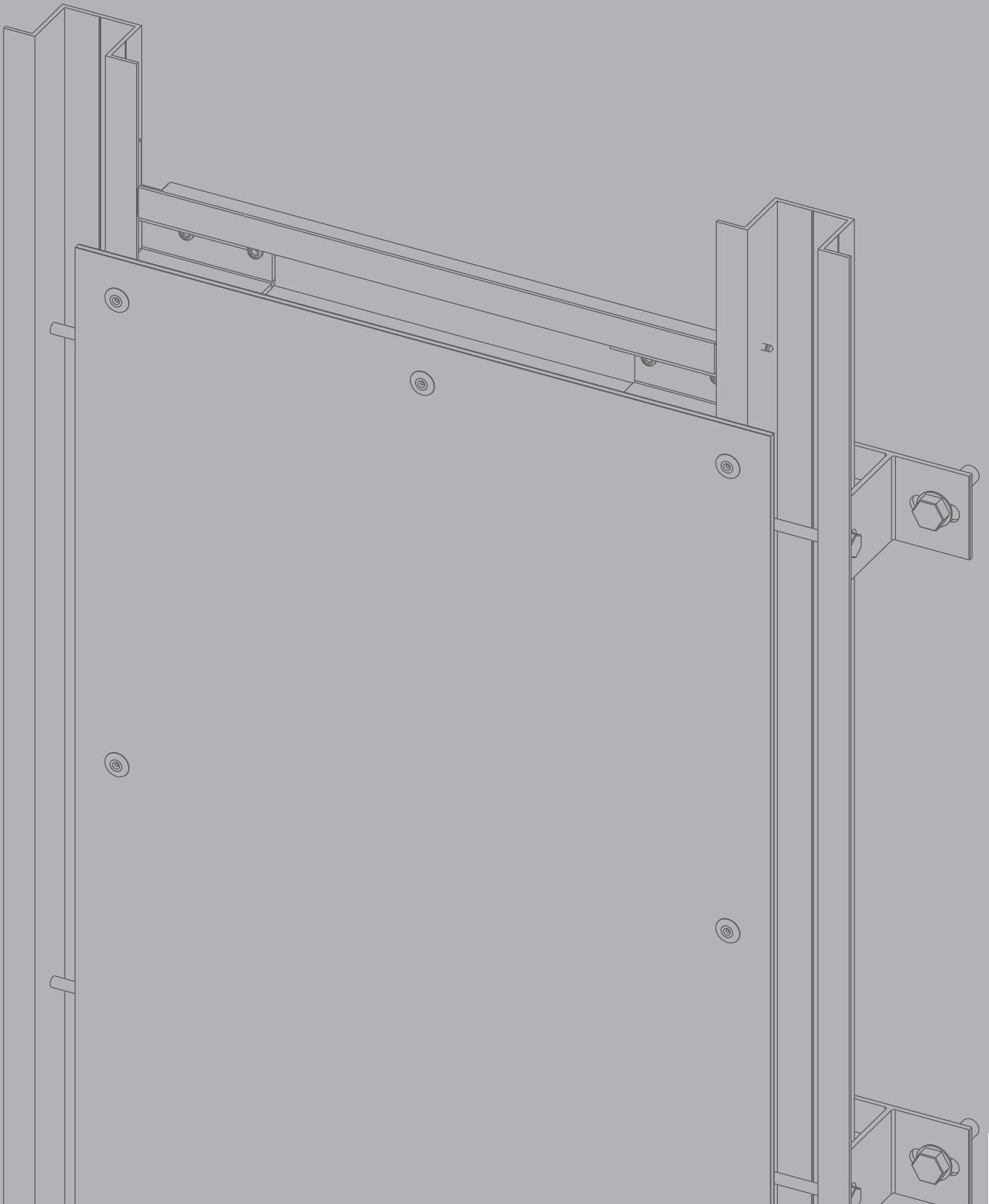


STB-REM

SYSTÈME RIVETÉ



SYSTÈME **STB-REM**

DESCRIPTION



Le **STB-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-REM** remplit toutes les conditions requises pour réaliser les revêtements architecturaux les plus exigeants.

