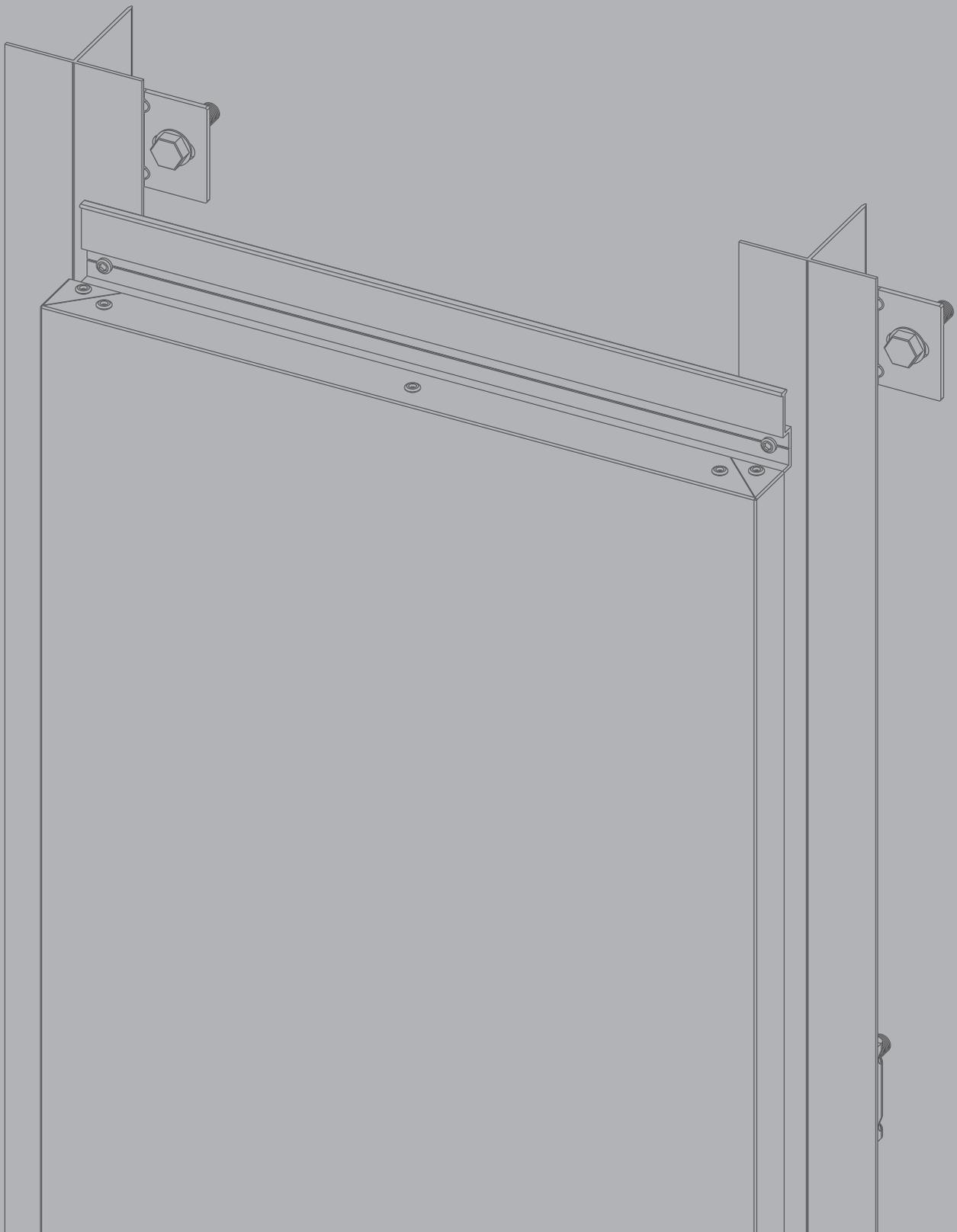


# STB-T-SZ

SYSTÈME MÂLE-FEMELLE



# SYSTÈME **STB-T-SZ**

## DESCRIPTION



Le **STB-T-SZ** est un système kit à base de cassettes issues de **panneau composite STACBOND® pour le montage de façades ventilées**. C'est un système mâle-femelle avec fixations non-visibility, polyvalent et d'installation rapide, conçu spécialement pour mettre en œuvre des bardages à modulation horizontale où prédominent des parties aveugles et/ou peu de surface de baies ou de baies linéaires.

