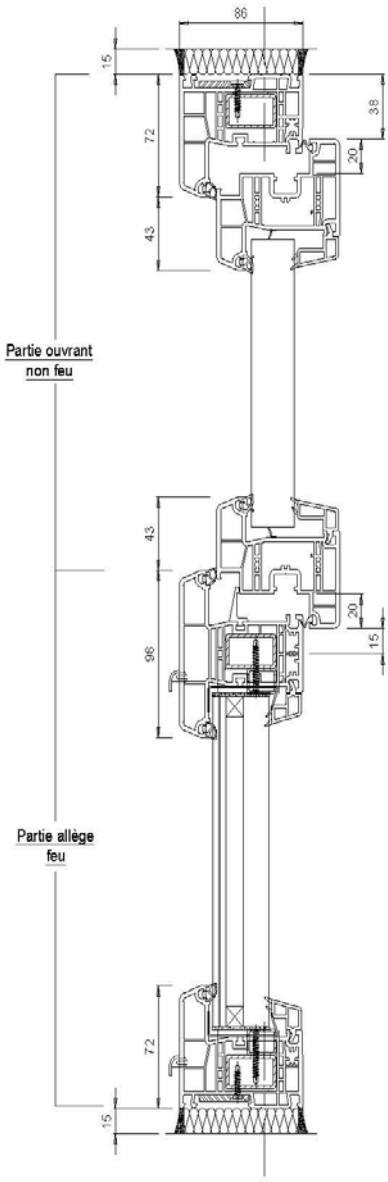
Partie ouvrant non feu

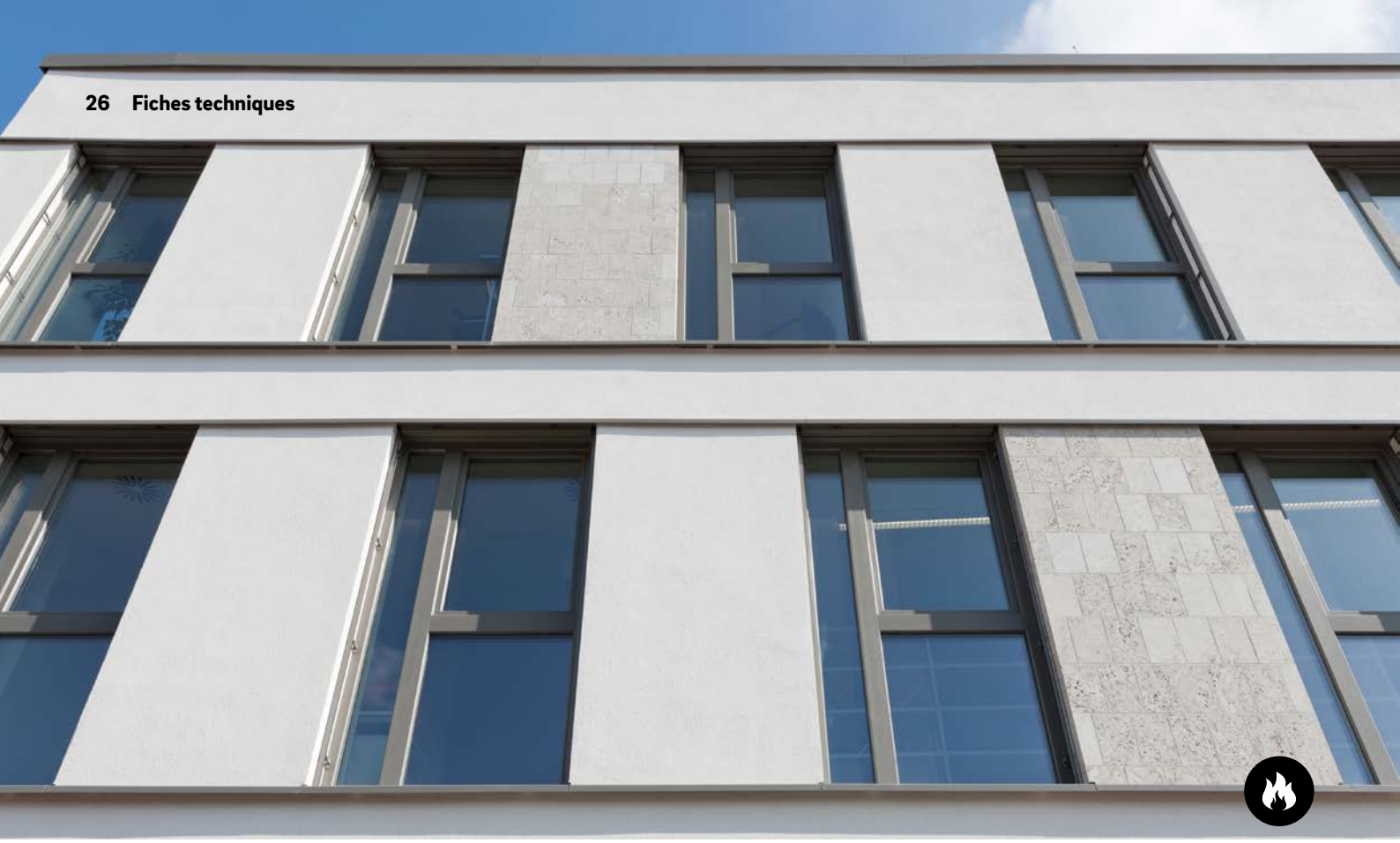


Partie allège feu







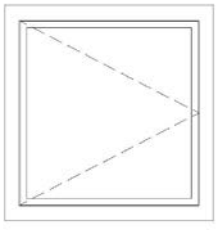


*Copyright Rehau-Raufipro ®

Ouvrant de service pare-flamme en PVC - E30

L'ouvrant de service en PVC RAUFIPRO® REHAU, vitré et pare-flamme, avec une finition blanc est conçu selon les normes européennes en vigueur. Nous adaptons la fonctionnalité et l'esthétique du châssis à vos besoins. Il permet l'intégration de quincailleries et de vitrages spécifiques. Il s'installe également dans différents supports et s'utilise dans de nombreux secteurs d'activité.

