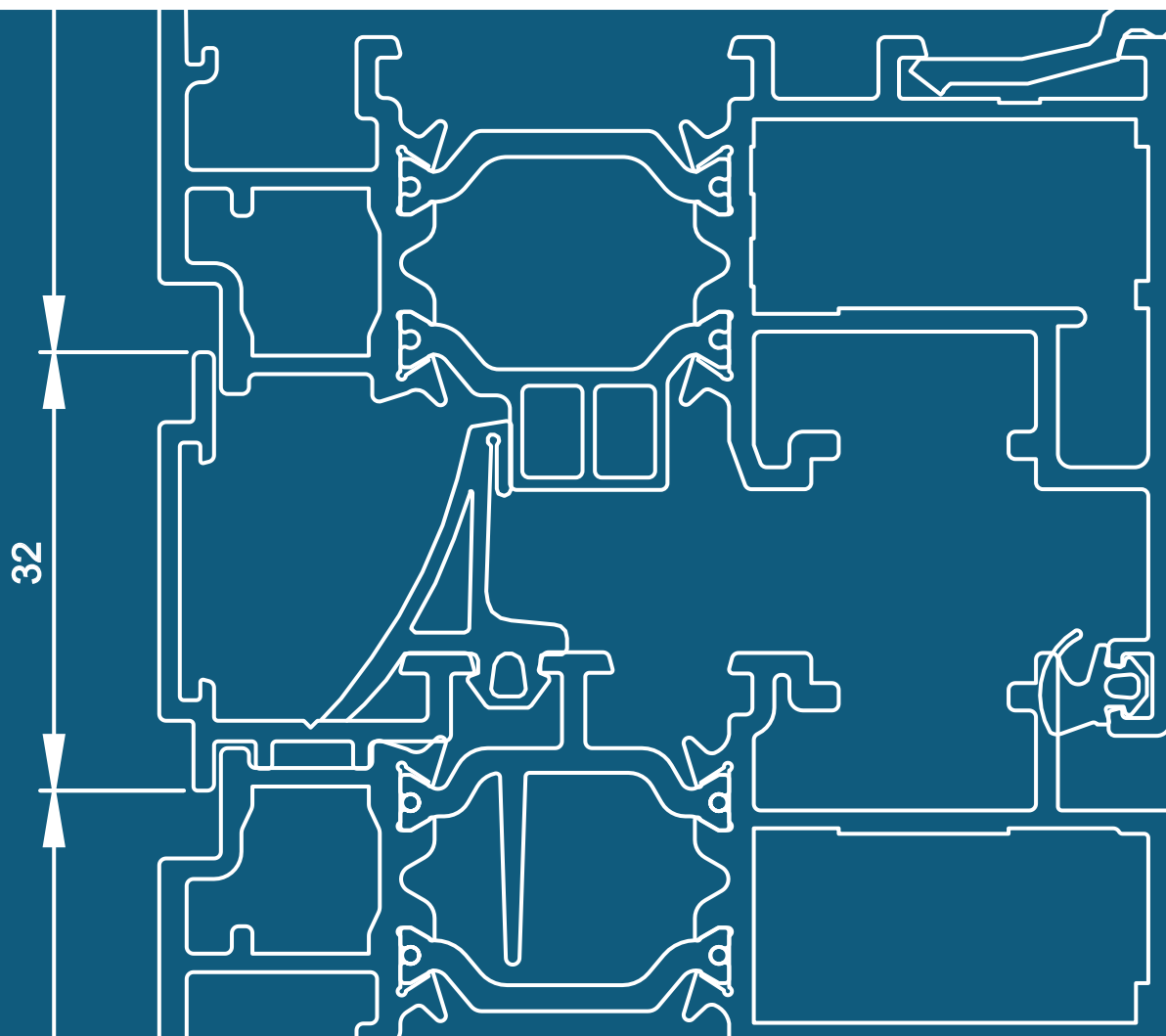




fenêtres plus durables que les autres



GUIDE | SYSTÈME DE FENÊTRES ECOFUTURAL

Sommaire

SYSTÈME ECOFUTURAL (OC) - CARACTÉRISTIQUES	4
ECOFUTURAL STANDARD - VARIANTE THERMIQUE DE BASE	5
ECOFUTURAL STANDARD	6
ECOFUTURAL I - VARIANTE AVEC INSERTS THERMIQUES	14
ECOFUTURAL I+ - ISOLATION THERMIQUE MAXIMALE	15
COMPARAISON DES VARIANTES THERMIQUES ECOFUTURAL	16
ECOFUTURAL OC - SYSTÈME AFFLEURANT	17
ECOFUTURAL OC	18
PARCLOSES ECOFUTURAL (OC)	24
PROFILÉS SUPPLÉMENTAIRES ECOFUTURAL (OC)	26
EXEMPLES DE CONSTRUCTIONS ECOFUTURAL (OC)	29
PRISE DE MESURES POUR CHASSIS TYPE MONOBLOC ECOFUTURAL (OC)	32
SYNTHESE DU SYSTÈME ECOFUTURAL (OC)	34

SYSTÈME ECOFUTURAL (OC) - CARACTÉRISTIQUES

	ECOFUTURAL STANDARD	ECOFUTURAL I	ECOFUTURAL I+	ECOFUTURAL OC (OUVRANT CACHÉ)
description	variante thermique de base	avec inserts thermiques	isolation thermique maximale	système affleurant
nombre de chambres	3	3	3	3
sens d'ouverture	vers l'intérieur (In)	vers l'intérieur (In)	vers l'intérieur (In)	vers l'intérieur (In)
coefficient Uw [W/m²K]*	0,92	0,91	0,88	1,1
finitions	RAL aspect bois anodisé	RAL aspect bois anodisé	RAL aspect bois anodisé	RAL aspect bois anodisé
épaisseur du dormant	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
épaisseur de l'ouvrant	74 mm	74 mm	74 mm	68 mm
largeur d'assemblage: ouvrant + meneau mobile + ouvrant	122 mm	122 mm	122 mm	76,5 mm
type de dormant	standard double gorges rénovation 52,5 mm monobloc ISO 100 mm ISO 120 mm ISO 140 mm ISO 160 mm	standard double gorges rénovation 52,5 mm monobloc ISO 100 mm ISO 120 mm ISO 140 mm ISO 160 mm	standard double gorges rénovation 52,5 mm monobloc ISO 100 mm ISO 120 mm ISO 140 mm ISO 160 mm	standard double gorges rénovation 52,5 mm monobloc ISO 100 mm ISO 120 mm ISO 140 mm ISO 160 mm
possibilité de montage d'extensions	o	o	o	o
seuil bas	o	o	o	o
double béquille pour fenêtre ou porte + serrure à clé	o	o	o	x
poignée centrée	o	o	o	o
gamme de vitrage	fix: 4-50 mm ouvrant: 13-59 mm	fix: 4-50 mm ouvrant: 13-59 mm	fix: 4-50 mm ouvrant: 13-59 mm	fix: 23-30 mm ouvrant: 21-32 mm

* Valeurs Uw pour fenêtre de référence aux dimensions 1230 × 1480 mm.

o option x pas disponible

ECOFUTURAL STANDARD - VARIANTE THERMIQUE DE BASE

Description du système

La variante ECOFUTURAL STANDARD constitue la variante de base du système de fenêtres et portes-fenêtres Aliplast. Le système repose sur des profilés aluminium à trois chambres avec rupture de pont thermique, assurant un équilibre entre stabilité de construction, isolation thermique et économie de réalisation.

Caractéristiques de la variante STANDARD



Coefficient Uw: 0,92 W/m²K



Construction: profilés de base du système ECOFUTURAL, constituant la base pour les variantes à isolation supérieure.

PROFILÉ DE BASE	APPLICATION
EF010, EF202	Dormants de fenêtre
EF7209, EF7239	Ouvrants de fenêtre
EF030, EF032, EF036	Raccordements verticaux et horizontaux
EF210, EF012, EF201	Solutions de rénovation
EF8xx, EF210, EF012	Solutions monoblocs

Pour les dessins détaillés des sections - voir section ECOFUTURAL STANDARD (pages 6-10).

Applications de la variante STANDARD

- Maisons individuelles à faibles exigences énergétiques.
- Choix optimal pour la construction économe en énergie dans le segment standard.
- Vitrages dans les locaux commerciaux, où compte l'équilibre entre confort thermique et économie de réalisation.

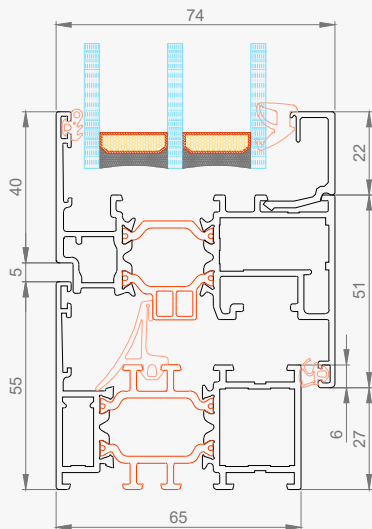
ECOFUTURAL STANDARD

Assemblages de dormants de base

EF010 / EF7209 - Dormant de base / Ouvrant standard

65 mm / 74 mm

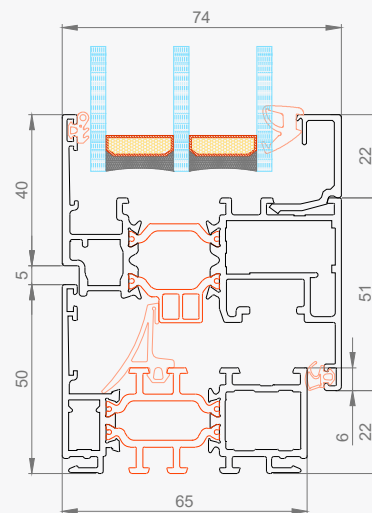
Dormant standard avec ouvrant standard. Assemblage de base avec dormant à 3 chambres. Vitrage 4-59 mm.



EF210 / EF7209 - Dormant rénovation / Ouvrant standard

65 mm / 74 mm

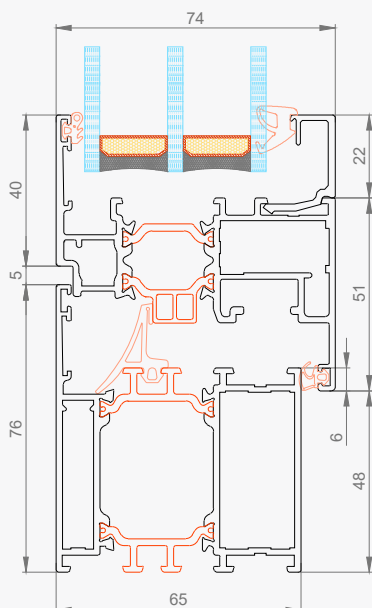
Dormant avec rainures pour habillages et ouvrant standard. Possibilité d'ajout de plats et de cornières.



EF202 / EF7209 - Dormant élargi / Ouvrant standard

65 mm / 74 mm

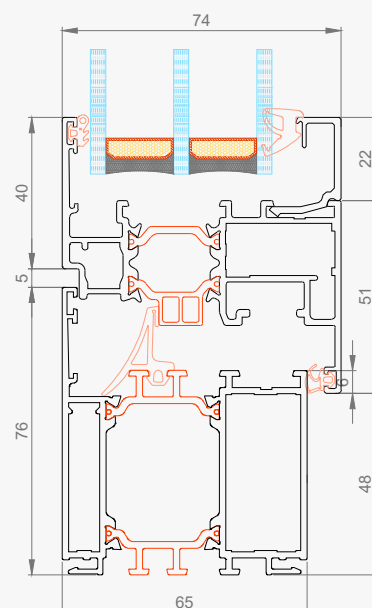
Dormant élargi pour aérateur ou volet roulant. Élimine la nécessité d'utiliser des élargisseurs.



EF012 / EF7209 - Dormant rénovation élargi / Ouvrant standard

65 mm / 74 mm

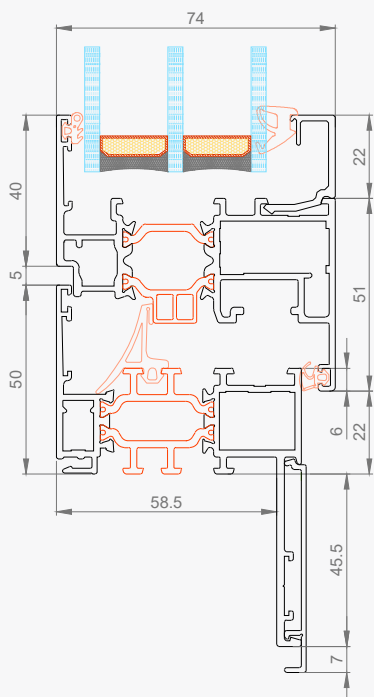
Dormant élargi avec rainures pour aérateur ou volet roulant. Élimine la nécessité d'utiliser des élargisseurs.



EF201 / EF7209 - Dormant rénovation / Ouvrant standard

65 mm / 74 mm

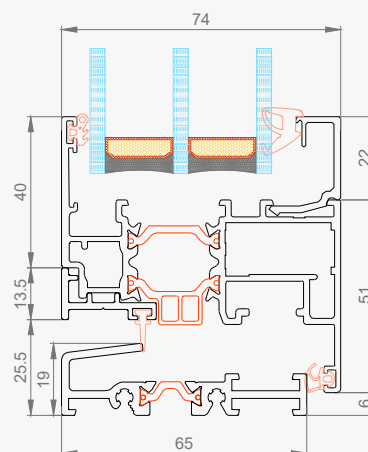
Dormant rénovation avec possibilité d'emboîtement d'extensions par l'extérieur. Pour remplacement de fenêtres en rénovation.



EF490 / EF7209 - Seuil bas / Ouvrant standard

65 mm / 74 mm

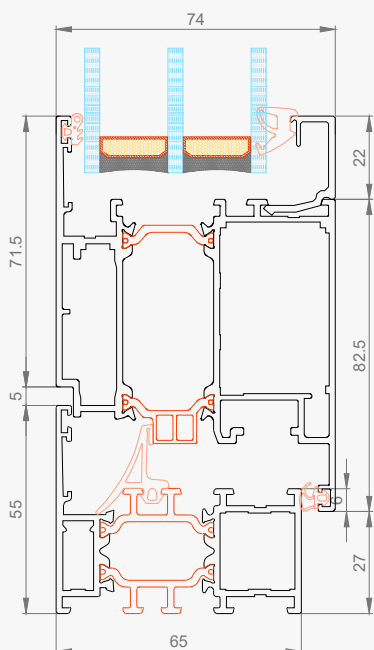
Seuil plat de porte-fenêtre avec ouvrant standard. Facilite le passage. Étanchéifié par brosses ou joints.