Le système se compose de deux profilés aluminium en alliage 6063 T5 sur lesquels sont ancrées les cassettes façonnées au préalable :

- Profil femelle inférieur, appelé aussi **profil S**.
- Profil mâle supérieur, appelé aussi **profil Z**.

L'ossature secondaire est réalisée avec des **profilés T** et des **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 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 au mur à l'aide de chevilles mécaniques spéciales, prescrites pour chaque ouvrage par les fournisseurs de fixations, et reçoivent comme montants verticaux les profilés T.

C'est sur les montants verticaux que sont fixées mécaniquement les cassettes de panneau composite **STACBOND®**. Le bardage est réalisée de bas en haut de façon à ce que le profil S de chaque cassette repose sur le profil Z du précédent. La fixation mécanique se fait par vissage des profilés Z sur les montants T.

Pour éviter les vibrations sur les cassettes, l'ensemble mâle-femelle des profilés S et Z comporte un joint de protection EPDM.

**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, qui définit les distances maximales entre montants verticaux et nombre d'ancrages.

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



ETA-ETE: 15/0655



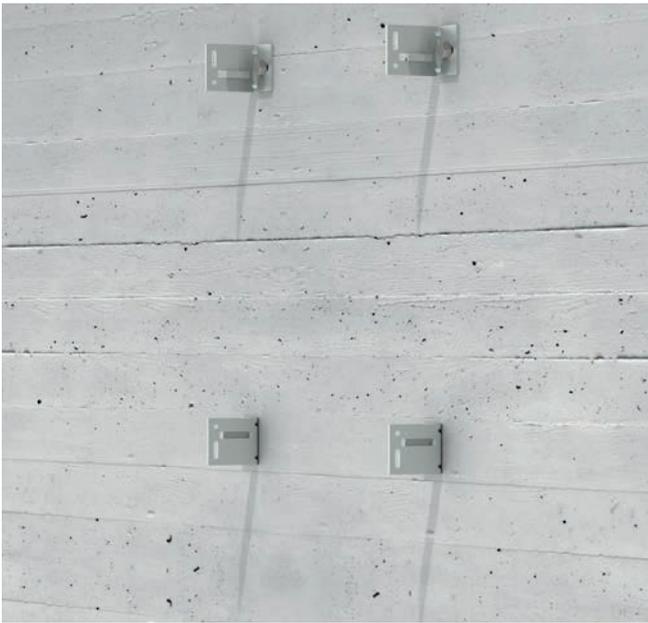
N° 553P/16



ITB - KOT 2017/0043



ASOCIACIÓN TECNOLÓGICA DE VENTILACIÓN Y CERRAMIENTOS



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.



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. Le montage 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 T.