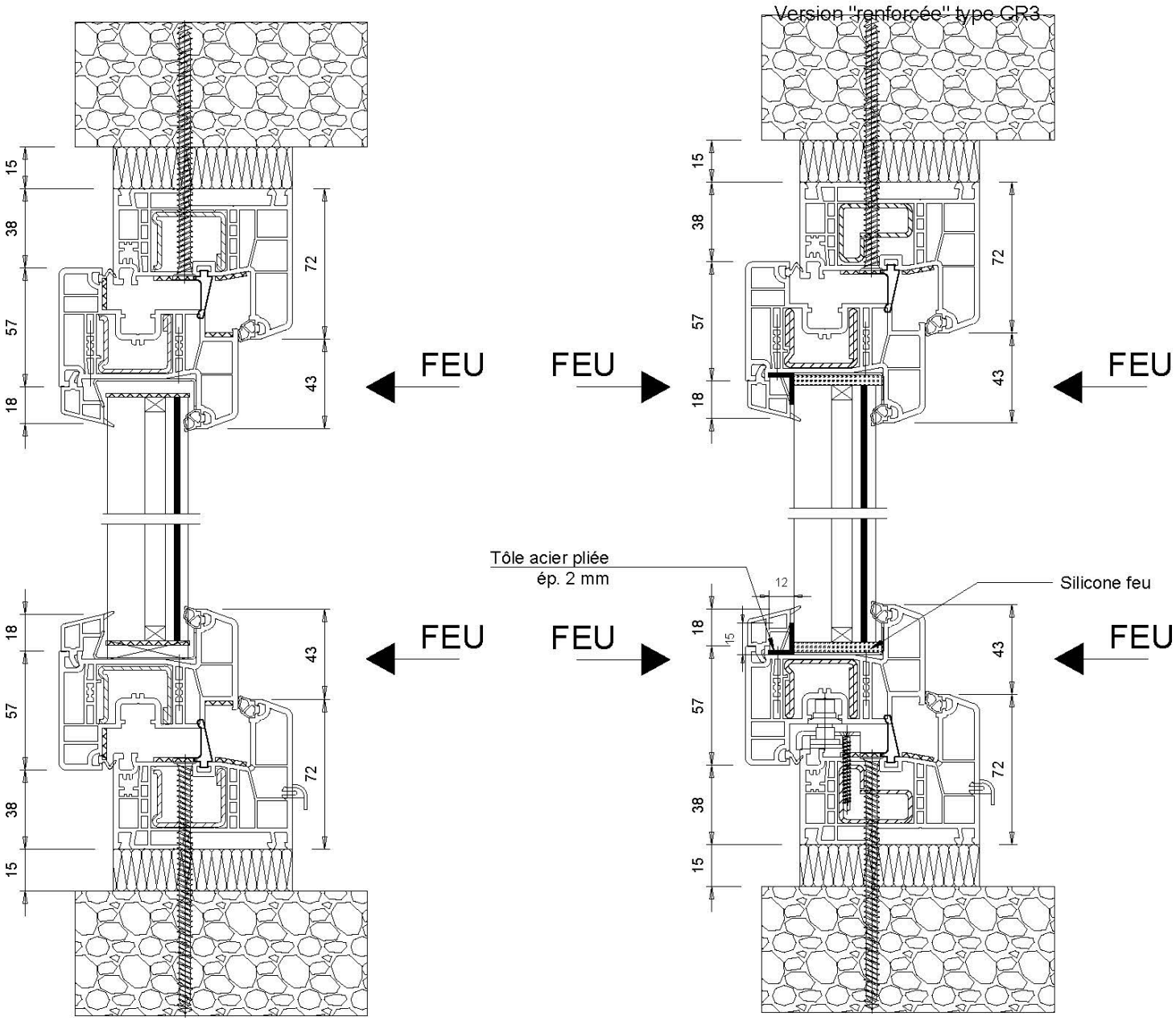
Modèles

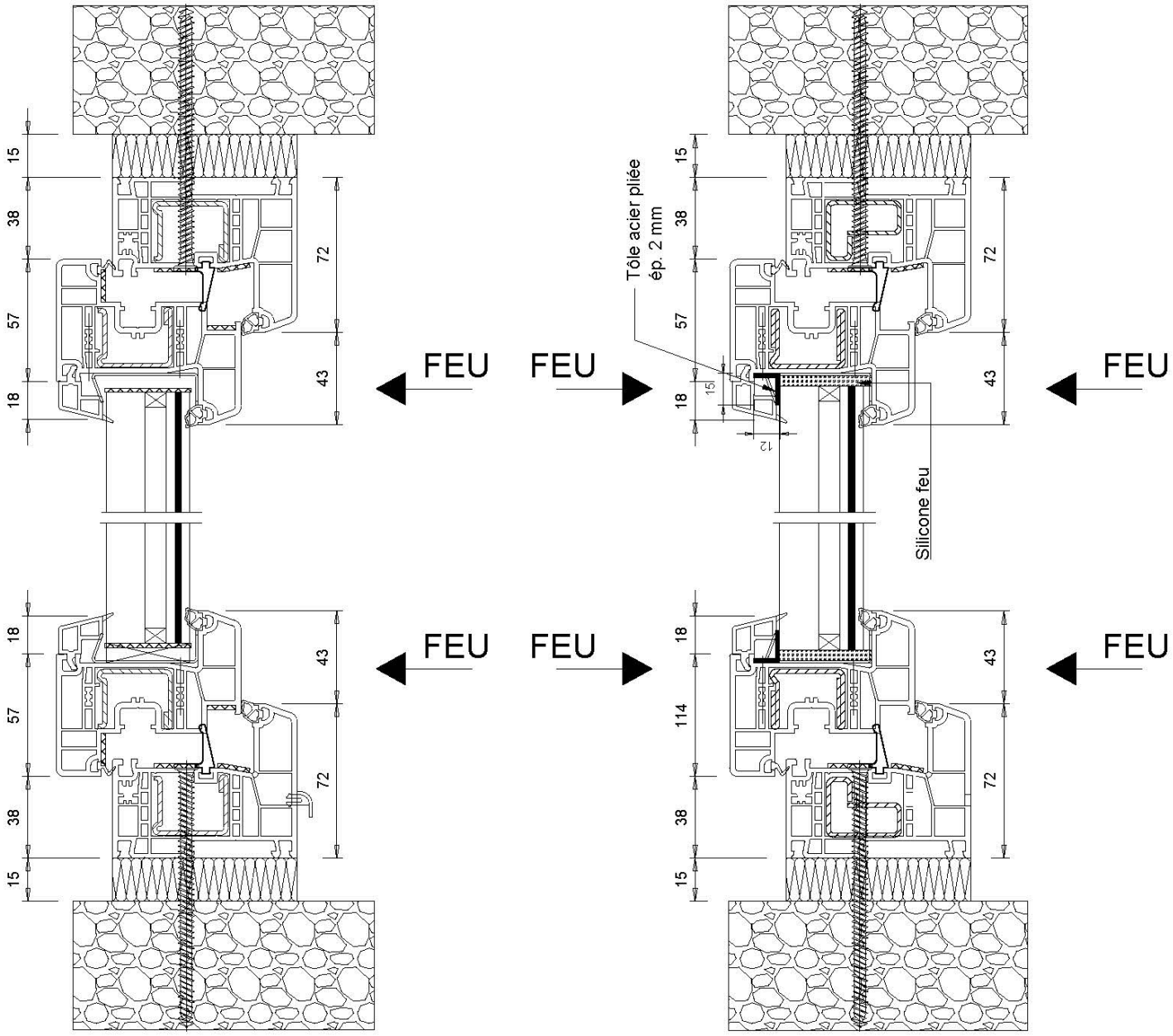


Ouvrant de service 1 vantail

Caractéristiques

Ossature	Profilés en RAUFIPRO® (fibre de verre + PVC recyclé)
Finitions	Blanc + plaxage selon nuancier KALEIDO Color 2025/2026
Remplissage	• Vitrage EW 30 • Double vitrage • Options : acoustique, thermique, opale, ... • Panneau plein
Constructions support	• Béton armé (2200 Kg/m3, épaisseur mini 200 mm) • Poteau stable au feu/ acier isolé pour jonction en ligne ou à 90° • Autres constructions support sur avis laboratoire
Dimensions	1. Dimensions minimales du châssis (L x H): 743 x 1076 mm 2. Dimensions maximales du châssis (L x H): version « renforcée » type CR3 : 1610 x 1610 mm version « classique » : 1410 x 1410 mm
Vitrages	Double vitrage, épaisseur 39 à 41 mm Contreface possible: feuilletée
Parclosage	Simple parclosage côté intérieur
Etanchéité et fixation	• Vitrages et panneaux: joints coextrudés • Périphérie ossature: bourrage de laine minérale • Fixation: adaptée au support
