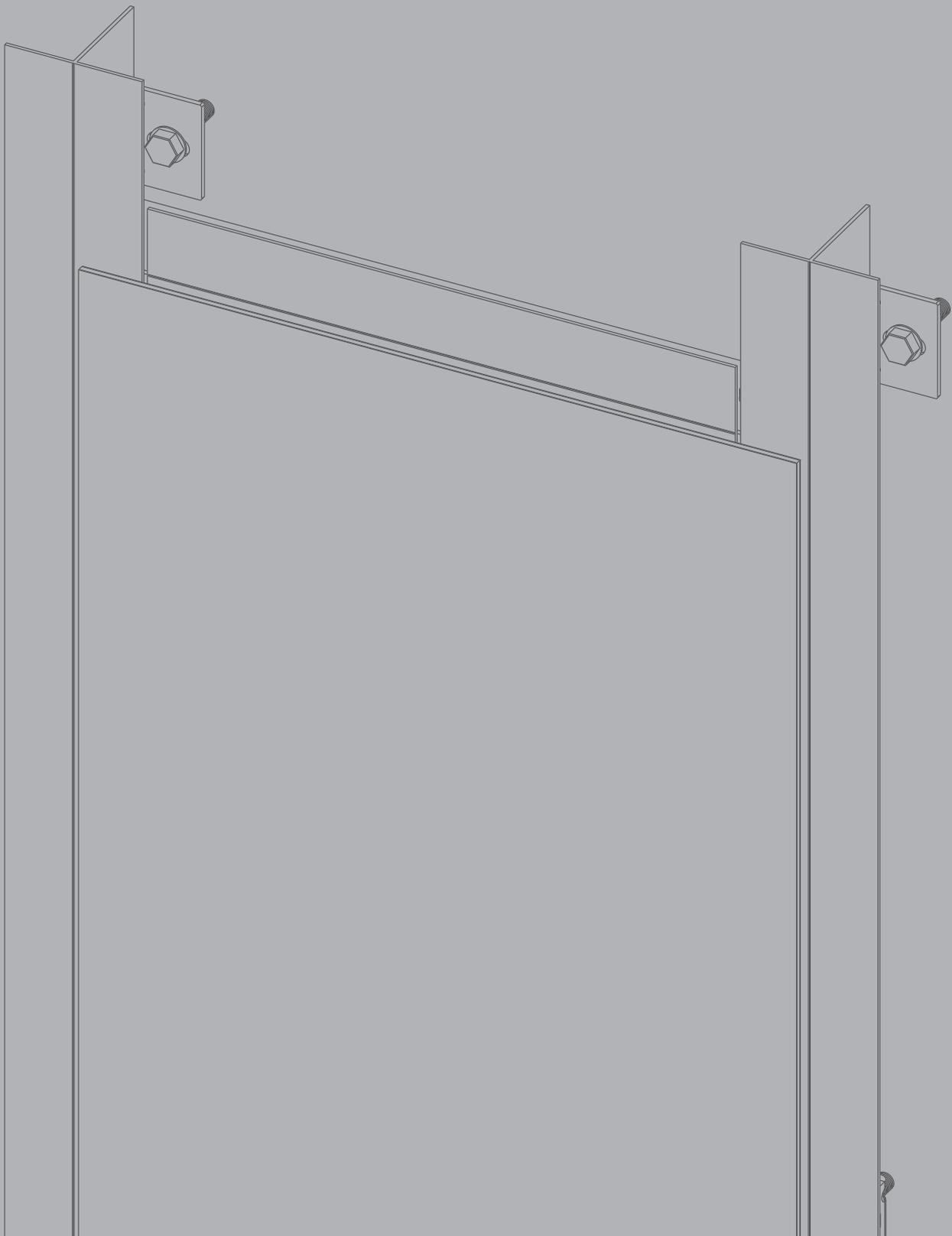


STB-T-PEG

SYSTÈME COLLÉ



SYSTÈME **STB-T-PEG**

DESCRIPTION



Le **STB-T-PEG** est un système kit de panneaux non façonnés à partir de **panneau composite STACBOND® pour le montage de bardages**. Il s'agit d'un système à fixation cachée, rapide à monter et économique, apte pour calepinages horizontaux ou verticaux.

