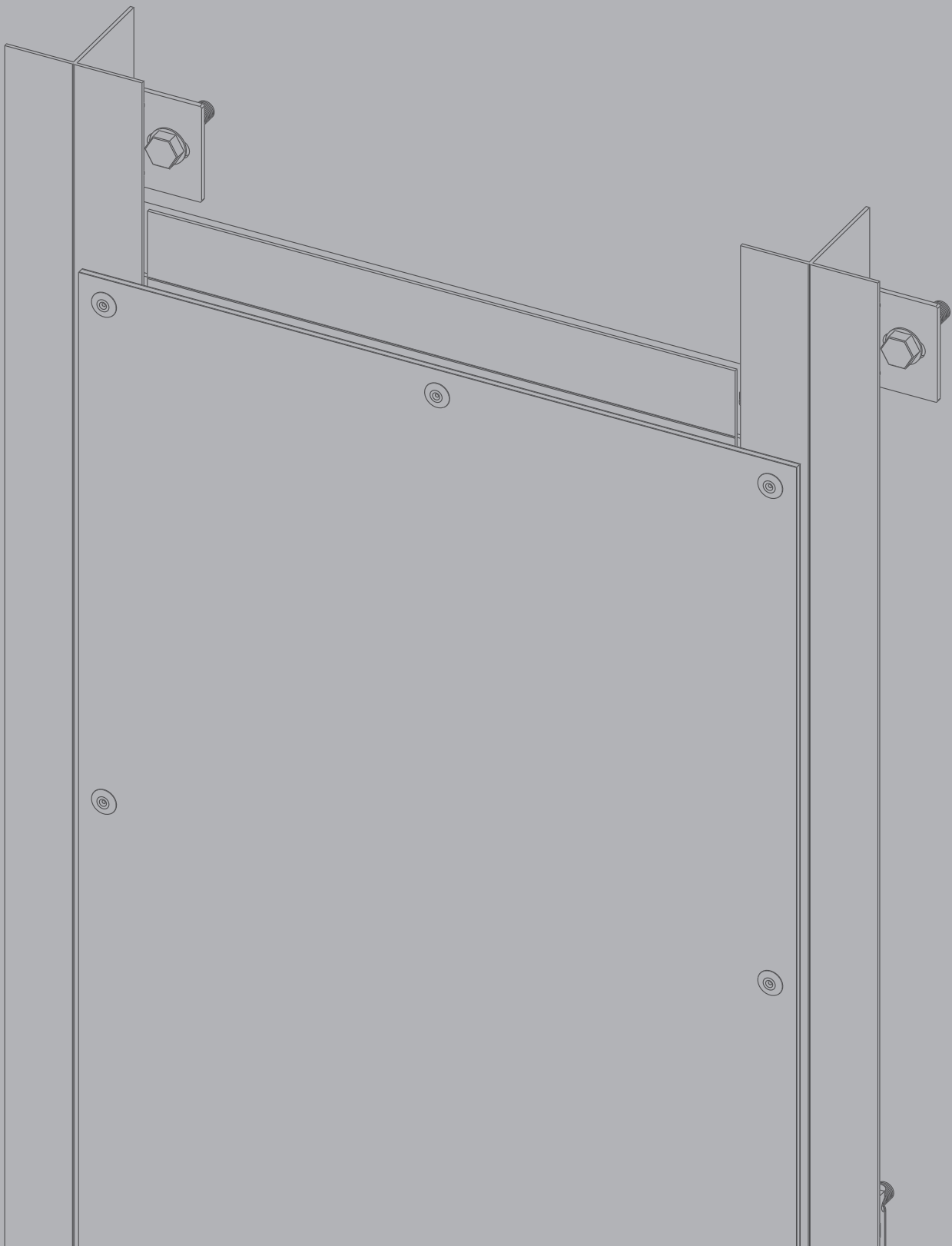


# STB-T-REM

SISTEMA REMACHADO



# SISTEMA **STB-T-REM**

## DESCRIPCIÓN



El **STB-T-REM** es un sistema kit de paneles sin conformar procedentes de **panel composite STACBOND® para montaje de fachadas ventiladas**. Se trata de un sistema de fijación vista y rápido montaje, que admite tanto despieces horizontales como verticales. Es un sistema muy versátil que se adapta perfectamente a cualquier tipología arquitectónica y ofrece la posibilidad de ejecutar de forma sencilla zonas curvas. Por todo ello, el sistema **STB-T-REM** cumple con todos los requisitos para poder ejecutar los recubrimientos arquitectónicos más exigentes.