EF010 / EF7239 - Dormant de base / Ouvrant haut

65 mm / 74 mm

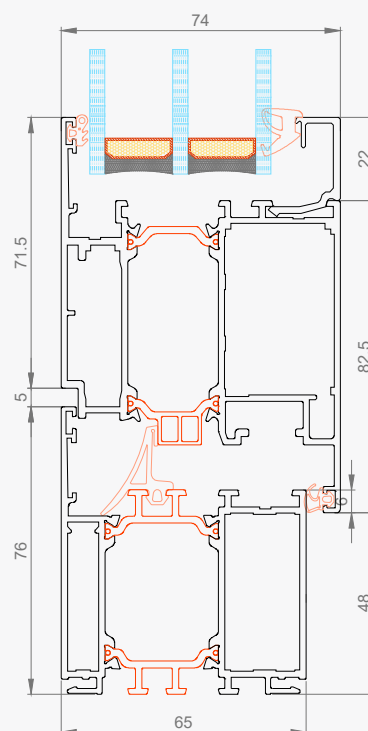
Dormant standard avec ouvrant pour grandes constructions. Permet l'utilisation d'une double béquille et serrure à clé.



EF012 / EF7239 - Dormant rénovation élargi / Ouvrant haut

65 mm / 74 mm

Dormant élargi avec ouvrant élargi. Pour fenêtres de grandes dimensions avec aérateur ou double béquille.

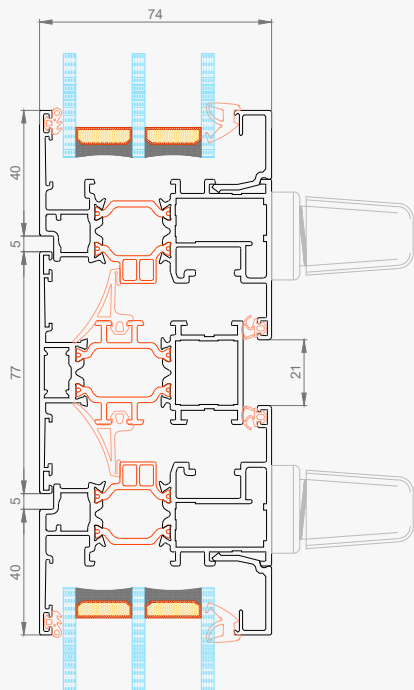


Meneaux fixes

EF030 / EF7209 - Meneau fixe étroit / Ouvrant standard

Meneau 77 mm

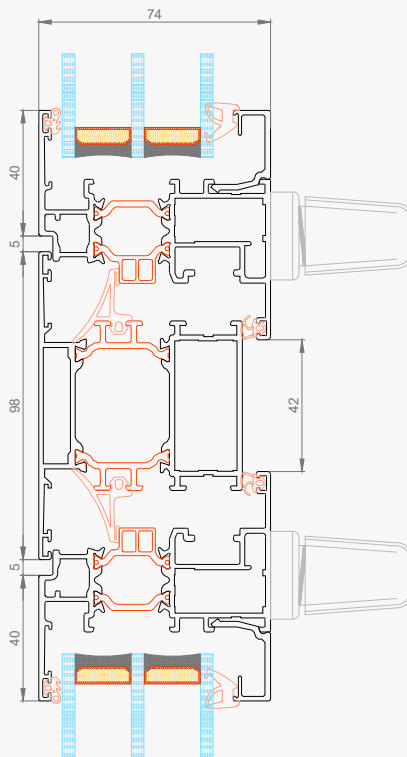
Ouvrant standard avec meneau fixe aminci. Éclairage maximal, largeur minimale du meneau.



EF032 / EF7209 - Meneau fixe large / Ouvrant standard

Meneau 98 mm

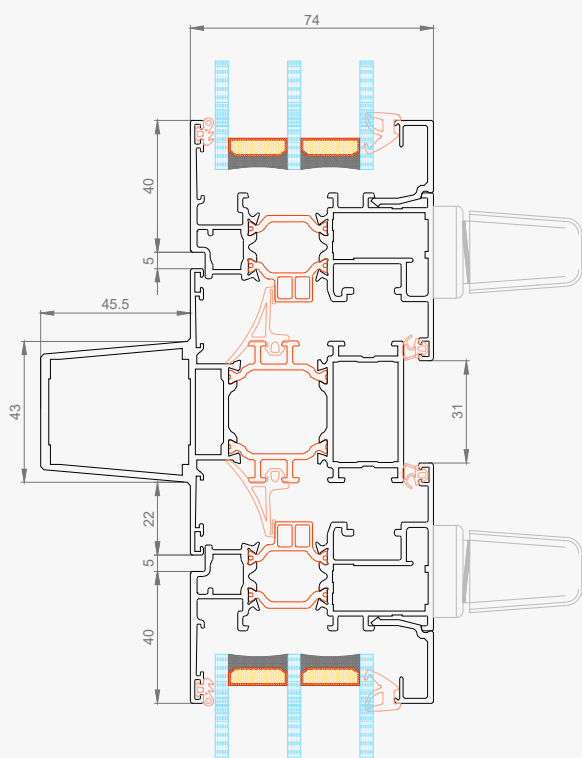
Ouvrant standard avec meneau large. Compromis entre et rigidité.



EF036 / EF7209 - Meneau fixe renforcé / Ouvrant standard

Meneau 87 mm

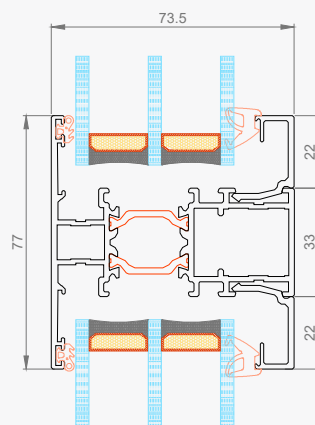
Ouvrant standard avec meneau fixe renforcé. Rigidité maximale pour grandes constructions.



EF130 - Traverse

Traverse 77 mm

Élément de construction pour créer des divisions dans l'ouvrant.

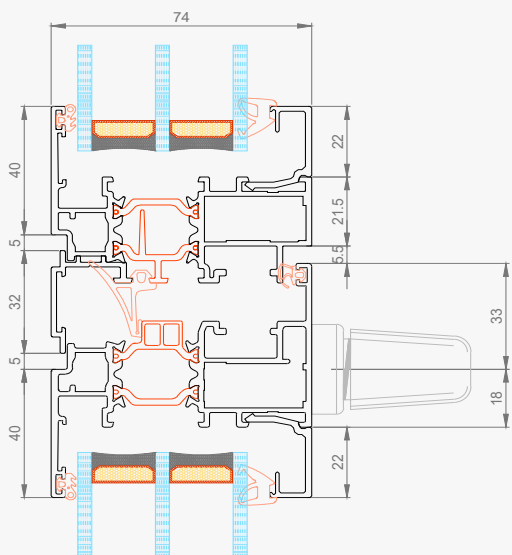


Meneaux mobiles et poignée centrée

EF7209 / EF245 / EF244 - Meneau mobile / Ouvrant standard

Meneau mobile 32 mm

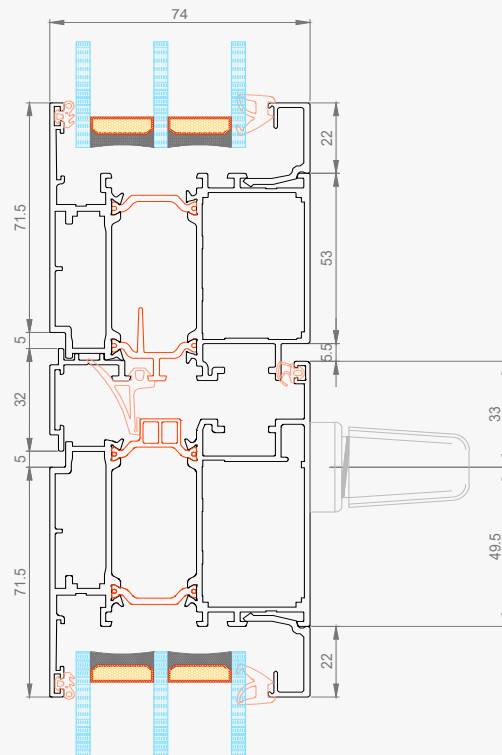
Fenêtre à deux ouvrants sans meneau fixe. Meneau mobile intégré à l'un des ouvrants.



EF7239 / EF245 / EF7241 - Meneau mobile / Ouvrant haut

Meneau mobile 32 mm

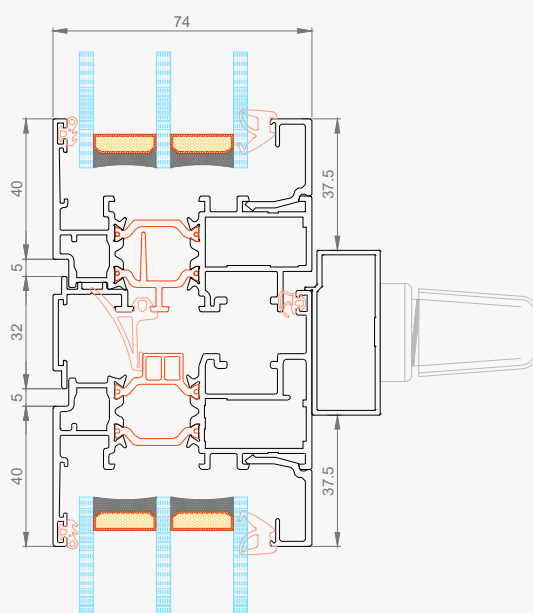
Fenêtre de grandes dimensions deux vantaux et meneau mobile, avec double béquille.



EF243 - Profil de recouvrement

Largeur 47 mm

Permet de placer la poignée au centre de l'assemblage des ouvrants pour un aspect symétrique.



Poignée centrale: Grâce au meneau mobile EF245 et à la Profil de recouvrement EF243, il est possible de placer la poignée au centre, ce qui crée un aspect symétrique de la fenêtre à deux ouvrants. Solution unique dans le système ECOFUTURAL.

Dormants type monobloc

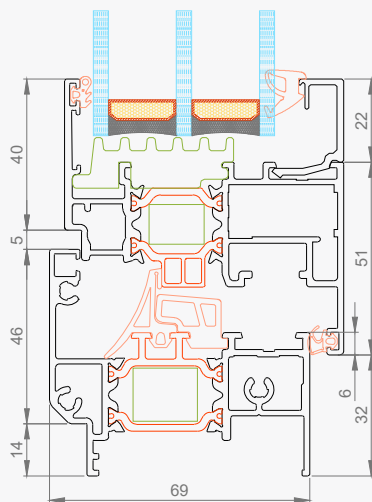
Variantes ISO disponibles: 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm.

Profils monoblocs: EF810 - EF811 (ISO 100), EF820 - EF821 (ISO 120), EF840 - EF841 (ISO 140), EF830 - EF831 (ISO 160).

Monobloc pour volet roulant

EF814 / EF7209 - 69 mm

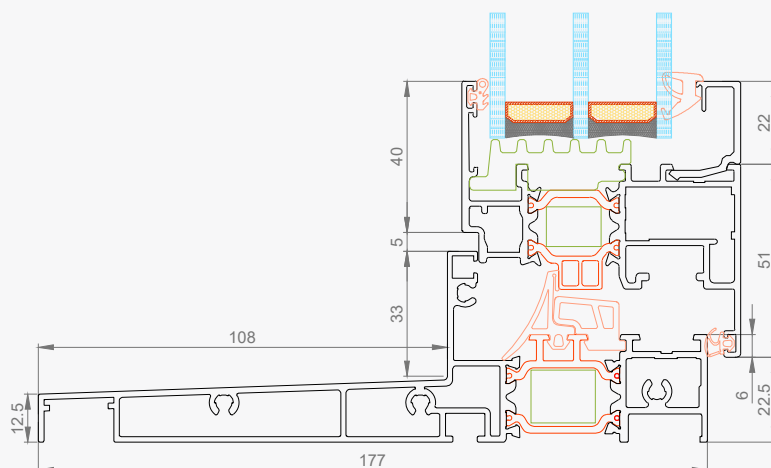
Profilé monobloc spécial adapté au montage de volets roulants de type bloc baie. Canal intégré pour coffre de volet roulant.



Monobloc appui de fenêtre - Bas

EF813 / EF7209 - 177 mm

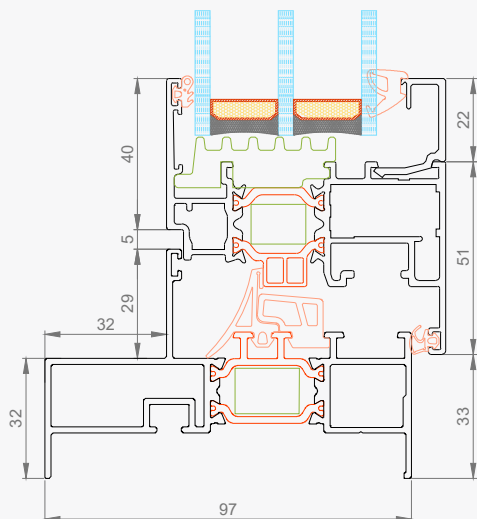
Appui de fenêtre pour monobloc. Profilé adapté au montage dans la partie inférieure de l'ouverture.



Monobloc ISO 100 - Côté

EF810 / EF7209 - 97 mm

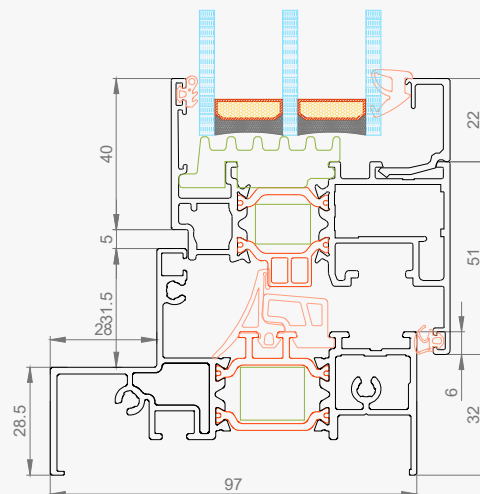
Dormant monobloc latéral ISO 100 avec ouvrant standard.
Profondeur de pose 97 mm.



Monobloc ISO 100 - Haut

EF811 / EF7209 - 97 mm

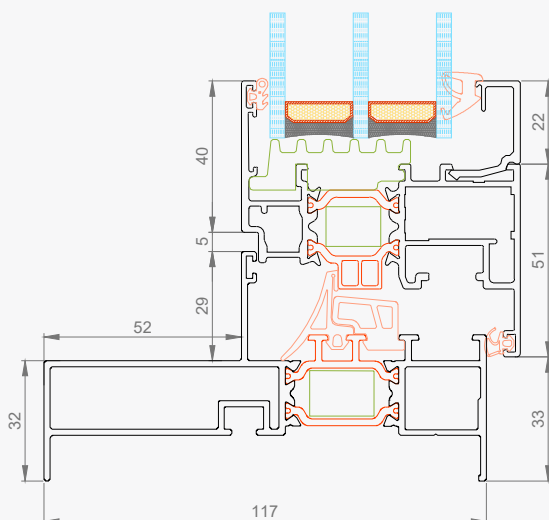
Dormant monobloc supérieur ISO 100. Profilé adapté au montage dans la partie supérieure du tableau.



