

Systèmes isolants aldura: basic, comfort, style, fuego (IS-4, IS-4BS)

Notice d'instalation

Avril 16



aldura basic, aldura comfort, aldura style

Schweizer

Raccords au gros-œuvre
Junctions to structure

Informations techniques
Technical Information

Positionnement de la fenêtre dans l'embrasure Position of window in the soffit

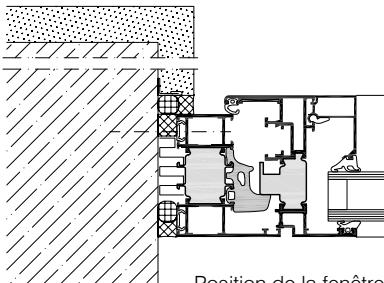
1. Informations générales:

- Les jonctions au gros-œuvre sont des raccords entre éléments de fenêtre, porte et façade et la structure du bâtiment. Elles sont soumises aux sollicitations physiques bien connues et résultent des normes EN 10077 resp. DIN 4108 et de la réglementation sur la conservation de l'énergie. Dès la phase de planification et ensuite lors du montage, les données spécifiques au projet qui suivent déterminent l'exécution des jonctions au gros-œuvre:
- Fonction et affectation du bâtiment (du projet).
 - Fonction et composition de l'enveloppe du bâtiment, de la section transversale du mur.
 - Fonction et affectation des parties transparentes telles que fenêtres, portes et éléments de façade.
 - Exigences d'isolation thermique, acoustique et de protection contre l'humidité.
 - Exigences relatives à la physique du bâtiment.
 - Combinaisons existantes et prévues de matériaux et leur comportement mécanique sous l'influence des variations de température.
 - Sécurité des moyens de liaison entre la structure et l'élément.
 - Mouvements de la structure du bâtiment.
 - Méthodes et produits d'étanchéité adaptés aux joints de raccord au gros-œuvre.

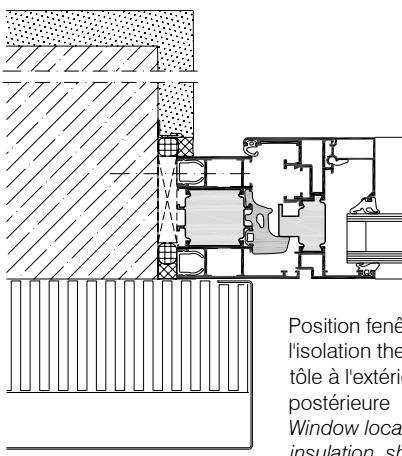
Traités détaillés et indications voir littérature technique des associations professionnelles et fabricants de produits d'étanchéité.

Règles générales de base (extraits) pour l'exécution des junctions:

- Jonction au gros-œuvre, intérieur- ,aussi étanche que possible!
- Jonction au gros-œuvre, ext. - , ..aussi étanche que nécessaire!



Position de la fenêtre, centrée
Window location, centered



Position fenêtre derrière
l'isolation thermique, habillage
tôle à l'extérieur, ventilation
postérieure
Window location behind thermal
insulation, sheet metal cladding
outside, rear- ventilated

1. General information:

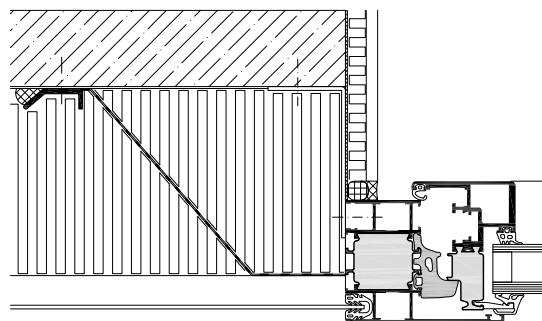
Junctions to structure are connections of windows, doors and façade units to the structure. They are subject to the well known building physics stress as specified in the EN 10077 resp. DIN 4108 and energy saving regulations. Following project specific know how is of importance right at the planning stage and later during assembly.

- Function and assignment of the building (of project).
- Function and buildup of building outer skin as well as the wall cross-section.
- Function and assignment of transparent parts such as windows, doors and façade units.
- Requirements on thermal insulation, moisture protection and sound insulation.
- Requirements on building physics.
- Existing or planned material combinations and their mechanical behaviour under influence of temperature changes.
- Safety of connecting devices between structure and unit.
- Movement of buildings.
- Sealing methods and suited sealing materials for resulting gaps of junctions to structure.

For detailed treatises and hints see the relevant technical literature of professional associations and sealant manufacturers.

General basic rules (in extracts) for execution of junctions to structure of windows, doors and façade units:

- Junction to structure, inside (room-sided)- , as (vapour) tight as possible!
- Junction to structure, outside (weather-sided) - , as tight as necessary!



Position fenêtre en ligne avec
l'isolation thermique, ventilation
postérieure et mise en équipression
Window location in line with thermal
insulation, with rear-ventilation and
pressure equalization

aldura basic, aldura comfort, aldura style

Informations techniques
Technical Information

Raccords au gros-œuvre Junctions to structure

2. Jonction au gros-œuvre, intérieur

- Détermination de la position de la fenêtre relative à la composition de l'embrasure et de l'isolation thermique de l'extérieur.
- Selection ou exécution de la solution constructive des joints intérieurs ou étanchéité avec la surface de la paroi intérieure prévue/existante p.ex. feuilles ou bandes pare-vapeur (1) ou mastic à élasticité permanente (produits d'étanchéité) (2)

3. Jonction au gros-œuvre, extérieur (côté exposé)

- Exécution "étanche à la pluie et au vent", respirant (perméable à la vapeur) c.à.d. la vapeur d'eau doit pouvoir "évaporer" de l'intérieur du bâtiment vers l'extérieur (y compris au travers de l'isolation fixée devant le mur extérieur). (3)

4. Joints entre murs et corps du bâtiment

- La configuration et le dimensionnement des joints de raccord sont déterminés par la conformité à la DIN 18540.
- Prendre en compte pendant l'exécution la dilatation des différents matériaux, charges thermiques, influences dues à l'humidité et la position des joints, soit côté intérieur, soit côté extérieur (exposé).