La subestructura está ejecutada con **perfiles T y separadores L** de aleación de aluminio 6063 T5.

Dichos separadores presentan diferentes longitudes para poder albergar el espesor de aislamiento térmico necesario y absorber todas las irregularidades de la fachada. Para la rotura del puente térmico **STAC®** ha desarrollado unos **CALZOS AISLANTES** específicos para colocar entre los separadores L y el paramento vertical.

Los separadores se anclan a la pared mediante fijaciones mecánicas especiales, recomendados en cada caso por proveedores de fijaciones, y reciben como montantes verticales a los perfiles T.

El sistema **STB-T-REM** puede ser montado con subestructura unidireccional o bidireccional. Con la subestructura unidireccional la junta horizontal queda abierta. En el caso de subestructura bidireccional, a los montantes verticales se fijan los travesaños horizontales mediante el **separador angular**, pieza de aluminio aleación 6063 T5, o al paramento vertical mediante separadores L.

Esta subestructura de perfiles T verticales y/o horizontales soporta las planchas de panel composite **STACBOND®** que se remachan en su perímetro.

**STAC®** ha desarrollado un programa para el cálculo específico de la subestructura con los criterios del Documento de Idoneidad Técnico (DIT plus 553p/16) establecidos por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja para cada proyecto a ejecutar, definiendo las distancias máximas entre montantes verticales y número de anclajes.

El sistema **STB-T-REM** cumple con las principales certificaciones internacionales.



ETA-ETE: 15/0655



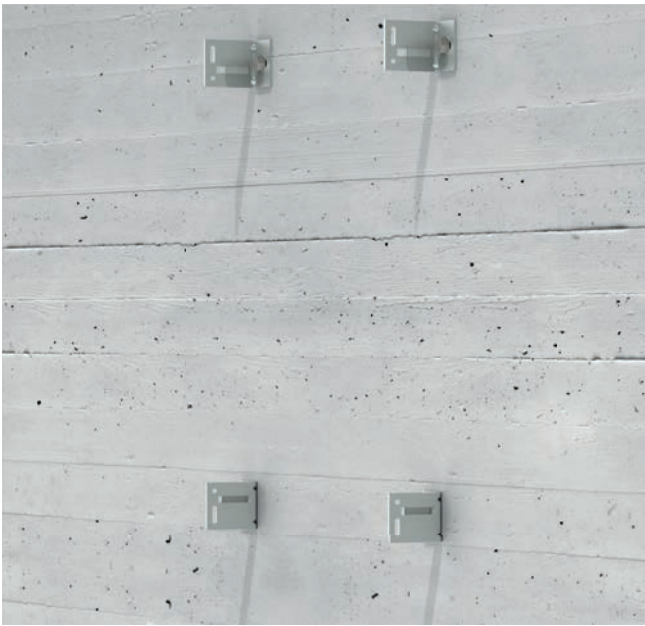
Nº 553P/16



ITB – KOT 2017/0043



ASOCIACIÓN PROFESIONAL DE VENTILADOS Y CERRAMIENTOS



SEPARADORES L



PERFILES T

**1. Separadores en L para anclaje del perfil a fachada.** Los anclajes en L unen el perfil T al paramento vertical o muro soporte y son los encargados de solventar los problemas de desplome de la fachada. Pueden ser de retención o de sustentación. Opcionalmente se pueden colocar unos **calzos aislantes** que actúan como rotura de puente térmico.

**2. Colocación de perfiles T.** Sobre los separadores L se atornilla el perfil T, el cual deberá quedar perfectamente aplomado con las regulaciones que permite el sistema. El primer y último anclaje estará colocado como máximo a 250 mm de los extremos del perfil T.



PERFILES T HORIZONTALES

**3. Perfiles montantes horizontales (opcional).** Estos perfiles se fijarán mecánicamente a la subestructura vertical mediante el **separador angular**, o al paramento vertical mediante separadores L. Esta posibilidad de tipología bidireccional permite adaptarse a las necesidades de la fachada.



FIJACIÓN DE PANEL COMPOSITE STACBOND

**4. Fijación de Panel Composite STACBOND®.** Una vez definida la subestructura sobre la fachada, se procede a la fijación de los paneles **STACBOND®** sobre la misma mediante remaches. Se debe prestar especial atención a la disposición y tipología de los mismos para la correcta dilatación del panel.