Monobloc ISO 120 - Côté

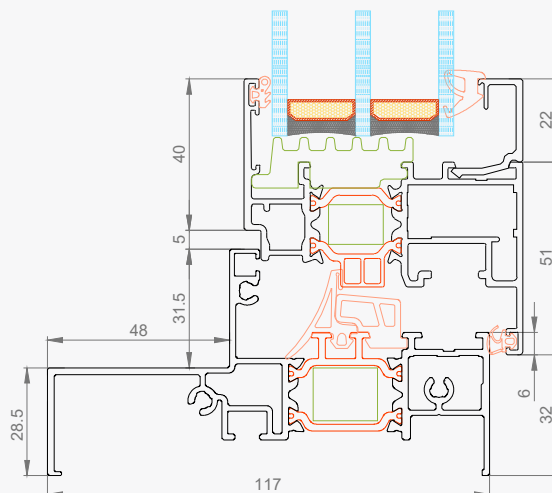
EF820 / EF7209 - 117 mm

Dormant monobloc latéral ISO 120 avec ouvrant standard.
Profondeur de pose 117 mm.



Monobloc ISO 120 - Haut

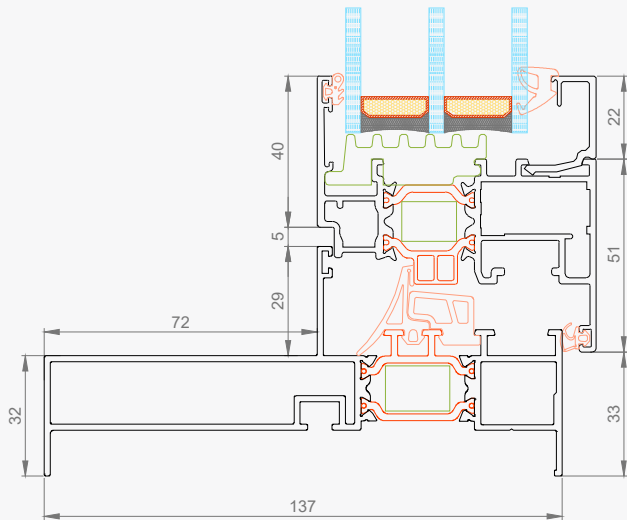
Dormant monobloc supérieur ISO 120. Profilé adapté au montage dans la partie supérieure du tableau.



Monobloc ISO 140 - Côté

EF840 / EF7209 - 137 mm

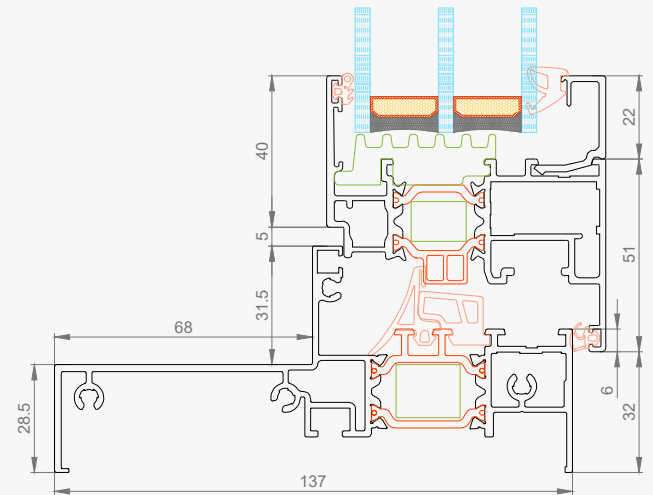
Dormant monobloc latéral ISO 140 avec ouvrant standard.
Profondeur de pose 137 mm.



Monobloc ISO 140 - Haut

EF841 / EF7209 - 137 mm

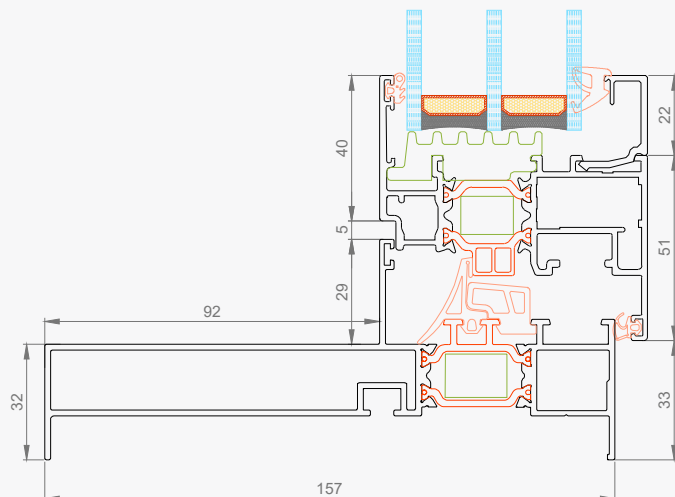
Dormant monobloc supérieur ISO 140. Profilé adapté au montage dans la partie supérieure du tableau.



Monobloc ISO 160 - Côté

EF830 / EF7209 - 157 mm

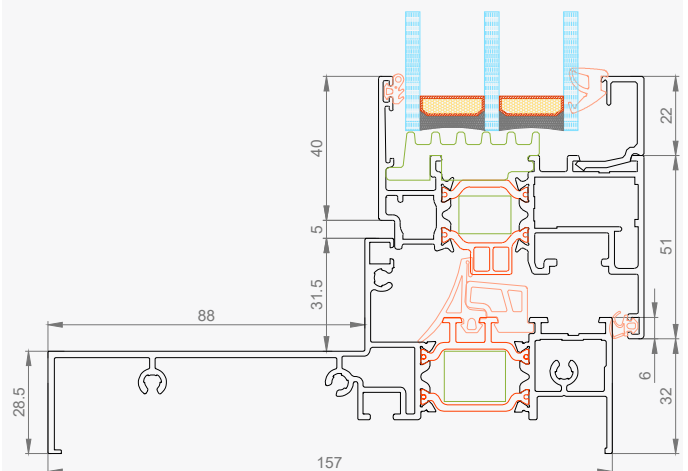
Dormant monobloc latéral ISO 160 avec ouvrant standard.
Profondeur de pose 157 mm.



Monobloc ISO 160 - Haut

EF831 / EF7209 - 157 mm

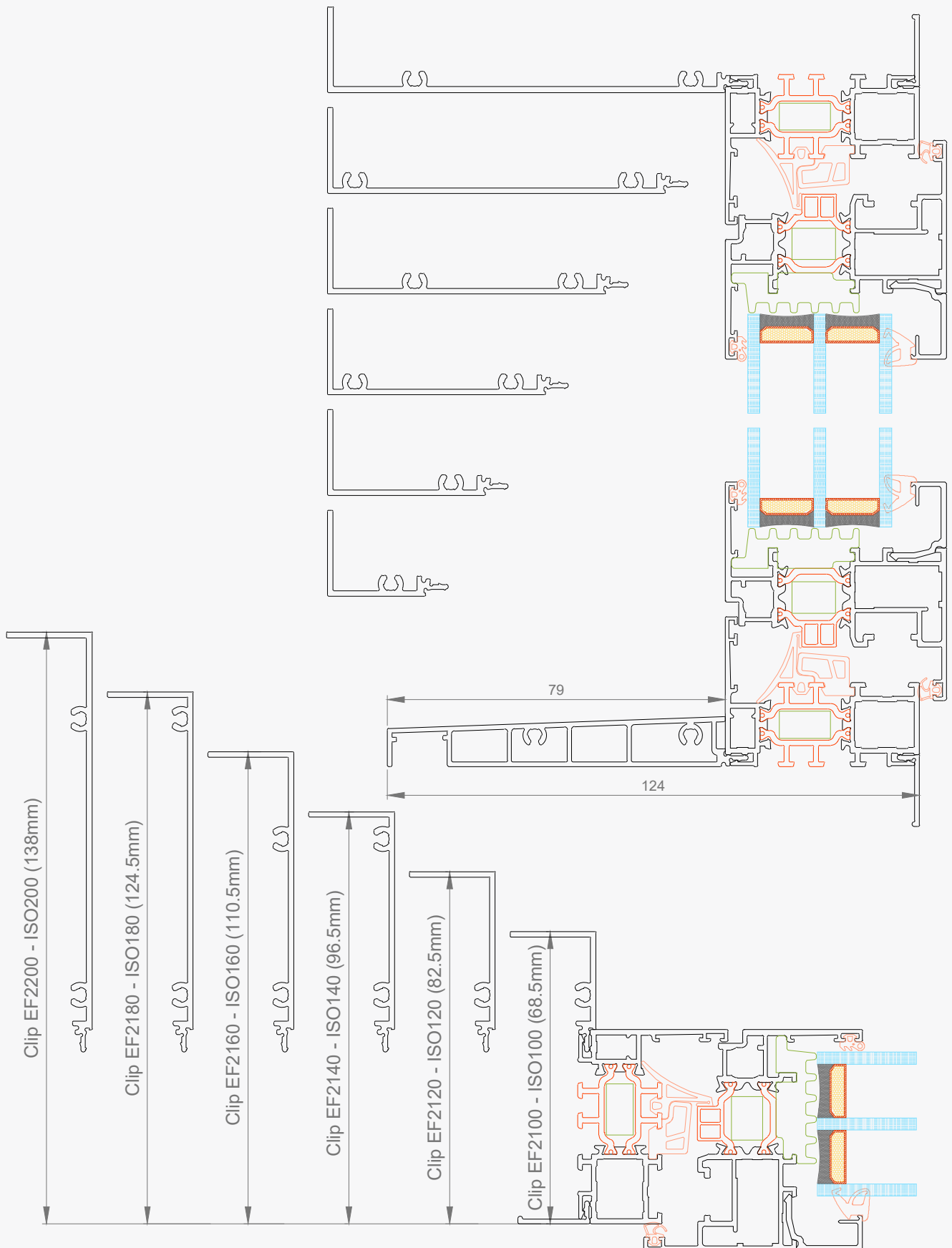
Dormant monobloc supérieur ISO 160. Profilé adapté au montage dans la partie supérieure du tableau.



! Le système offre une large gamme de profilés monoblocs pour le montage dans la couche d'isolation du bâtiment selon les standards ISO.

Types d'habillages à clipper pour dormants type monobloc

Coupe horizontale et verticale présentant la composition ECOFUTURAL (OC) avec habillages (accessoires), comme solution alternative plus souple, comparée aux dormants monolithiques pour une isolation entre 100 et 200mm.



ECOFUTURAL I - VARIANTE AVEC INSERTS THERMIQUES

Description du système

La variante ECOFUTURAL I utilise structurellement les mêmes profilés de base que STANDARD, enrichis cependant d'un joint central supplémentaire ainsi que d'inserts en mousse thermique, placés dans les espaces entre les profilés et le vitrage. Cela a permis d'obtenir un coefficient de transmission thermique U_w plus faible.

Caractéristiques de la variante I



Coefficient U_w : 0,91 W/m²K (amélioration de 0,01 W/m²K par rapport à STANDARD)



Construction: Mêmes profilés de base que STANDARD + isolations périphériques à l'endroit de contact du vitrage au profilé.

PROFILÉ DE BASE (STANDARD)	ÉQUIVALENT DANS LA VARIANTE I
EF010, EF202	Mêmes désignations + joint ACEF030A + inserts thermiques sous-vitrage
EF7209, EF7239	Mêmes désignations + joint ACEF030A + inserts thermiques sous-vitrage
EF030, EF032, EF036	Mêmes désignations + joint ACEF030A + inserts thermiques sous-vitrage
EF210, EF012, EF201	Mêmes désignations + joint ACEF030A + inserts thermiques sous-vitrage
EF8xx, EF210, EF012	Mêmes désignations + joint ACEF030A + inserts thermiques sous-vitrage

Pour les dessins détaillés des sections - voir section ECOFUTURAL STANDARD (pages 6-10).

Attention: Tous les assemblages de profilés dans la variante I sont identiques à ceux de la variante STANDARD. La différence consiste uniquement en l'application d'un joint supplémentaire et de matériaux thermo-isolants.

Applications de la variante I

- Standard énergétique assurant une grande flexibilité de projet.
- Construction standard – menuiserie économique aux bons paramètres.
- Projets à budget limité – solution économique tout en maintenant la qualité et l'esthétique des profilés.

ECOFUTURAL I+ - ISOLATION THERMIQUE MAXIMALE

Description du système

La variante ECOFUTURAL I+ se distingue par la plus haute isolation thermique de tout le système, constituant la version la plus avancée de la ligne ECOFUTURAL. On y a appliqué des inserts thermiques développés ainsi que des éléments d'étanchéité supplémentaires, assurant une protection maximale contre les pertes de chaleur.

Caractéristiques de la variante I+



Coefficient Uw: 0,88 W/m²K (le meilleur du système ECOFUTURAL)



Construction: Mêmes profilés de base que STANDARD + isolations périphériques à l'endroit de contact du vitrage au profilé et dans l'espace entre les barrettes des profilés.