L'ossature secondaire est fabriquée avec des **profilés OMEGA** et **séparateurs DOUBLE T** 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 OMEGA.

Le système **STB-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 **union montants STB-REM**, pièce en aluminium alliage 6063 T5, ou sur le parement vertical moyennant des séparateurs DOUBLE T.

Cette ossature secondaire de profilés OMEGA 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-REM** est agréé par les principales certifications internationales.



ETA-ETE: 15/0655



Nº 553P/16



ITB - KOT 2017/0043



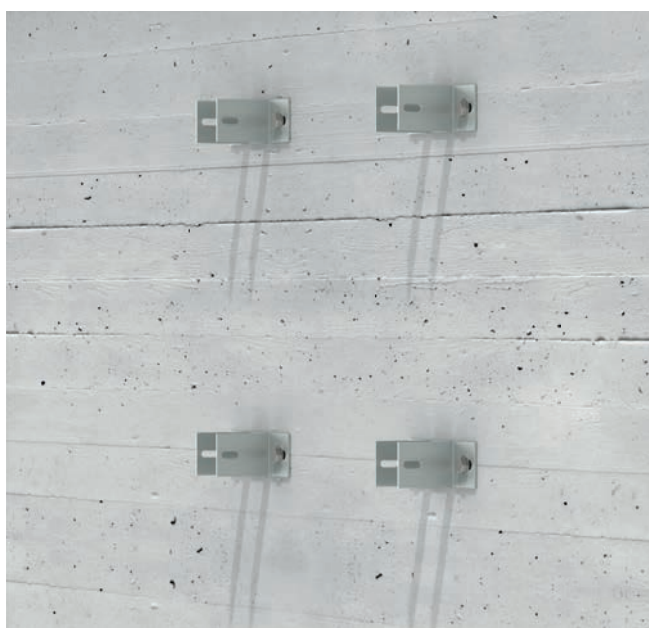
13/5022



2.2/13-1548_V1



ASOCIACIÓN HISPÁNICA DE MONTAJES Y CERRAMIENTOS



SÉPARATEURS DOUBLE T



PROFILÉS OMEGA

1. Séparateurs L pour l'ancrage du profil à la façade. Les ancrages DOUBLE T fixent le profil OMEGA 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. Le profil OMEGA est vissé sur les séparateurs DOUBLE T, il devra être mis parfaitement d'aplomb grâce aux réglages que permet le système. Le premier et le dernier ancrage sur le profil seront installés au maximum à 250 mm des extrémités de ce profil.



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 **union montants STB-REM**, ou bien sur le parement vertical à l'aide de séparateurs DOUBLE T. 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-REM

