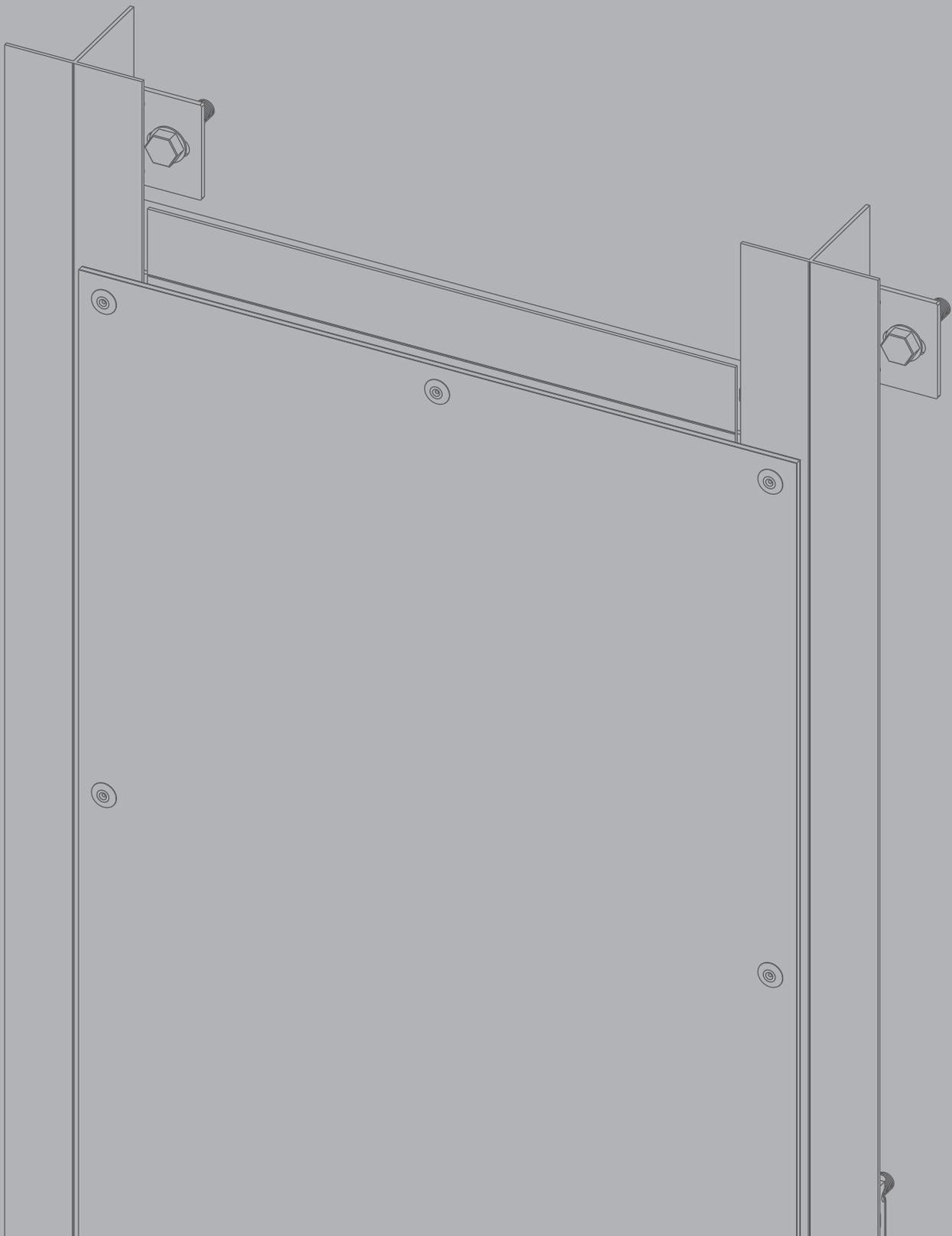


STB-T-REM

SYSTÈME RIVETÉ



SYSTÈME **STB-T-REM**

DESCRIPTION



Le **STB-T-REM** est un système kit de panneaux non façonnés provenant de panneau composite **STACBOND**® pour le montage de façades ventilées. Il s'agit d'un système avec fixations visibles et à montage rapide, qui permet aussi bien des calepinages horizontaux comme verticaux. C'est un système très polyvalent qui convient parfaitement à toutes sortes de typologies architecturales et qui offre la possibilité de réaliser des zones courbes en toute facilité. Pour toutes ces raisons, le système **STB-T-REM** remplit toutes les conditions requises pour réaliser les revêtements architecturaux les plus exigeants.

L'ossature secondaire est réalisée avec des **profilés T** et **séparateurs L** en alliage d'aluminium 6063 T5.

Ces séparateurs sont prévus pour différentes longueurs afin de pouvoir y loger l'épaisseur de l'isolant thermique nécessaire et absorber toutes les irrégularités de la façade. Pour la rupture de ponts thermiques, **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, et reçoivent, comme montants verticaux les profilés T.

Le système **STB-T-REM** peut être monté sur ossature secondaire unidirectionnelle ou bidirectionnelle. Sur l'ossature secondaire unidirectionnelle le joint horizontal reste ouvert. Dans le cas de l'ossature secondaire bidirectionnelle, les traverses horizontales sont fixées sur les montants verticaux au travers d'un **séparateur ANGULAR**, pièce en aluminium alliage 6063 T5, ou sur le parement vertical moyennant des séparateurs L.