PROFILÉ DE BASE (STANDARD)	ÉQUIVALENT DANS LA VARIANTE I+
EF010, EF202	Mêmes désignations + joint ACEF030A + inserts thermiques sous-vitrage + inserts dans les chambres des profilés
EF7209, EF7239	Mêmes désignations + joint ACEF030A + inserts thermiques sous-vitrage + inserts dans les chambres des profilés
EF030, EF032, EF036	Mêmes désignations + joint ACEF030A + inserts thermiques sous-vitrage + inserts dans les chambres des profilés
EF210, EF012, EF201	Mêmes désignations + joint ACEF030A + inserts thermiques sous-vitrage + inserts dans les chambres des profilés
EF8xx, EF210, EF012	Mêmes désignations + joint ACEF030A + inserts thermiques sous-vitrage + inserts dans les chambres des profilés

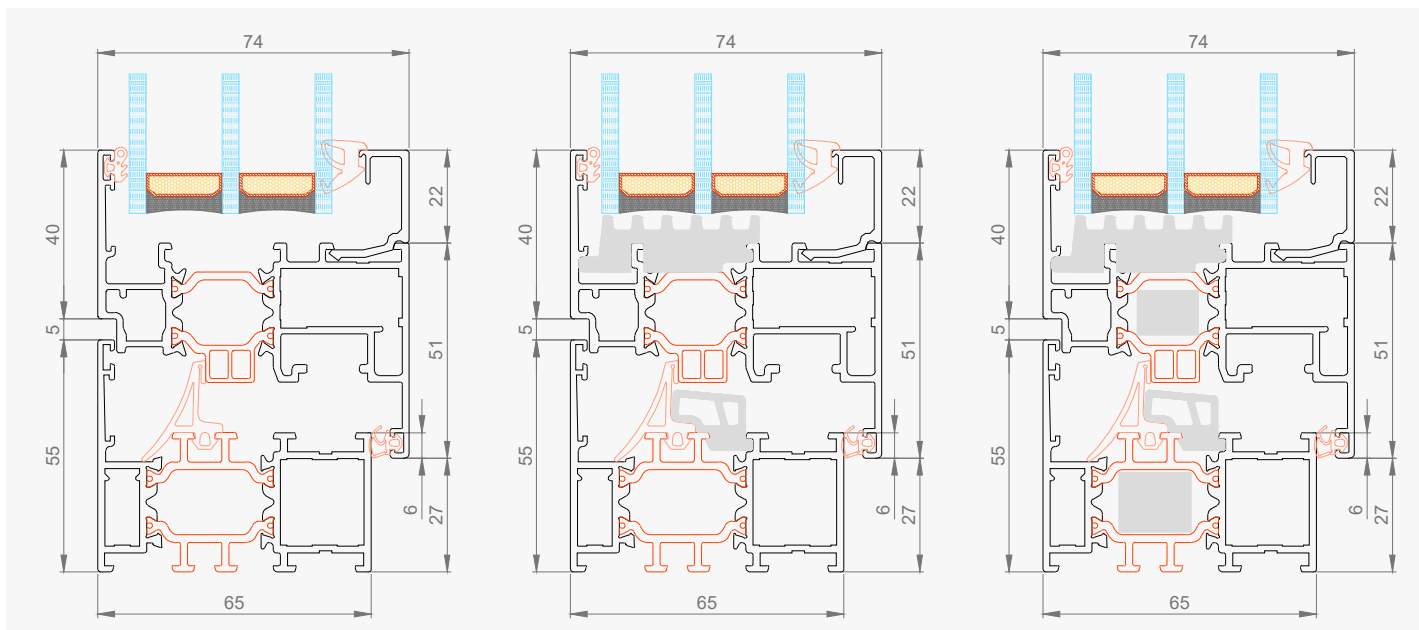
Pour les dessins détaillés des sections - voir section ECOFUTURAL STANDARD (pages 6-10).

Attention: Tous les assemblages de profilés dans la variante I+ sont identiques à ceux de la variante STANDARD. Les profilés de base ont la même géométrie et ne diffèrent que par les garnitures thermo-isolantes et le joint supplémentaire.

Applications de la variante I+

- Maisons passives.
- Objets aux exigences thermiques les plus élevées.
- Construction économe en énergie – menuiserie à haute isolation soutenant la réduction des pertes de chaleur.

COMPARAISON DES VARIANTES THERMIQUES ECOFUTURAL



- ➔ **ECOFUTURAL STANDARD II** s'agit de la version de base sans isolation supplémentaire, offrant un niveau d'isolation minimal.
- ➔ **ECOFUTURAL I** utilise un insert d'isolation thermique sous le vitrage et un joint central élargi, ce qui améliore ses performances thermiques.*
- ➔ **ECOFUTURAL I+** complète les solutions de la variante I par des inserts supplémentaires dans les chambres profilées, augmentant ainsi l'efficacité énergétique.*

* Les différences entre toutes les variantes ont été présentées sur les dessins comme éléments marqués en gris.

ECOFUTURAL OC - SYSTÈME AFFLEURANT

Description du système

Le système ECOFUTURAL OC est une variante de la ligne ECOFUTURAL créée pour l'architecture aux exigences visuelles élevées. La surface à fleur de l'ouvrant et du dormant crée une composition cohérente et élégante, s'inscrivant parfaitement dans les projets résidentiels et commerciaux modernes.

Caractéristiques de la variante OC



Coefficient Uw: 1,1 W/m²K



Construction: Système basé sur des profilés à trois chambres avec rupture de pont thermique ainsi qu'une géométrie modifiée, qui permet d'obtenir l'effet d'affleurement de l'ouvrant avec le dormant du côté extérieur.

PROFILÉ DE BASE	APPLICATION
EF214	Dormant de fenêtre
EF220, EF222, EF1220, EF1222	Ouvrants de fenêtre
EF230, EF232	Raccordements verticaux et horizontaux
EF213, EF215	Solutions de rénovation
EF8xx, EF213	Solutions monoblocs

Pour les dessins détaillés des sections - voir section ECOFUTURAL OC (pages 18-23).

Applications de la variante OC

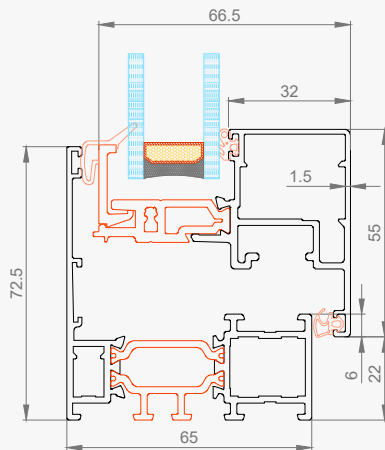
- Objets aux exigences esthétiques élevées.
- Architecture moderne résidentielle et commerciale.
- Projets où la priorité est la ligne uniforme de façade et l'optique cachée de l'ouvrant.
- Investissements premium à forme minimaliste.

Assemblages de base (vitrages 21-26 mm)

EF214 / EF220 - Dormant de base / Ouvrant standard

65 mm / 68 mm

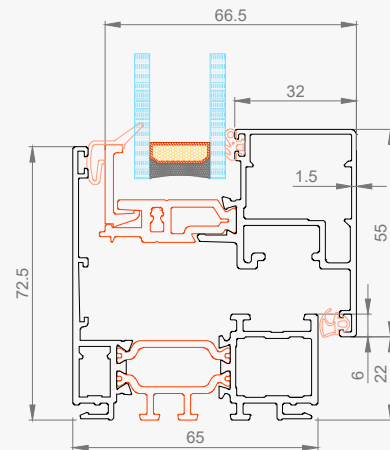
Dormant standard avec ouvrant standard pour vitrages 21-26 mm. Ouvrant affleurant avec le dormant.



EF213 / EF220 - Dormant rénovation / Ouvrant standard

65 mm / 68 mm

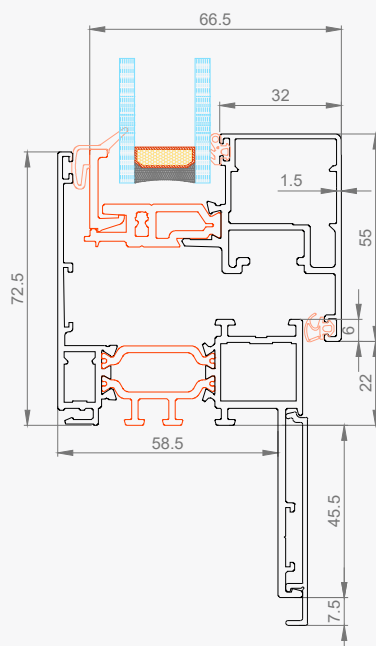
Dormant avec rainures pour habillages et ouvrant standard pour vitrages 21-26 mm.



EF215 / EF220 - Dormant rénovation / Ouvrant standard

65 mm / 68 mm

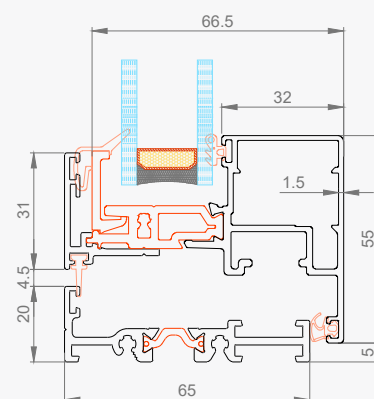
Dormant rénovation avec possibilité d'emboîtement d'extensions et ouvrant standard pour vitrages 21-26 mm. Pour modernisation en conservant l'aspect affleurant.



EF194 / EF220 - Seuil bas / Ouvrant standard

65 mm / 68 mm

Seuil plat avec ouvrant standard pour vitrages 21-26 mm.

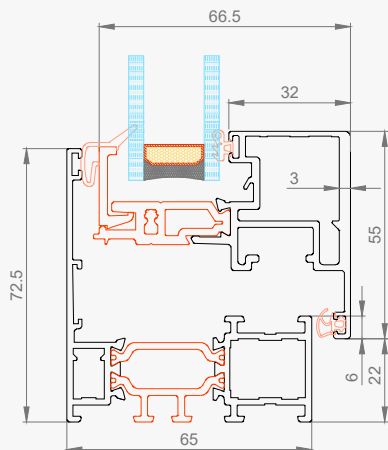


Assemblages avec ouvrant renforcé (vitrages 21-26 mm)

EF214 / EF1220 - Dormant de base / Ouvrant renforcé

65 mm / 68 mm

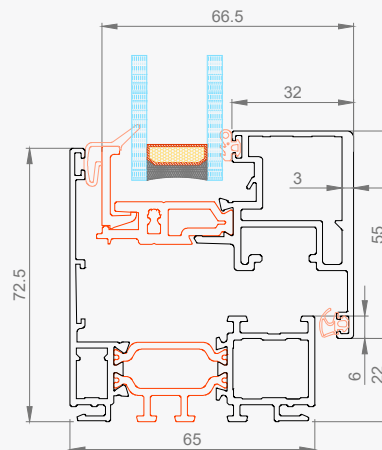
Dormant standard avec ouvrant renforcé pour vitrages 21-26 mm. Ouvrant affleurant avec le dormant.



EF213 / EF1220 - Dormant rénovation / Ouvrant renforcé

65 mm / 68 mm

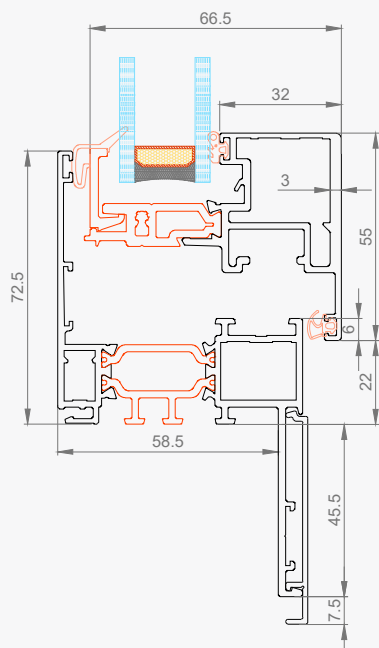
Dormant avec rainures pour habillages et ouvrant renforcé pour vitrages 21-26 mm.



EF215 / EF1220 - Dormant rénovation / Ouvrant renforcé

65 mm / 68 mm

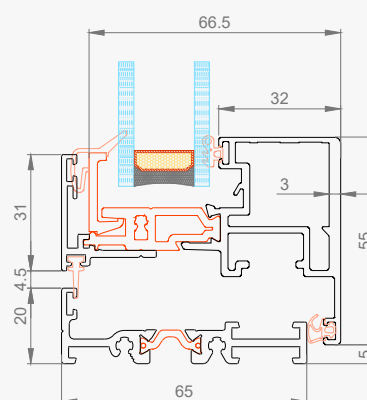
Dormant rénovation avec possibilité d'emboîtement d'extensions et ouvrant renforcé pour vitrages 21-26 mm. Pour modernisation en conservant l'aspect affleurant.



EF194 / EF1220 - Seuil bas / Ouvrant renforcé

65 mm / 68 mm

Seuil plat avec ouvrant renforcé pour vitrages 21-26 mm.

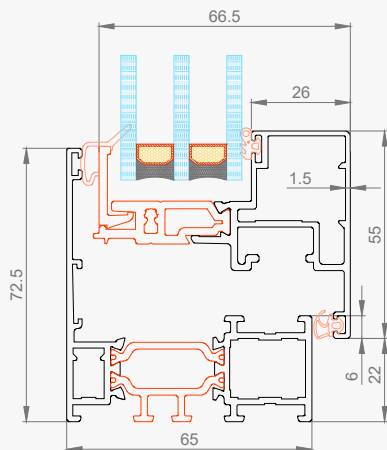


Assemblages de base (vitrages 27-32 mm)

EF214 / EF222 - Dormant de base / Ouvrant standard

65 mm / 68 mm

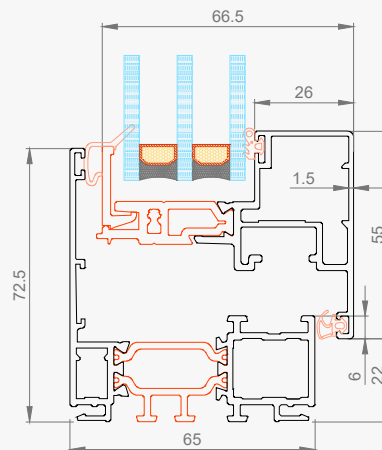
Dormant standard avec ouvrant standard pour vitrages 27-32 mm. Ouvrant affleurant avec le dormant.



EF213 / EF222 - Dormant rénovation / Ouvrant standard

65 mm / 68 mm

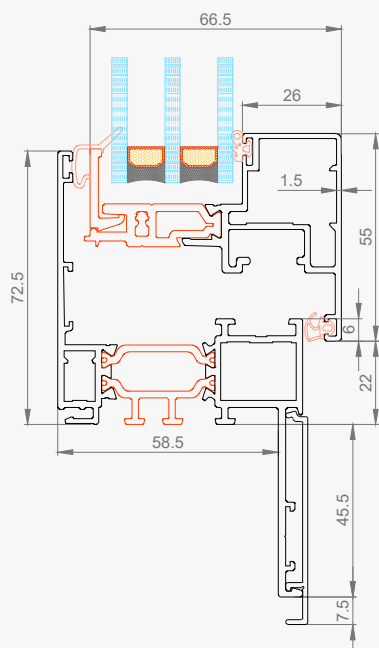
Dormant avec rainures pour habillages et ouvrant standard pour vitrages 27-32 mm.



EF215 / EF222 - Dormant rénovation / Ouvrant standard

65 mm / 68 mm

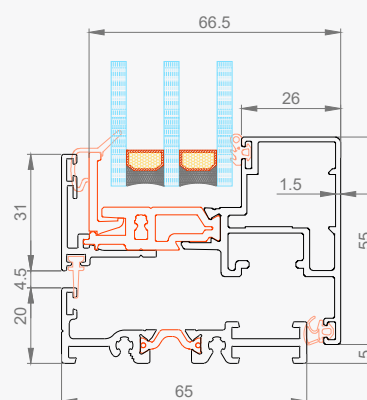
Dormant rénovation avec possibilité d'emboîtement d'extensions et ouvrant standard pour vitrages 27-32 mm. Pour modernisation en conservant l'aspect affleurant.



EF194 / EF222 - Seuil bas / Ouvrant standard

65 mm / 68 mm

Seuil plat avec ouvrant standard pour vitrages 27-32 mm.