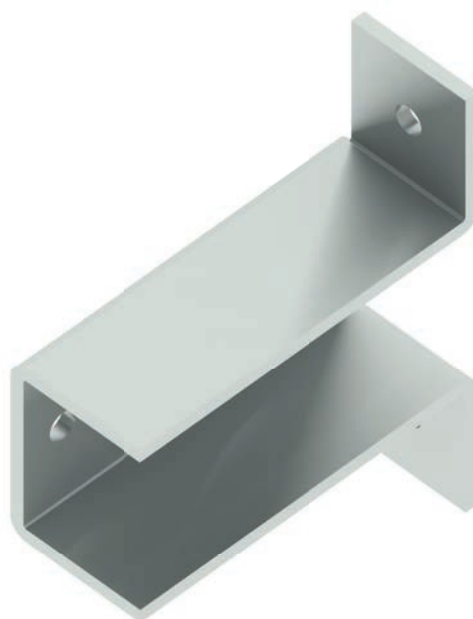
ÉLÉMENTS AUXILIAIRES

UNION MONTANTS STB-REM

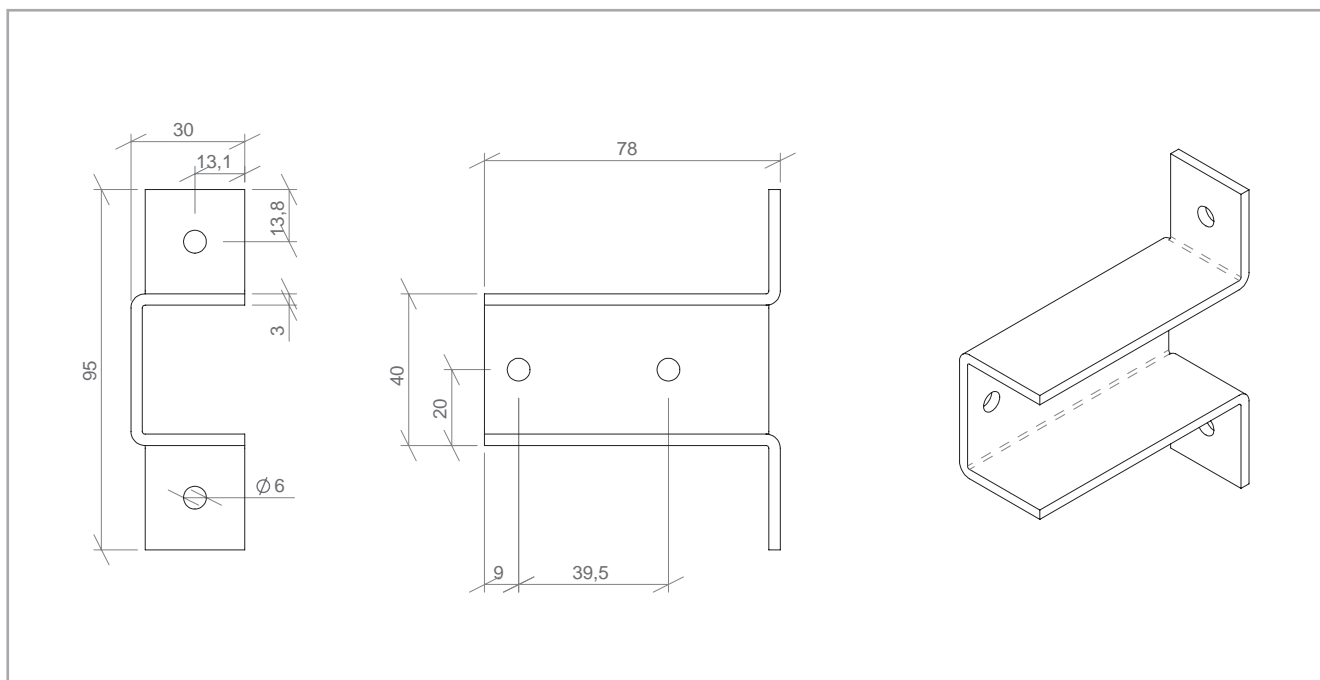
Pièce façonnée en tôle pliée d'aluminium en alliage 1050-H et 3 mm d'épaisseur, munie de perforations pour le raccord de profilés montants et de traverses à section OMEGA.

Cet accessoire permet le raccord de profilés OMEGA horizontaux à l'ossature secondaire et peut réduire l'utilisation d'ancrages sur la paroi de base.

À fixer à l'aide d'un rivet aveugle de $\varnothing 4,8$ mm ou vis autofo- reuse de $\varnothing 4,8$ mm. Ces solutions de raccord sont compati- bles avec les éventuelles dilatations de l'ossature secondaire.



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	U./BOÎTE
05.19.020	UNION MONTANTS STB-REM	150