Cette ossature secondaire de profilés T verticaux et/ou horizontaux supporte les pièces de panneau composite **STACBOND**® qui sont rivetées sur son périmètre.

STAC® a développé un logiciel pour le calcul spécifique de l'ossature secondaire selon les critères du Documento de Idoneidad Técnica -Agrément technique- (DIT plus 553p/16) établis par l'Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja pour chaque projet à exécuter et définissant les distances maximales entre montants verticaux ainsi que le nombre d'ancrages.

Le système **STB-T-REM** est agréé par les principales certifications internationales.



ETA-ETE: 15/0655



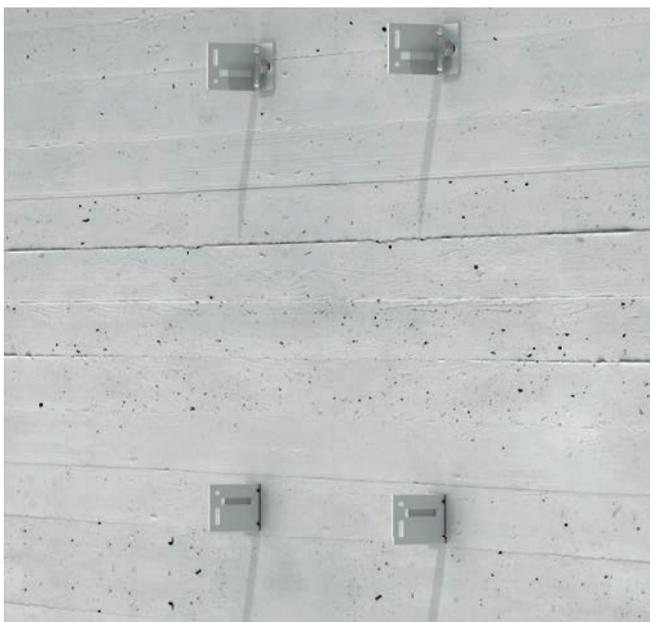
N° 553P/16



ITB - KOT 2017/0043



ASOCIACIÓN TECNOLÓGICA DE MATERIALES Y CERÁMICAS



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



FIXATION DE 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 de panneau composite STACBOND®. Une fois que l'ossature secondaire sur la façade est réalisée, on procède à la fixation des panneaux **STACBOND®** sur cette dernière au moyen de rivets. On veillera tout particulièrement à la disposition et à la typologie de ces derniers afin qu'une correcte dilatation du panneau soit possible.

