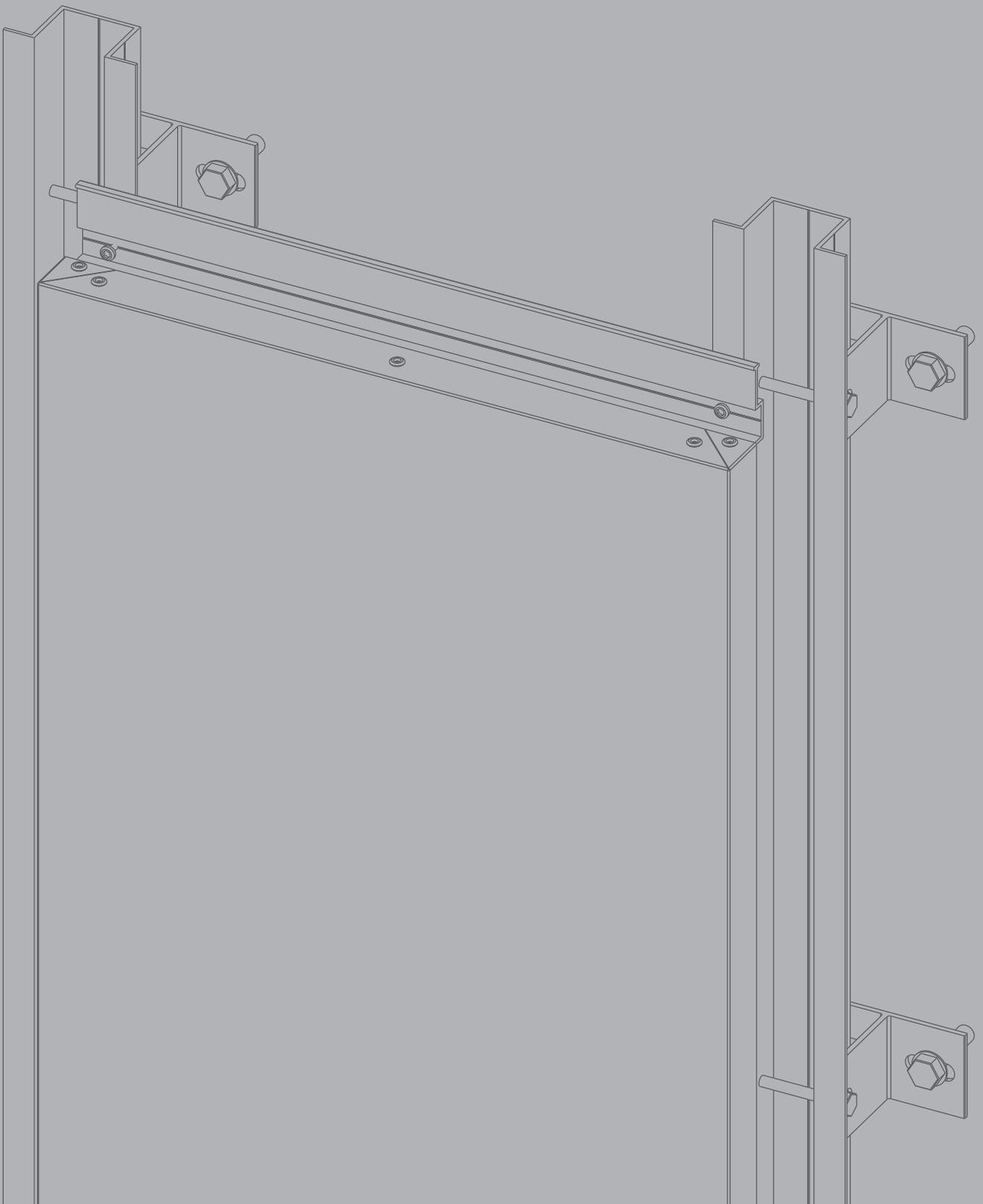


STB-SZ

SYSTÈME MÂLE-FEMELLE



SYSTÈME **STB-SZ**

DESCRIPTION



Le STB-SZ est un système kit à base de cassettes issues de **panneau composite STACBOND® pour le montage de bardages**. C'est un système mâle-femelle à fixation non-visible, adaptable et rapide à monter, conçu tout spécialement pour intervenir des bardages à modulation horizontale où prédominent les parties aveugles et/ou peu d'encadrements de baies ou de bavettes linéaires.