# SYSTÈME STB-T-SZ

## ÉLÉMENTS AUXILIAIRES

### PROFIL S ET PROFIL Z



PROFIL S

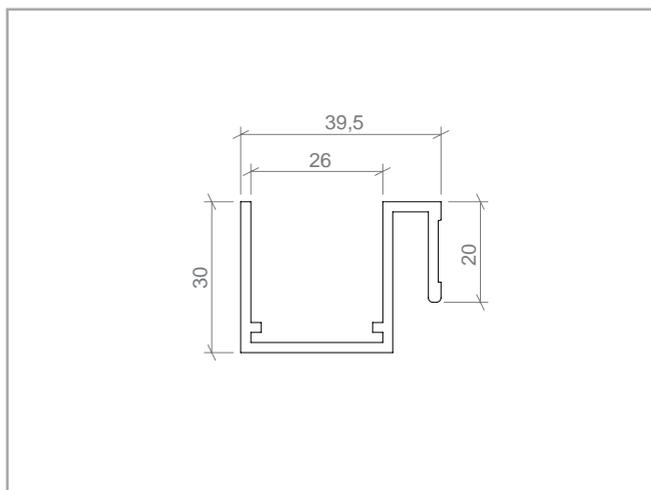
### RENFORT STB-T-SZ



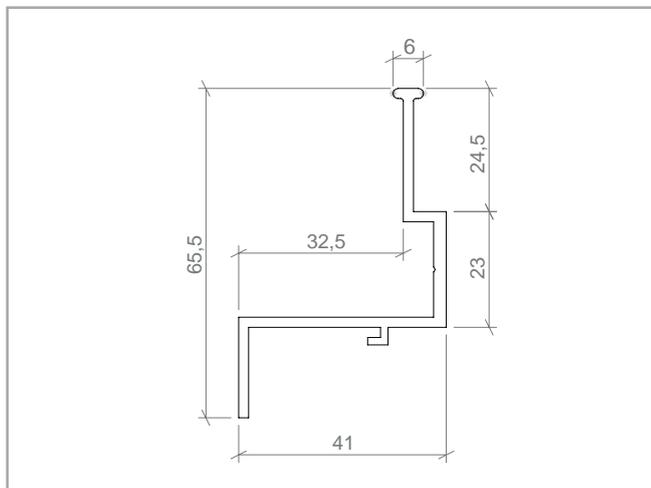
Le renfort STB-T-SZ est un profil segmenté de 200 mm de long spécifique qui couvre la distance interne de la cassette façonnée SZ jusqu'à l'ossature secondaire.

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

### JOINT EN EPDM PROFIL SZ



PROFIL Z



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

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

Cotes en mm

### 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.

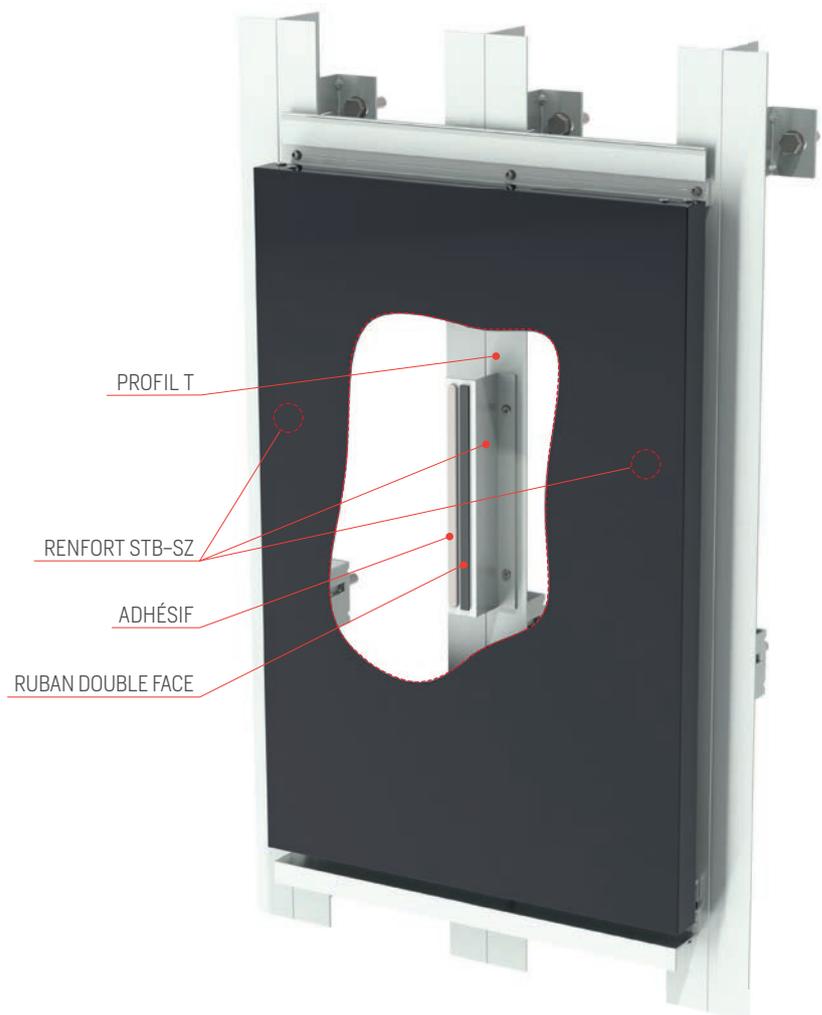
### UTILISATION DU JOINT EN EPDM PROFIL SZ

L'utilisation de ce renfort STB-T-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 T 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.