SYSTÈME **STB-T-REM**

ÉLÉMENTS AUXILIAIRES

SÉPARATEUR ANGULAR

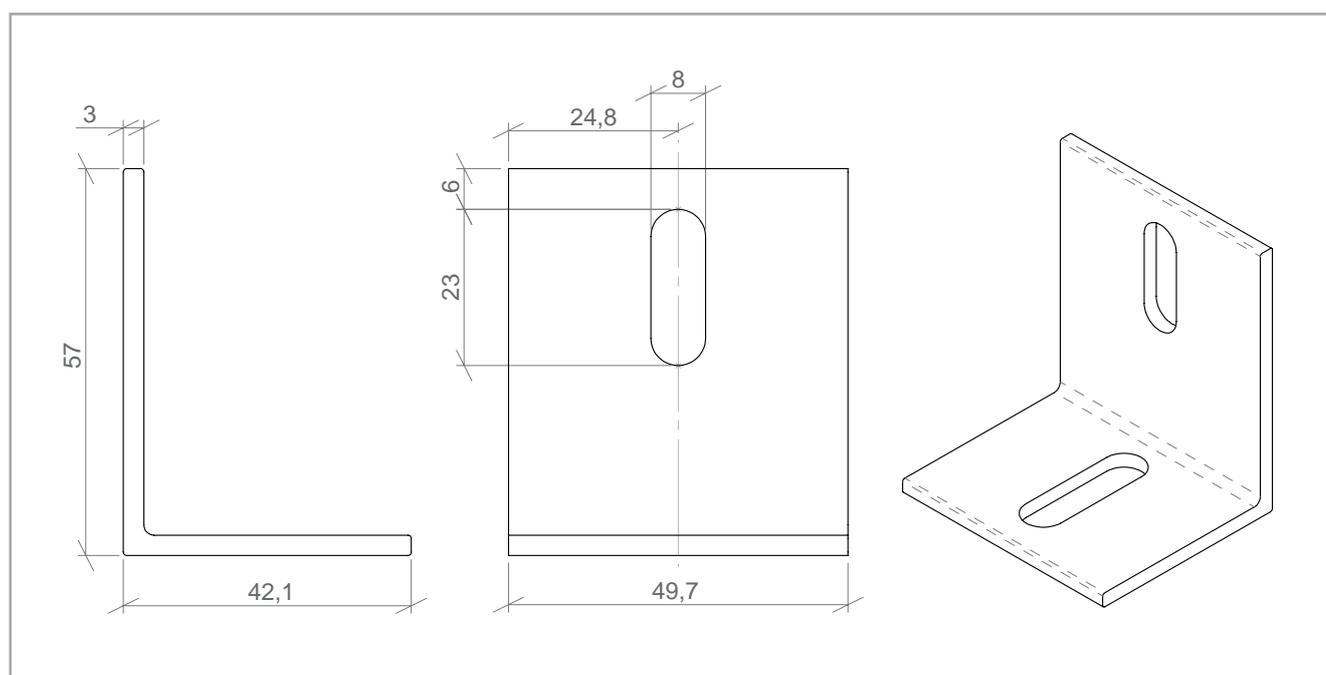
Pièce façonnée à partir de section de profilé extrudé en aluminium alliage 6063 T5 et 3 mm d'épaisseur, avec des perforations pour l'assemblage de profilés montants et des traverses T.