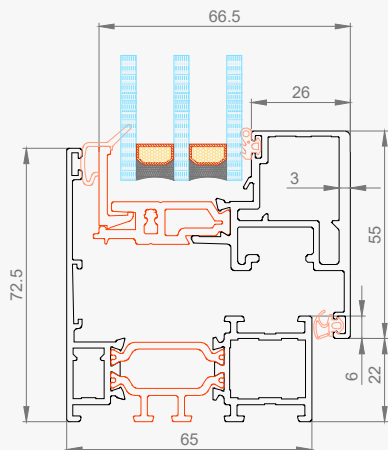


Assemblages avec ouvrant renforcé (vitrages 27-32 mm)

EF214 / EF1222 - Dormant de base / Ouvrant renforcé

65 mm / 68 mm

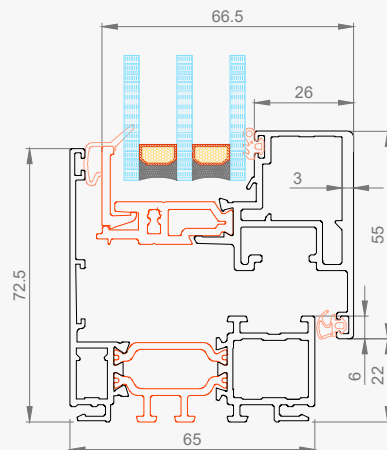
Dormant standard avec ouvrant renforcé pour vitrages 27-32 mm. Ouvrant affleurant avec le dormant.



EF213 / EF1222 - Dormant rénovation / Ouvrant renforcé

65 mm / 68 mm

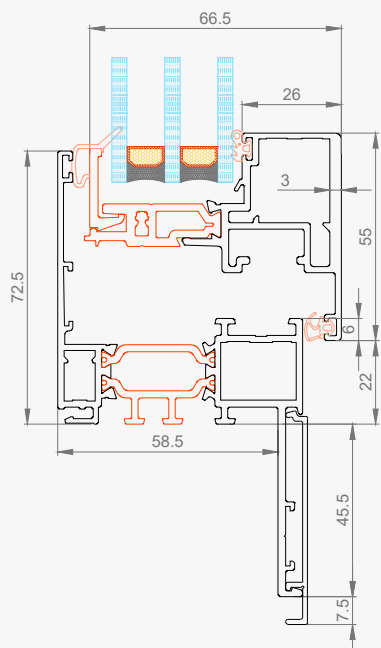
Dormant avec rainures pour habillages et ouvrant renforcé pour vitrages 27-32 mm.



EF215 / EF1222 - Dormant rénovation / Ouvrant renforcé

65 mm / 68 mm

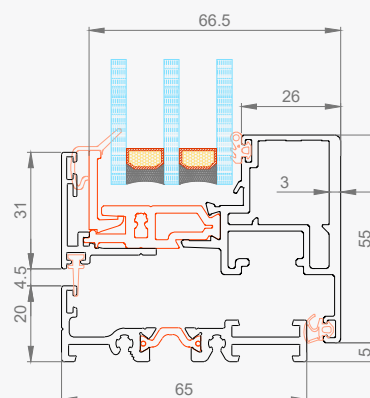
Dormant rénovation avec possibilité d'emboîtement d'extensions et ouvrant renforcé pour vitrages 27-32 mm. Pour modernisation en conservant l'aspect affleurant.



EF194 / EF1222 - Seuil bas / Ouvrant renforcé

65 mm / 68 mm

Seuil plat avec ouvrant renforcé pour vitrages 27-32 mm.

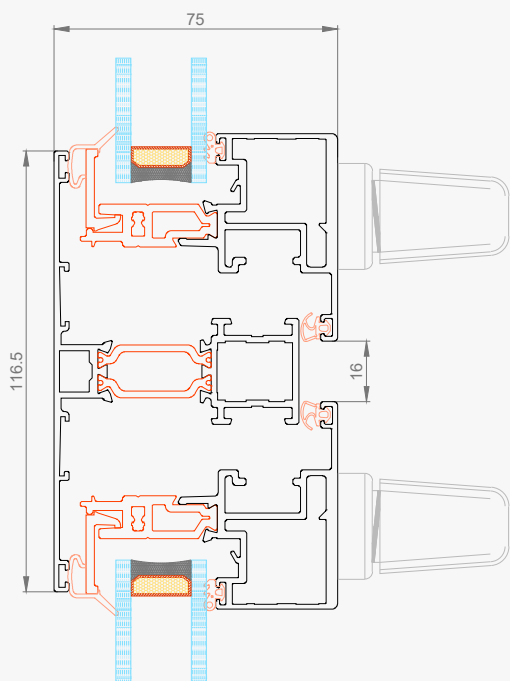


Meneaux fixes

EF230 / EF1220 - Meneau fixe étroit / Ouvrant renforcé

Meneau 116,5 mm

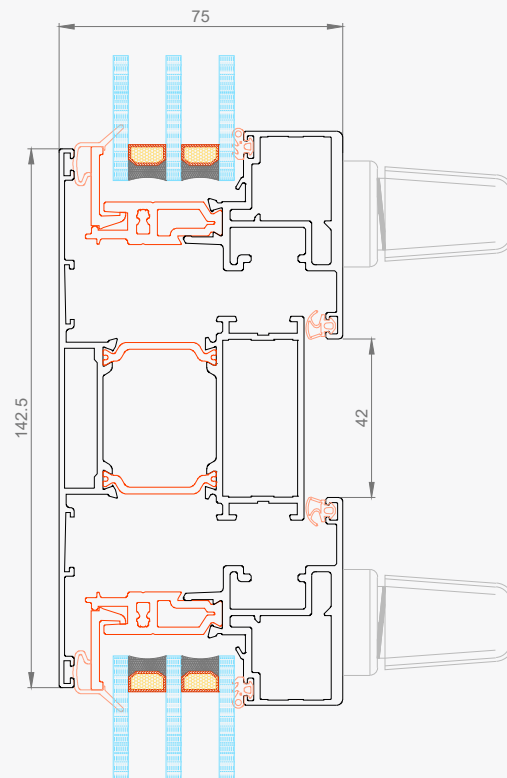
Ouvrant renforcé avec meneau fixe étroit. Largeur minimale du meneau en conservant l'affleurement.



EF232 / EF1222 - Meneau fixe large / Ouvrant renforcé

Meneau 142,5 mm

Ouvrant renforcé large avec meneau fixe plus large. Rigidité accrue pour triples vitrages.

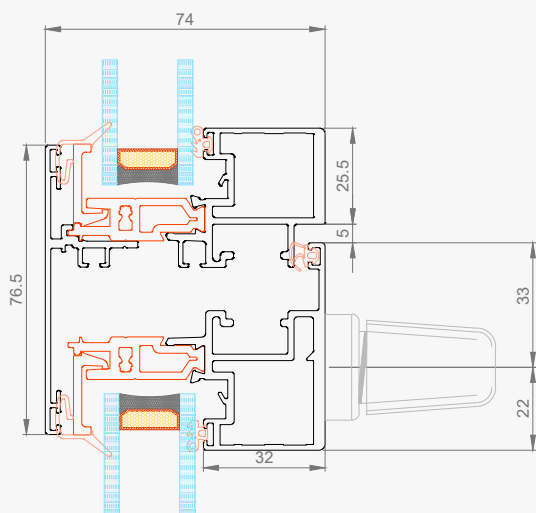


Meneau mobile et traverses

EF1220 / EF241 / EF240 - Meneau mobile / Ouvrant renforcé

Meneau mobile 76,5 mm

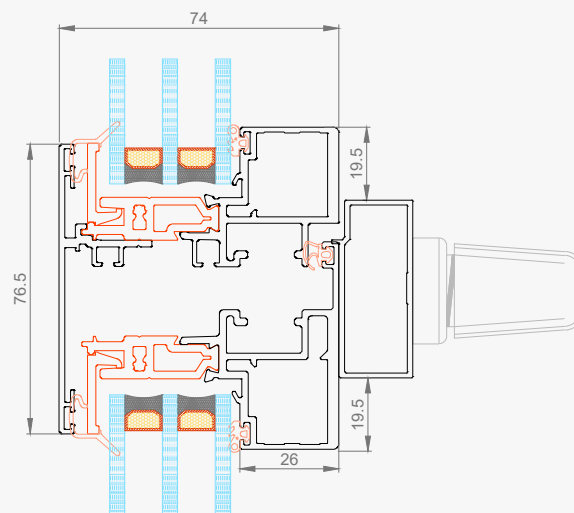
Meneau mobile adapté aux ouvrants plus étroits. Permet une fenêtre à deux ouvrants sans meneau fixe en conservant l'affleurement.



EF243 - Profil de recouvrement

Largeur 47 mm

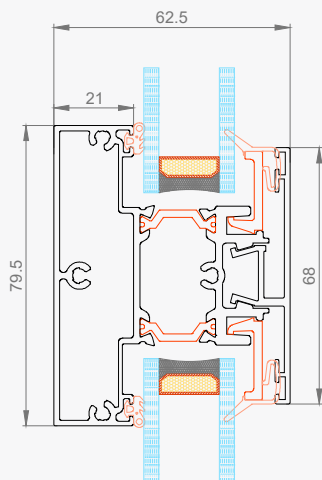
Profil de recouvrement pour poignée centrée. En raison de l'absence d'une double béquille, sert principalement à l'aspect symétrique.



EF236 - Traverse EF220/EF1220

Traverse 79,5 mm

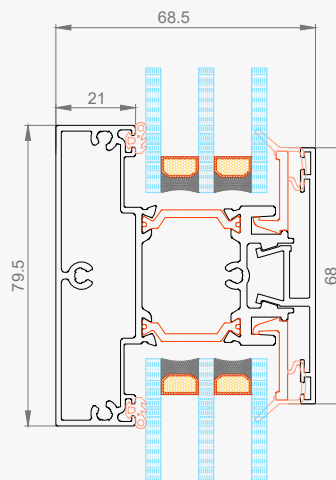
Traverse dédiée aux ouvrants EF220 et EF1220. Élément de construction pour divisions dans les ouvrants.



EF237 - Traverse EF222/EF1222

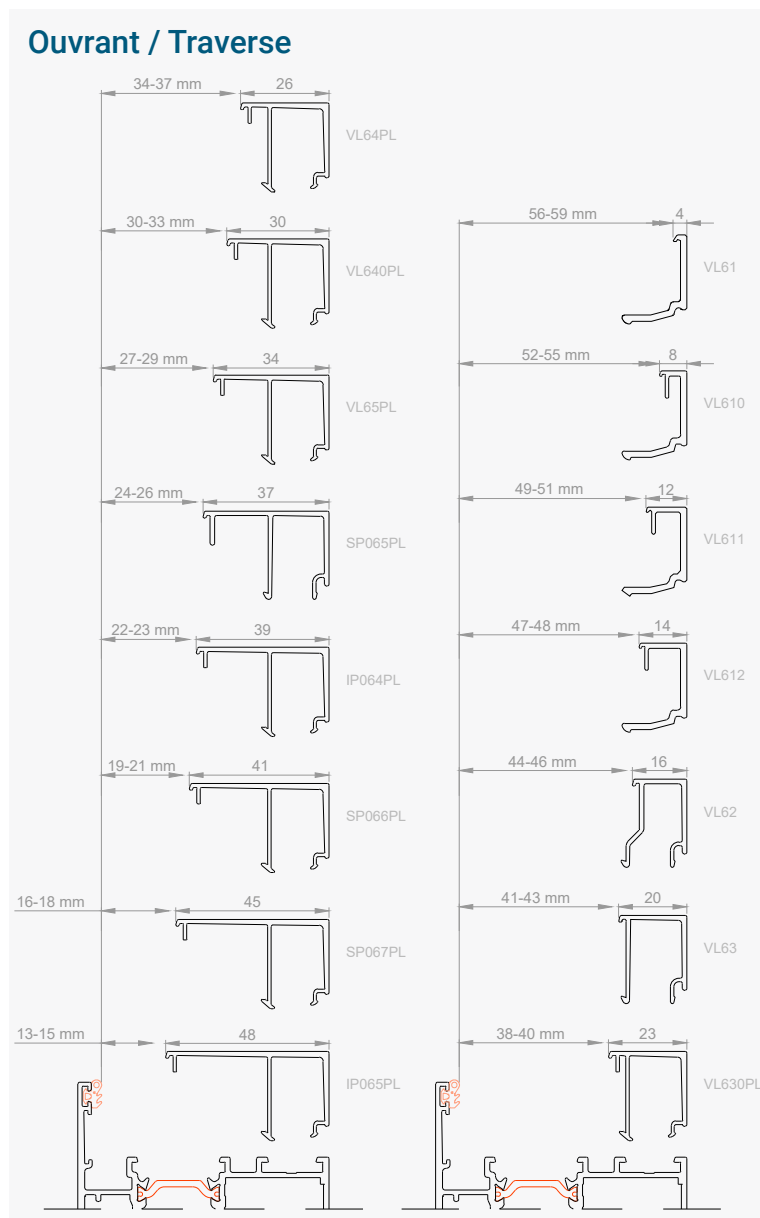
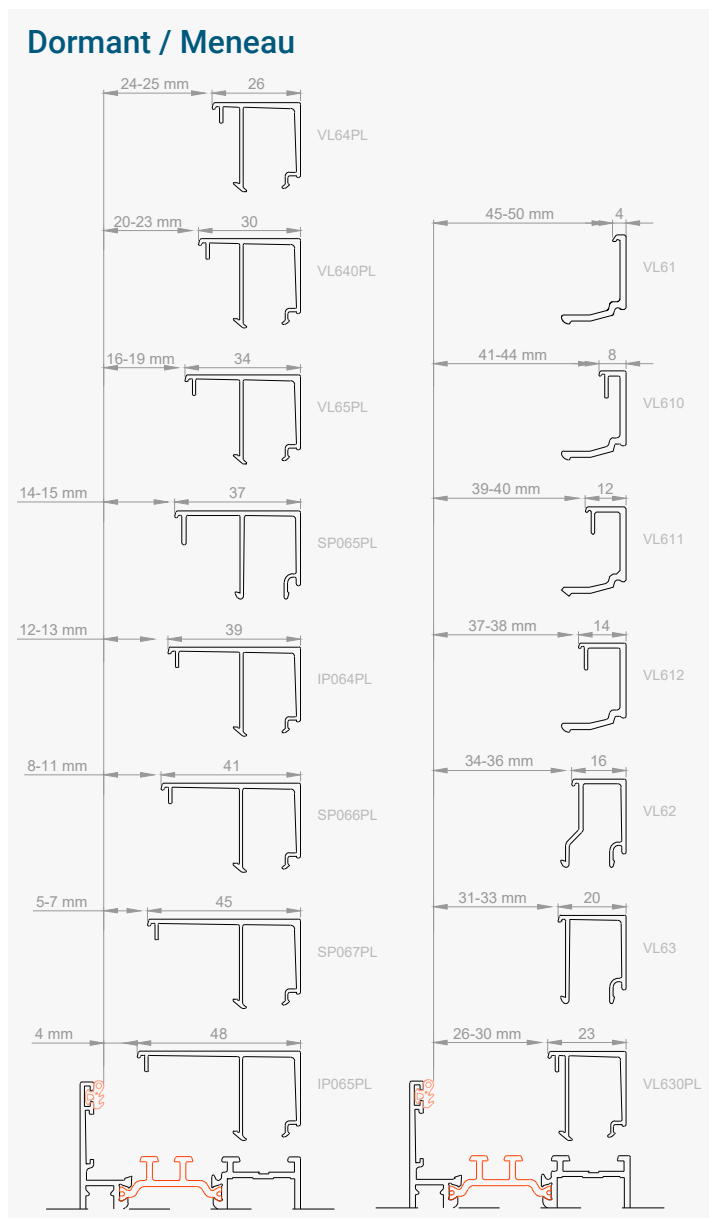
Traverse 79,5 mm

Traverse dédiée aux ouvrants larges EF222 et EF1222. Pour constructions avec triples vitrages.