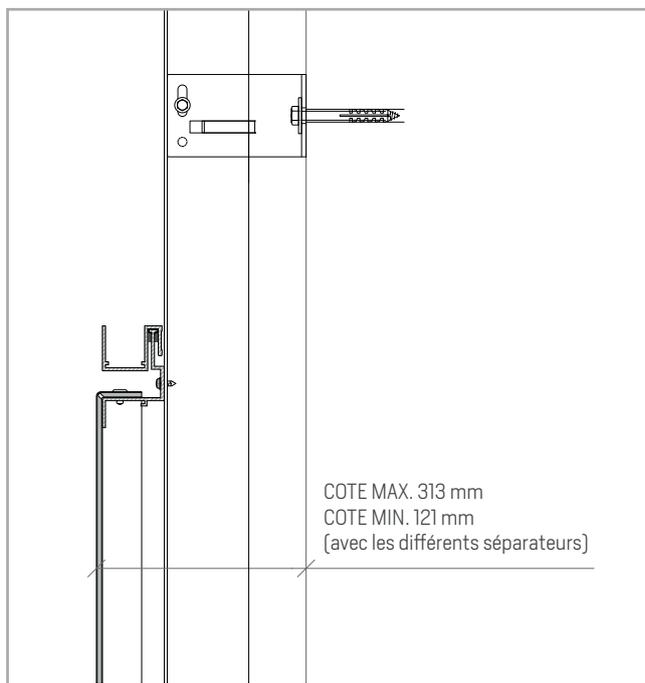
# SYSTÈME **STB-T-SZ**

## FIXATION DE LA CASSETTE

FIXATION SUPÉRIEURE



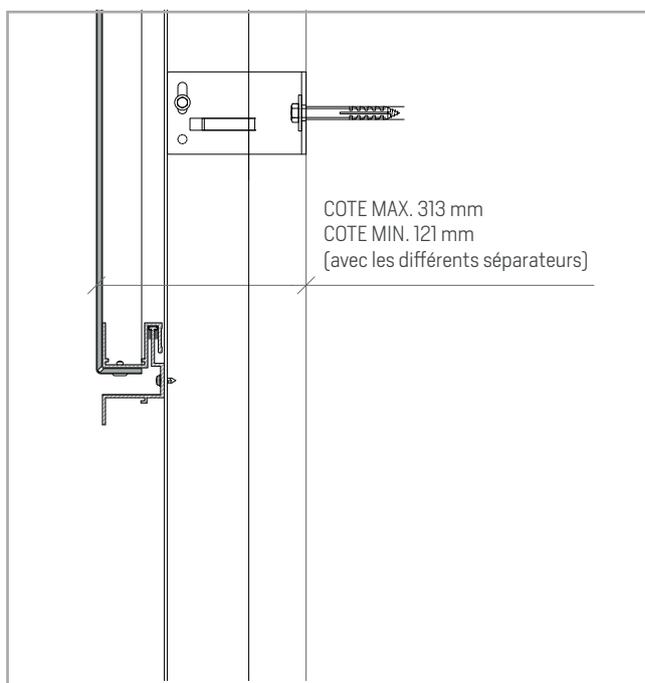
COUPE VERTICALE



FIXATION INFÉRIEURE



COUPE VERTICALE

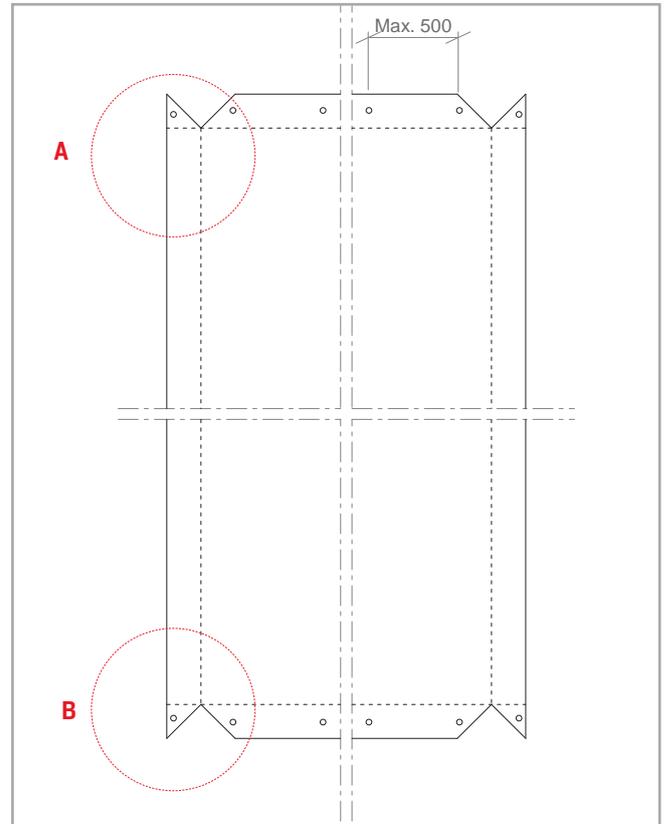