Le système se compose de deux profilés en aluminium alliage 6063 T5 sur lesquels sont ancrées les cassettes une fois conformées:

- Profilé femelle-inférieur, dénommé aussi **profilé S**.
- Profilé mâle-supérieur, dénommé aussi **profilé Z**.

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

Ces séparateurs sont munis de différentes longueurs afin de pouvoir y loger l'épaisseur de de l'isolation thermique nécessaire et absorber toutes les irrégularités de la façade. Pour la rupture de pont thermique **STAC®** a mis au point des **CALES ISOLANTES** spécifiques à installer entre les séparateurs en DOUBLE T et le parement vertical.

Les séparateurs sont ancrés à la paroi moyennant des chevilles mécaniques spéciales, prescrits, dans chaque cas, par les fournisseurs de fixations, et reçoivent, comme montants verticaux, les profilés OMEGA.

Les cassettes de panneau composite **STACBOND®** sont fixées mécaniquement sur les montants verticaux. La pose intervient de bas en haut de manière à ce que le profilé S de chaque cassette repose sur le profilé Z précédent. La fixation mécanique se fait moyennant vissage des profilés Z sur les montants OMEGA.

Pour éviter les vibrations dans les cassettes, le mécanisme mâle-femelle des profilés S et Z est muni d'un joint de protection EPDM.

STAC® a mis au point un logiciel pour le calcul spécifique de l'ossature secondaire selon les critères du Documento de Idoneidad Técnica (DIT plus 553p/16) établis par l'Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja pour chaque projet à exécuter, déterminant les écartements maximaux entre les montants verticaux et le nombre d'ancrages.

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



ETA-ETE: 15/0655



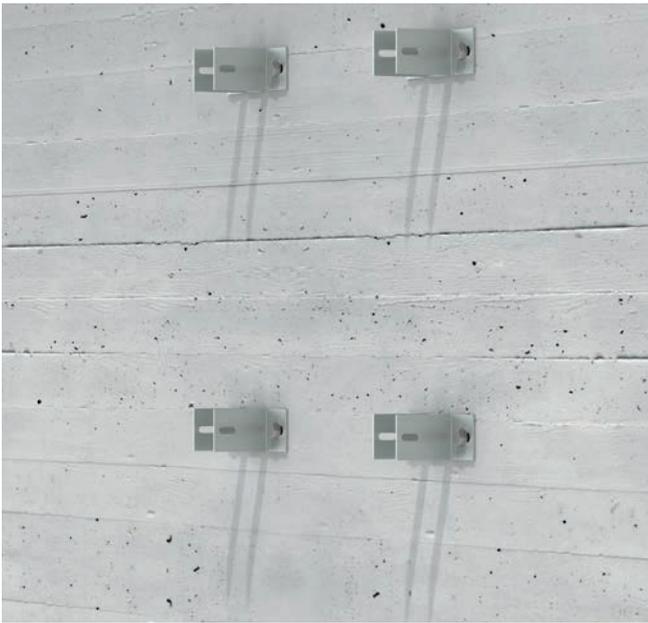
N° 553P/16



ITB - KOT 2017/0043



ASOCIACIÓN TECNICA DE VENTAJAS 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.



PROFIL Z BASE



CASSETTE DE PANNEAU COMPOSITE STACBOND®

3. Profil S et profil Z. Ces profilés renforcent la cassette longitudinalement, sur la partie inférieure comme sur la supérieure. Le profil Z est fixé sur la partie supérieure et peut comporter, ponctuellement, un ruban adhésif d'EPDM entourant le rebord verticale du profil pour absorber les éventuels jeux entre la languette et la rainure, évitant ainsi les bruits produits par les vibrations. Ces profilés sont fixés sur les cassettes par des rivets.