S'agissant d'un système collé par fixations chimiques résistant au vieillissement et aux intempéries, il absorbe les vibrations et offre de multiples possibilités de design de bardages.

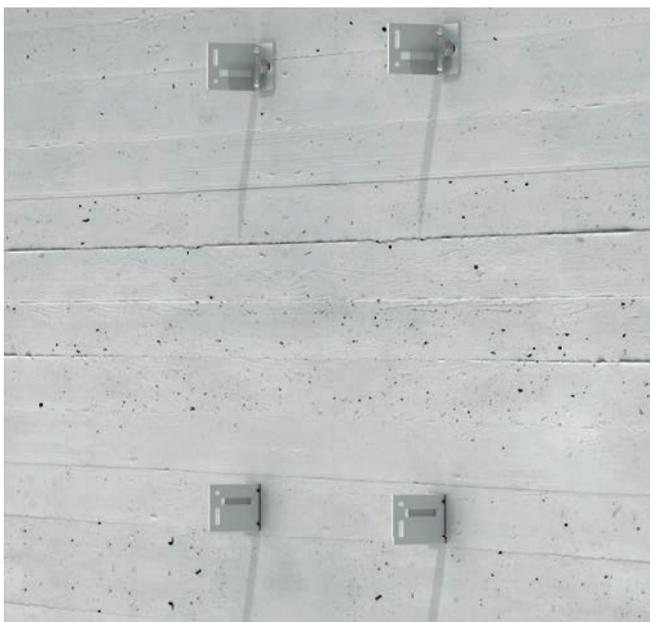
L'ossature secondaire est réalisée au moyen de **profilés T** et de **séparateurs L** en alliage d'aluminium 6063 T5.

Pour la rupture de pont thermique, **STAC®** a mis au point des **CALES ISOLANTES** spécifiques à installer entre les séparateurs L et le parement vertical.

Les séparateurs sont ancrés à la paroi moyennant des chevilles mécaniques spéciales, prescrites, pour chaque ouvrage, par les fournisseurs de fixations. Ils reçoivent, comme montants verticaux, les profilés T.

Le système **STB-T-PEG** peut être monté sur une ossature secondaire unidirectionnelle ou bidirectionnelle. Sur l'ossature secondaire unidirectionnelle, le joint horizontal reste ouvert. En cas d'ossature secondaire bidirectionnelle, les traverses horizontales sont fixées sur les montants verticaux au moyen du **séparateur ANGULAR**, pièce d'aluminium alliage 6063 T5, ou sur le parement vertical à l'aide de séparateurs L.

Les planches de panneau composite **STACBOND®** sont fixées sur l'ossature secondaire de profilés T verticaux et/ou horizontaux au moyen d'un adhésif spécifique et de ruban double face, en suivant les instructions du fabricant.



SÉPARATEURS L



PROFILÉS T

1. Séparateurs L pour l'ancrage du profil à la façade. Les séparateur L fixent le profil T sur le parement vertical ou paroi de support et permettent corriger les problèmes d'aplomb de la façade. Ils peuvent être de deux types : de rétention ou de sustentation. En option, il est possible de monter des **cales isolantes** qui servent de rupture de pont thermique.

2. Installation de profilés T. Sur les séparateurs L, visser le profil T, qui devra être mis parfaitement d'aplomb. Le premier et le dernier séparateurs seront posés au maximum à 250 mm des extrémités du profil T.