Cotes en mm

DILATATION DU PANNEAU

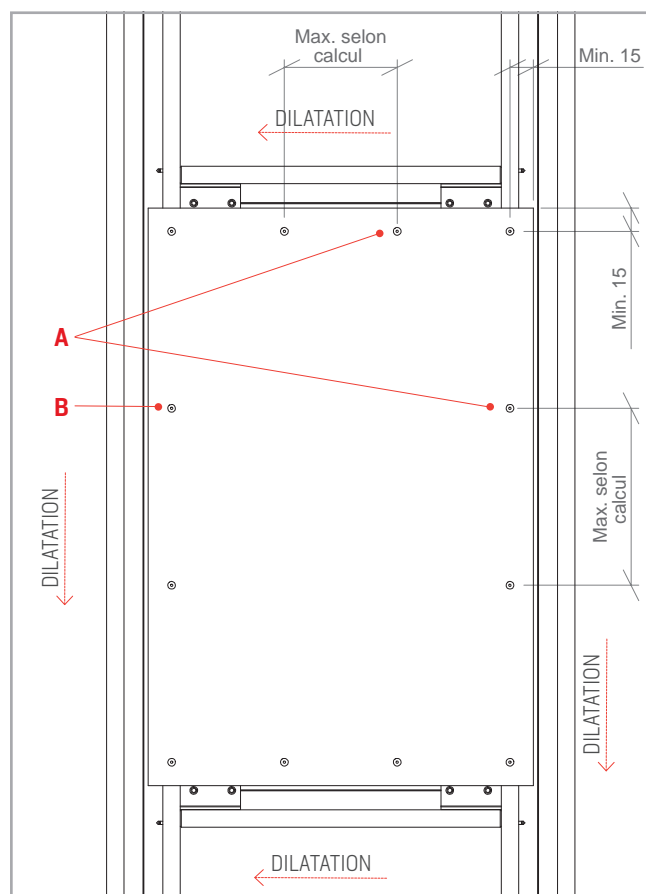
La figure montre la disposition et la distance maximale des perforations sur le panneau composite **STACBOND®**

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.

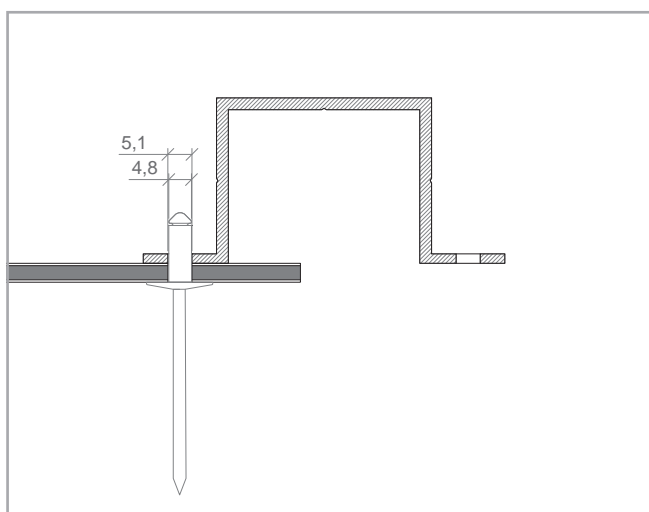
Par ailleurs, afin de permettre le mouvement sur les points de fixation coulissants, il est important de vérifier la force de serrage. Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser des **inserts** pour maintenir une séparation de 0,2 mm entre la fixation et la tôle, afin d'éviter de fixer des points qui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

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

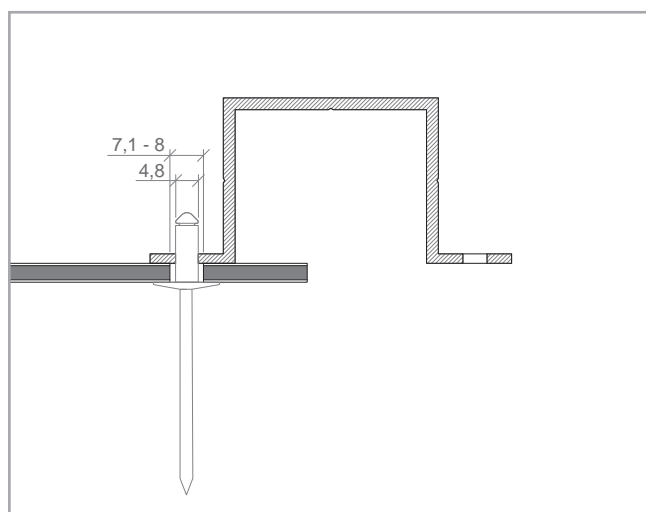


Note: d'autres rivets ou vis similaires pourront être employés à condition que leurs caractéristiques mécaniques soient égales ou supérieures à celles du matériel prescrit par **STAC®**.