Attention: Dans le système ECOFUTURAL OC, en raison de sa construction unique ainsi que de l'esthétique du dormant à fleur avec l'ouvrant, la possibilité d'application d'une double béquille n'est pas prévue.

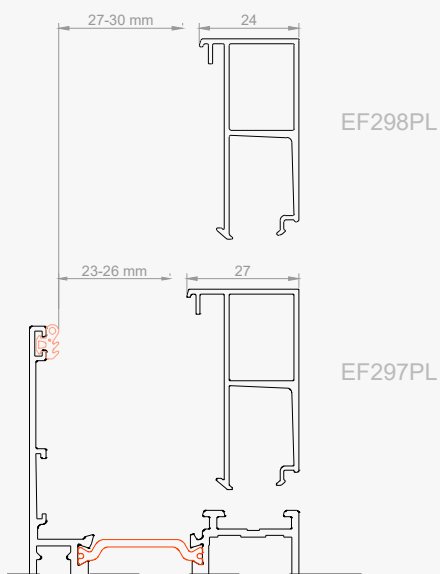
PARCLOSÉS ECOFUTURAL (OC)



VITRAGES	PROFILÉ
4 mm	IP065PL
5 - 7 mm	SP067PL
8 - 11 mm	SP066PL
12 - 13 mm	IP064PL
14 - 15 mm	SP065PL
16 - 19 mm	VL65PL
20 - 23 mm	VL640PL
24 - 25 mm	VL64PL
26 - 30 mm	VL630PL
31 - 33 mm	VL63
34 - 36 mm	VL62
37 - 38 mm	VL612
39 - 40 mm	VL611
41 - 44 mm	VL610
45 - 50 mm	VL61

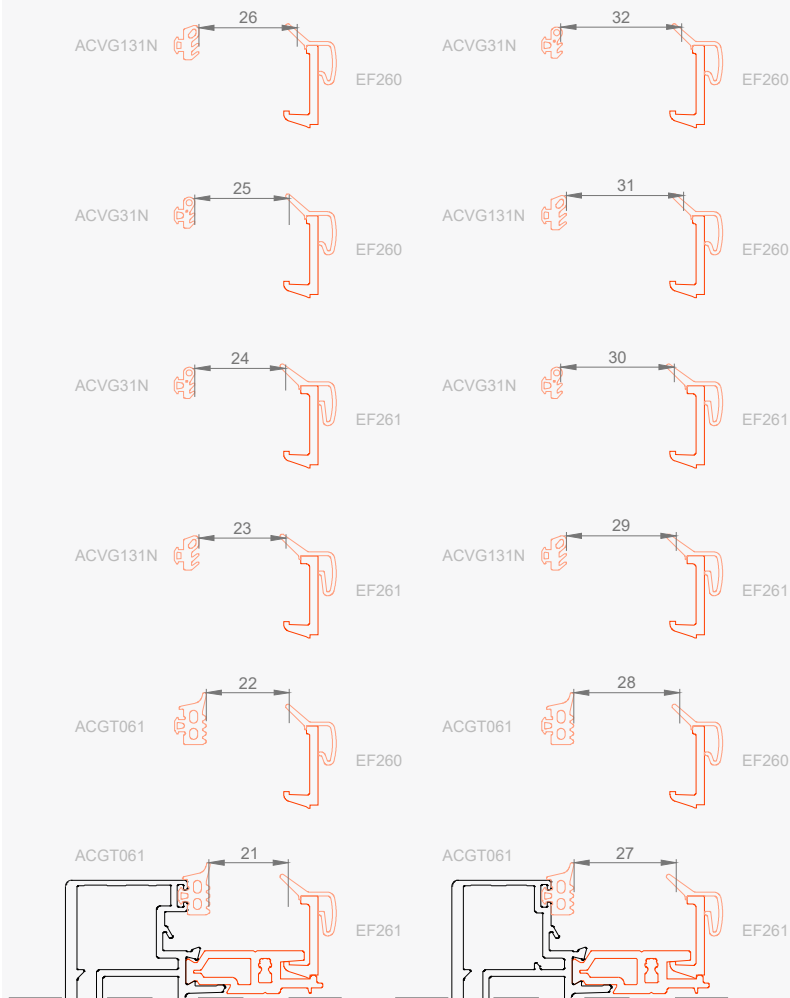
VITRAGES	PROFILÉ
13 - 15 mm	IP065PL
16 - 18 mm	SP067PL
19 - 21 mm	SP066PL
22 - 23 mm	IP064PL
24 - 26 mm	SP065PL
27 - 29 mm	VL65PL
30 - 33 mm	VL640PL
34 - 37 mm	VL64PL
38 - 40 mm	VL630PL
41 - 43 mm	VL63
44 - 46 mm	VL62
47 - 48 mm	VL612
49 - 51 mm	VL611
52 - 55 mm	VL610
56 - 59 mm	VL61

Dormant / Meneau



VITRAGES	PROFILÉ
23 - 26 mm	EF297PL
27 - 30 mm	EF298PL

Ouvrant / Traverse

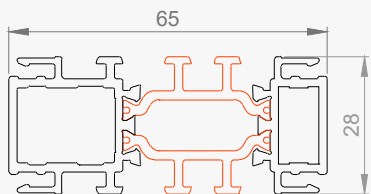


VITRAGES	PROFILÉ / JOINT
21 mm	EF261 + ACGT061
22 mm	EF260 + ACGT061
23 mm	EF261 + ACVG131N
24 mm	EF261 + ACVG31N
25 mm	EF260 + ACVG31N
26 mm	EF260 + ACVG131N
27 mm	EF261 + ACGT061
28 mm	EF260 + ACGT061
29 mm	EF261 + ACVG131N
30 mm	EF261 + ACVG31N
31 mm	EF260 + ACVG131N
32 mm	EF261 + ACVG131N

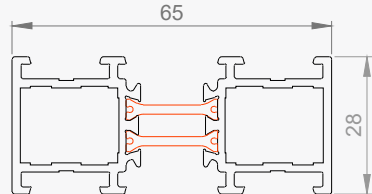
PROFILÉS SUPPLÉMENTAIRES ECOFUTURAL (OC)