4. Cassette de panneau composite STACBOND®. Une fois la cassette façonnée et munie du profil Z en sa partie supérieure et du profil S en sa partie inférieure, nous viendrons la poser sur la façade. L'exécution du bardage se fera de bas en haut de façon à ce que chaque cassette repose sur la précédente ; elle est fixée mécaniquement sur sa partie inférieure en vissant le profil Z contre le profil OMEGA.

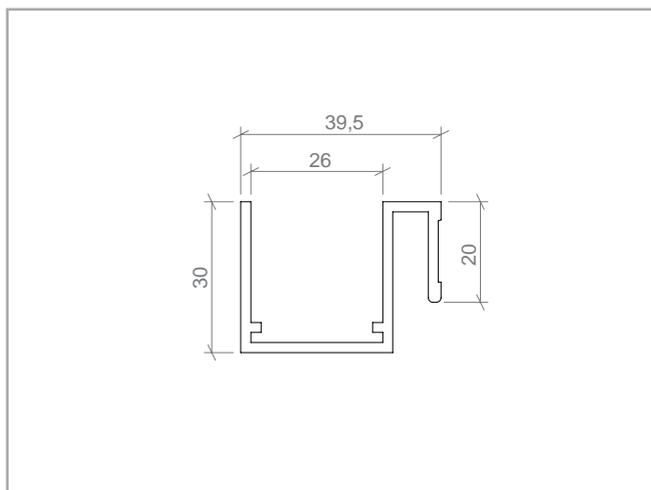
SYSTÈME STB-SZ

ÉLÉMENTS AUXILIAIRES

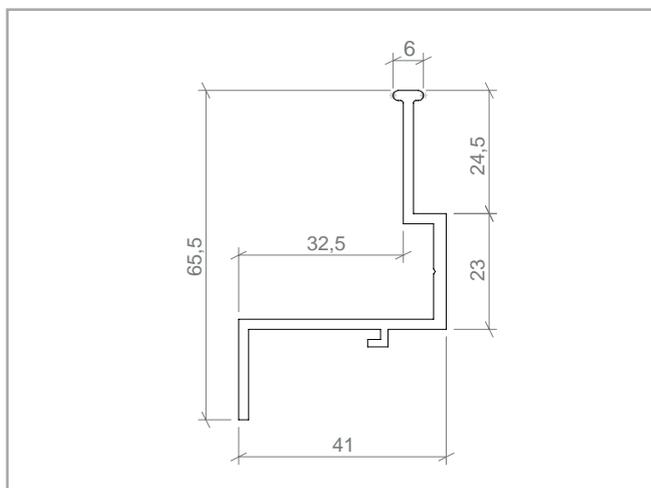
PROFIL S ET PROFIL Z



PROFIL S



PROFIL Z



Cotes en mm

JOINT EN EPDM PROFIL SZ



Nous avons un joint de protection en EPDM à placer entre les deux profilés et qui comble les éventuels espaces

RENFORT STB-SZ

Le renfort STB-SZ est un profil segmenté de 200 mm de long spécifique qui couvre la distance interne de la cassette façonnée SZ jusqu'à l'ossature secondaire.

La fixation de cet élément sur le profil de l'ossature secondaire se fait par vissage.



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	U./BOÎTE
05.19.001	PROFIL S	-
05.19.002	PROFIL Z	-
05.99.231	RENFORT STB-SZ	-
STB-JEPDM	JOINT EN EPDM PROFIL SZ (m.l.)	-

UTILISATION DU JOINT EN EPDM PROFIL SZ



Les segments de joint en EPDM doivent se situer sur la partie supérieure du profil Z et envelopper la tête de ce dernier sur les deux faces. La dimension des segments de joint recommandée est de 60 mm.



La distance maximum recommandée entre les segments de joint est de 500 mm. L'utilisation de cet accessoire évite d'éventuelles vibrations entre cassettes et permet leur ajustement afin de garantir la planimétrie de la façade.