# SISTEMA **STB-T-REM**

## ELEMENTOS AUXILIARES

### SEPARADOR ANGULAR

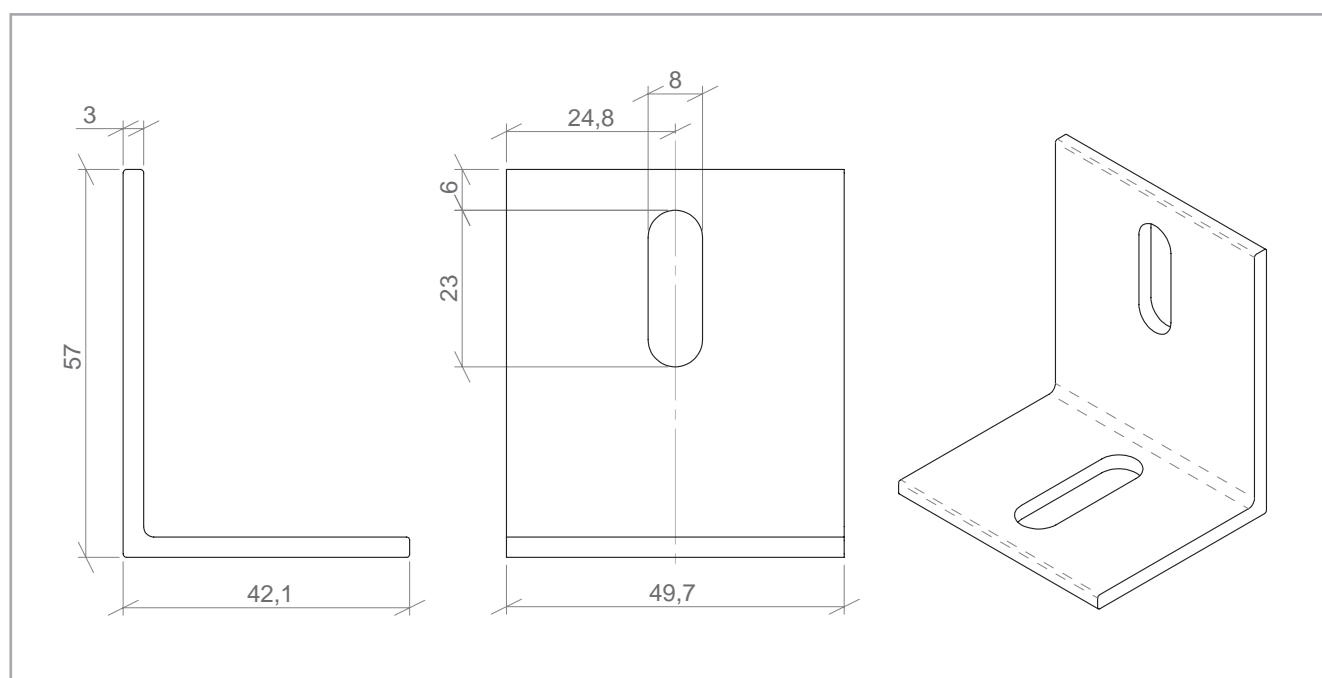
Pieza conformada de sección de perfil extruído de aluminio de aleación 6063 T5 y espesor 3 mm, con perforaciones para la unión de perfiles montantes y travesaños T.

Este accesorio permite la unión de perfiles T horizontales a la subestructura vertical pudiendo reducir el uso de anclajes al muro base.

La fijación del mismo se realiza mediante remache ciego de  $\varnothing 4,8$  mm o tornillería autoperforante de  $\varnothing 4,8$  mm. Estas soluciones de unión son compatibles con las posibles dilataciones de la subestructura.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UDS./CAJA
19.021	SEPARADOR ANGULAR	100



