



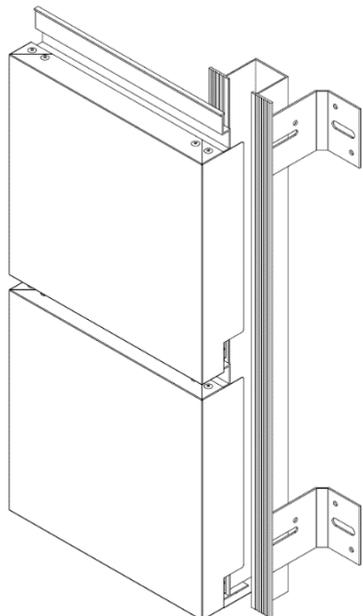
**LAUDE**

Spécialiste de l'enveloppe du bâtiment  
FAÇADE-PLIAGE-NÉGOCE

# Cassette Equinoxe



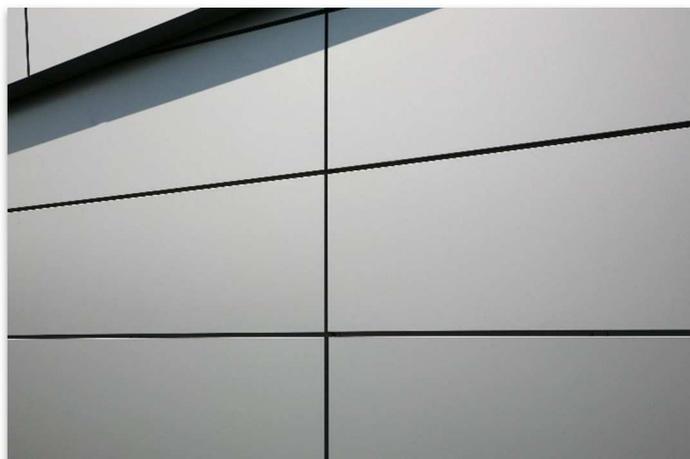
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



SYSTÈME	Cassette en composite pour bardage rapporté ventilé, fixations invisibles par emboîtement, optimisé en trame horizontale sous cahier des charges et procès-verbal d'essai.
LARGEUR	Maximum 6,20 ml.
HAUTEUR	à partir de 50 mm.
EPAISSEUR COMPLEXE	100 mm (oméga & cassette).
MATIÈRE	Composite PE/FR/A2 de type Alucobond / Etalbond / Larson / Reynobond / Stacbond En aluminium pré-laqué, zinc, cuivre, inox... Épaisseur 3, 4 et 6 mm.
FINITION & POSE	Pré-laquage PVDF garantie fournisseur jusqu'à 40 ans.
OSSATURE	Oméga 50 alu adapté à tous les types de fixations, entraxe maxi 1200 mm.

## LES + PRODUIT

- Joint creux adaptable de 10 à 20mm
- Planéité parfaite.
- Tenue au temps uniforme, quelle que soit l'exposition de la façade.
- Prestation complète : notre support Technique/Étude & Pose se tient à votre disposition sur demande.
- Fixation invisible, système anti-dégondable.
- Mode opératoire de pose disponible sur demande.
- Film de protection.
- Une gamme complète de pièces de finition, d'angles, de jambages, d'isolants, d'outillage, de visserie...
- Gamme de teintes très large.



# Systeme de bardage horizontal

## EQUINOXE

Le système SZ20 est un procédé de bardage horizontal en cassettes composite par encastrement des cassettes les unes dans les autres, et à fixations invisibles. Les panneaux façonnés en usine sont équipés de profilés aluminium horizontaux pré-assemblés sur les plis supérieurs et inférieurs avec des rivets aveugles (le profil haut de la cassette s'emboîte dans le profil bas de la cassette du dessus, et ainsi de suite). Ces panneaux sont posés sur des profilés porteurs verticaux aluminium, eux-mêmes solidarités à la structure porteuse par des pattes équerres. Le principe de pose sur chantier est défini par un montage de bas en haut, le départ en pied de façade étant assuré par un profilé aluminium à régler parfaitement en altitude. Ce bardage est destiné à la réalisation de façades d'aspect plan, mais se caractérise aussi par la possibilité de faire varier la valeur du joint creux entre 10 et 20 mm horizontalement et/ou verticalement.