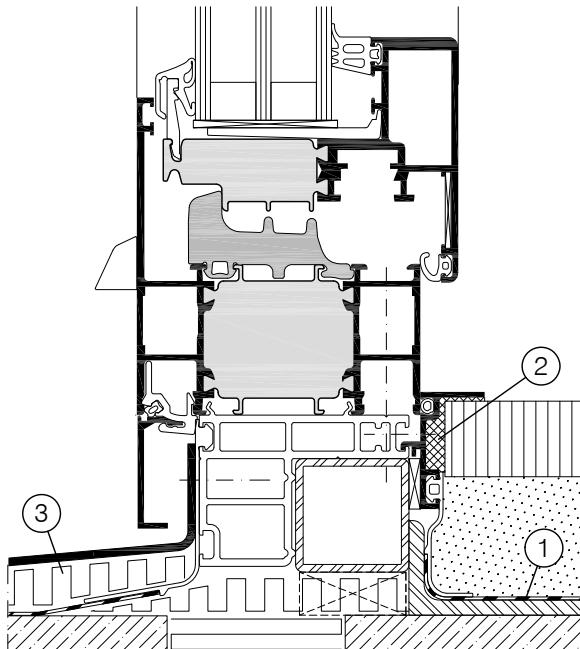
5. Joints-pompe à élasticité permanente (2)

Espace rainure admissible/requis:

- Profondeur (d) égal au double de la largeur (w) $d \geq 2w$
L'espace restant de la rainure de joint sera comblé par un fond de joint à section ronde avant injection de l'étanchéité.
- Le prétraitement des surfaces de contact à coller sera exécuté suivant les prescriptions du fabricant du matériau d'étanchéité.

6. Couverture du joint avec bandes d'étanchéité adhésives

- Côté intérieur: suffisamment étanche à la vapeur.
- Côté extérieur: étanche au vent et à la pluie, mais perméable à la vapeur ou prévoir des ouvertures pour la mise en équipression.
- Poser les bandes d'étanchéité sur le pourtour du châssis avec recouvrements collés. ("chevauchement" du haut vers le bas).
- Prétraitement des surfaces à coller suivant instructions du fabricant.
- Monter les fixations sous les étanchéités (p.ex. pattes de scellement).
- Prendre garde aux mouvements compensatoires des bandes d'étanchéité (p.ex. placer des boucles de mouvement!)
- Remplir les cavités restantes entre les côtés extérieurs et intérieurs sur toute la largeur du châssis avec du matériau minéral isolant (laine de roche). Il ne doit pas rester de cavités creuses.



2. Junction to structure, inside

- Determination of the position of the window related to the buildup of the soffit and to the location of thermal insulation from outside.
- Selection or execution of constructive solution of inner gaps or sealing measures to the planned/finished inner wall surface e.g. vapour-tight foils or strips (1) or non-setting sealing compounds (sealing material). (2)

3. Junction to structure, outside (weather side)

- Execution "tightness against wind and driving rain", breathable (vapour permeable) i.e. diffusive water vapour must be able to "evaporate" from the inner side of structure towards outside (also through insulation materials in the front of the wall). (3)

4. Junction gaps between wall units and structure

- The constructive design and dimensioning of structural component gaps conform to the DIN 18540.
- Take into consideration the linear expansion of different materials, thermal loads, influences of moisture and the room-sided or weather-sided position of gaps during execution phase

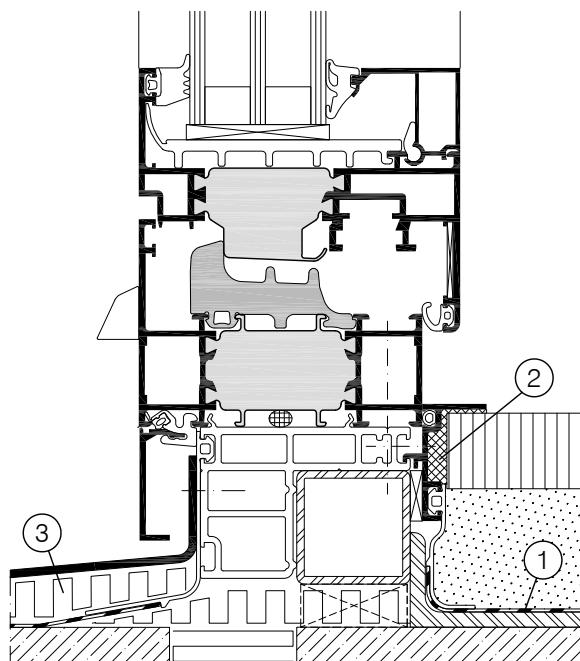
5. Injectable non-setting joint sealings (2)

Admissible/required joint space:

- Depth (d) is equal to double gap width (w) $d \geq 2w$
The rest of joint gap is filled with a round section, closed cell infill strip prior to injecting the sealant.
- The pretreatment of contact surfaces to be glued complies with the instructions of the sealant manufacturers.

6. Joint coverage with self-adhesive sealing strips

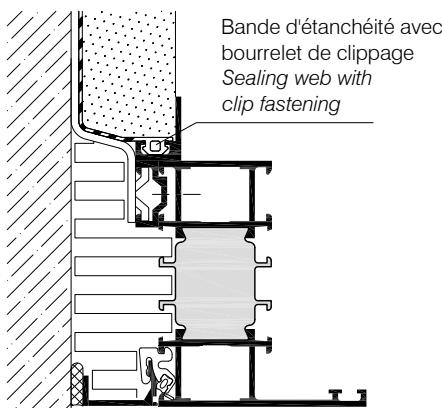
- Room-sided: sufficiently vapour tight.
- Weather-sided: tight against wind and driving rain, but vapour permeable or provide openings for air pressure equalization.
- Sealing strips laid all around the frame with glued, overlapped joint. ("shingled" from the top towards bottom).
- Pretreatment of glue contact surfaces according to instructions of manufacturer.
- Mount fasteners under the sealing strips (e.g. wall anchors).
- Pay attention to movement compensation of sealing strips (e.g. lay movement loops!).
- Fill out the remaining constructive hollow spaces between inside and outside on the whole width/depth of frame profile with mineral insulation material. No hollow spaces should remain.



aldura basic, aldura comfort, aldura style

Raccords au gros-œuvre Junctions to structure

Informations techniques
Technical Information

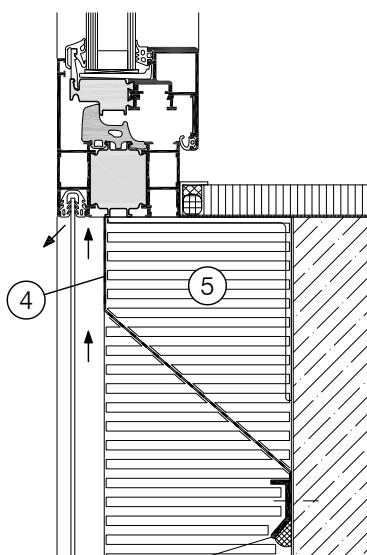


7. Bandes d'étanchéité

- En principe comme déjà décrit pour les joints d'étanchéité.
- Collage étanche.
- Attention à la fixation mécanique. Les bandes d'étanchéité brevetées sont munies de bourrelets vulcanisés destinés au clippage sur les profilés gamme, p.ex. WICONA No. 4010066
- Joints chevauchants collés.
- Application externe: respirant ou avec ouvertures de mise en équipression, p.ex. vers le bas.