**Note:** les panneaux **STACBOND®** usinés sont livrés à plat. Le façonnage des cassettes est à réaliser par le client. Aucune machine spécifique n'est nécessaire.

CASSETTE FAÇONNÉE

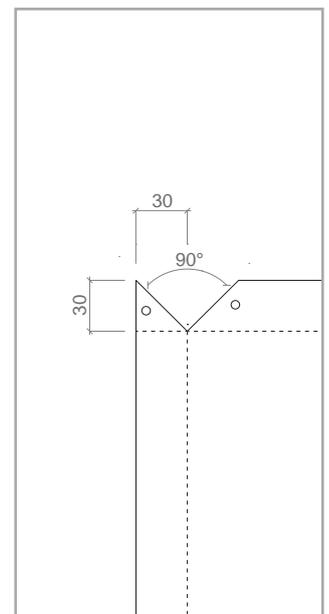
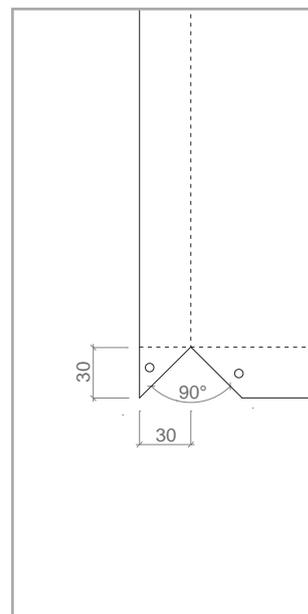