### **Application**

Le système de bardage SZ20 s'applique à tous types de bâtiments neufs ou en rénovation. Il est mis en œuvre sur une façade plane verticale, sur une ossature secondaire réglée. Les longueurs peuvent être variables, les panneaux peuvent être cintrés, mais aussi façonnés en angle par pliage (exemple : angles de façades, linteaux, couronnements etc...).

Dans ce système de bardage, les fixations sont invisibles. Les panneaux sont fixés par vis auto perceuses à l'ossature. Il est nécessaire de prévoir des trous oblongs dans le profil Z, pour la prise en compte de la dilatation.

Le système SZ20 est un parement extérieur de murs de façade en technique de bardage rapporté avec lame d'air ventilée (entre la face arrière des panneaux et l'isolant thermique).

Sur support béton, il permet de réaliser des murs de type XIII ou XIV (Cahiers du CSTB n°1833 – Conditions générales d'emploi des systèmes d'isolation thermique des façades par l'extérieur). Il est à noter que l'étanchéité à l'air incombe à la paroi support.

Le système SZ20 peut également être utilisé pour réaliser la peau extérieure d'un bardage métallique double peau (plateau de bardage). L'ossature secondaire assure la planéité de la façade et sa ventilation.

L'ossature support du parement ne fait pas partie intégrante du système SZ20.

Les accessoires de finitions et raccordements ne font pas partie du système SZ20, ils sont fournis sur demande.

La fréquence de nettoyage dépendra du degré de salissures.

### **Fixations et ossatures**

Il est recommandé d'installer les cassettes SZ20 en composite sur une ossature aluminium, réglable, conforme aux prescriptions du Cahier CSTB n°3194 – Conditions générales de conception et de mise en œuvre de l'ossature métallique et de l'isolation thermique des bardages rapportés.

### **Caractéristiques techniques**

Les cassettes sont fabriquées à partir de plaques composite de type LARSON®, ALUCOBOND®, REYNODOND®, ...etc. Celles-ci sont constituées par un assemblage de : 2 tôles d'aluminium (ou zinc, cuivre inox etc...) collées de part et d'autre d'une âme PE (âme polyéthylène), ou FR (âme polyéthylène additionnée de charges minérales) ou A2 (âme incombustible EUROCLASSE A2)

Les cassettes présentent une surface plane, avec des plis en retour sur les 4 côtés, assurant une rigidité de l'élément.

La combinaison des matériaux, des surfaces, des différentes teintes influence l'architecture des bâtiments.

Les coloris proposés sont ceux des nuanciers des fabricants de plaques composites.

Les demandes spécifiques (PVDF, laquage 2 faces, etc...) sont traitées sur consultation.

Les revêtements sont très résistants aux intempéries (procédure de revêtement et de laquage en continu)

Tous les panneaux sont recouverts d'une pellicule pelable avec le sens de laquage (à enlever le plus tôt possible après installation).