7. Sealing webs

- In principle as previously described for sealing strips.
- Glued tightly.
- Pay attention to the mechanical fixing. Patented webs feature vulcanized boundary clip zones designed to fit on/to system profiles, e.g. WICONA No. 4010066
- Overlapped bonded joints.
- Outer application: breathable or with air pressure equalization openings, e.g. towards bottom.



Utiliser une feuille perméable à la vapeur, resp.
prévoir des ouvertures de mise en équipression
vers le bas (espaceurs hauteur 5 mm sur 15 mm
de long, interrompre l'étanchéité tous les 500 mm)!
*Please use vapour diffusion permeable foil, resp.
vapour pressure equalizing openings towards
bottom (5 mm distance shimming 15 mm long,
interrupt sealing every 500 mm)!*

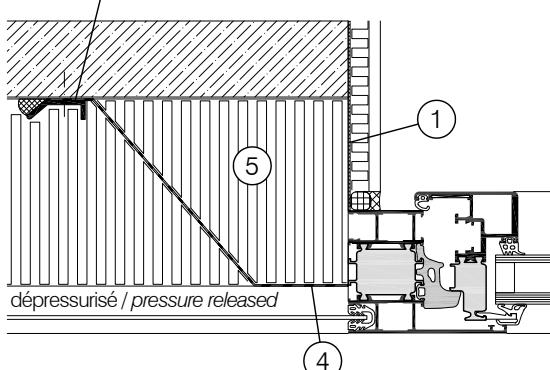
Baguette de fixation pour
bande d'étanchéité
Fixing strip for sealing web

La bande d'étanchéité horizontale chevauche
les bandes d'étanchéité latérales
*The horizontal sealing web overlaps lateral
sealing webs*

Prolongation bande latérale
Lateral sealing web run-out

Isolation thermique suivant la DIN 18165
Thermal insulation according to DIN 18165

Pièce courte baguette de fixation
Short pieces of fixing strip



Position fenêtre en ligne avec l'isolation thermique
avec ventilation postérieure et mise en équipression
*Window location in line with thermal insulation
with rear ventilation and pressure equalization*

Étanchéité vers le gros-œuvre

1. Prévoir une feuille d'étanchéité intérieure (1) ayant la fonction de pare-vapeur (ou schéma équivalent) svt les exigences de la physique du bâtiment).
2. La feuille d'étanchéité extérieure (4) recouvre le matériau d'isolation en tant que protection contre l'humidité (DIN 18165) (5).
3. La bande d'étanchéité horizontale supérieure (4) qui chevauche et est collée aux bandes verticales, est étanchée.
4. L'horizontale basse est revêtue sur la largeur du châssis avec du matériau isolant suivant la DIN 18165 (5) (sans feuille de raccord extérieure).

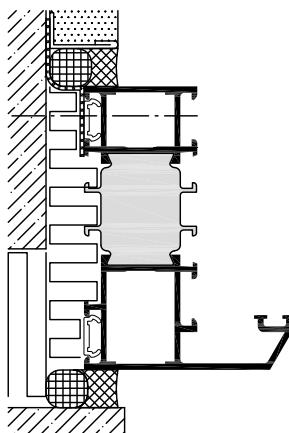
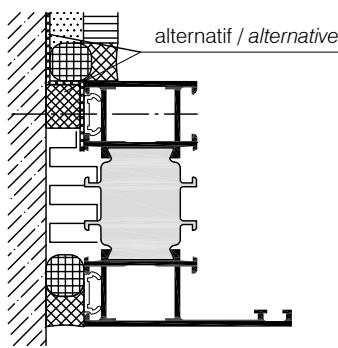
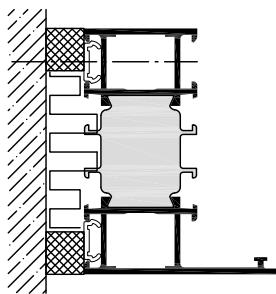
Sealing to the structure

1. The inner junction foil (1) must have the function of vapour barrier (or equivalent configuration according to the requirements of building physics).
2. The outer sealing web (4) covers the wedge shaped cut insulation material as moisture protection (DIN 18165) (5).
3. The top horizontal sealing web (4), which overlaps and is glued to the vertical webs, is sealed up.
4. The bottom horizontal is cladded in frame width with insulation material according to DIN 18165 (5) (without outer junction foil).

aldura basic, aldura comfort, aldura style

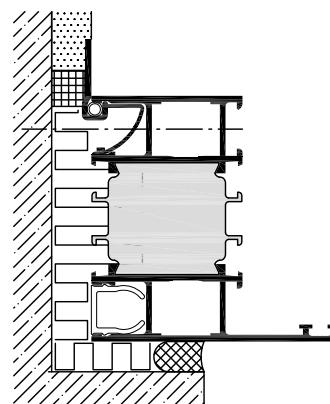
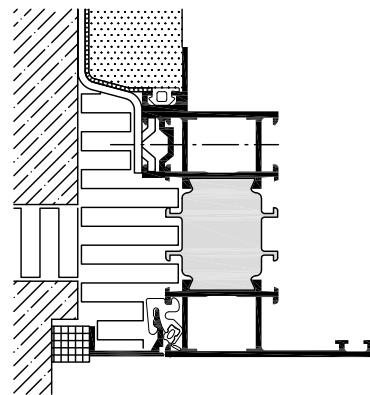
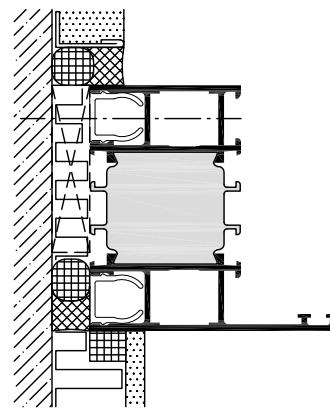
Jonction au gros-œuvre - Solutions de base, jonctions latérales
Junction to structure - Basic solutions, lateral junctions