PROFILÉS T HORIZONTAUX



COLLAGE DU PANNEAU COMPOSITE STACBOND®

3. Profilés montants horizontaux (en option). Ces profilés seront fixés mécaniquement sur l'ossature secondaire verticale à l'aide du séparateur ANGULAR, ou bien sur le parement vertical à l'aide de séparateurs L. Cette possibilité de typologie bidirectionnelle permet de s'adapter aux besoins de la façade.

4. Fixation du panneau composite STACBOND®. Une fois définie l'ossature secondaire sur la façade, nous procéderons à la fixation des panneaux **STACBOND®** sur cette dernière au moyen d'adhésif et de ruban double face en suivant les instructions du fabricant.

SYSTÈME **STB-T-PEG**

ÉLÉMENTS AUXILIAIRES

SEPARADOR ANGULAR

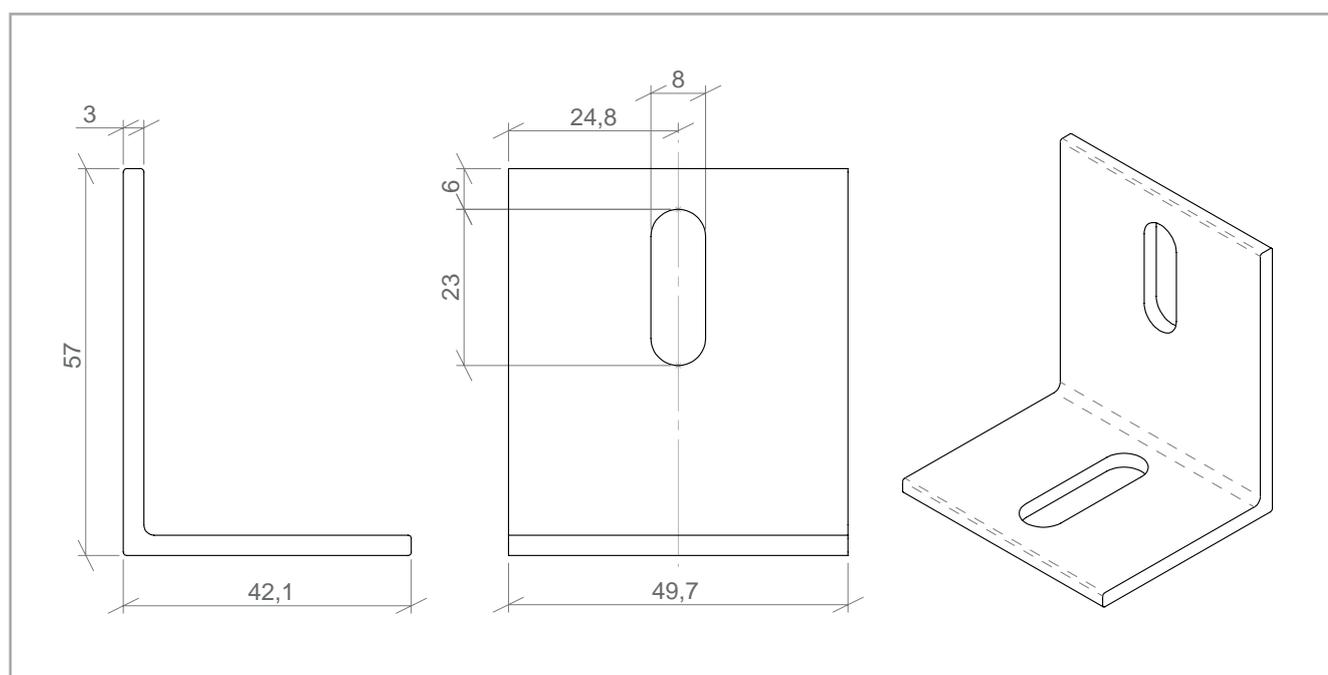
Pièce façonnée à partir de section de profilé extrudé en aluminium alliage 6063 T5 et 3 mm d'épaisseur, avec des perforations pour l'assemblage de profilés montants et des traverses T.

Cet accessoire permet l'assemblage des profilés T horizontaux sur l'ossature secondaire verticale et favorise la réduction du nombre d'ancrages sur la paroi de base.