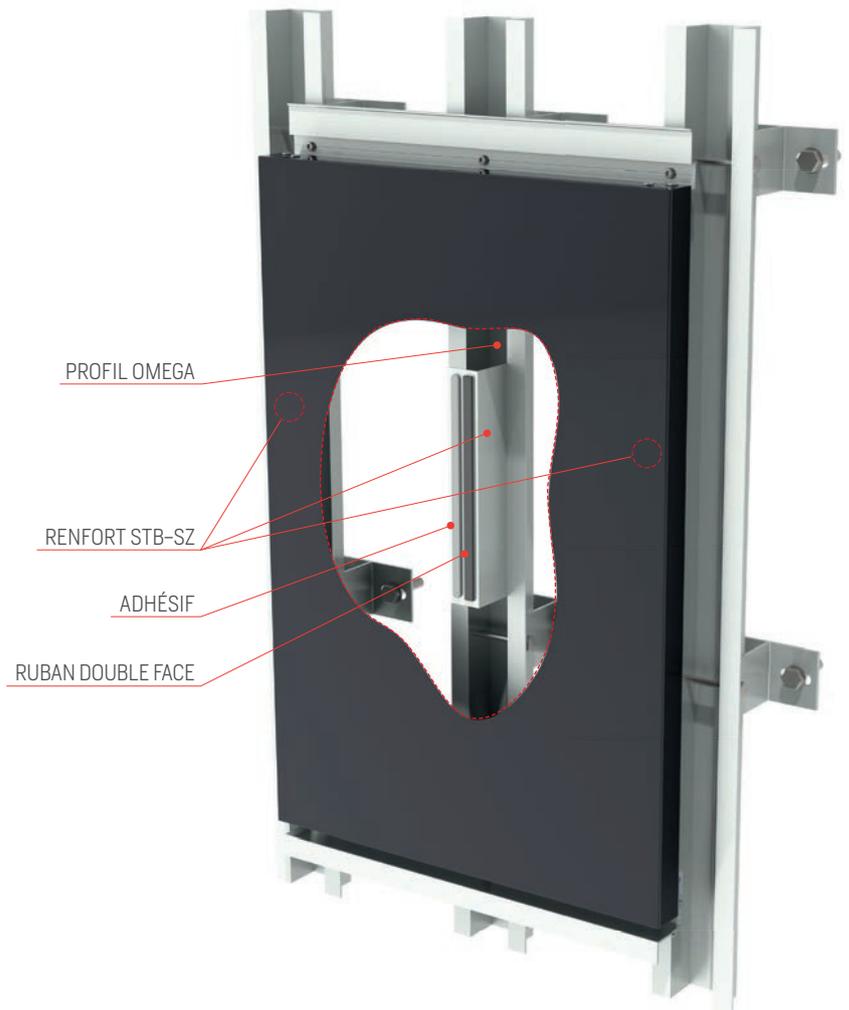
UTILISATION DU JOINT EN EPDM PROFIL SZ

L'utilisation de ce renfort STB-SZ varie en fonction de la hauteur du plateau et de la charge au vent du site du projet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service technique de **STACBOND®**.

Il doit être utilisé sur chacun des profilés OMEGA sur lesquels le bac à panneaux composites est fixé.

Au moyen d'une fixation mécanique, le renfort est fixé sur la face frontale du profil et un adhésif spécial et un ruban adhésif double face sont appliqués.

Ensuite, on pose le plateau, **qui adhère à l'armature** et qui est fixé par des rivets dans le profilé en Z supérieur.