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
19.021	SÉPARATEUR ANGULAR	150



Cotes en mm

DILATATION DU PANNEAU

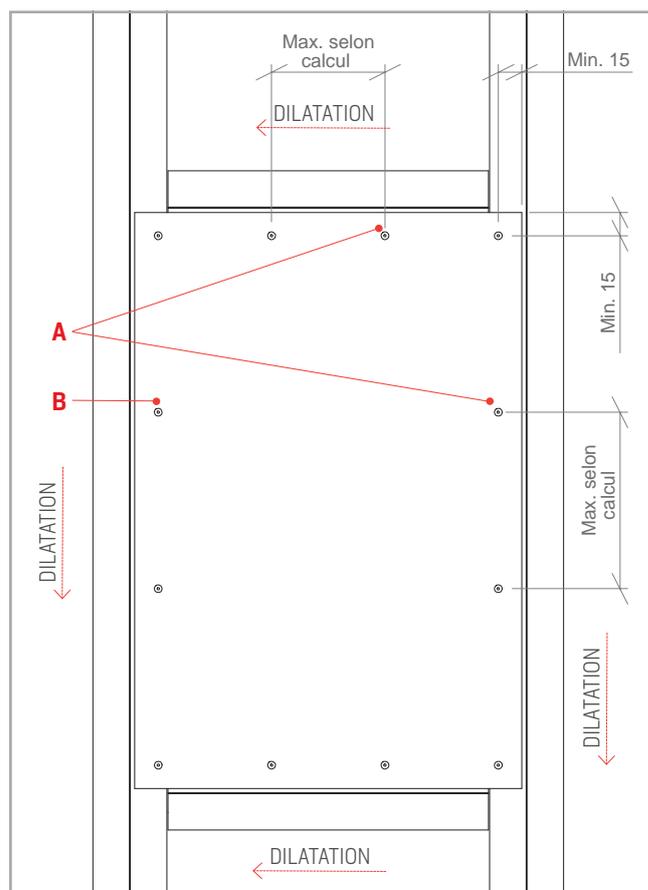
La figure montre la disposition et la distance maximale des perforations sur le panneau composite **STACBOND®**

Les plaques sont installées sur chantier en les perforant et au moyen de rivets, en respectant le jeu entre le diamètre du trou et la tige du rivet ainsi que la séparation entre les rivets et les bords de la plaque.

Afin de permettre les mouvements du panneau et éviter des problèmes de dilatation, il est important de veiller au centrage du trou dans l'ossature secondaire. Ainsi, la dilatation pourra se produire dans toutes les directions et le mouvement ne sera pas entravé. À cette fin, il est recommandé d'utiliser des **centreurs** pour une perforation correcte ou pour la fixation des rivets.

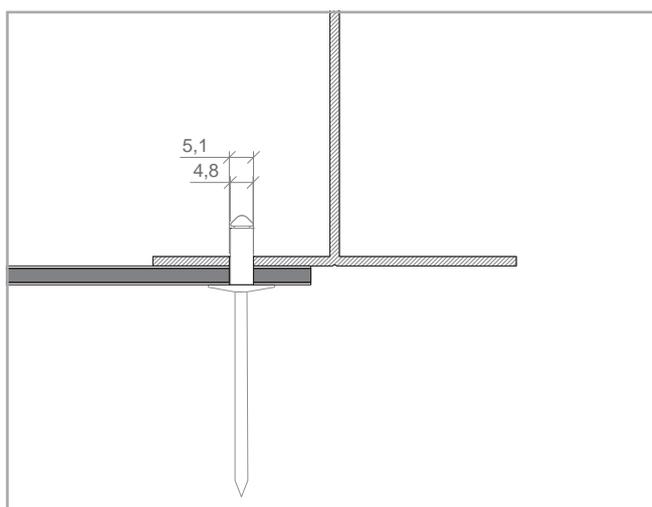
Par ailleurs, afin de permettre le mouvement sur les points de fixation coulissants, il est important de vérifier la force de serrage. Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser des **inserts** pour maintenir une séparation de 0,2 mm entre la fixation et la tôle, afin d'éviter de fixer des points qui doivent être coulissants.

Il conviendra d'utiliser les rivets et vis spécifiés par **STAC®**.