Cotas en mm

### DILATACIÓN DEL PANEL

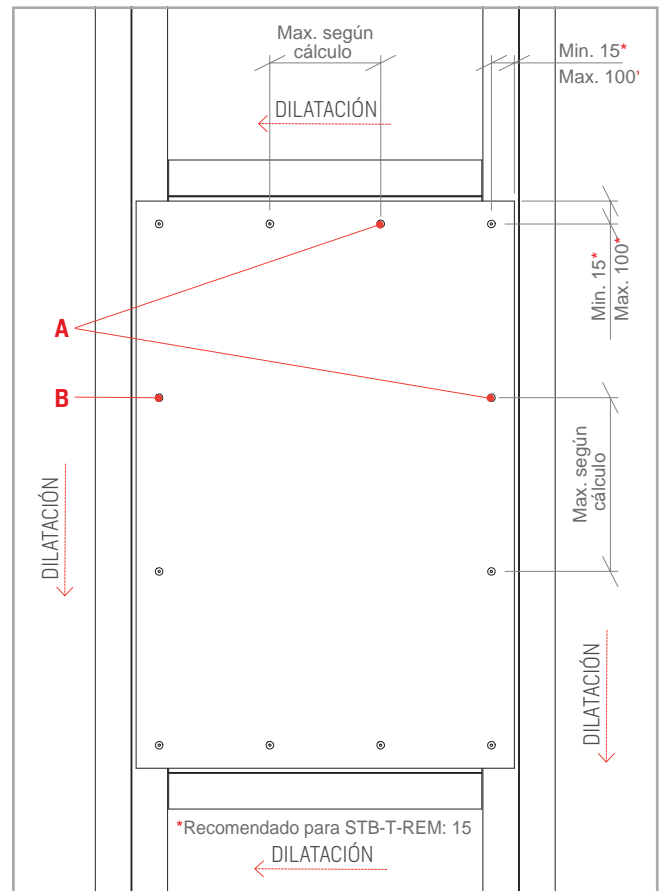
En la figura se muestra la disposición y distancia máxima de las perforaciones en el panel composite **STACBOND®**

Las placas son instaladas en obra mediante perforación en las mismas y colocación del remache correspondiente respetando las holguras entre diámetro del taladro y vástago del remache así como las distancias entre remaches y bordes de placa.

Para permitir los movimientos del panel y evitar problemas de dilatación es importante el centrado del taladro de la subestructura. Esto permitir la misma dilatación en todas las direcciones y que no se limite el movimiento. Se recomienda para este fin usar **centradores** para el correcto taladrado o para la fijación de los remaches.

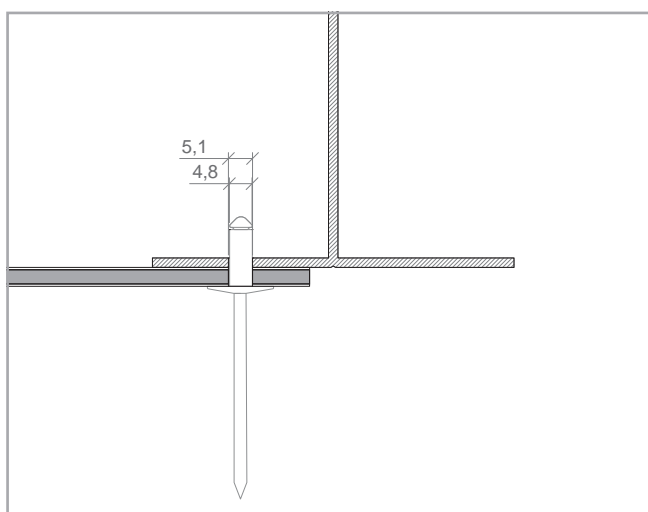
Asimismo, para permitir el movimiento en los puntos de fijación deslizantes, es importante controlar la fuerza de apriete. En este sentido se recomienda usar **boquillas distanciadoras** que dejan una separación de 0,2 mm entre la fijación y la chapa evitando fijar puntos que deben ser móviles.

Se utilizarán los remaches y tornillos especificados por **STAC®**.

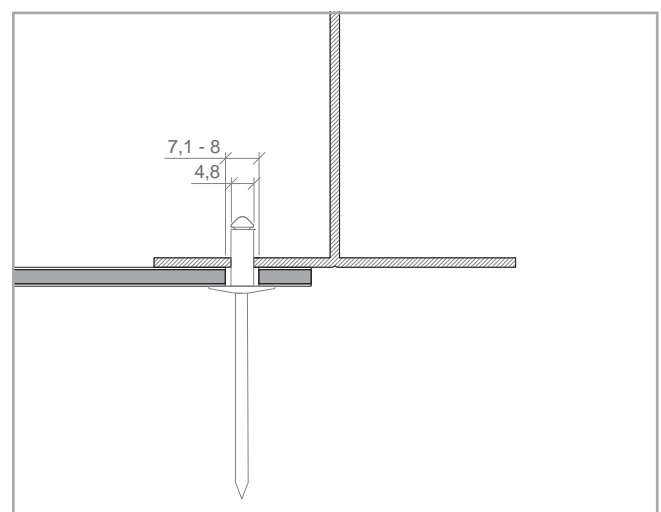


**Nota:** otros remaches o tornillos similares podrán ser usados siempre que sus características mecánicas sean iguales o superiores a las de los especificados por **STAC®**.