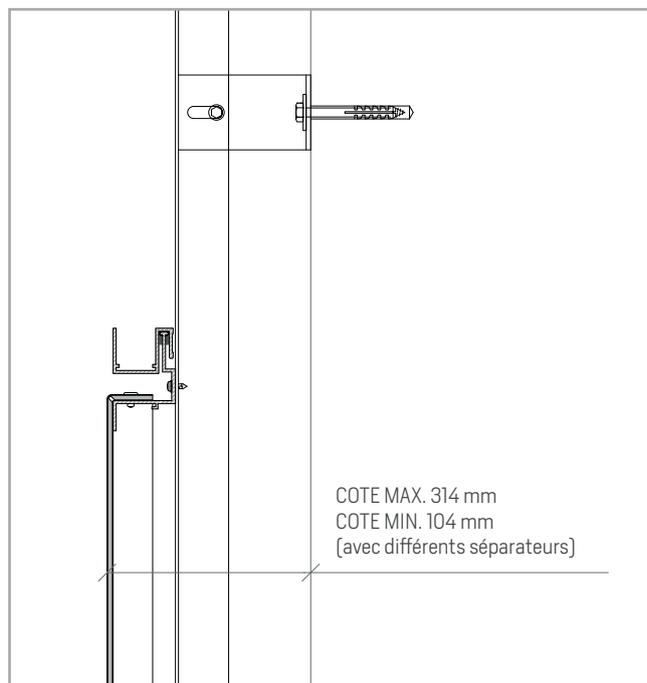
SYSTÈME **STB-SZ**

FIXATION DE LA CASSETTE

FIXATION SUPÉRIEURE



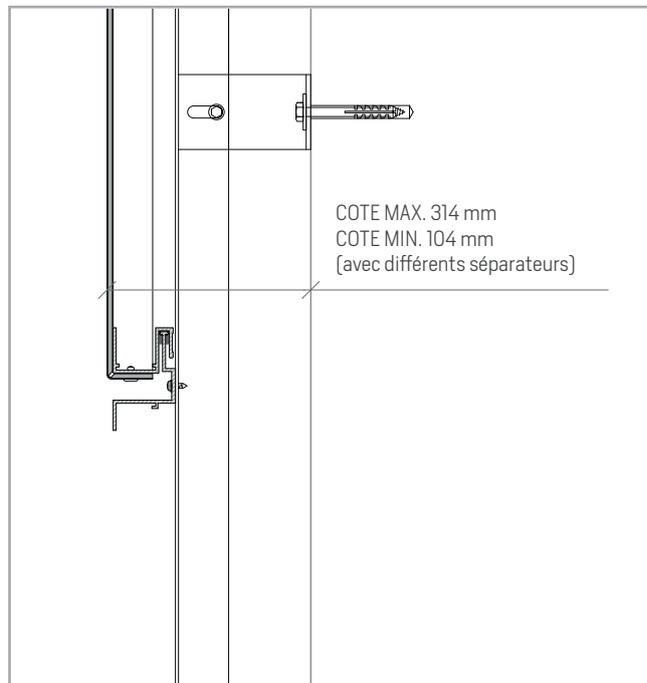
COUPE VERTICALE



FIXATION INFÉRIEURE



COUPE VERTICALE

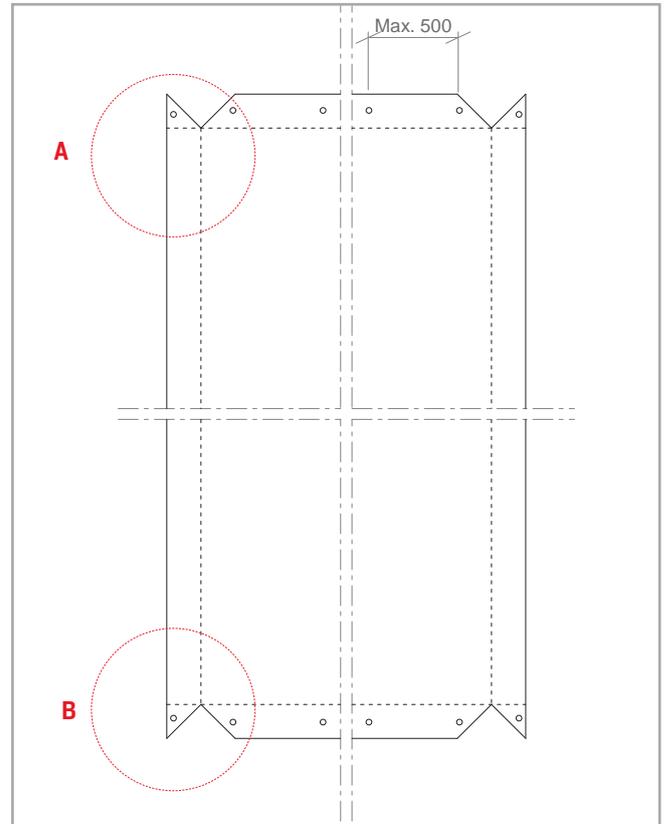


Note: les panneaux **STACBOND®** usinés sont livrés à plat. Le façonnage des cassettes est à réaliser par le client. Aucune machine spécifique n'est nécessaire.