Informations techniques
Technical Information



Légende / Legend

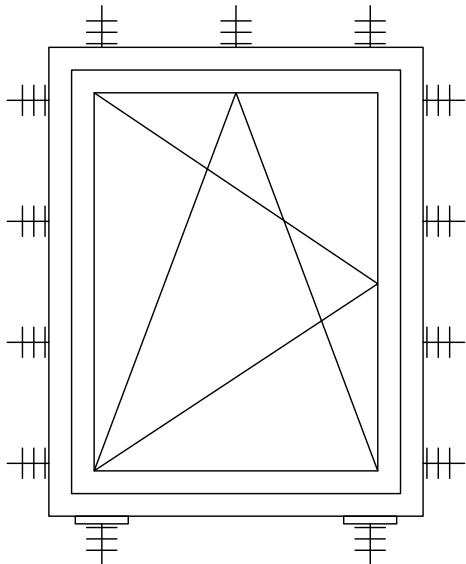
	Mastic à élasticité permanente Non-setting sealing compound
	Fond de joint Back filling cord
	Bande d'étanchéité autocollante Impregnated sealing strap
	Isolation thermique Thermal insulation
	Béton / Maçonnerie Concrete / Brickwork
	Enduit / Mortier Plaster / Mortar
	Patte d'ancre murale Wall anchor
	Feuille d'étanchéité (pare-vapeur) / Bandes d'étanchéité Sealing web (vapour barrier) / Sealing strips
	Baguette pour enduit Plastering strip
	Panneau bois ou similaire (constr. sèche) Wooden panel or similar (dry walling)
	Céramique (grès) Ceramics (stoneware)
	Câle de support ou d'espacement (Polyéthylène ou équivalent) Supporting or distance shim (Polyethylene or equivalent)



aldura basic, aldura comfort, aldura style

Raccords au gros-œuvre
Junctions to structure

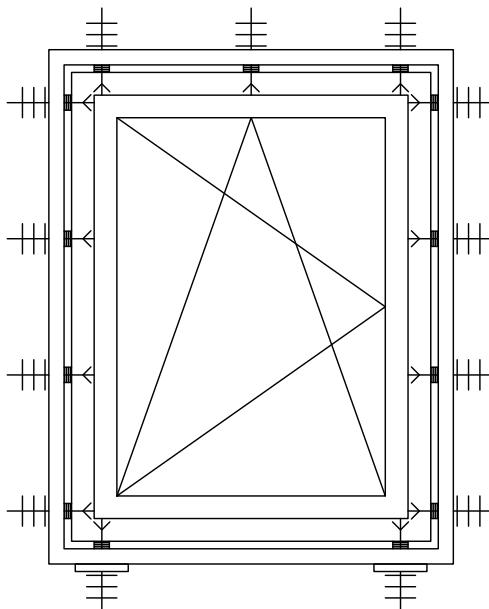
Points de fixation du dormant
Mounting points of frame



Légende / Legend

- ☰ Points d'ancrage à la structure
Cheville avec calage / rembourrage
Anchoring points to the structure
Dowel with shimming and back-filling
- Support dormant
Frame support
- Huisserie tubulaire
Tubular frame lining
- Dormant vissé à l'huisserie et
calage d'espace
Screwing frame to tubular lining and
distance shimming

Points de fixation de l'huisserie
Mounting points of tubular lining



8. Montage du dormant au gros-œuvre, éléments de fixation

8.1 En général:

Les facteurs décisifs pour le choix d'un système et de moyens de fixation sont:

- les exigences fonctionnelles requises de l'élément à monter
- la hauteur de montage dans le bâtiment
- les combinaisons de matériaux de la structure du bâtiment
- la position du dormant dans l'embrasure du mur et sa position par rapport à l'isolation thermique
- le type et la nature du support d'ancrage (embrasure)
- la charge à transmettre par point de fixation
- la méthode de montage
- l'espace disponible pour les mesures d'étanchéité compatibles avec la physique du bâtiment
- les exigences de protection contre la corrosion

8.2 Calage des dormants sur la structure:

Calage résistant à la compression des dormants au niveau des points d'ancrage. L'espace entre structure et dormant comporte au minimum 10 mm. Les distances horizontales / verticales des angles du châssis seront d'environ 150 mm à 200 mm afin de pouvoir absorber les dilatations thermiques. Autres distances de fixation jusqu'à max. 800 mm (attention aux équerres d'angle, ne pas percer au travers!). Ces distances doivent être respectées pour assurer la compensation des dilatations entre châssis aluminium et la structure. Les conditions fonctionnelles des éléments de fenêtre et porte peuvent rendre nécessaire d'autres points de fixation, p.ex. dans les zones porteuses de la construction, paumelles et points de verrouillages. Utiliser des plaquettes plastiques (polyamide ou similaire) pour le calage / rembourrage. Afin d'éviter corrosion et ponts thermiques, ne pas utiliser de bandes ou plaquettes métalliques. Fixer les cales contre le glissement (p.ex. points de collage avec mastic à élasticité permanente).

8.3 Calage des huisseries tubulaires:

Les huisseries horizontales basses ou comme cadre tubulaire sont calées résistant à la compression au droit des pattes d'ancrage dans l'interstice avec la structure (min. 10 mm). Commencer la calage à 150 mm des angles pour compensation des dilatations thermiques, ensuite tous les 450 mm à 600 mm suivant stabilité requise. Les pattes d'ancrage déportées sont à dimensionner en conséquence. Les châssis doivent être calés directement au-dessus des calages de l'huisserie comme décrit précédemment. Fixer les cales durablement contre le glissement.