Sens du feu	Recto / verso
Classsement au feu	EW 30 E 30
Indications de pose	Bourrage de laine de roche et fixations adaptées au support
Avis de chantier (sur demande)	Construction support hors PV Augmentation dimensionnelle de la construction support
Équipement de base	Poignée à clés
Équipement complémentaire possible	Quincailleries anti-effraction CR3
Certifications	Efectis


Version "renforcée" type CR3
FEU
FEU
FEU
FEU
FEU
FEU
Tôle acier pliée
ép. 2 mm
Silicone feu
15
38
57
18
72
43
12



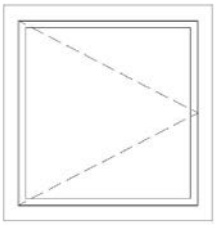
Version "renforcée" type CR3

*Copyright Rehau-Raufipro ®

Ouvrant de service coupe-feu en PVC - EI30

L'ouvrant de service en PVC RAUFIPRO® REHAU, vitré et coupe-feu, avec une finition blanc est conçu selon les normes européennes en vigueur. Nous adaptons la fonctionnalité et l'esthétique du châssis à vos besoins. Il permet l'intégration de quincailleries et de vitrages spécifiques. Il s'installe également dans différents supports et s'utilise dans de nombreux secteurs d'activité.