CASSETTE FAÇONNÉE

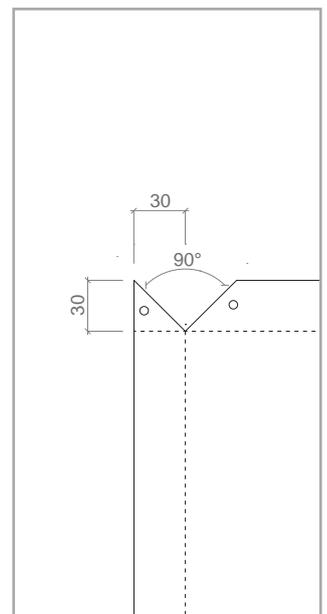
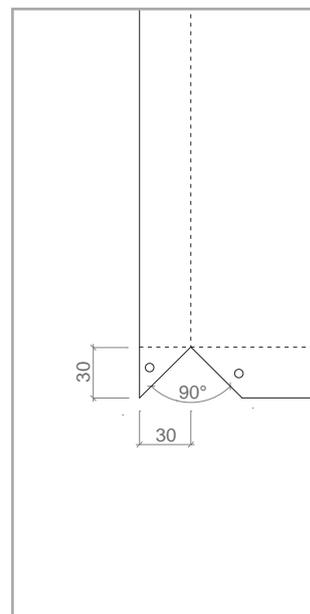