### **Principe de fabrication**

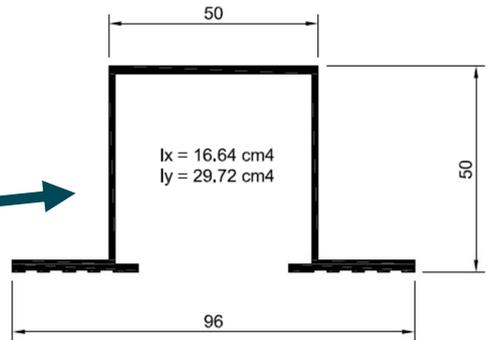
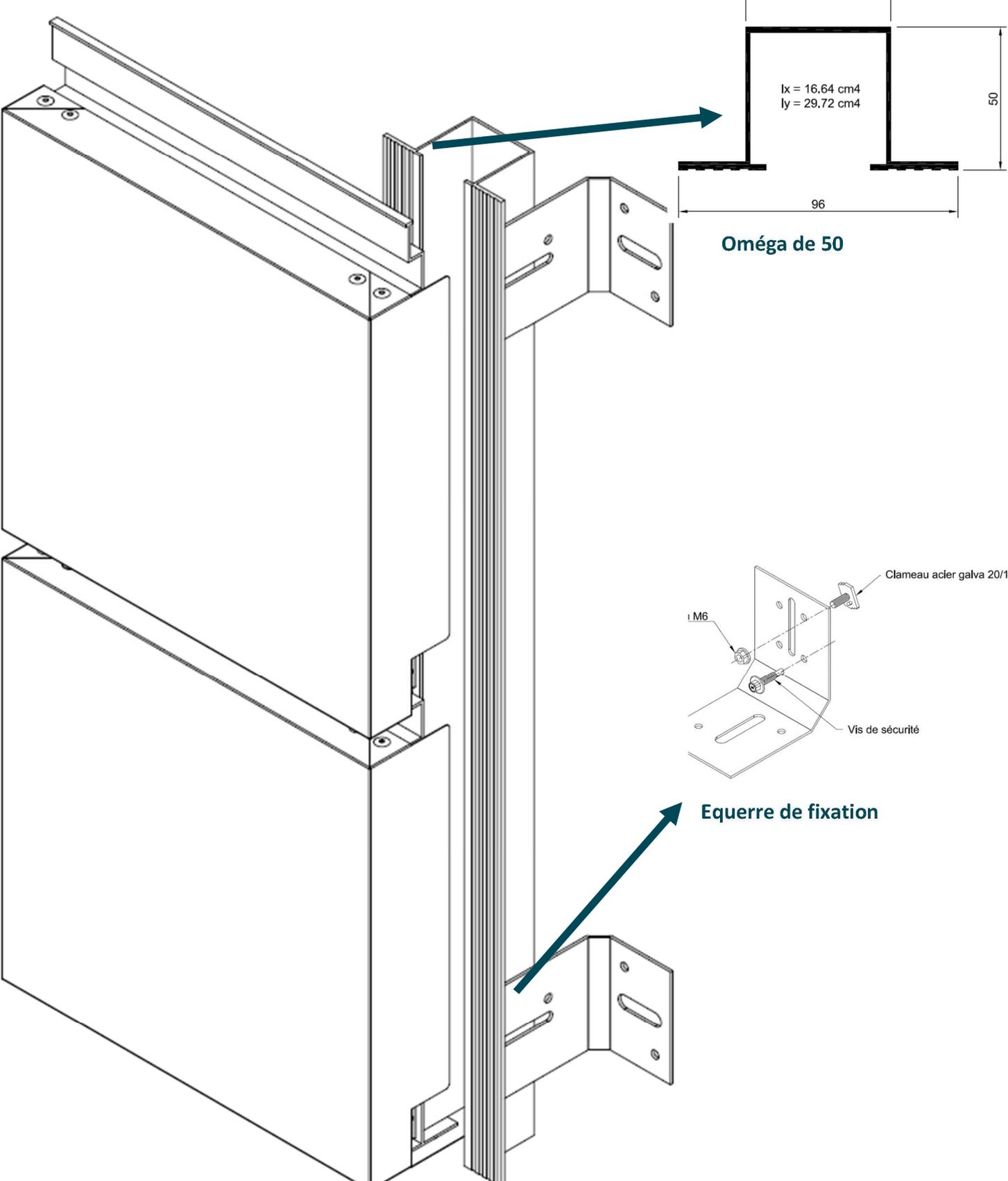
Les cassettes SZ20 en matériau composite sont réalisées à partir de plaques planes, usinées et façonnées en atelier, ce qui leur confère une excellente qualité géométrique et dimensionnelle.

### **Assistance technique et économique**

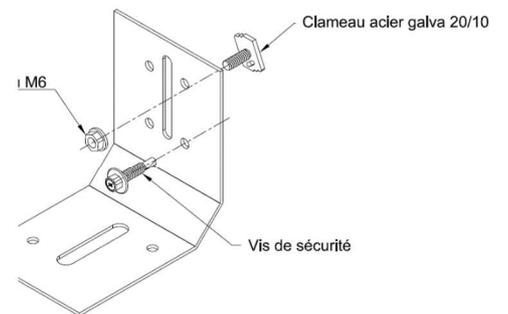
La société LAUDE apporte une assistance technique au stade de la conception et de la méthode de pose. La pose est réalisée par nos clients ou leurs sous-traitants.