Elargisseurs

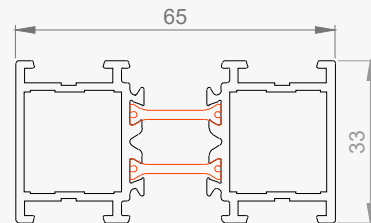
EF279 - Elargisseur 28 mm



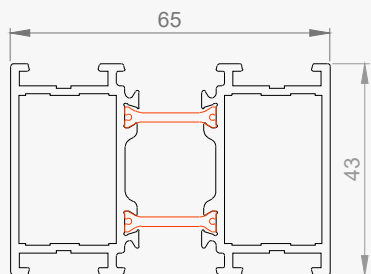
IP178 - Elargisseur 28 mm



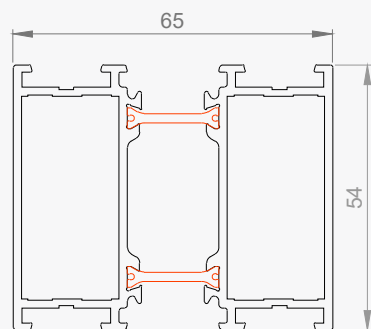
IP173 - Elargisseur 33 mm



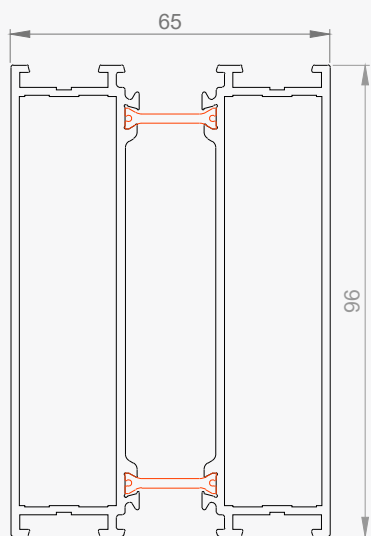
IP174 - Elargisseur 43 mm



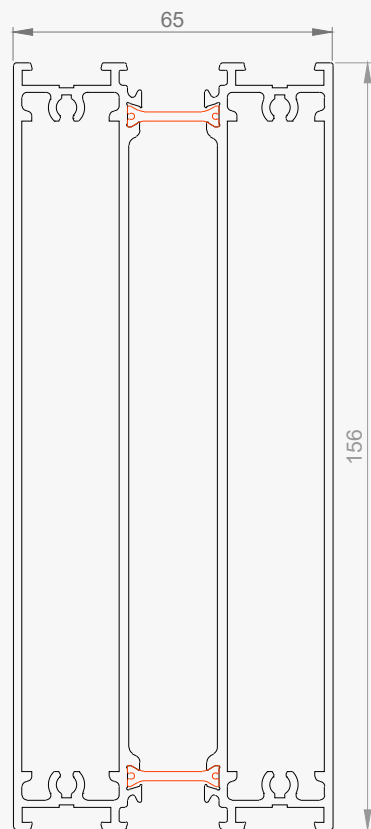
IP175 - Elargisseur 54 mm



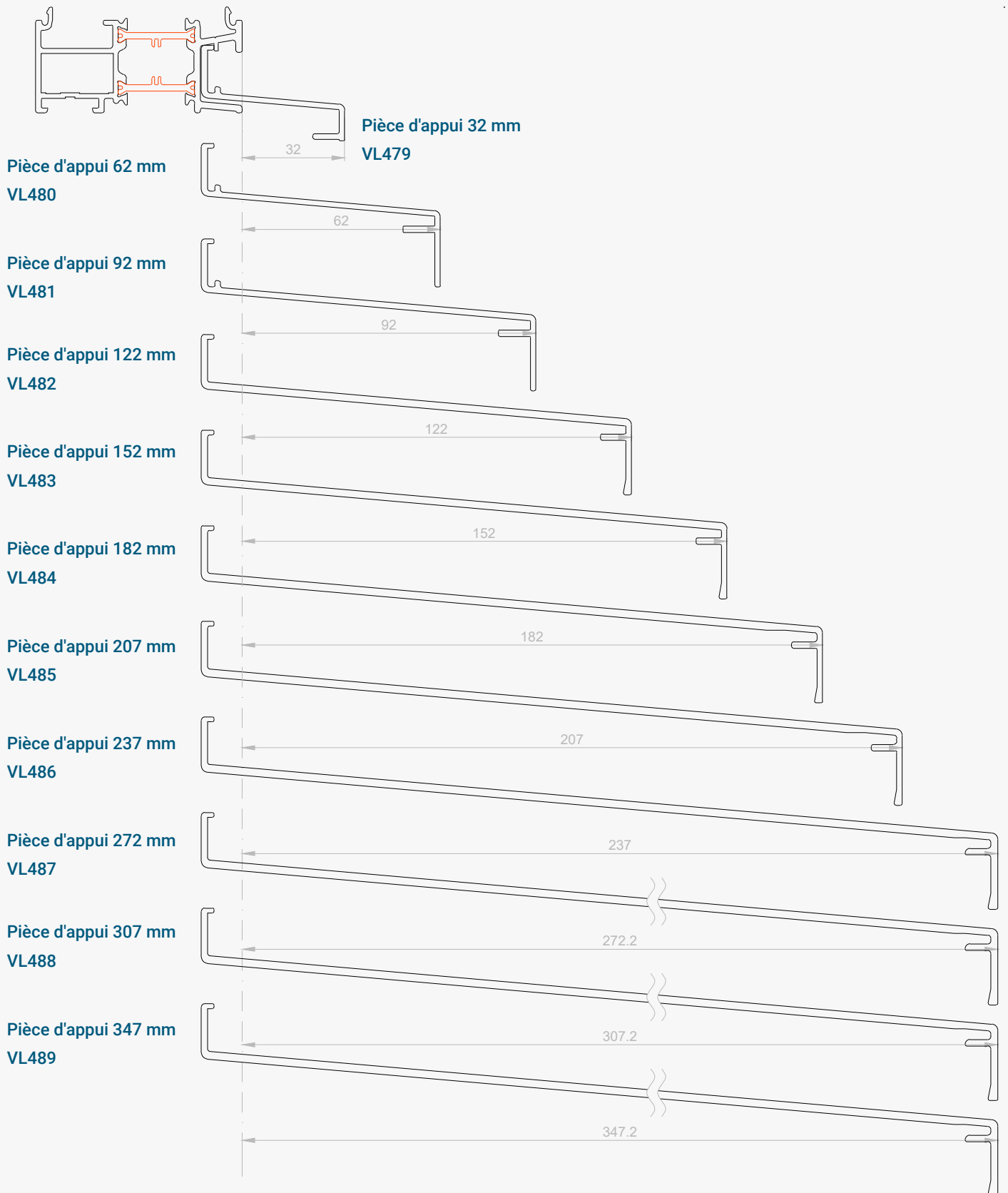
IP176 - Elargisseur 96 mm



IP177 - Elargisseur 156 mm

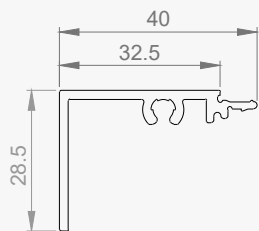


Adaptateur 29 mm IP557

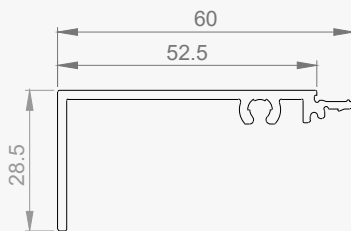


Habillages

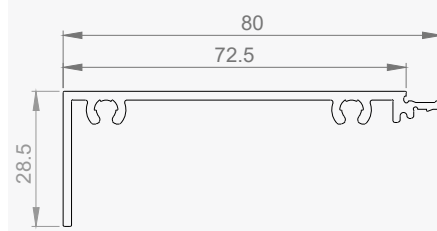
Cornière 32,5 mm EF2100



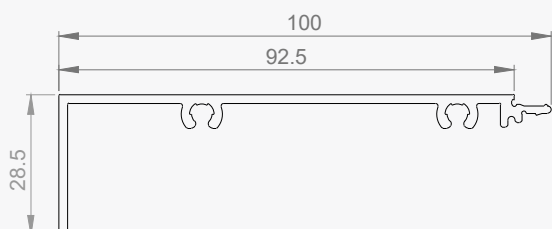
Cornière 52,5 mm EF2120



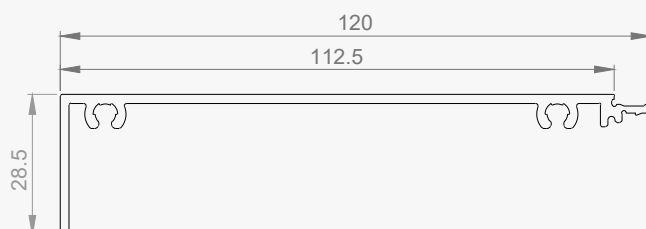
Cornière 72,5 mm EF2140



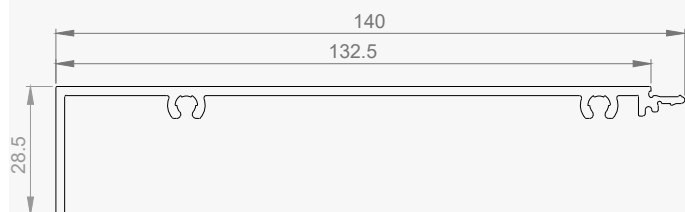
Cornière 92,5 mm EF2160



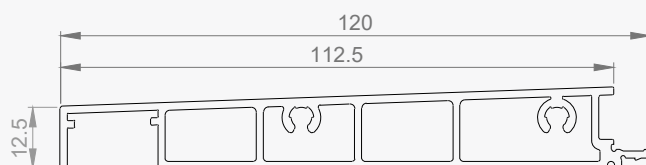
Cornière 112,5 mm EF2180



Cornière 132,5 mm EF2200



Appui 120 mm EF2000



Plat de rénovation 24 mm UN330



Plat de rénovation 34 mm UN331



Plat de rénovation 44 mm UN332



Plat de rénovation 54 mm UN333



Plat de rénovation 64 mm UN334

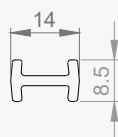


Plat de rénovation 94 mm UN335

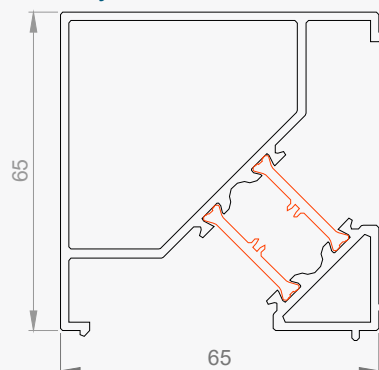


Profils d'assemblage

VL75 - Profil de jonction

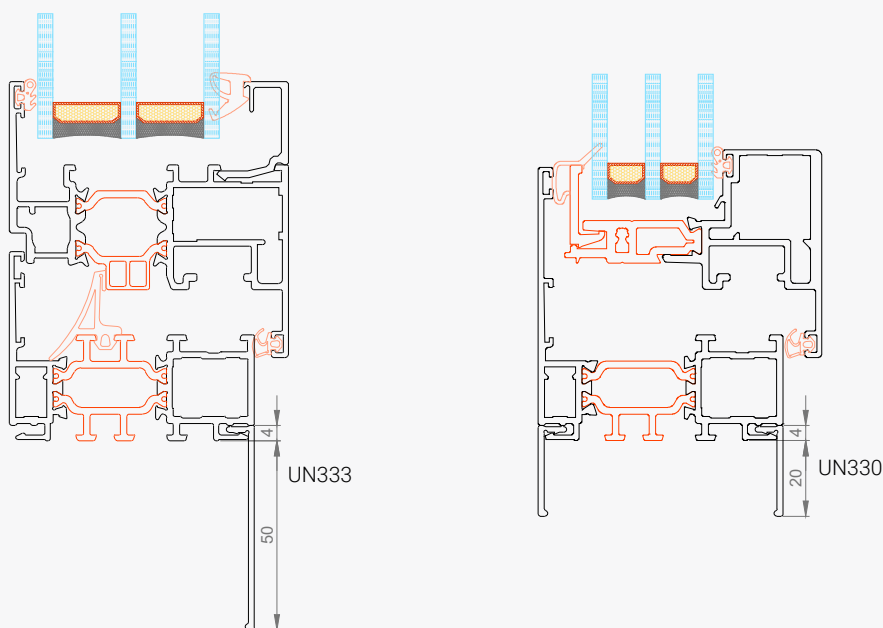


IP050 - Profil de jonction 90°

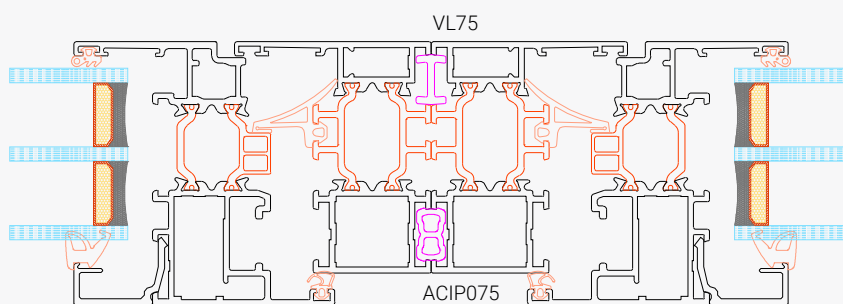


EXEMPLES DE CONSTRUCTIONS ECOFUTURAL (OC)

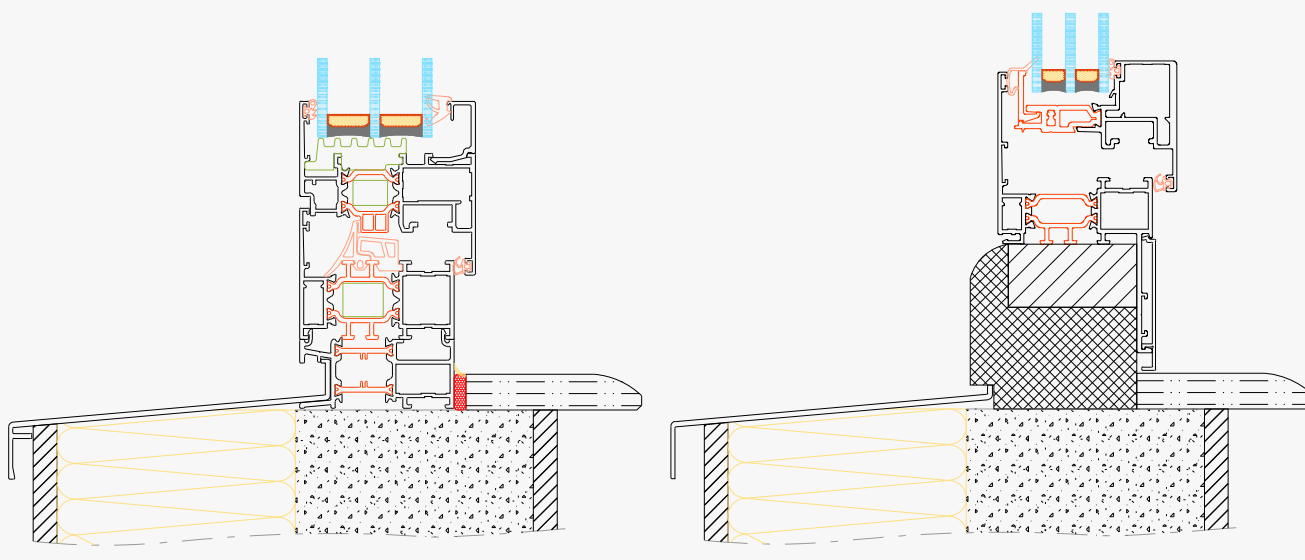
Coupes verticales illustrant l'utilisation d'habillage pour créer un profil en H ou une rénovation. La liste complète des plats disponibles se trouve dans la section PROFILS SUPPLÉMENTAIRES ECOFUTURAL (OC).



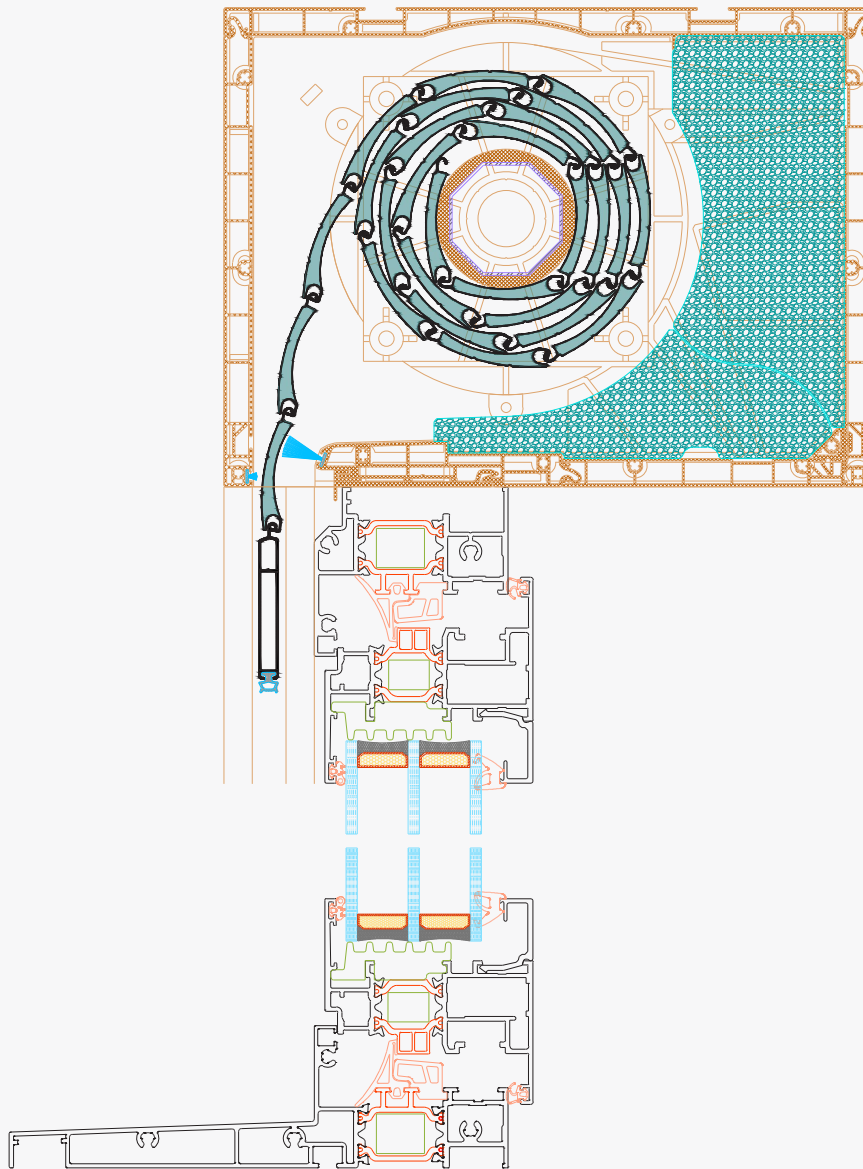
Coupe horizontale montrant la méthode de connexion des structures utilisant le joint ACIP075 et le connecteur VL75, destinés au système Aliplast ECOFUTURAL (OC).



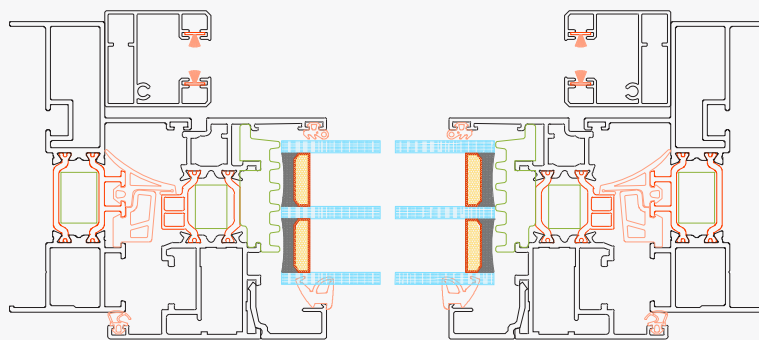
Coupes verticales montrant un exemple d'installation d'une fenêtre standard avec isolation extérieure et installation utilisant un cadre de rénovation masquant l'ancien cadre.



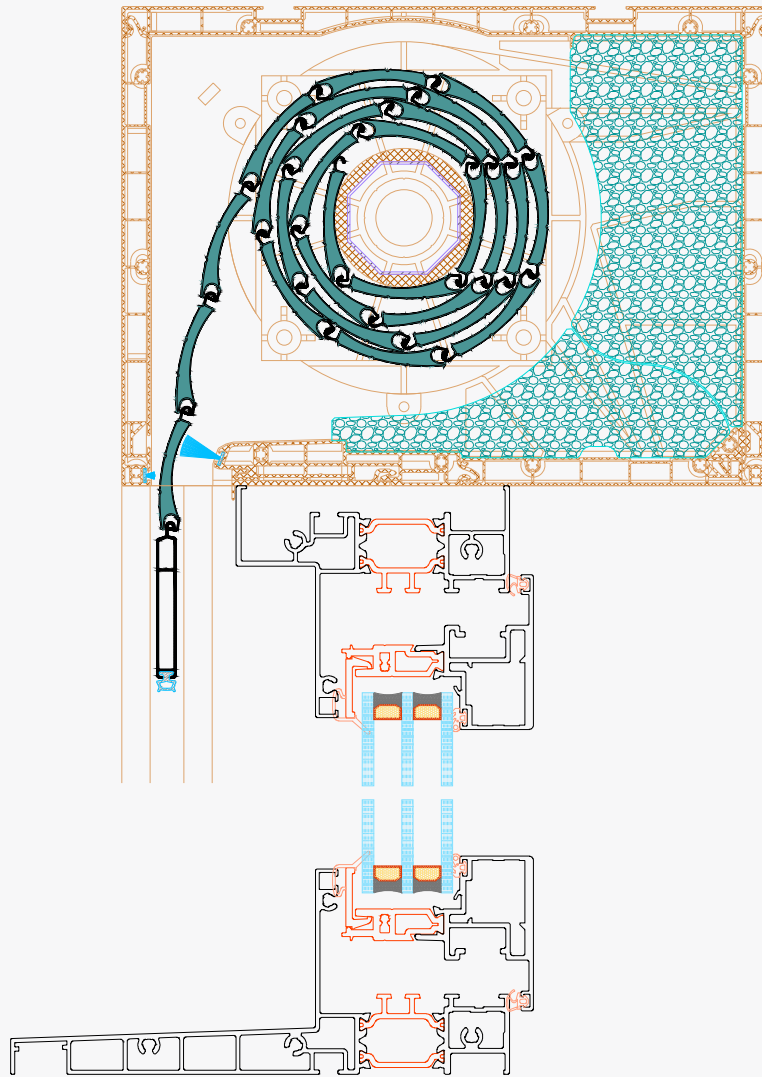
Coupe verticale montrant la version monobloc ISO 100, système ECOFUTURAL (OC) avec un volet roulant Opotherm, avec un dormant EF851 sur la partie haute.