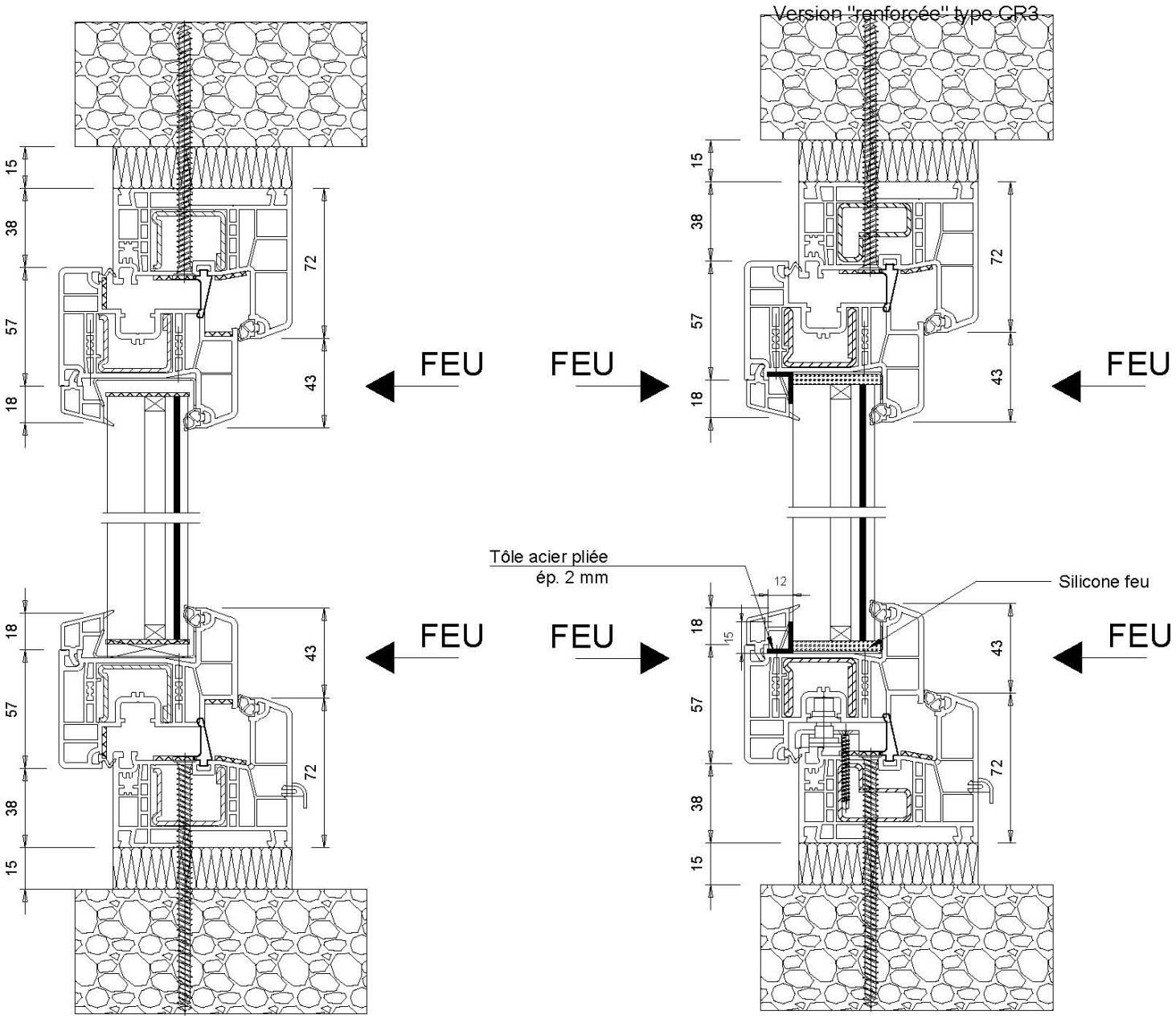
Modèles

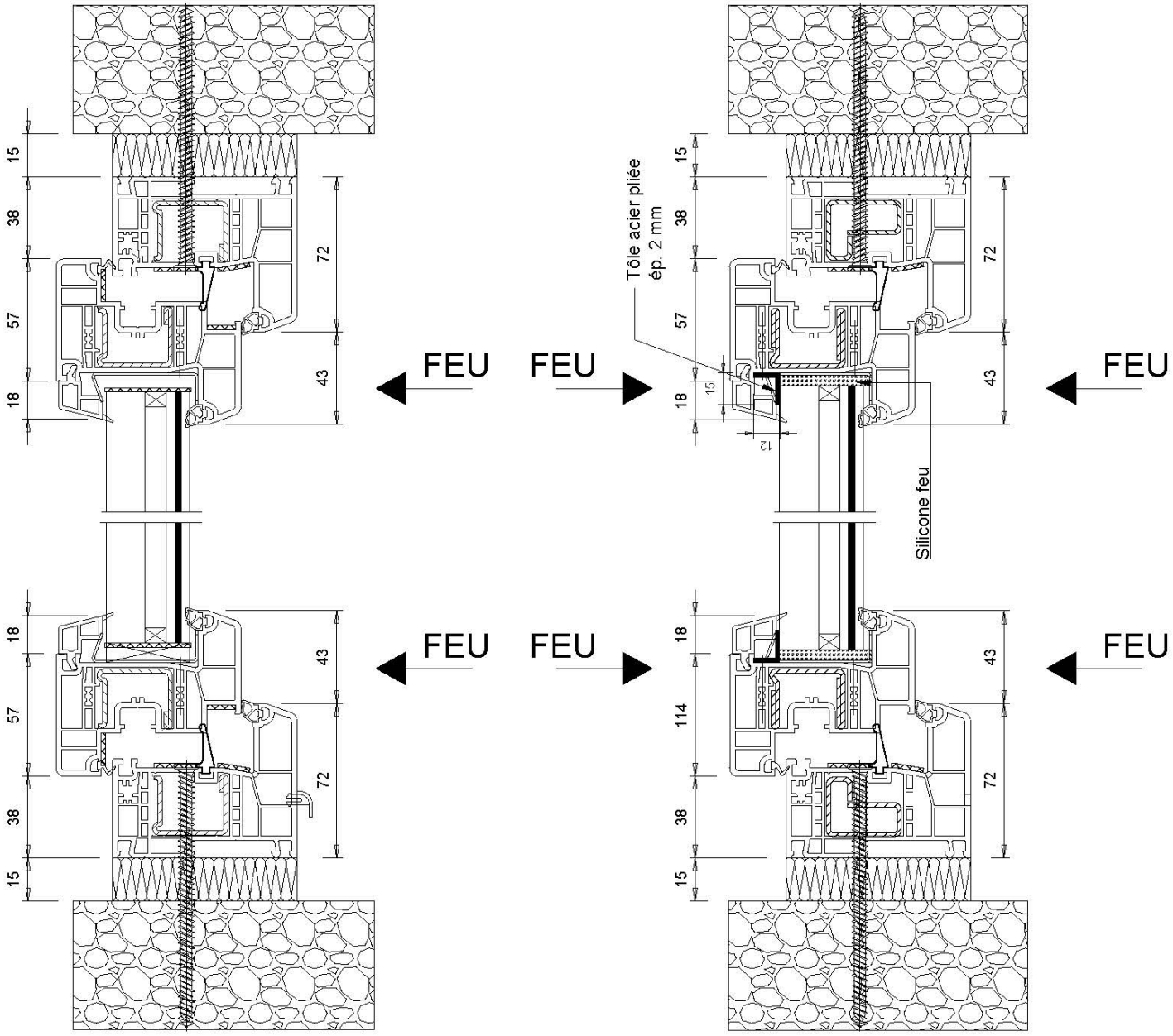


Ouvrant de service 1 vantail

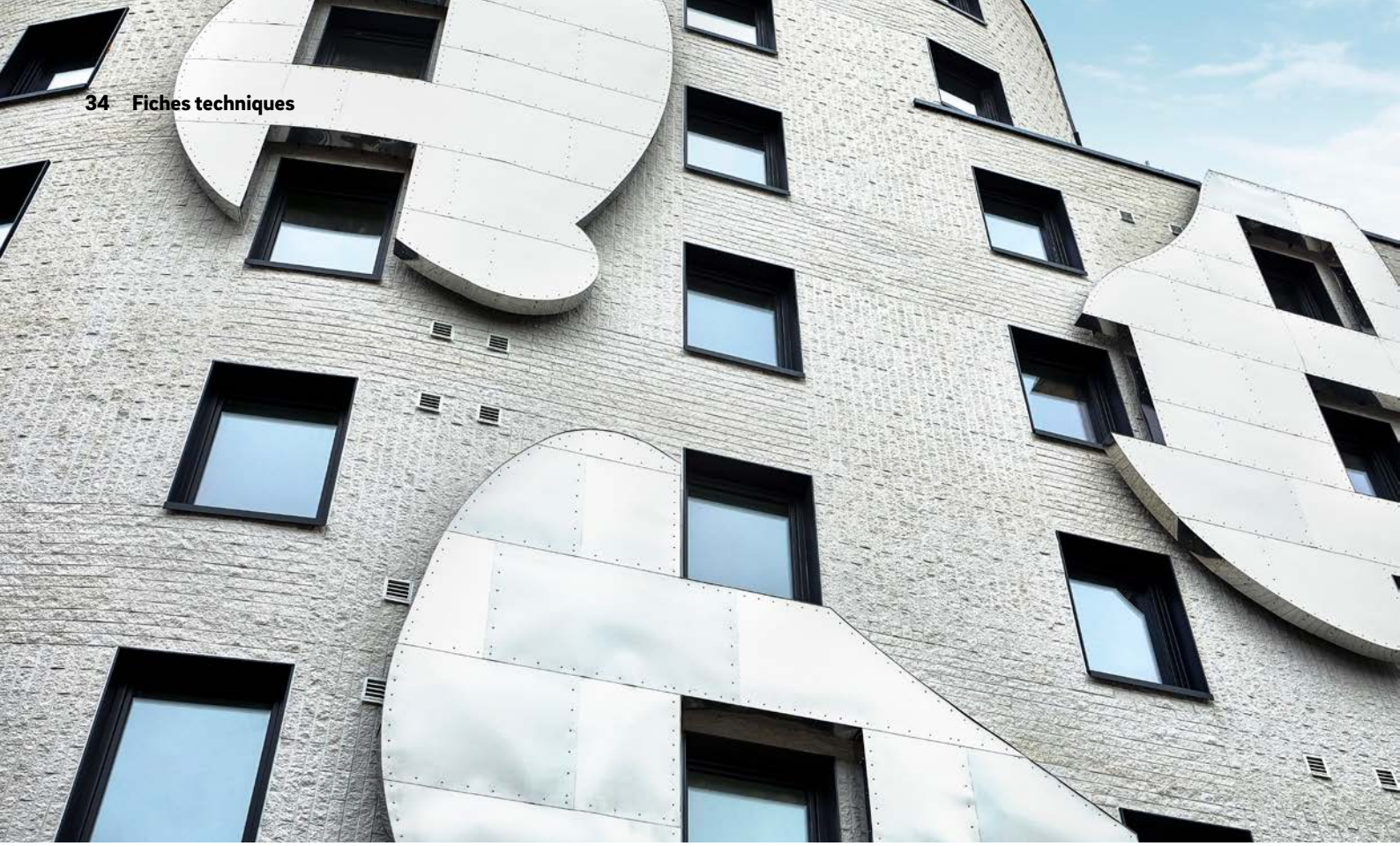
Caractéristiques

Ossature	Profilés en RAUFIPRO® (fibre de verre + PVC recyclé) Renforts acier à l'intérieur du dormant et de l'ouvrant
Finitions	Blanc + plaxage selon nuancier KALEIDO Color 2025/2026
Remplissage	• Vitrage EW 30 • Double vitrage • Options : acoustique, thermique, opale, ... • Panneau plein
Constructions support	• Béton armé (2200 Kg/m3, épaisseur mini 200 mm) • Poteau stable au feu/ acier isolé pour jonction en ligne ou à 90° • Autres constructions support sur avis laboratoire
Dimensions	1. Dimensions minimales du châssis (L x H): 743 x 1076 mm 2. Dimensions maximales du châssis (L x H): version « renforcée » type CR3 : 1610 x 1610 mm version « classique » : 1410 x 1410 mm
Vitrages	Double vitrage, épaisseur 39 à 41 mm Contreface possible: feuilletée
Parclosage	Simple parclosage côté intérieur
Etanchéité et fixation	• Vitrages et panneaux: joints coextrudés • Périphérie ossature: bourrage de laine minérale • Fixation: adaptée au support
Sens du feu	Recto / verso
Classsement au feu	EI 30 EW 30 E 30
Indications de pose	Bourrage de laine de roche et fixations adaptées au support
Avis de chantier (sur demande)	Construction support hors PV Augmentation dimensionnelle de la construction support
Équipement de base	Poignée à clé
Équipement complémentaire possible	Quincailleries anti-effraction CR3
Certifications	Efectis


Version "renforcée" type CR3
FEU
FEU
FEU
FEU
FEU
FEU
Tôle acier pliée
ép. 2 mm
Silicone feu
15
38
57
18
72
43
12



Version "renforcée" type CR3

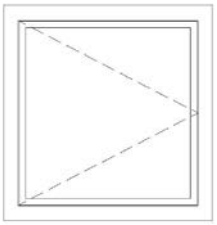


*Copyright Rehau-Raufipro ®

Ouvrant de service en PVC - CR3

L'ouvrant de service en PVC RAUFIPRO® REHAU, vitré et CR3, est conçu selon les normes européennes en vigueur. Nous adaptons la fonctionnalité et l'esthétique du châssis à vos besoins. Il permet l'intégration de quincailleries et de vitrages spécifiques. Il s'installe également dans différents supports et s'utilise dans de nombreux secteurs d'activité.