A. POINTS D'ANCRAGE FIXES



B. POINTS D'ANCRAGE COULISSANTS



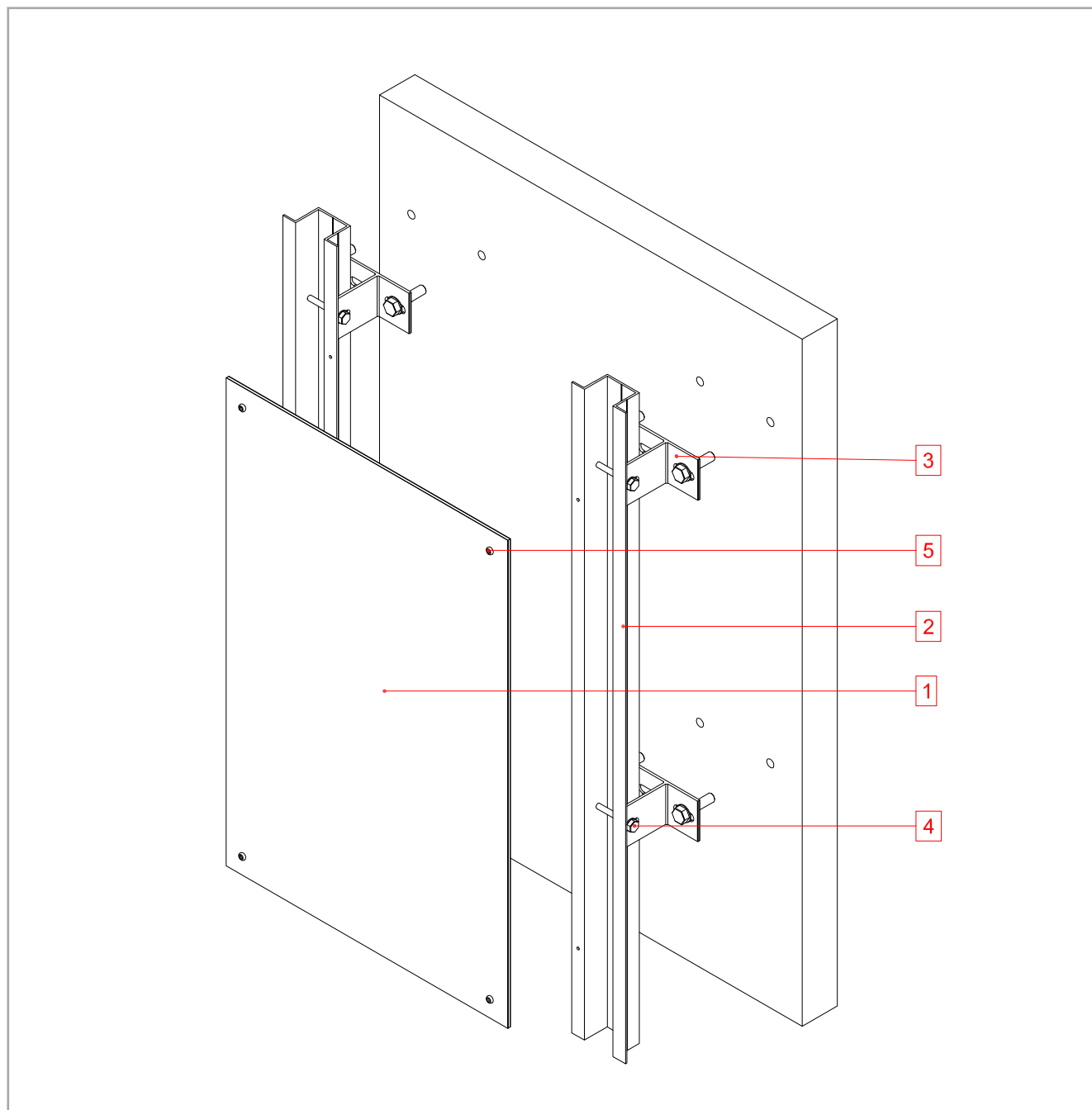
Cotes en mm

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-REM

SCHÉMA DE MONTAGE

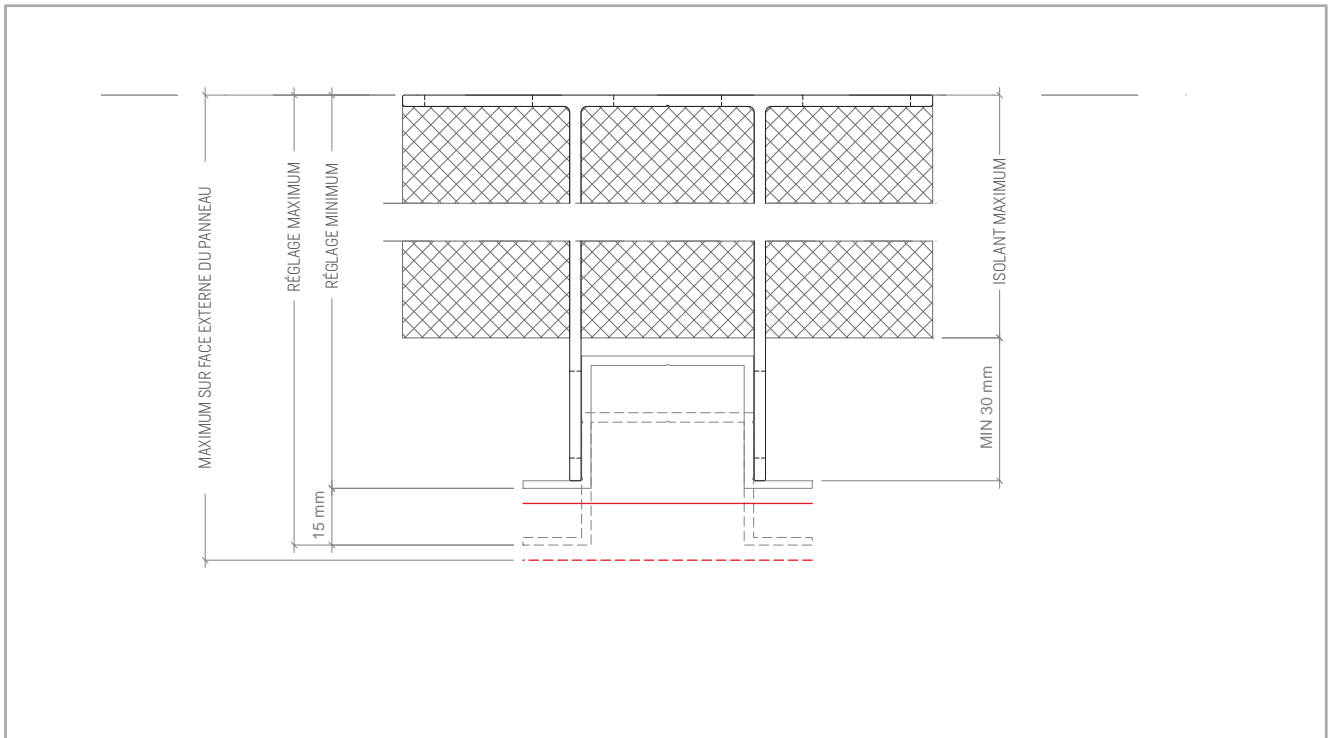


Nb DÉSIGNATION

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Panneau composite STACBOND® |
| 2 | Profil OMEGA |
| 3 | Séparateur DOUBLE T |
| 4 | Vis passante M 6 x 60/70 |
| 5 | Rivet aveugle |