La fixation de cet élément se fait à l'aide de rivet aveugle de $\varnothing 4,8$ mm ou vis autoforeuse de $\varnothing 4,8$ mm. Ces solutions d'assemblage sont compatibles avec les éventuelles dilatations de l'ossature secondaire.



| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | U./BOÎTE |
|-----------|-------------------|----------|
| 05.19.021 | SEPARADOR ANGULAR | 150 |



Cotes en mm



1. Nettoyage de l'ossature secondaire. L'ossature secondaire doit être propre, sèche, homogène, débarrassée d'huiles, de graisses, de poussière et de particules libres ou mal adhérentes. Il faudra éliminer les peintures, les coulis et autres revêtements.

Précautions:

- Nettoyer la surface avec un papier imprégné, en effectuant des mouvements toujours dans le même sens, en mode ponçage. N'utiliser en aucun cas de dissolvants.
- Pour le nettoyage et dégraissage, par la suite, utiliser le dégraissant nettoyant SIKA AKTIVATOR-205, ou similaire, en le laissant s'évaporer au moins pendant 10 minutes.

2. Apprêt de la surface. L'apprêt se fera avec un produit qui renforce l'adhérence du mastic adhésif à l'ossature secondaire, SIKATACK PANEL PRIMER, ou similaire.

Précautions:

- Les apprêts, s'ils sont durcis, ne peuvent être éliminés que mécaniquement.
- L'apprêt laisse une pellicule hétérogène. Seules les surfaces qui vont être collées doivent être traitées.
- Il est impératif de respecter les temps d'évaporation des produits de nettoyage en toutes circonstances (30, 60 min).

3. Application du ruban adhésif double face. Le ruban adhésif double face SIKATACK PANEL-3, ou similaire, est

utilisé pour la fixation initiale des panneaux jusqu'à ce que l'adhésif polymérise et atteigne ainsi une épaisseur minimum d'adhésif de 3 mm, capable d'absorber les éventuelles dilatations et vibrations présentes sur le bardage en panneau composite **STACBOND®**. La résistance à long terme est uniquement possible grâce à l'adhésif.

4. Adhésif élastique. Appliquer le cordon d'adhésif élastique SIKATACK PANEL, ou similaire, en utilisant son embout triangulaire (8 mm de large, 10 mm de long) au moins à 5 mm du ruban. L'application devra se faire au pistolet manuel ou pneumatique. Pour une correcte application, positionner le pistolet de manière perpendiculaire au support.

Précautions:

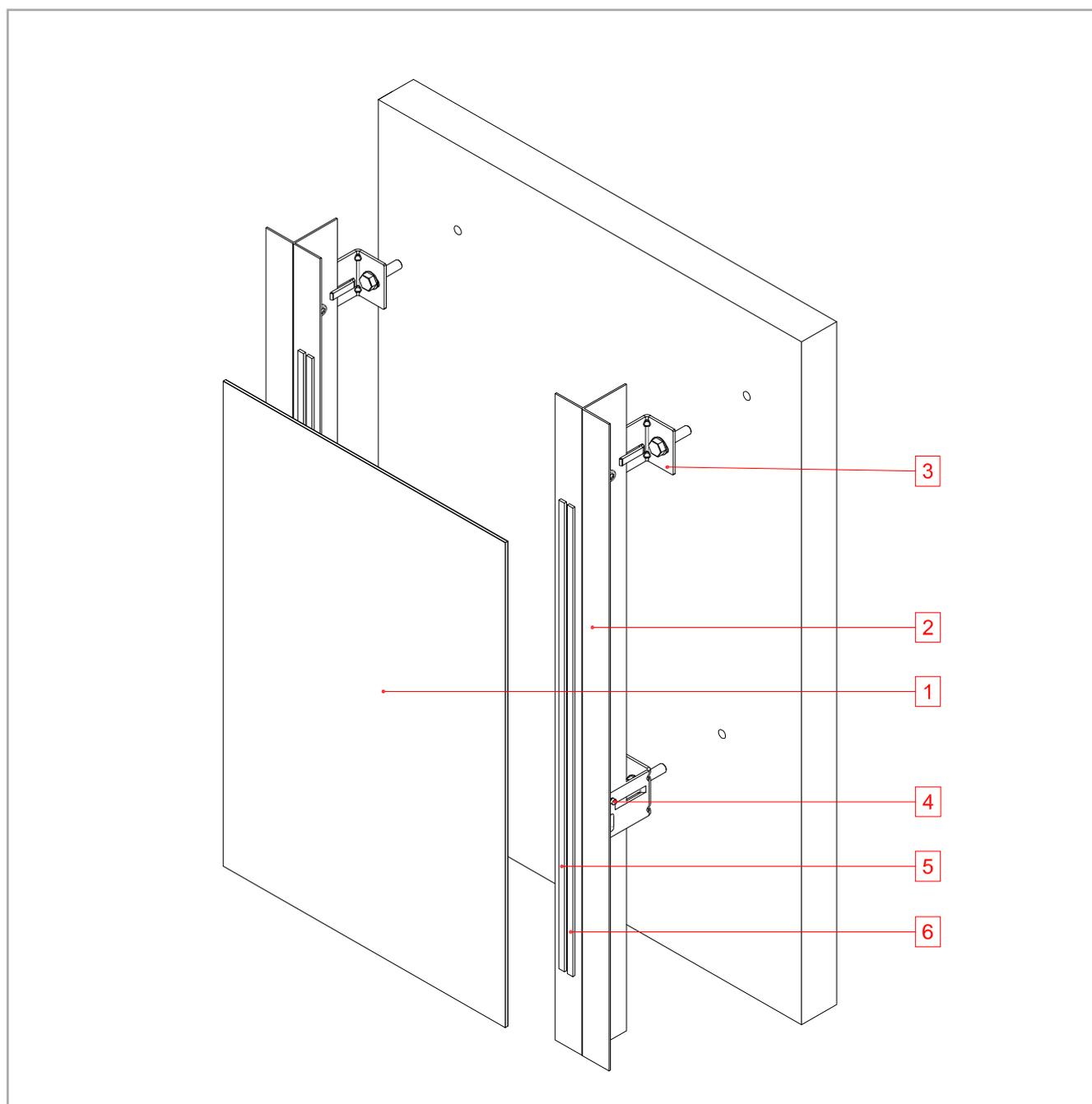
- L'application d'un cordon adhésif sur les traverses de l'ossature secondaire n'offre aucune fonction structurelle.

5. Pose du panneau. Retirer le film protecteur du ruban adhésif double face. Installer soigneusement le panneau à son emplacement précis et presser fermement jusqu'à ce que le panneau soit en contact avec le ruban double face.

Veillez à toujours respecter les instructions des fabricants de panneaux au sujet du stockage de ces derniers. Évitez l'exposition des panneaux à la chaleur et l'action directe du soleil, avant le collage.