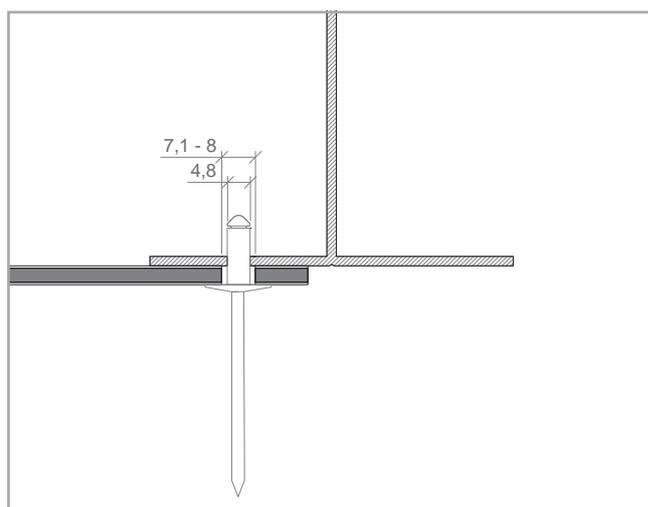


Note: d'autres rivets ou vis similaires pourront être employés à condition que leurs caractéristiques mécaniques soient égales ou supérieures à celles du matériel prescrit par **STAC®**.