Informations techniques
Technical Information

8. Mounting of frame to the structure, fastening elements

8.1 In general:

Decisive factors for the selection of a fastening system and of fasteners are:

- the functional requirements of the unit to be fitted
- the mounting height in the building
- the material combinations of the building structure
- the location of frame in the wall soffit and its position related to the thermal insulation
- the type and consistency of anchorage (wall soffit)
- the load to be transmitted per fastening point
- the mounting method
- the space for building physics compliant sealing measures
- the corrosion protection requirements

8.2 Shimming of frames to the structure:

The frames are shimmed compression resistant in the area of the fastenings. The interspace between structure and frame is minimum 10 mm. The horizontal / vertical distances from unit frame corners are approximately 150 mm up to 200 mm to allow for thermal expansion compensation. Further fastening distances up to max. 800 mm (mind the location of frame corner connections, do not drill through them!). These distances must be respected to ensure expansion compensation of aluminium frame to the structure. Further fastening points are governed by the functional conditions of window and door units e.g. in area of load bearing construction parts, hinges or locking points. Use plastic plates (Polyamide or similar) for back filling / shimming. Do not use metal strips or sheet metal parts which would lead to corrosion and cold bridging. The shims should be constructively secured against loosening or slipping (e.g. adhesive points with non-setting sealing compound).

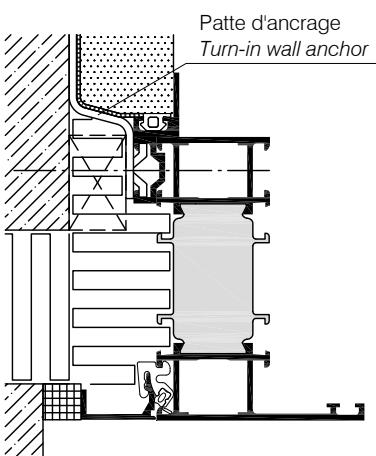
8.3 Shimming of tubular frame linings:

The linings at the bottom horizontal or as tubular frame lining are shimmed compression resistant in the area of wall anchors in the interspace to the structure (min. 10 mm). Begin the shimming in the respective corner area at a distance of 150 mm in order to allow for thermal expansion compensation. Further spacing approx. 450 mm up to 600 mm according to the required stability. Appropriate dimensioning of anchor cross-sections is necessary for protruding anchor fastenings. The unit frames are shimmed/back-filled directly above these lining shimmings as described before. The shimming should be secured constructively and durably against slipping.

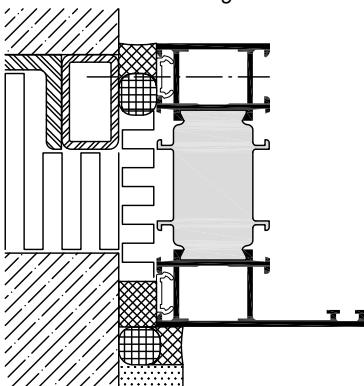
aldura basic, aldura comfort, aldura style

Jonctions au gros-œuvre - Types de montage Junctions to structure - Mounting types

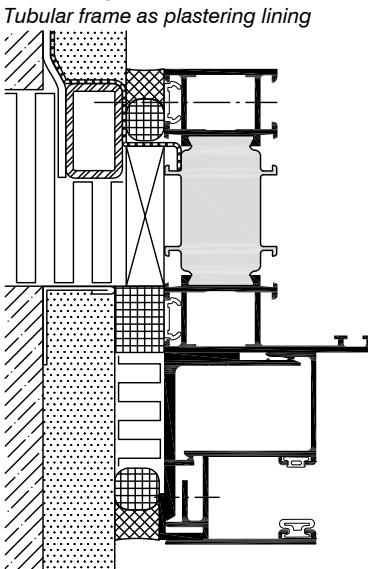
Patte d'ancrage Turn-in wall anchor



Huisserie tubulaire dans panneau de construction Tubular frame in building board wall



Huisserie tubulaire encastrée sous crépis Tubular frame as plastering lining



Informations techniques Technical Information

8.4 Les principaux matériaux de construction comme support d'ancrage sont:

- Béton ($\geq 25 \text{ B}$) avec les sous-groupes, béton standard et béton léger
- Matériaux de maçonnerie:
 - pierre (brique pleine), brique silico-calcaire
 - briques de construction creuse à structure dense (brique creuse)
 - briques creuses avec structure poreuse (briques creuses légères)
- Plaque: Dalle/plaque multi-couches préfabriquées

8.5 Moyens de fixation:

- Huisserie tubulaire avec pattes d'ancrage soudées:
Pour ébrasements quand un vissage direct avec chevilles n'est pas possible.
(Raisons: le type de matériau, distances minimales du bord ne peuvent pas être respectées, transmission des charges, châssis débordant dans la zone d'isolation).

8.6 Patte d'ancrage:

- WICONA offre des pattes d'ancrage adaptées au système de profilés. Elles peuvent être placées aux intervalles prescrits dans le châssis et permettent la fixation par vis ou goujons sur la face intérieure de l'ébrasement, f.ex. WICONA 4080006

8.7 Pattes de fixations incorporées:

- Pièces d'ancrage positionnées dans éléments en plaque préfabriqués (aluminium ou acier galvanisé) ou système d'ancrage tel que WICTEC AN pour façades à fenêtre.

8.8 Chevilles et vis:

- Choix des types de chevilles suivant les exigences constructives (voir plus haut) et les prescriptions des fabricants.
- Lors de l'utilisation de chevilles traversantes ou à tige longue, prêter attention à l'espace requis pour les têtes de vis dans les rainures d'accrochage des parcloses / rainures en feuilure (largeur de rainure 10,4 mm, profondeur 4,5 mm).

WICONA recommande les exemples suivants:

- Vis pour fenêtre HUS-S (tête de vis affleurante avec le fond de la rainure d'accrochage des parcloses).
- HUS-S6 x 100 mm.
- Cheville métallique pour dormant HT - HT8 L/72 suivant application, soit assise tête
 - sur la seconde paroi du profilé ou
 - sur la feuilure visible intérieure du dormant.

8.4 The most important building materials in anchor base are:

- Concrete ($\geq 25 \text{ B}$) with the sub-groups, standard concrete and lightweight concrete
- Masonry materials:
 - Solid stone (solid brick), lime sand-stone
 - Hollow building materials with dense structure (hollow brick)
 - Hollow chamber stones with porous structure (hollow light building blocks)
- Building slab elements: Ready-made multi-shelled slabs / plates

8.5 Fastening device:

- Tubular steel frame with welding anchors: In wall soffits where direct doweling through frame is not possible.
(Reasons: the type of building material, minimum admissible edge distances cannot be complied with, load bearings, frame protruding in area of insulation material).

8.6 Turn-in wall anchor:

- WICONA specific, profile system modulated system anchor. They can be turned into frame in the prescribed distance and protrude in the inner wall soffit for fixing with screw or bolt, e.g. WICONA 4080006

8.7 Constructive anchor:

- Positioned anchor parts in ready-made building slab elements (aluminium or galvanized steel) or system anchor such as WICTEC AN in window facades.