CASSETTE DÉPLIÉE



DÉTAIL **A**

DÉTAIL **B**



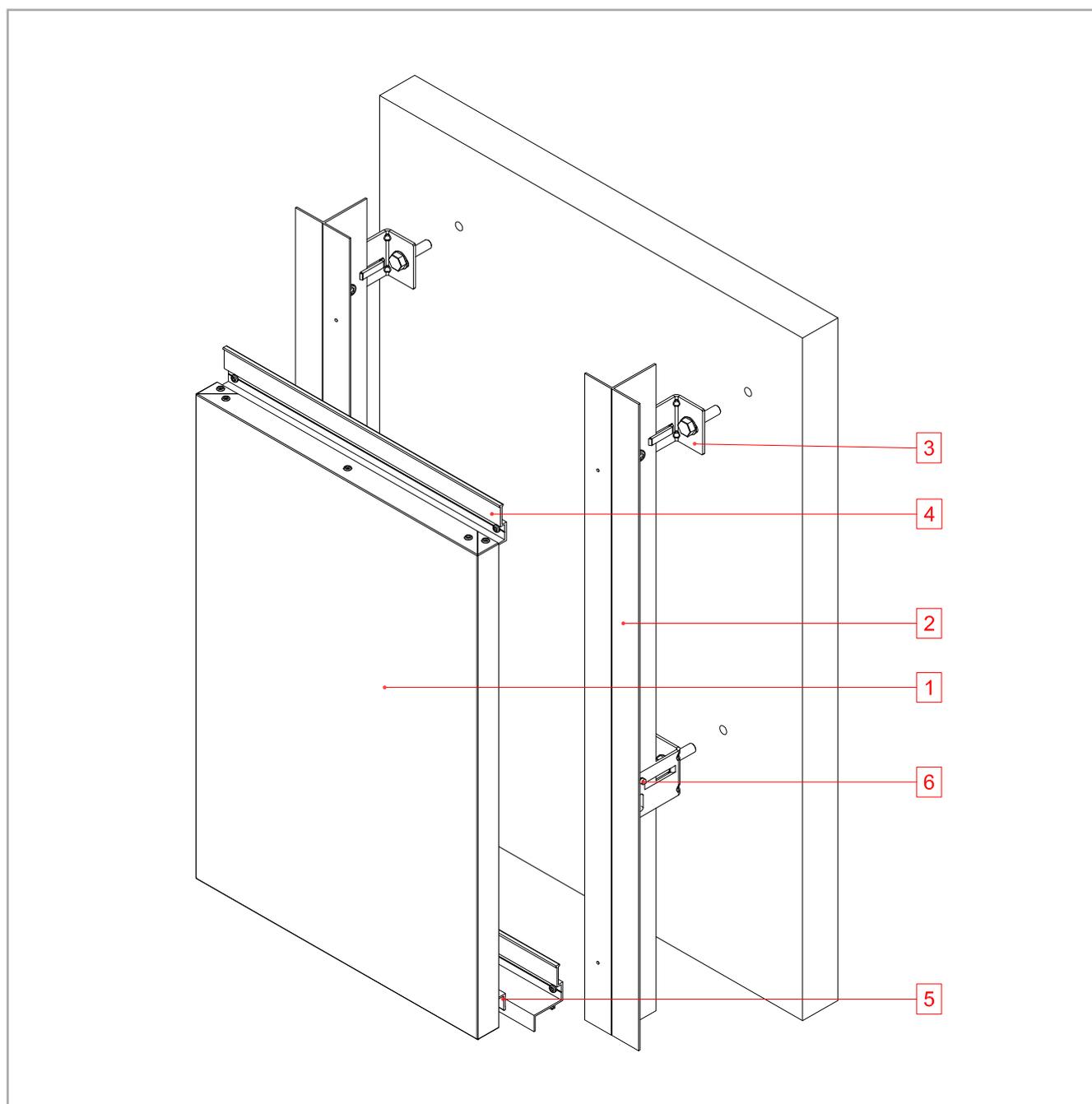
Cotes en mm

Les cassettes standard du système STB-T-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-T-SZ