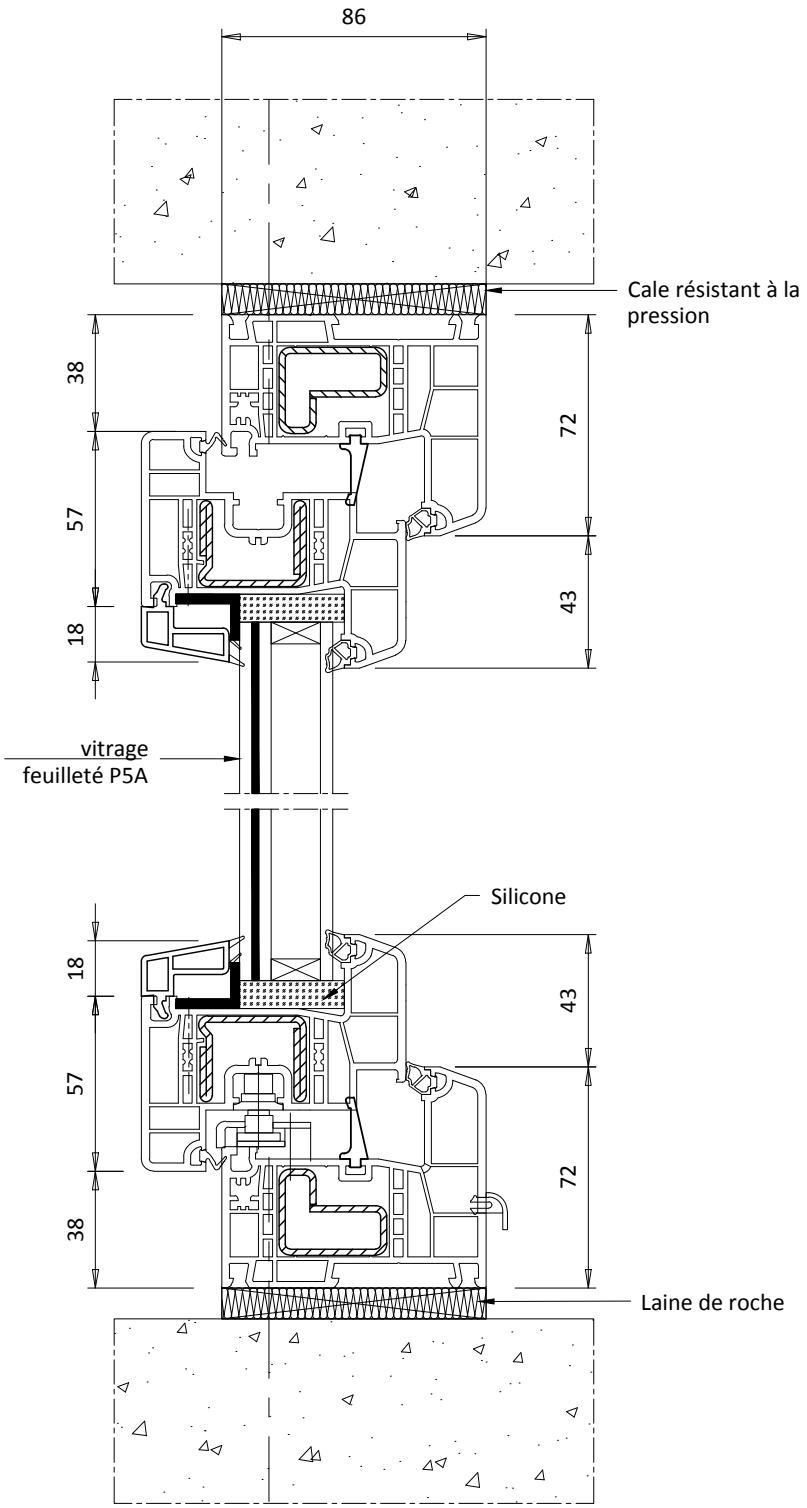
Modèles

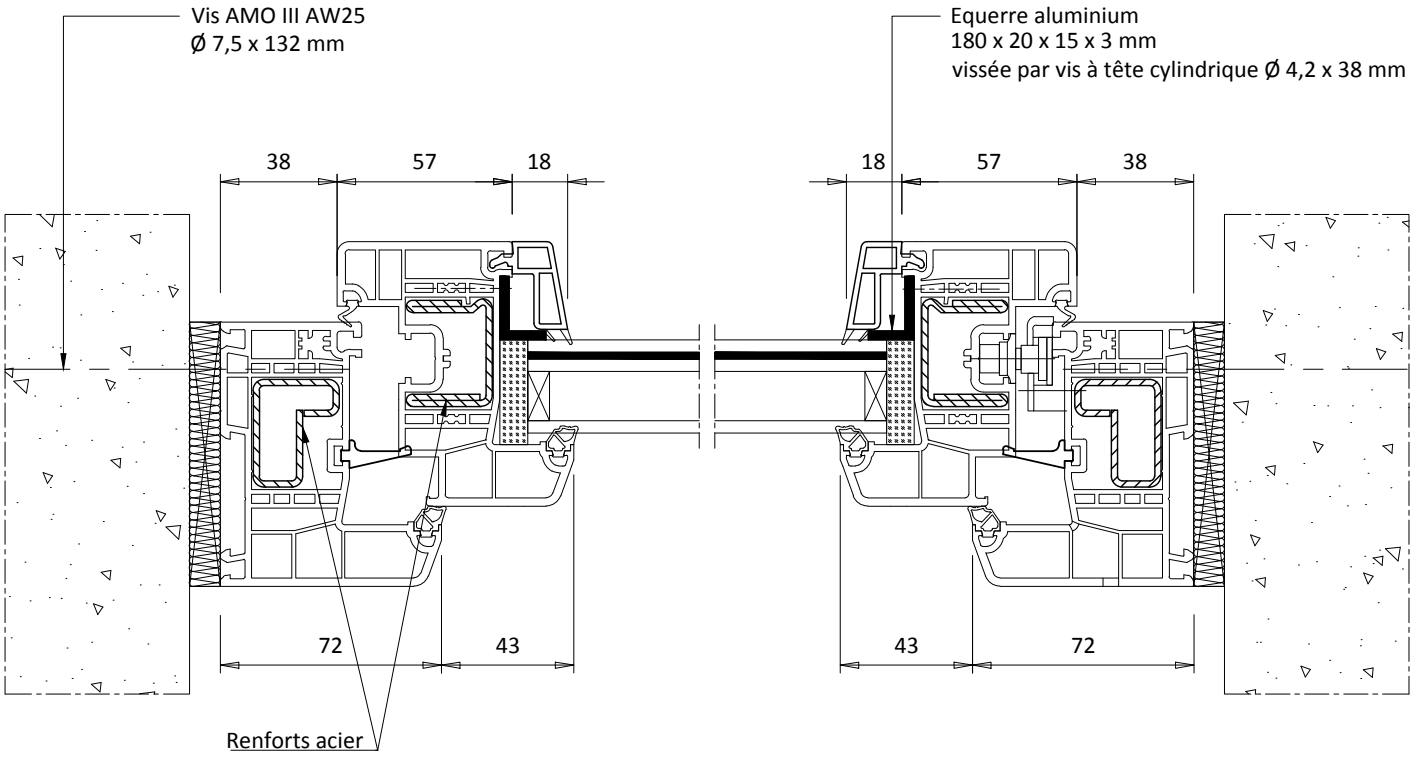


Ouvrant de service 1 vantail

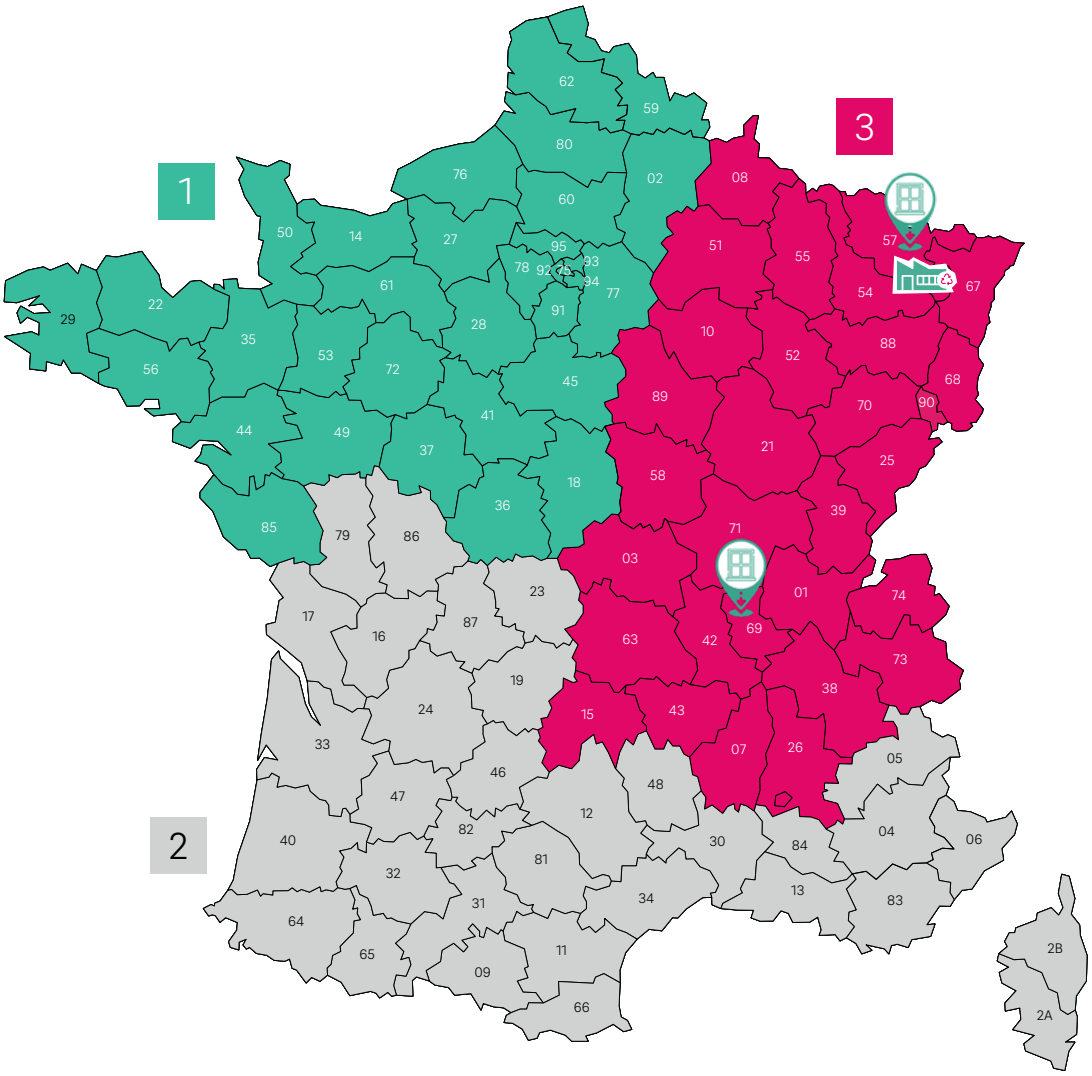
Caractéristiques

Ossature	Profilés en RAUFIPRO® (fibre de verre + PVC recyclé) Renforts acier à l'intérieur du dormant et de l'ouvrant
Finitions	Plaxage selon nuancier KALEIDO Color 2025/2026
Remplissage	• Double vitrage • Options : acoustique, thermique, opale, ... • Panneau plein
Constructions support	• Béton armé : classe de résistance C12/15, épaisseur ≥ 120 mm • Maçonnerie : classe de résistance à la compression 12, épaisseur ≥ 115 mm
Dimensions	1. Dimensions minimales du châssis (L x H) : 960 x 1120 mm 2. Dimensions maximales du châssis (L x H) : 1320 x 1540 mm