SYSTÈME STB-REM

RACCORD DE SÉPARATEUR ET ISOLANT THERMIQUE



SÉPARATEUR DOUBLE T		DISTANCE (mm) DE LA BASE DE L'ANCRAGE À LA FACE VUE DU PANNEAU		ISOLANT RECOMMANDÉ (mm) AVEC CHAMBRE À AIR DE 30 mm
		MINIMUM	MAXIMUM	
05.19.004	SÉPARATEUR DOUBLE T 59	63	78	30
05.19.005	SÉPARATEUR DOUBLE T 74	78	93	50
05.19.006	SÉPARATEUR DOUBLE T 89	93	108	60
05.19.007	SÉPARATEUR DOUBLE T 104	108	123	80
05.19.030	SÉPARATEUR DOUBLE T 119	123	138	100
05.19.031	SÉPARATEUR DOUBLE T 134	138	153	110
05.19.032	SÉPARATEUR DOUBLE T 149	153	168	120
05.19.033	SÉPARATEUR DOUBLE T 164	168	183	140
05.19.034	SÉPARATEUR DOUBLE T 179	183	198	160
05.19.035	SÉPARATEUR DOUBLE T 194	198	213	170
05.19.036	SÉPARATEUR DOUBLE T 209	213	228	180
05.19.037	SÉPARATEUR DOUBLE T 224	228	243	200
05.19.038	SÉPARATEUR DOUBLE T 239	243	258	220
05.19.039	SÉPARATEUR DOUBLE T 254	258	273	230

SÉPARATEUR U		DISTANCE (mm) DE LA BASE DE L'ANCRAGE À LA FACE VUE DU PANNEAU		ISOLANT RECOMMANDÉ (mm) AVEC CHAMBRE À AIR DE 30 mm
		MINIMUM	MAXIMUM	
05.19.046	SÉPARATEUR U 59	63	78	30
05.19.047	SÉPARATEUR U 74	78	93	50

SYSTÈME STB-REM

ACCESSOIRES

PROFILÉS

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
05.19.003	PROFIL OMEGA	106

ACCESSOIRES DE FIXATION

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
STB-FIJA-201	INSERTS POUR RIVETEUSE (RIVETS SSO-D15)	112
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)	
STB-FIJA-205	CENTREUR (DG-146x20-7,0)	
STB-FIJA-206	FORTE DE RECHANGE DU CENTREUR Ø6,9 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	

ÉLÉMENTS AUXILIAIRES

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
05.19.020	UNION MONTANTS STB-REM	110





SÉPARATEURS

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
05.19.004	SÉPARATEUR DOUBLE T 59	108
05.19.005	SÉPARATEUR DOUBLE T 74	
05.19.006	SÉPARATEUR DOUBLE T 89	
05.19.007	SÉPARATEUR DOUBLE T 104	
05.19.030	SÉPARATEUR DOUBLE T 119	
05.19.031	SÉPARATEUR DOUBLE T 134	
05.19.032	SÉPARATEUR DOUBLE T 149	
05.19.033	SÉPARATEUR DOUBLE T 164	
05.19.034	SÉPARATEUR DOUBLE T 179	
05.19.035	SÉPARATEUR DOUBLE T 194	
05.19.036	SÉPARATEUR DOUBLE T 209	109
05.19.037	SÉPARATEUR DOUBLE T 224	
05.19.038	SÉPARATEUR DOUBLE T 239	
05.19.039	SÉPARATEUR DOUBLE T 254	
05.19.046	SÉPARATEUR U 59	
05.19.047	SÉPARATEUR U 74	

CALES ISOLANTES

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
05.19.071	3 x RONDELLE TROU OBLONG POUR CALES ISOLANTES AVEC RÉF.: 05.19.067 / 05.19.069 / 05.19.073	114
05.19.067	CALE ISOLANTE POUR SÉPARATEURS U * AVEC RÉF.: 05.19.046 / 05.19.047	
05.19.069	CALE ISOLANTE POUR SÉPARATEURS DOUBLE T * AVEC RÉF.: 05.19.030 / 05.19.031 / 05.19.032 / 05.19.033 / 05.19.034 / 05.19.035 / 05.19.036 / 05.19.037 / 05.19.038 / 05.19.039	
05.19.073	CALE ISOLANTE POUR SÉPARATEURS DOUBLE T * AVEC RÉF.: 05.19.004 / 05.19.005 / 05.19.006 / 05.19.007	

INFORMATION ET VENTE

-  (+34) 981 817 036
-  (+34) 981 817 037
-  stacbond@stac.es
-  www.stac.es