8.8 Dowels and screws:

- The selection of dowel types follows acc. to requirements as prescribed before and hints of dowel manufacturers.
- Pay attention to the space required for dowel screw head in the frame glazing bead groove / frame rebate while using bushing or long shaft dowels (groove width 10,4 mm, depth 4,5 mm).

WICONA recommends following examples:

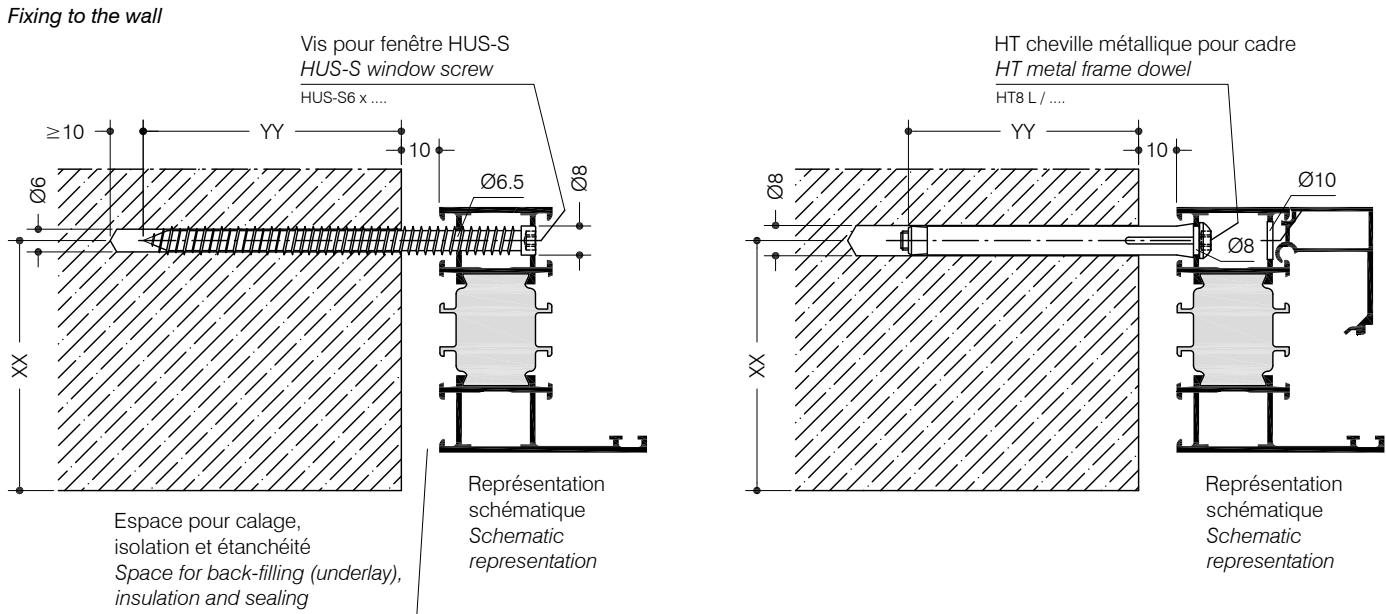
- HUS-S window screw (screw head flush to the glazing bead groove base).
- HUS-S6 x 100 mm.
- HT metal dowel for frame - HT8 L/72 acc. to application, either head contact
 - on the second profile chamber wall or
 - on the visible inner frame rebate.

aldura basic, aldura comfort, aldura style

Informations techniques
Technical Information

Jonctions au gros-œuvre - moyens de fixation Junctions to structure - fastening means

Fixation au mur Fixing to the wall



Vis et chevilles

Exemple:

Vis pour fenêtre Hilti HUS-S

Spécialement adaptée pour l'espace restreint dans la gorge de parclose.

- Espacement des vis et chevilles en fonction de l'élément et de la hauteur dans le bâtiment. (voir description précédente).

Exemple:

Cheville métallique Hilti

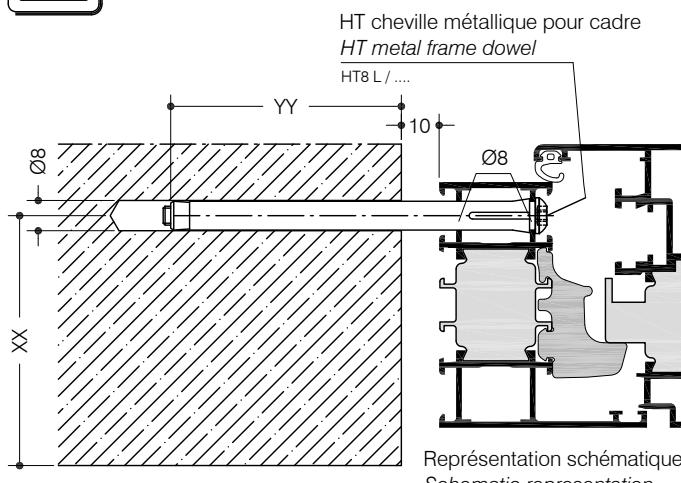
Placé vers la paroi intérieure du profilé pour ne pas bloquer la zone d'accrochage des parcloles ou des profils rapportés. Couvrir les trous traversants Ø10 mm se trouvant dans les zones visibles avec des capuchons plastiques.

- Ne pas percer dans les zones où se trouvent les équerres!

Positionnement du montage dans les zones visibles, à proximité des paumelles et des points de verrouillage.



Ne pas soumettre les chevilles à des efforts de flexion, p.ex. en raison d'un remplissage insuffisant.



Screws and Dowels

Example:

Hilti HUS-S window screw

Suitable especially for space conditions in glazing bead groove.

- Screw and dowel spacing according to unit and installation height in the building. (see previous description).

Example:

Hilti metal frame dowel

Placed onto the inner profile chamber wall in order not to impair the swivel-in space of glazing bead or surface mounted supplementary profiles. Cover the Ø10 mm through hole with plastic caps in visible, open zones.

- Do not drill through in area of frame corner angles!

Assembly positionings in visible area, next to window hinges and locks.



The dowels should not be submitted to flexural stress, e.g. through inadequate backfilling.

XX = Distance minimale admissible du bord suivant support d'ancrage:

béton, briques pleines, briques perforées, briques, silico-calcaires perforées.