Vitrages	Vitrages feuilletés, épaisseur 30 mm de classe de résistance à l'effraction P5A Contrefaces possibles : float, trempée, feuilletée, acoustique, faible émissivité, ...
Parclosage	• Simple parclosage côté intérieur • Équerre acier entre vitrage et parclose • Vitrage collé
Etanchéité et fixation	• Vitrages et panneaux: joints coextrudés • Fixation : vis AMO III Ø 7,5 x 132 mm à 150 mm des angles puis au pas maximal de 400 mm • L'utilisation de pattes de fixation est interdite
Face d'attaque	Côté opposé aux parcloses et aux paumelles
Classe de résistance	CR3
Indications de pose	Pose en tunnel et fixations adaptées au support
Équipement de base	Poignée à clé


86
Cale résistant à la pression
38
57
18
72
43
vitrage feuilleté P5A
Silicone
18
57
38
43
72
Laine de roche


Vis AMO III AW25
Ø 7,5 x 132 mm
Equerre aluminium
180 x 20 x 15 x 3 mm
vissée par vis à tête cylindrique Ø 4,2 x 38 mm
38
57
18
18
57
38
72
43
43
72
Renforts acier

Contactez-nous



Sandy Scaglione
Attachée technique FEU
Tél. 06 72 00 34 54
sandy.scaglione@rehau.com

3

Benjamin Marin
Prescripteur Région Est
Tél. 06 45 73 18 18
benjamin.marin@rehau.com

Usine
Rue Lavoisier
57340 Morhange

1

Boris Goreczny
Prescripteur Région Nord Ouest
Tél. 06 83 88 91 51
boris.goreczny@rehau.com

2

Kevin Hamel
Prescripteur Région Sud-Ouest & Paca
Tél. 06 85 90 11 18
kevin.hamel@rehau.com

Showrooms
1 - METZ - Place Cissey – 57340 Morhange
2- LYON - 57/61 Chemin de Paisy – 69760 Limonest
3 - PARIS - Bientôt en 2025

Demandez conseil à votre revendeur partenaire REHAU :

Sous réserve de modifications techniques.

Plus d'informations sur
www.rehau.fr

© REHAU SAS
Place Cissey
57340 Morhange

786831-001 FR 01.2025