A. POINTS D'ANCRAGE FIXES



B. POINTS D'ANCRAGE COULISSANTS



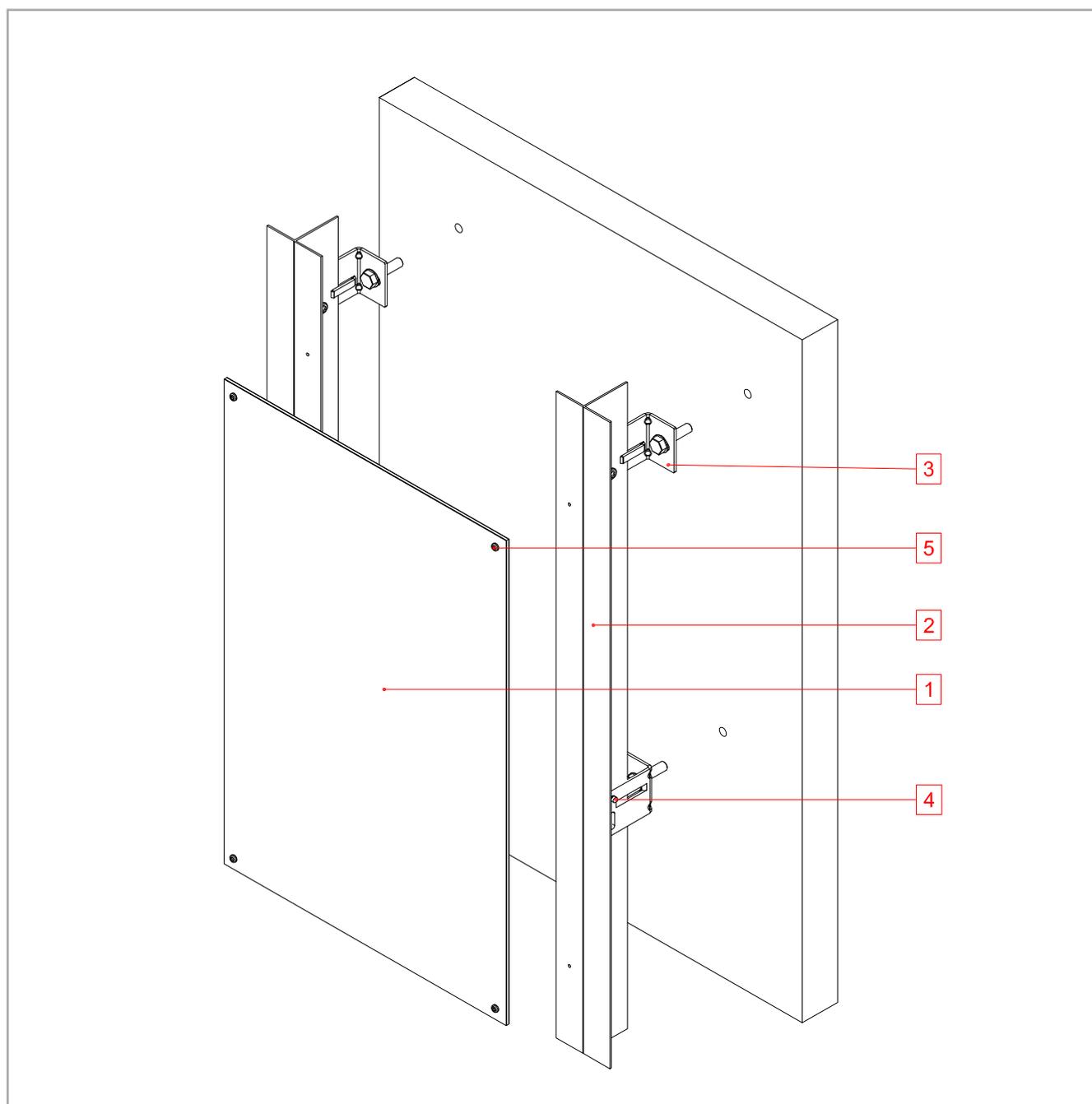
Cotes en mm

Le trou de 5,1 mm de diamètre, percé dans le panneau composite **STACBOND®** définit l'origine de la dilatation de la pièce.

Le trou de plus grand diamètre, percé dans le panneau composite **STACBOND®** permet d'absorber la dilatation.