CASSETTE DÉPLIÉE



DÉTAIL **A**

DÉTAIL **B**



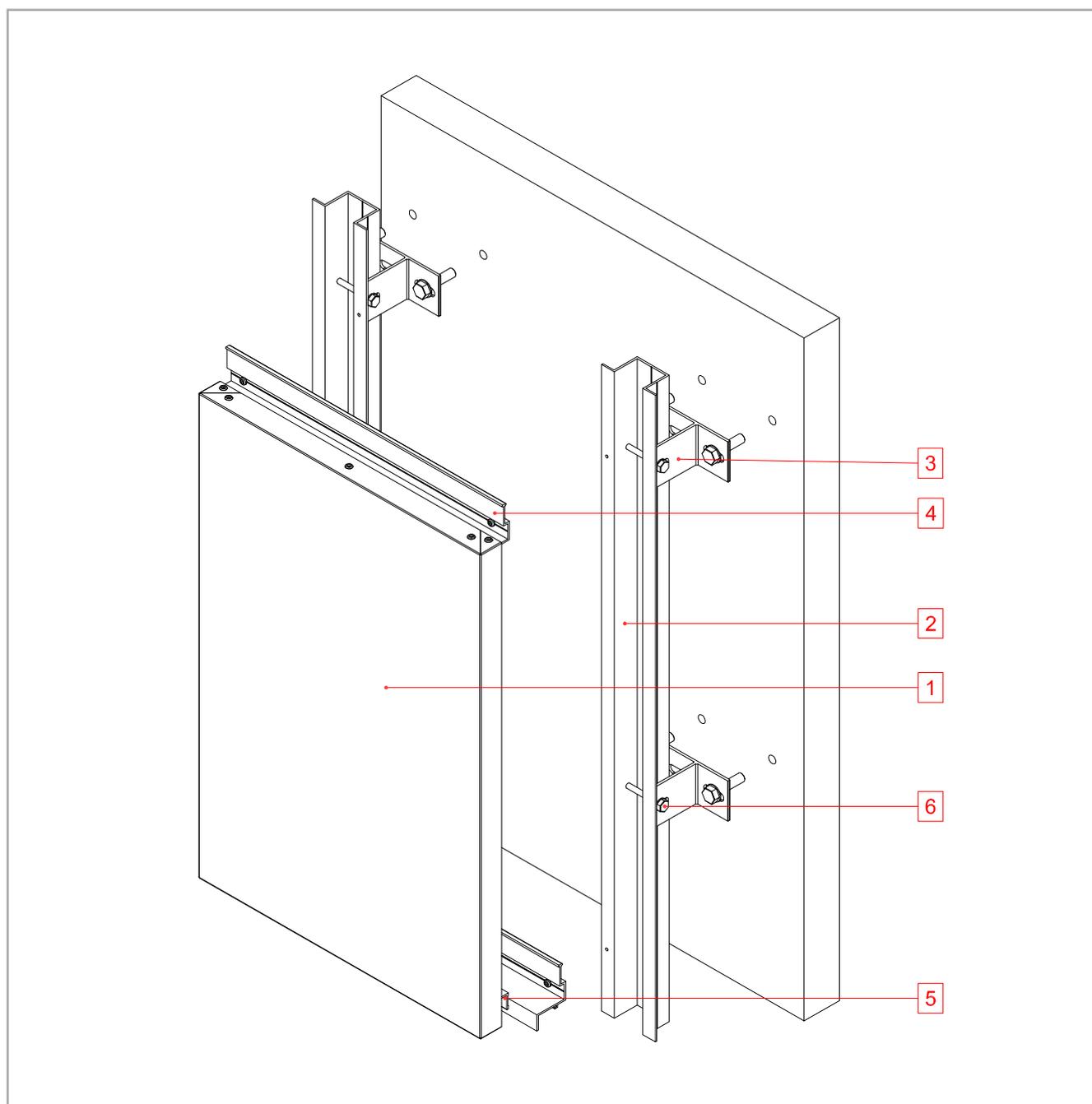
Cotes en mm

Les cassettes standard du système STB-SZ possèdent des retours de 30 mm. Pour le façonnage, ces dernières sont fixées mécaniquement par des rivets directement sur les profilés longitudinaux S et Z.

Le profil Z est installé sur la partie supérieure et le profil S sur la partie inférieure de la cassette. Les profilés confèrent une grande rigidité longitudinale aux cassettes.