Minimum admissible edge distance according to anchoring ground:
concrete, solid brick, vertically perforated bricks, perforated sandlime brick

YY = La profondeur d'ancrage est fonction du type de maçonnerie ainsi que du type et matériau de scellement. Elle doit être déterminée et vérifiée pour chaque application.

Anchorage depth is dependent on type of masonry as well as the type and material of the used anchors. It must be determined and checked for each application.

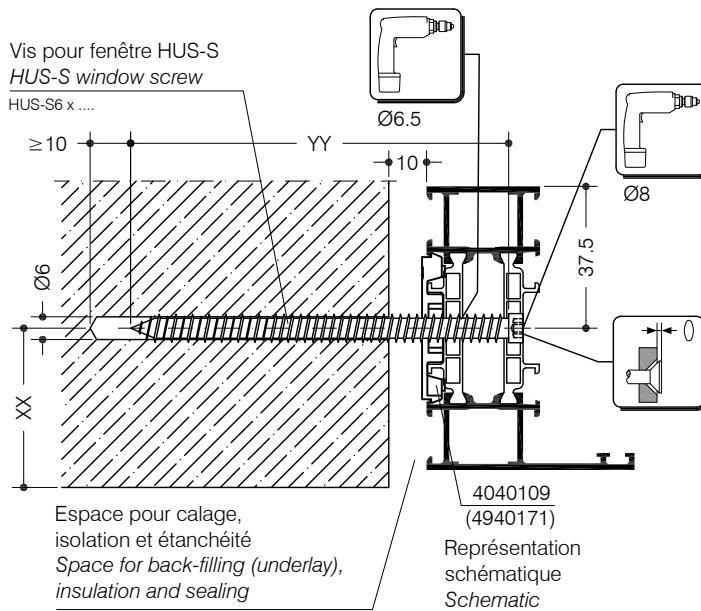


aldura basic, aldura comfort, aldura style

Informations techniques
Technical Information

Raccords au gros-œuvre
Junctions to structure

Pièces de fixation pour raccord au gros-œuvre
Fastening parts for junctions to structure

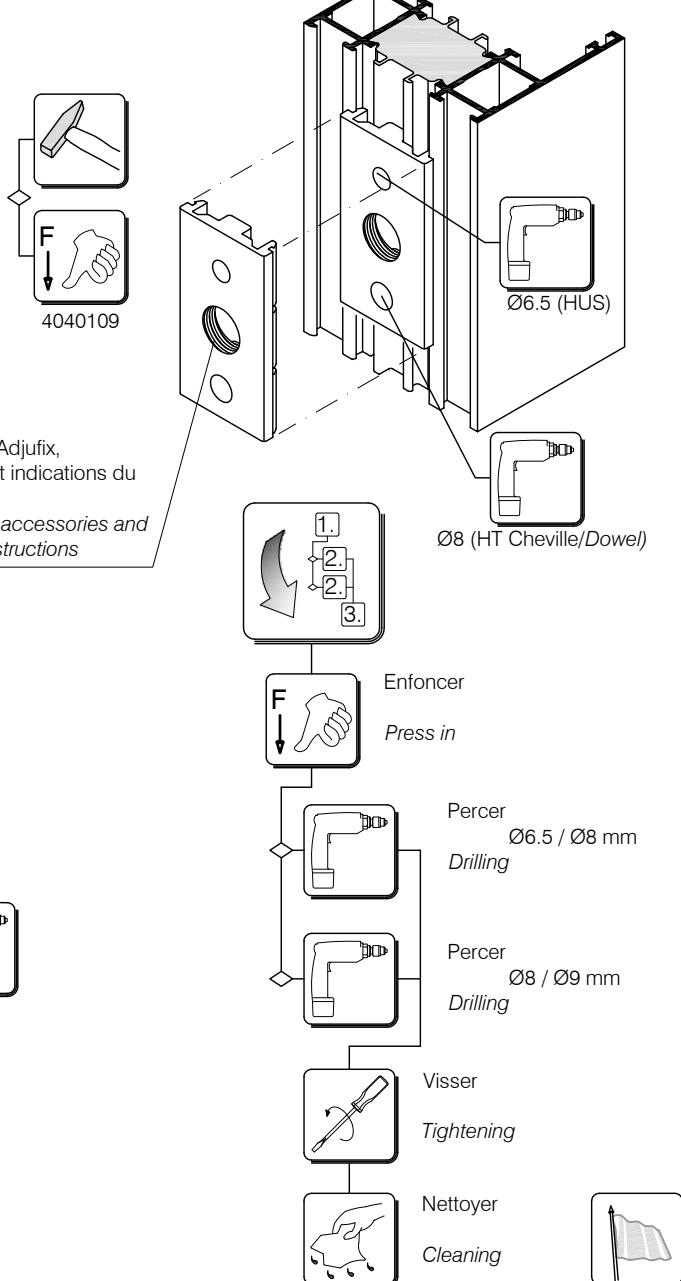
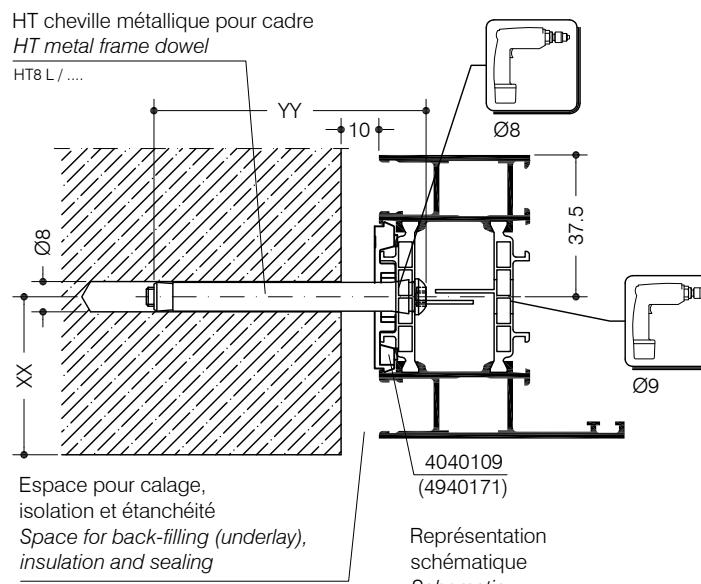


Ne pas soumettre les chevilles à des efforts de flexion, p.ex. en raison d'un remplissage insuffisant.
The dowels should not be submitted to flexural stress, e.g. through inadequate backfilling.

XX = Distance minimale admissible du bord suivant support d'ancrage:
béton, briques pleines, briques perforées, briques, silico-calcaires perforées.