SYSTÈME STB-T-PEG

SCHÉMA DE MONTAGE

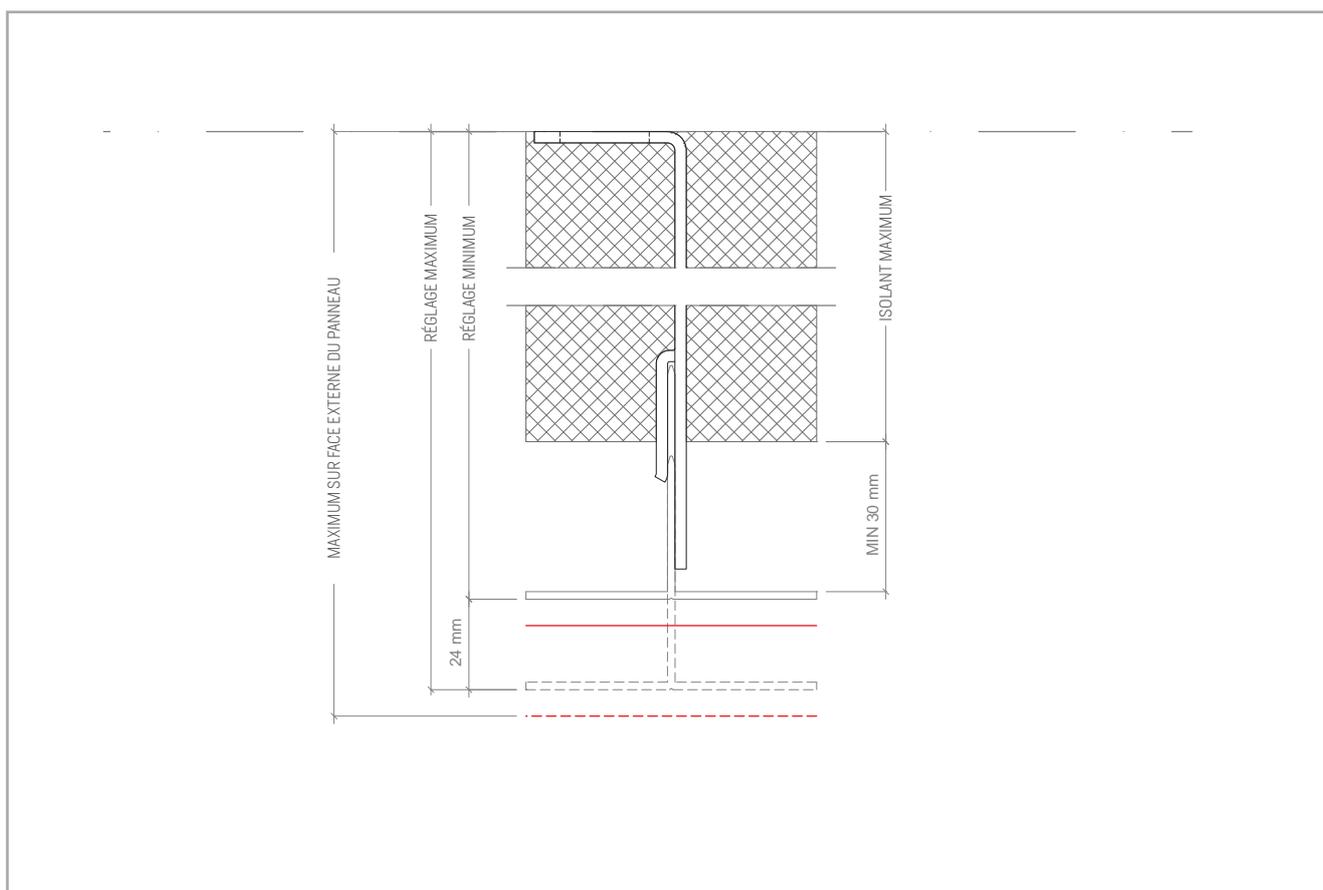


Nb DÉSIGNATION

| | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Panneau composite STACBOND® |
| 2 | Profil T |
| 3 | Séparateur L |
| 4 | Vis autoforeuse |
| 5 | Adhésif spécifique |
| 6 | Ruban adhésif double face |