SYSTÈME STB-SZ

SCHÉMA DE MONTAGE

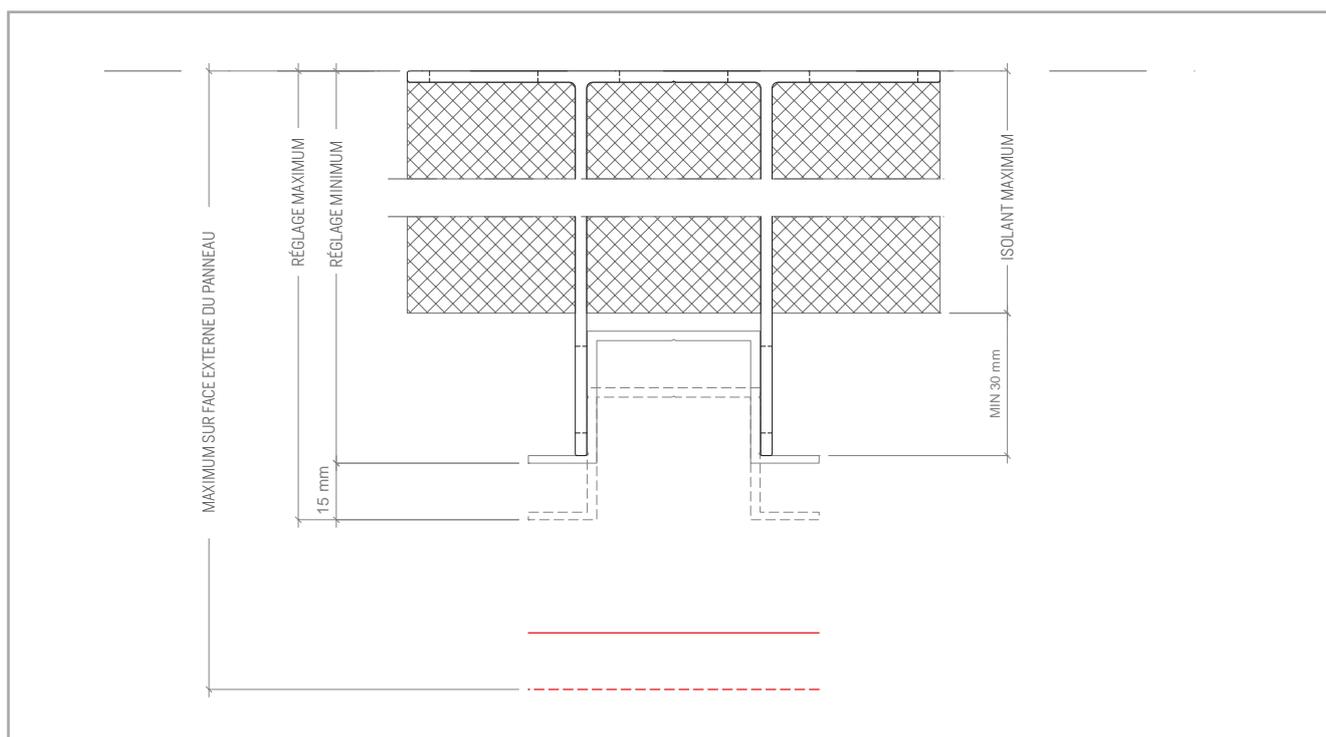


Nb DÉSIGNATION

- | | |
|---|---|
| 1 | Cassette issue de panneau composite STACBOND® |
| 2 | Profil OMEGA |
| 3 | Séparateur DOUBLE T |
| 4 | Profil Z |
| 5 | Profil S |
| 4 | Vis passante M 6 x 60/70 |

SYSTÈME **STB-SZ**

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
RÉF.	ÉLÉMENT	MINIMUM	MAXIMUM	
05.19.004	SÉPARATEUR DOUBLE T 59	104	119	30
05.19.005	SÉPARATEUR DOUBLE T 74	119	134	50
05.19.006	SÉPARATEUR DOUBLE T 89	134	149	60
05.19.007	SÉPARATEUR DOUBLE T 104	149	164	80
05.19.030	SÉPARATEUR DOUBLE T 119	164	179	100
05.19.031	SÉPARATEUR DOUBLE T 134	179	194	110
05.19.032	SÉPARATEUR DOUBLE T 149	194	209	120
05.19.033	SÉPARATEUR DOUBLE T 164	209	224	140
05.19.034	SÉPARATEUR DOUBLE T 179	224	239	160
05.19.035	SÉPARATEUR DOUBLE T 194	239	254	170
05.19.036	SÉPARATEUR DOUBLE T 209	254	269	180
05.19.037	SÉPARATEUR DOUBLE T 224	269	284	200
05.19.038	SÉPARATEUR DOUBLE T 239	284	299	220
05.19.039	SÉPARATEUR DOUBLE T 254	299	314	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
RÉF.	ÉLÉMENT	MINIMUM	MAXIMUM	
05.19.046	SÉPARATEUR U 59	104	119	30
05.19.047	SÉPARATEUR U 74	119	134	50

SYSTÈME **STB-SZ**

ACCESSOIRES

PROFILS

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
05.19.003	PROFIL OMEGA	106
05.19.001	PROFIL S	
05.19.002	PROFIL Z	107
05.19.074	PROFIL Z 20	
05.19.063	PROFIL Z 24	

ÉLÉMENTS AUXILIAIRES

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
05.99.231	RENFORT STB-SZ	110
STB-JEPDM	JOINT EN EPDM PROFIL SZ (m.l.)	

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	
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	114
05.19.073	CALE ISOLANTE POUR SÉPARATEURS DOUBLE T * AVEC RÉF.: 05.19.004 / 05.19.005 / 05.19.006 / 05.19.007	

SÉPARATEURS

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
05.19.004	SÉPARATEUR DOUBLE T 59	
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	108
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	
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	109
05.19.047	SÉPARATEUR U 74	

ACCESSOIRES DE FIXATION

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
STB-R0300	RIVET AVEUGLE POLYGRIP SFS ASO-D-48150 ALU/INOX 4,8X15	113

INFORMATION ET VENTE

 (+34) 981 817 036

 (+34) 981 817 037

 stacbond@stac.es

 www.stac.es