Minimum admissible edge distance according to anchoring ground:
concrete, solid brick, vertically perforated bricks, perforated sandlime brick

YY = La profondeur d'ancrage est fonction du type de maçonnerie ainsi que du type et matériau de scellement. Elle doit être déterminée et vérifiée pour chaque application.
Anchorage depth is dependent on type of masonry as well as the type and material of the used anchors. It must be determined and checked for each application.

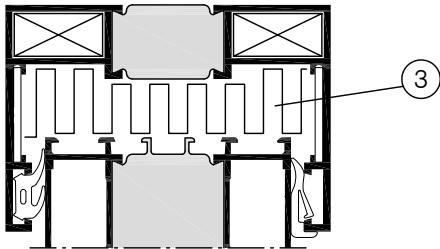


aldura basic, aldura comfort, aldura style

Informations techniques
Technical Information

Raccords au gros-œuvre
Junctions to structure

Mesures spéciales, isolation thermique et acoustique
Special measures for thermal and sound insulation

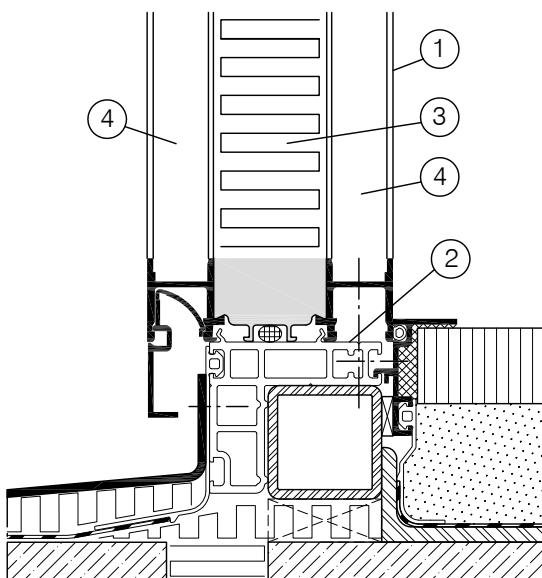


Joints de dilatation profilé et mise en équipression de la zone de dilatation.

- Remplir les cavités des joints de dilatation en fonction des exigences d'isolation thermique ou acoustique.
- Les matériaux isolants et bandes ou mastic d'étanchéité perméables à la diffusion de vapeur ne doivent pas entraver les mouvements dans la jonction.
- Ouvertures de mise en équipression vers l'extérieur.
- Veiller à l'espace requis pour les quincailleries visibles telles que paumelles etc. !

Profile expansion joints and pressure equalization in expansion joint area.

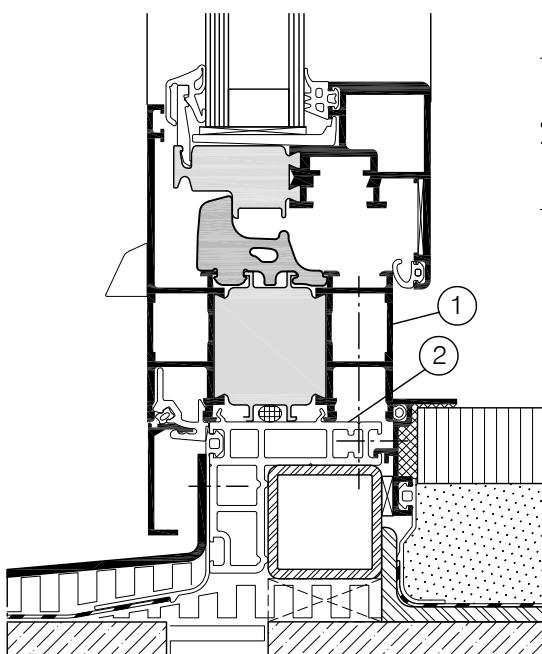
- Fill hollow spaces at profile expansion joints according to the thermal and sound insulation requirements.
- The breathable insulation materials and sealing strips or sealing materials should not block movement in the joint area.
- Pressure equalization openings towards outside.
- Pay attention to space required by fitting parts such as hinges etc. !



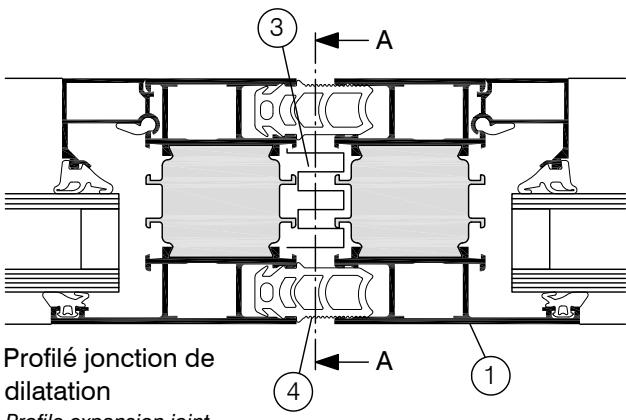
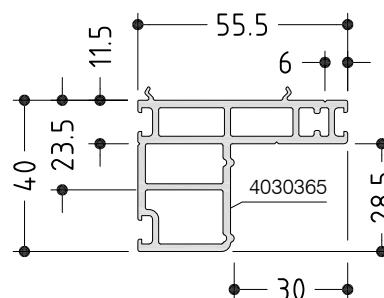
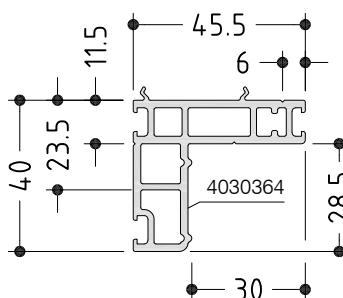
Légende / Legend:

- (1) Dormant avec dilatation
Frame profile with expansion joint
- (2) Huisserie de montage à rupture thermique
Thermally insulated framing
- (3) Isolation thermique ou acoustique, hydrophobée
Thermal or sound insulation, water repellent
- (4) Joint pour dilatation
Gasket for expansion

Coupe A-A, tournée à 90°
Cross-Section A-A, turned by 90°



Dormant sur huisserie de montage
Frame profile on thermally insulated framing



Profilé jonction de dilatation
Profile expansion joint

aldura basic, aldura comfort, aldura style

Informations techniques
Technical Information

Raccords au gros-œuvre

Pièces d'étanchéité assemblage d'éléments

Junctions to structure

Sealing part element joint