## SCHÉMA DE MONTAGE

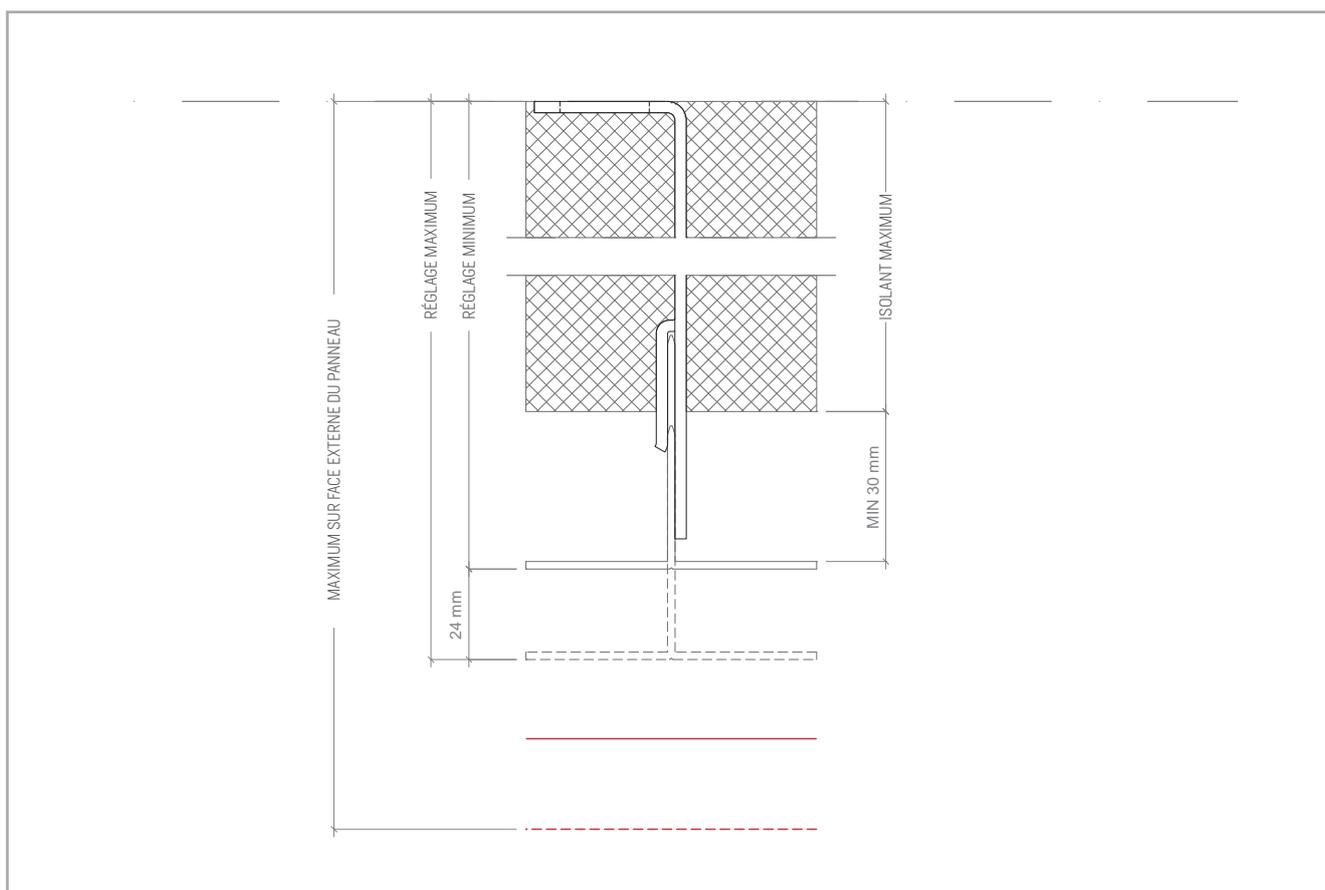


### Nb DÉSIGNATION

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Cassette de panneau composite STACBOND® |
| 2 | Profil T                                |
| 3 | Séparateur L                            |
| 4 | Profil Z                                |
| 5 | Profil S                                |
| 6 | Vis autoforeuse                         |

# SYSTÈME **STB-T-SZ**

## RACCORD DE SÉPARATEUR ET ISOLANT THERMIQUE



### SÉPARATEUR L \* ST-1-55

RÉF.	ÉLÉMENT	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	
05.19.041	SÉPARATEUR L 68 ST-1-55	121	145	40
05.19.044	SÉPARATEUR L 92 ST-1-55	145	169	80
05.19.051	SÉPARATEUR L 116 ST-1-55	169	193	100
05.19.052	SÉPARATEUR L 140 ST-1-55	193	217	120
05.19.053	SÉPARATEUR L 164 ST-1-55	217	241	140
05.19.054	SÉPARATEUR L 188 ST-1-55	241	265	160
05.19.055	SÉPARATEUR L 212 ST-1-55	265	289	200
05.19.056	SÉPARATEUR L 236 ST-1-55	289	313	220

### SÉPARATEUR L \* ST-2-120

RÉF.	ÉLÉMENT	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	
05.19.042	SÉPARATEUR L 68 ST-2-120	121	145	40
05.19.045	SÉPARATEUR L 92 ST-2-120	145	169	80

# SYSTÈME **STB-T-SZ**

## ACCESSOIRES

### PROFILÉS

RÉF.	ÉLÉMENT	PAGE
05.19.043	PROFIL T	106
05.19.001	PROFIL S	
05.19.002	PROFIL Z	
05.19.074	PROFIL Z 20	107
05.19.063	PROFIL Z 24	

### 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
05.19.049	RENFORT STB-T-SZ	110
STB-JEPDM	JOINT EN EPDM PROFIL SZ (m.l.)	

### ACCESSOIRES DE FIXATION

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

### CALES ISOLANTES

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