# Détails techniques

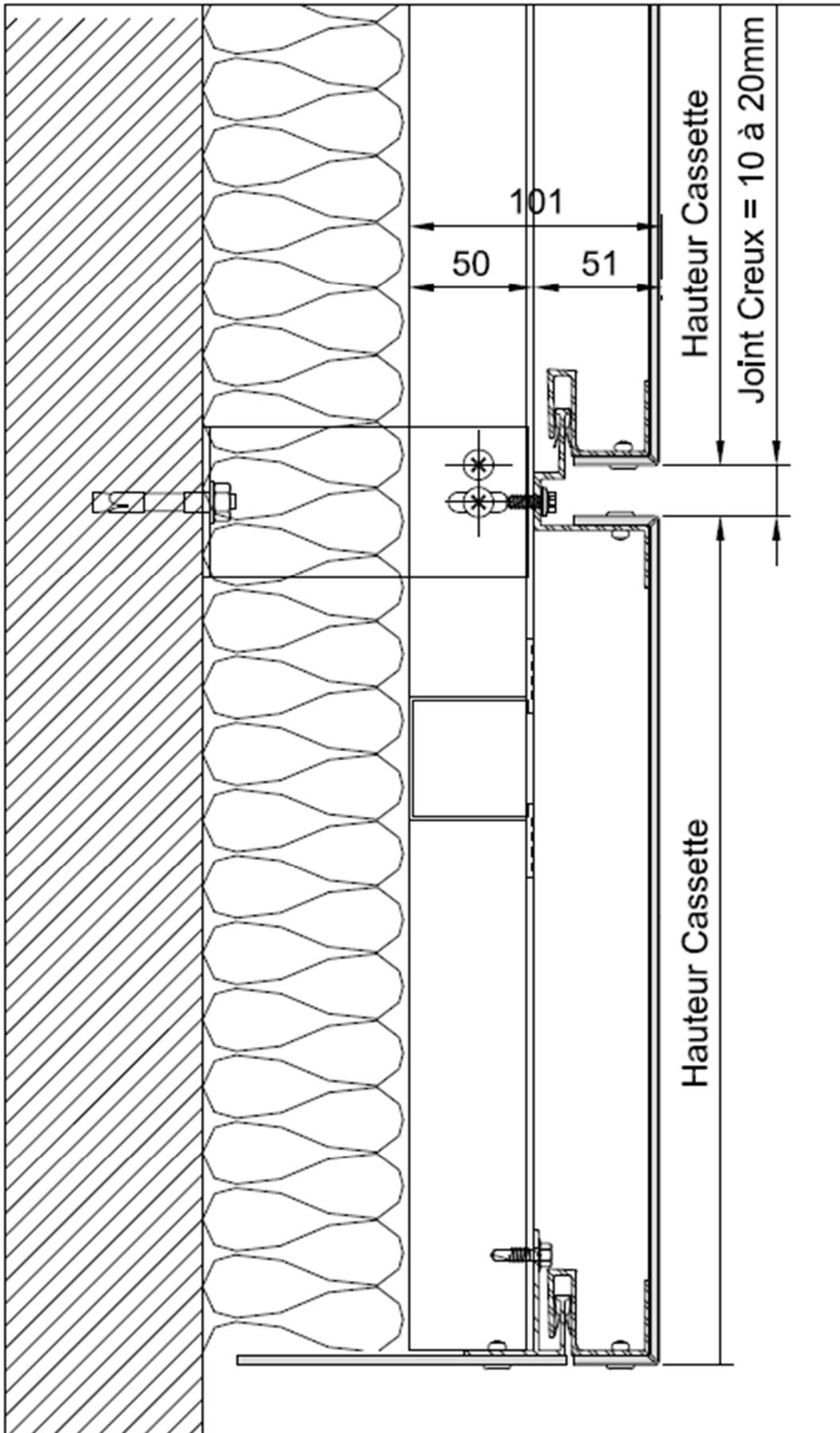


**Oméga de 50**

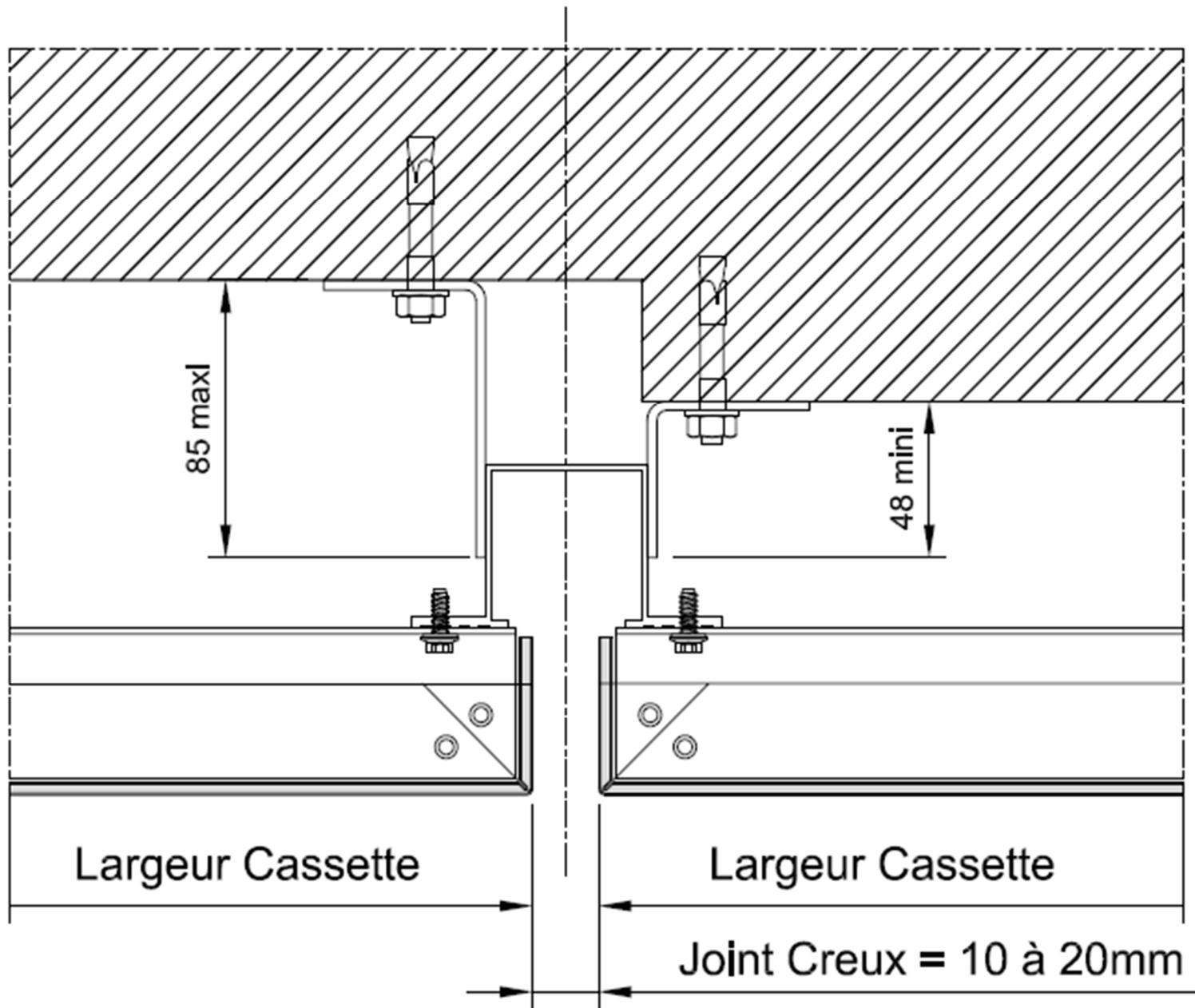


**Equerre de fixation**

# Coupe verticale



# Coupe horizontale



# Nos réalisations en cassettes EQUINOXE



**LAUDE**  
Spécialiste de l'enveloppe du bâtiment  
FAÇADE - PLIAGE - NÉGOCE

En composite aluminium

Projets réalisés	CP	M <sup>2</sup>
LIDL CAHORS	46	1 305
LIDL CORBEIL ESSONNE	91	960
LIDL VENDARGUES	34	879
LIDL SETE	34	768
LIDL SAINT MARCELLIN	38	757
LIDL BISHEIM strasbourg	67	690
LIDL MAUGUIO	34	690
LIDL ROCHEFORT	17	690
LIDL ST JEAN D ANGELY	17	690
LIDL STRASBOURG BISHEIM	67	690
LIDL BERGERAC	24	689
LIDL ARES	33	681
LIDL POUZAUGUES	85	628
LIDL LEGUEVIN	31	541
LIDL CORNEBARRIEU	31	358
LIDL ST BRES	34	325
LIDL GARIDECH	31	300
LIDL ALBI	81	276
LIDL LA MOTTE SERVOLEX	73	232
LIDL NICE ARNALDI	06	230
LIDL OLLIOULES	83	211
LIDL IDRON	64	200
LIDL LA BOURBOULE	63	196
LIDL ROGNAC	13	155
LIDL LA SEYNE	83	149
LIDL MOURENX	64	133
LIDL ATLANTA	31	112