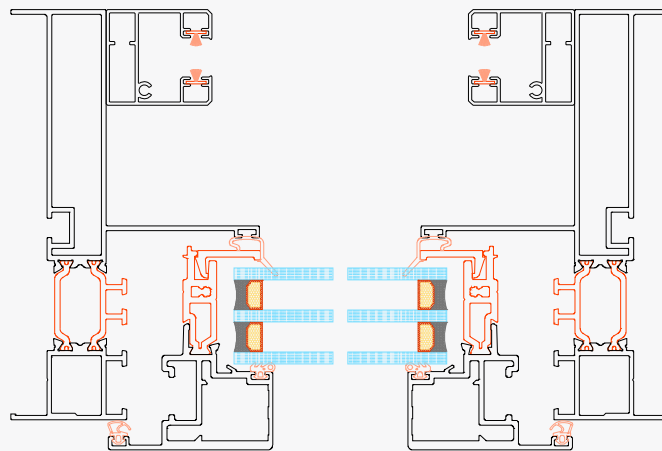
Coupe horizontale montrant la version monobloc ISO 100, système ECOFUTURAL (OC) utilisant des coulisses PPAMB35/12.



Coupe verticale montrant la version monobloc ISO 140, système ECOFUTURAL (OC) avec un volet roulant Opotherm, avec un dormant EF851 sur la partie haute.

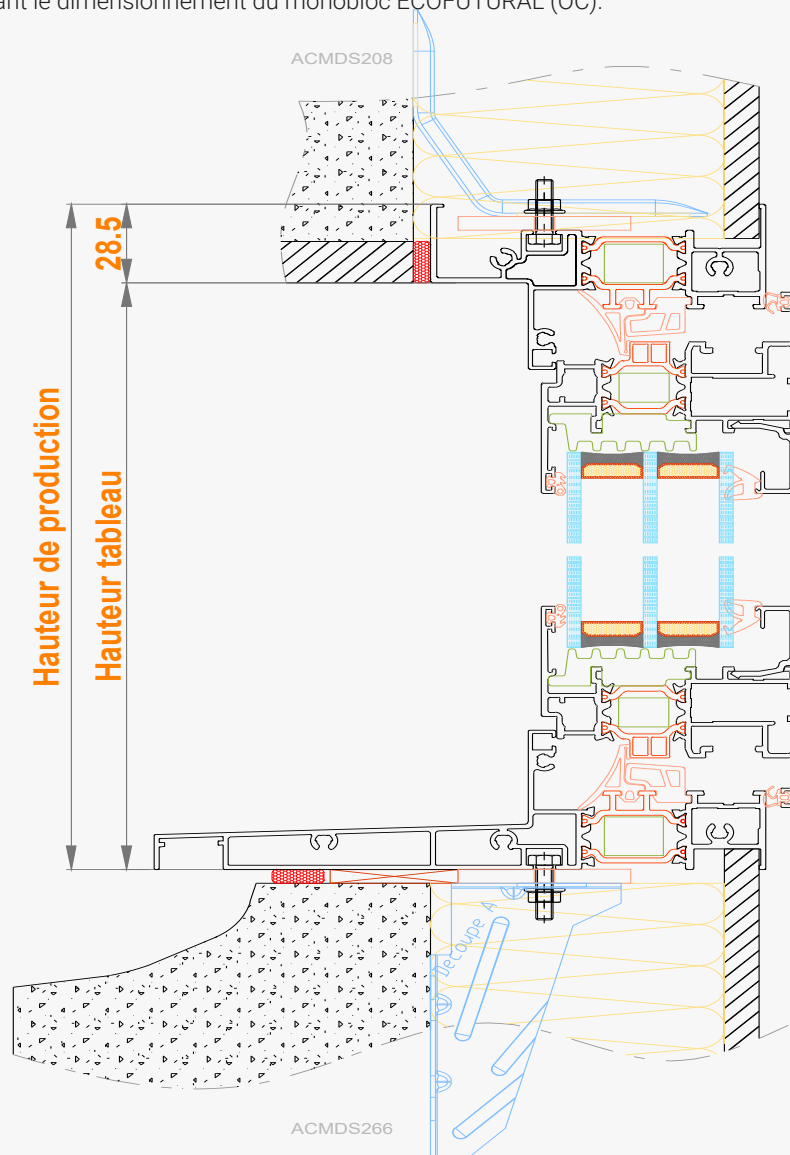


Coupe horizontale montrant la version monobloc ISO 140, système ECOFUTURAL (OC) utilisant des coulisses PPAMB35/12.

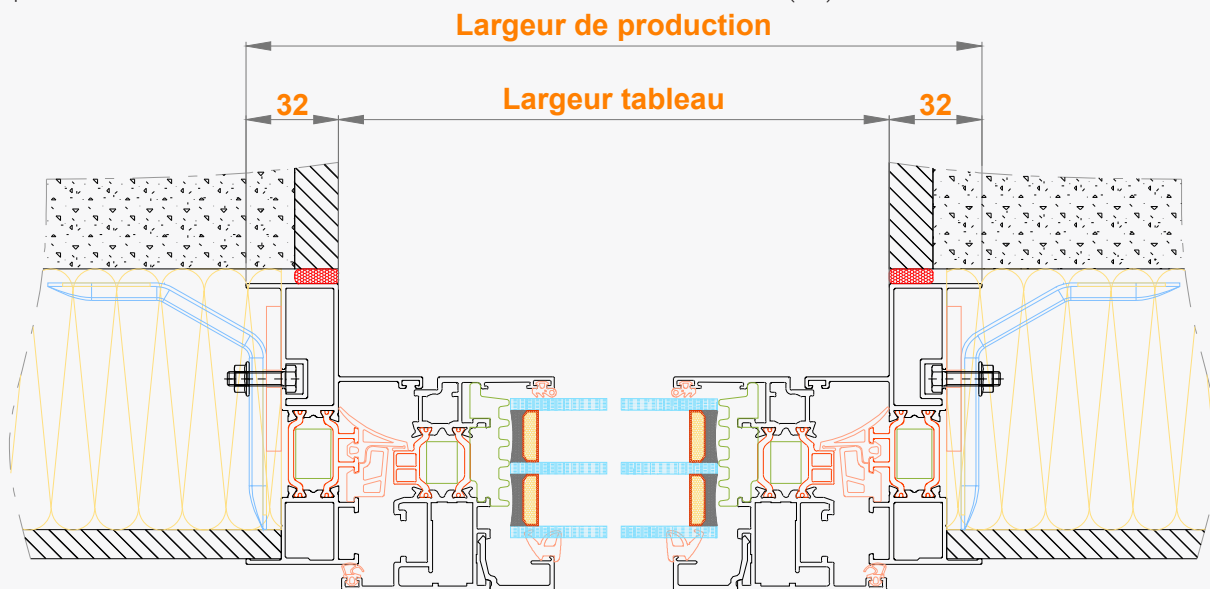


PRISE DE MESURES POUR CHASSIS TYPE MONOBLOC ECOFUTURAL (OC)

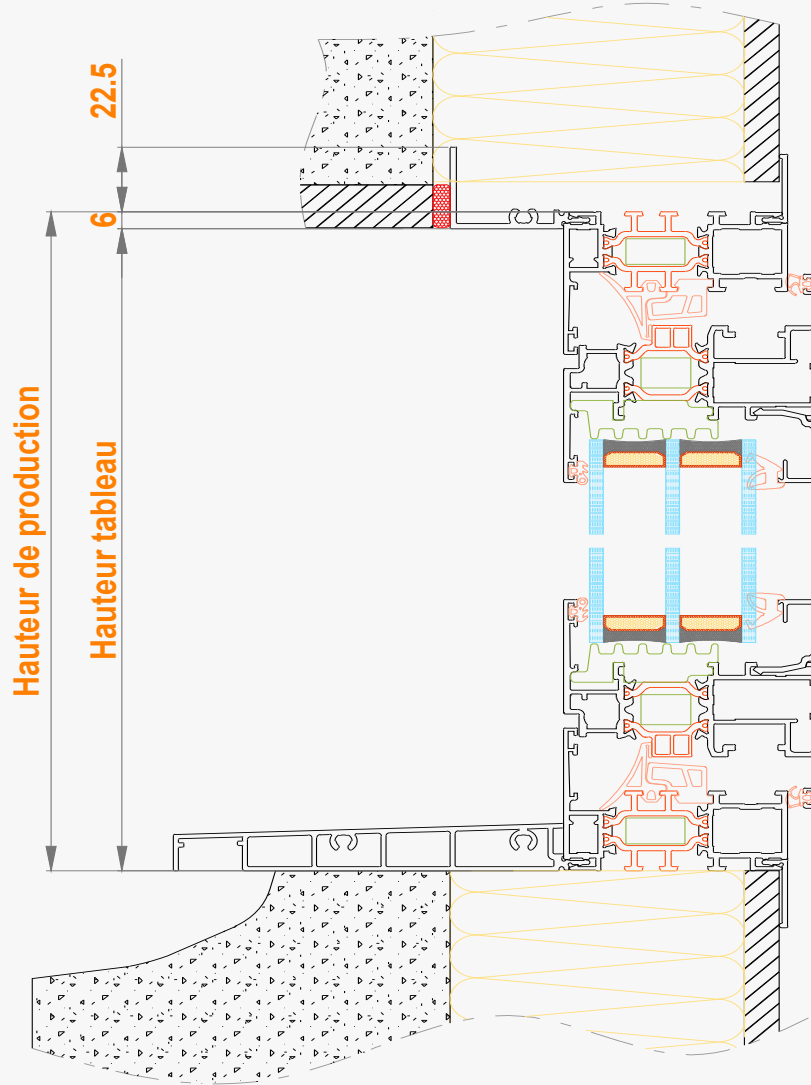
Coupe verticale montrant le dimensionnement du monobloc ECOFUTURAL (OC).



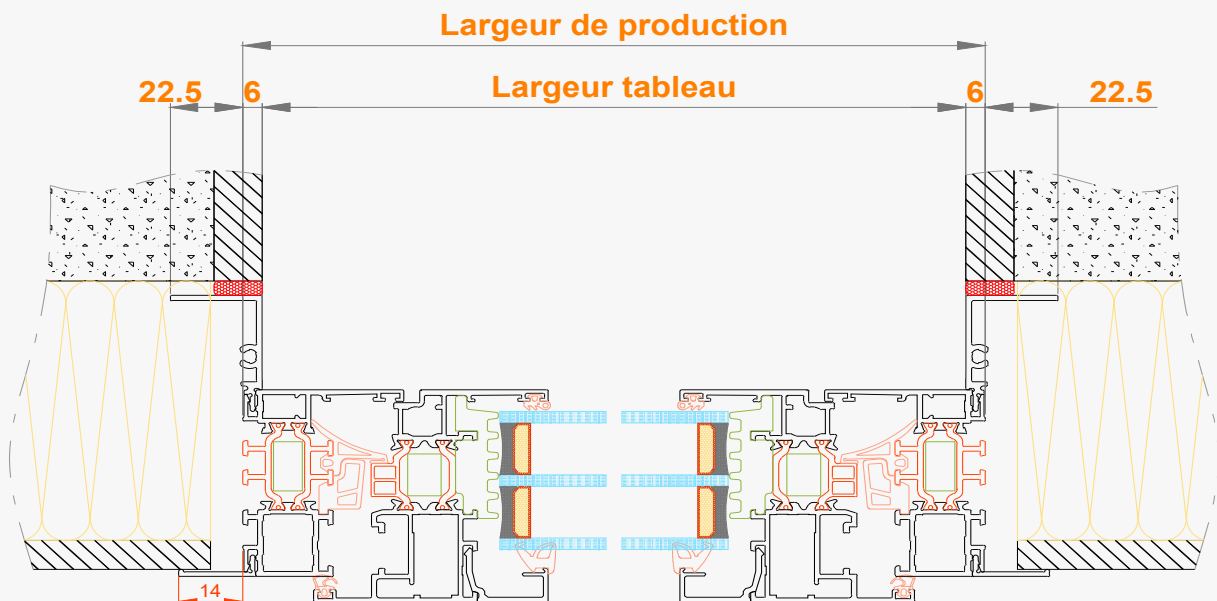
Coupe horizontale montrant le dimensionnement du monobloc ECOFUTURAL (OC).



Coupe verticale montrant le dimensionnement du monobloc avec clips ECOFUTURAL (OC).



Coupe horizontale montrant le dimensionnement du monobloc avec clips ECOFUTURAL (OC).



SYNTHESE DU SYSTÈME ECOFUTURAL (OC)

Avantages clés du système ECOFUTURAL

Le système ECOFUTURAL constitue une solution complète pour la construction contemporaine, offrant une large gamme de profilés adaptés aux exigences architecturales et fonctionnelles diverses.

Polyvalence constructive

- Large gamme de dormants et ouvrants - de base, élargi, rénovation, monoblocs.
- Solutions de montage flexibles - profilés avec extensions, dormants rénovation, systèmes ISO.
- Éléments de construction divers - meneaux fixes et mobiles, traverses, seuils bas.
- Poignée centrée - solution unique dans le système ECOFUTURAL.

Flexibilité de montage

- Profilés rénovation - montage en conservant de l'ancien dormant.
- Profilés monoblocs - ISO 100, 120, 140, 160 pour couche d'isolation.
- Profilés avec habillages - possibilité d'élargissement des constructions.
- Seuils bas - passages pratiques.

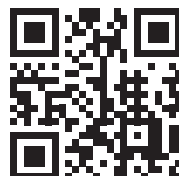
Fonctionnalité

- Possibilité d'intégrer des aérateurs - dormants élargis éliminent les impostes.
- Intégration de volets roulants - profilés pour volets de type bloc baie..
- Poignées centrées - aspect symétrique des fenêtres à deux ouvrants.
- Vitrage - vitrages jusqu'à 59 mm (STANDARD) / 32 mm (OC).

Le système ECOFUTURAL répond aux besoins tant de la construction résidentielle standard que des projets commerciaux exigeants, assurant des solutions optimales pour chaque application de fenêtre.



tel. +33 9 70 73 73 11
e-mail: fenetres@budvar.fr
www.budvar.fr



PPSEF_FR_111225