SYSTÈME **STB-T-PEG**

RACCORD DE SÉPARATEUR ET ISOLANT THERMIQUE



| SÉPARATEUR L * ST-1-55 | | DISTANCE (mm) DE LA BASE DE L'ANCRAGE À LA FACE VUE DU PANNEAU | | ISOLANT RECOMMANDÉ (mm) AVEC CHAMBRE À AIR DE 30 mm |
|-------------------------------|--------------------------|---|---------|--|
| RÉF. | ÉLÉMENT | MINIMUM | MAXIMUM | |
| 05.19.041 | SÉPARATEUR L 68 ST-1-55 | 83 | 107 | 40 |
| 05.19.044 | SÉPARATEUR L 92 ST-1-55 | 107 | 131 | 80 |
| 05.19.051 | SÉPARATEUR L 116 ST-1-55 | 131 | 155 | 100 |
| 05.19.052 | SÉPARATEUR L 140 ST-1-55 | 155 | 179 | 120 |
| 05.19.053 | SÉPARATEUR L 164 ST-1-55 | 179 | 203 | 140 |
| 05.19.054 | SÉPARATEUR L 188 ST-1-55 | 203 | 227 | 160 |
| 05.19.055 | SÉPARATEUR L 212 ST-1-55 | 227 | 251 | 200 |
| 05.19.056 | SÉPARATEUR L 236 ST-1-55 | 251 | 275 | 220 |

| SÉPARATEUR L * ST-2-120 | | DISTANCE (mm) DE LA BASE DE L'ANCRAGE À LA FACE VUE DU PANNEAU | | ISOLANT RECOMMANDÉ (mm) AVEC CHAMBRE À AIR DE 30 mm |
|--------------------------------|--------------------------|---|---------|--|
| RÉF. | ÉLÉMENT | MINIMUM | MAXIMUM | |
| 05.19.042 | SÉPARATEUR L 68 ST-2-120 | 83 | 107 | 40 |
| 05.19.045 | SÉPARATEUR L 92 ST-2-120 | 107 | 131 | 80 |

SYSTÈME **STB-T-PEG**

ACCESSOIRES

PROFILÉS

| RÉF. | ÉLÉMENT | PAGE |
|-----------|----------|------|
| 05.19.043 | PROFIL T | 106 |

SÉPARATEURS

| RÉF. | ÉLÉMENT | PAGE |
|-----------|--------------------------|------|
| 05.19.041 | SÉPARATEUR L 68 ST-1-55 | |
| 05.19.044 | SÉPARATEUR L 92 ST-1-55 | |
| 05.19.051 | SÉPARATEUR L 116 ST-1-55 | |
| 05.19.052 | SÉPARATEUR L 140 ST-1-55 | |
| 05.19.053 | SÉPARATEUR L 164 ST-1-55 | |
| 05.19.054 | SÉPARATEUR L 188 ST-1-55 | 109 |
| 05.19.055 | SÉPARATEUR L 212 ST-1-55 | |
| 05.19.056 | SÉPARATEUR L 236 ST-1-55 | |
| 05.19.042 | SÉPARATEUR L 68 ST-2-120 | |
| 05.19.045 | SÉPARATEUR L 92 ST-2-120 | |

ÉLÉMENTS AUXILIAIRES

| RÉF. | ÉLÉMENT | PAGE |
|--------|--------------------|------|
| 19.021 | SÉPARATEUR ANGULAR | 110 |

CALES ISOLANTES

| RÉF. | ÉLÉMENT | PAGE |
|-----------|--|------|
| 05.19.070 | 3x RONDELLE TROU OBLONG POUR CALES ISOLANTES AVEC RÉF.: 05.19.066 / 05.19.068 / 05.19.072 | |
| 05.19.066 | CALE ISOLANTE POUR SÉPARATEURS L * ST-2-120 AVEC RÉF.: 05.19.042 / 05.19.045 | 115 |
| 05.19.068 | CALE ISOLANTE POUR SÉPARATEURS L * ST-1-55 AVEC RÉF.: 05.19.053 / 05.19.054 / 05.19.055 / 05.19.056 | |
| 05.19.072 | CALE ISOLANTE POUR SÉPARATEURS L * ST-1-55 AVEC RÉF.: 05.19.041 / 05.19.044 / 05.19.051 / 05.19.052 | |

INFORMATION ET VENTE

 (+34) 981 817 036

 (+34) 981 817 037

 stacbond@stac.es

 www.stac.es