SYSTÈME **STB-T-REM**

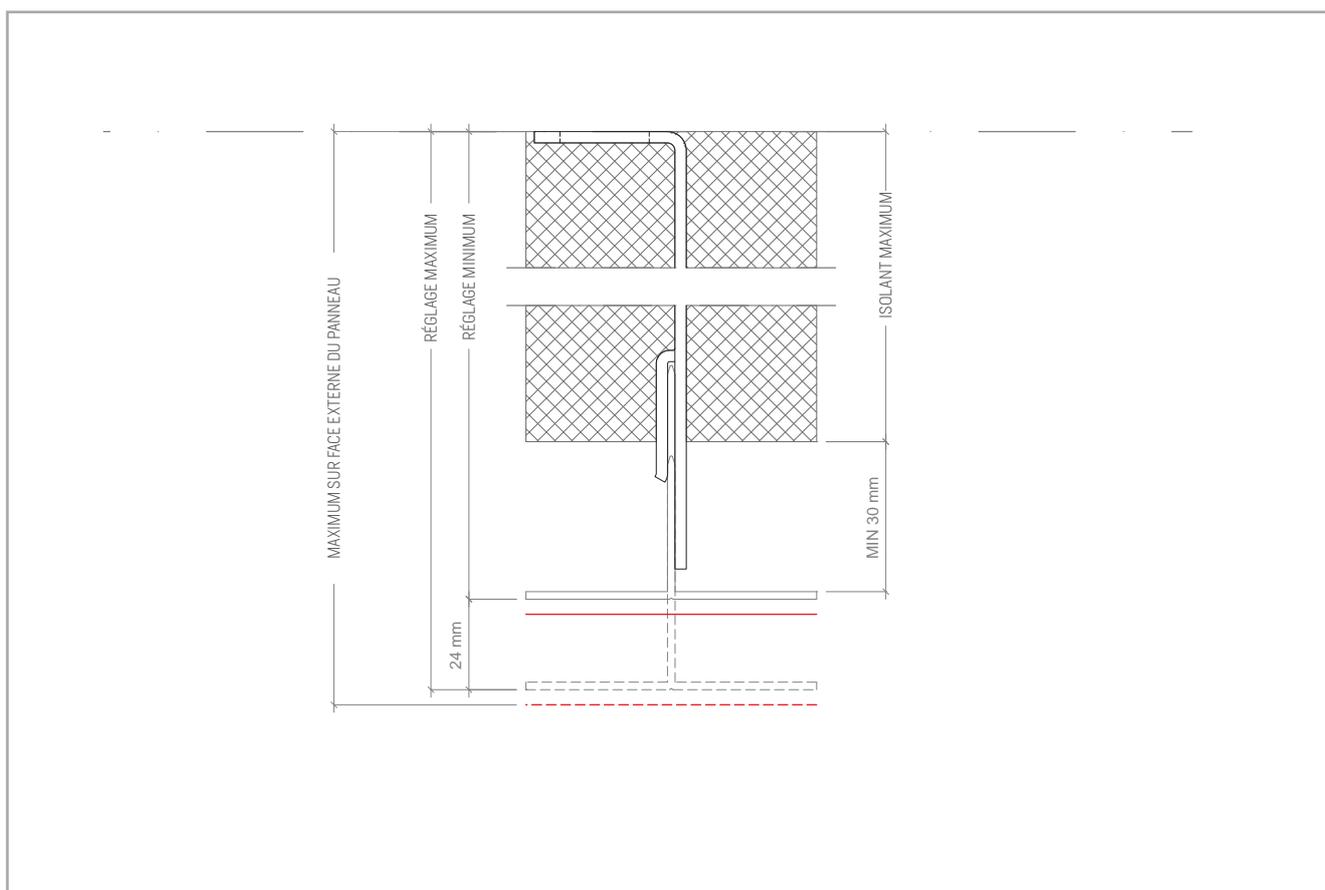
SCHÉMA DE MONTAGE



Nb	DÉSIGNATION
1	Panneau composite STACBOND®
2	Profil T
3	Séparateur L
4	Vis autoforeuse
5	Rivet aveugle

SYSTÈME **STB-T-REM**

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	80	104	40
05.19.044	SÉPARATEUR L 92 ST-1-55	104	128	80
05.19.051	SÉPARATEUR L 116 ST-1-55	128	152	100
05.19.052	SÉPARATEUR L 140 ST-1-55	152	176	120
05.19.053	SÉPARATEUR L 164 ST-1-55	176	200	140
05.19.054	SÉPARATEUR L 188 ST-1-55	200	224	160
05.19.055	SÉPARATEUR L 212 ST-1-55	224	248	200
05.19.056	SÉPARATEUR L 236 ST-1-55	248	272	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	80	104	40
05.19.045	SÉPARATEUR L 92 ST-2-120	104	128	80

SYSTÈME STB-T-REM

ACCESSOIRES

PROFILÉS

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
05.19.043	PROFIL T	106

ACCESSOIRES DE FIXATION

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
STB-FIJA-201	INSERTS POUR RIVETEUSE (RIVETS SSO-D15)	
STB-FIJA-202	INSERTS POUR RIVETEUSE (RIVETS AP)	
STB-FIJA-203	FORET À DEUX POINTES (HSS-7,0/5,1x74)	
STB-FIJA-204	BUTOIR DE PROFONDEUR (DEPTH LOCATOR 16x18)	112
STB-FIJA-205	CENTREUR (DG-146x20-7,0)	
STB-FIJA-206	FORTE DE RECHANGE DU CENTREUR ø 6,9 mm	
STB-FIJA-207	FORET SPÉCIAL POUR CENTREUR (HS-5,1x62/26)	
STB-FIJA-208	POINTE T20WW-25-HEX1/4"	
STB-FIJA-209	CENTREUR MANUEL POUR VIS SLA3	
STB-FIJA-210	CLÉ DE VASE IRIUS G-00106.07	
STB-T0100	VIS DE SECURITÉ 4,8x19 INOX TÊTE TORX SLA3/6-S-D12-4,8x19	113
STB-R0100	RIVET AVEUGLE ISO 15977 D5x12 CAB. 14 mm ALU/INOX AP14-S-5.0x12	
STB-R0200	RIVET DE FAÇADE TÊTE 15 mm INOX/INOX A4 5x14 SSO-D15-50140	

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	109
05.19.054	SÉPARATEUR L 188 ST-1-55	
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	3 x 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