#### A. PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS



#### B. PUNTOS DE ANCLAJE DESLIZANTES



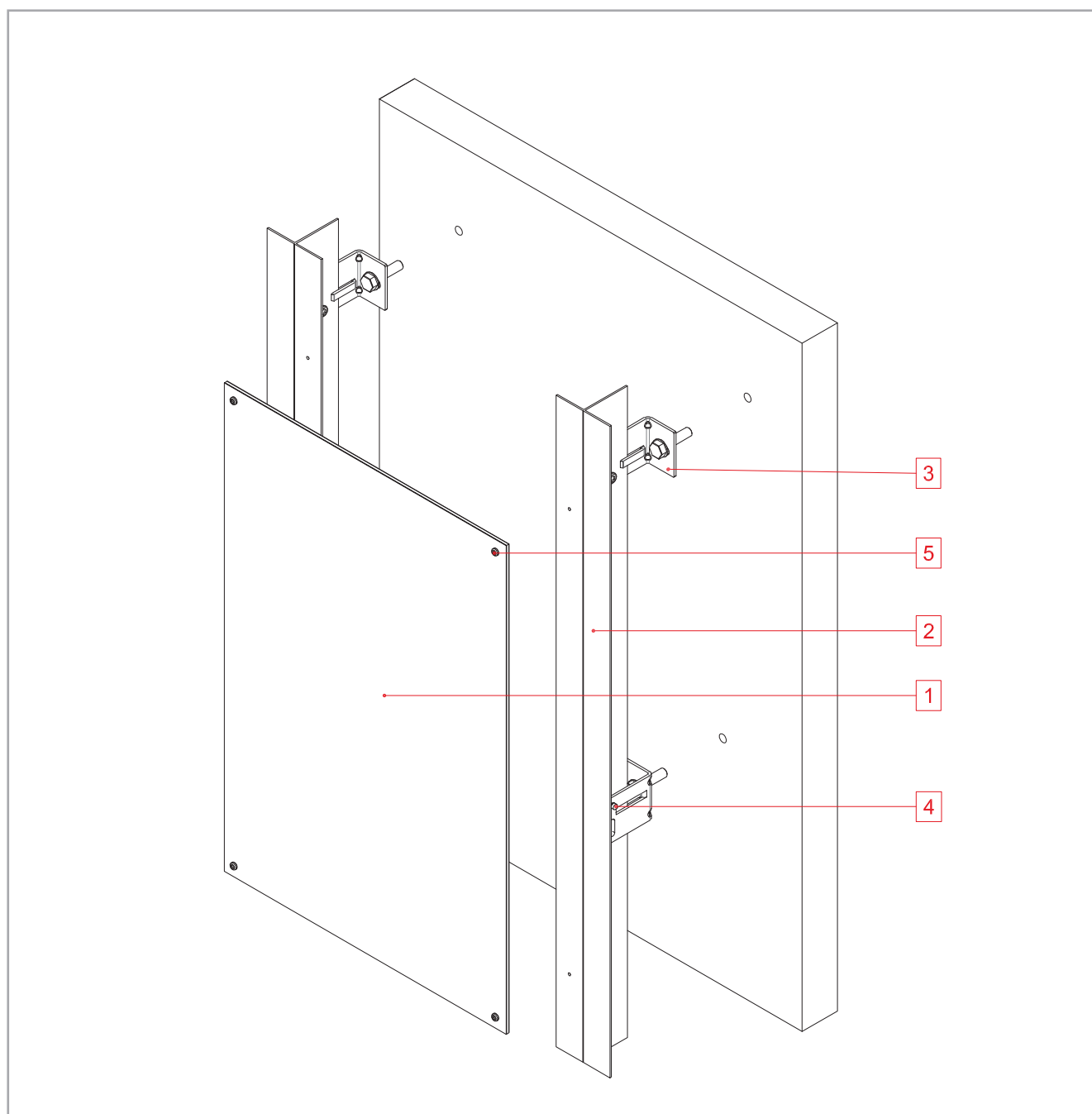
Cotas en mm

El taladro en el panel composite **STACBOND®** de diámetro 5,1 mm define el origen de dilatación de la pieza.

El taladro en el panel composite **STACBOND®** de mayor diámetro permite absorber la dilatación.

# SISTEMA **STB-T-REM**

## ESQUEMA DE MONTAJE

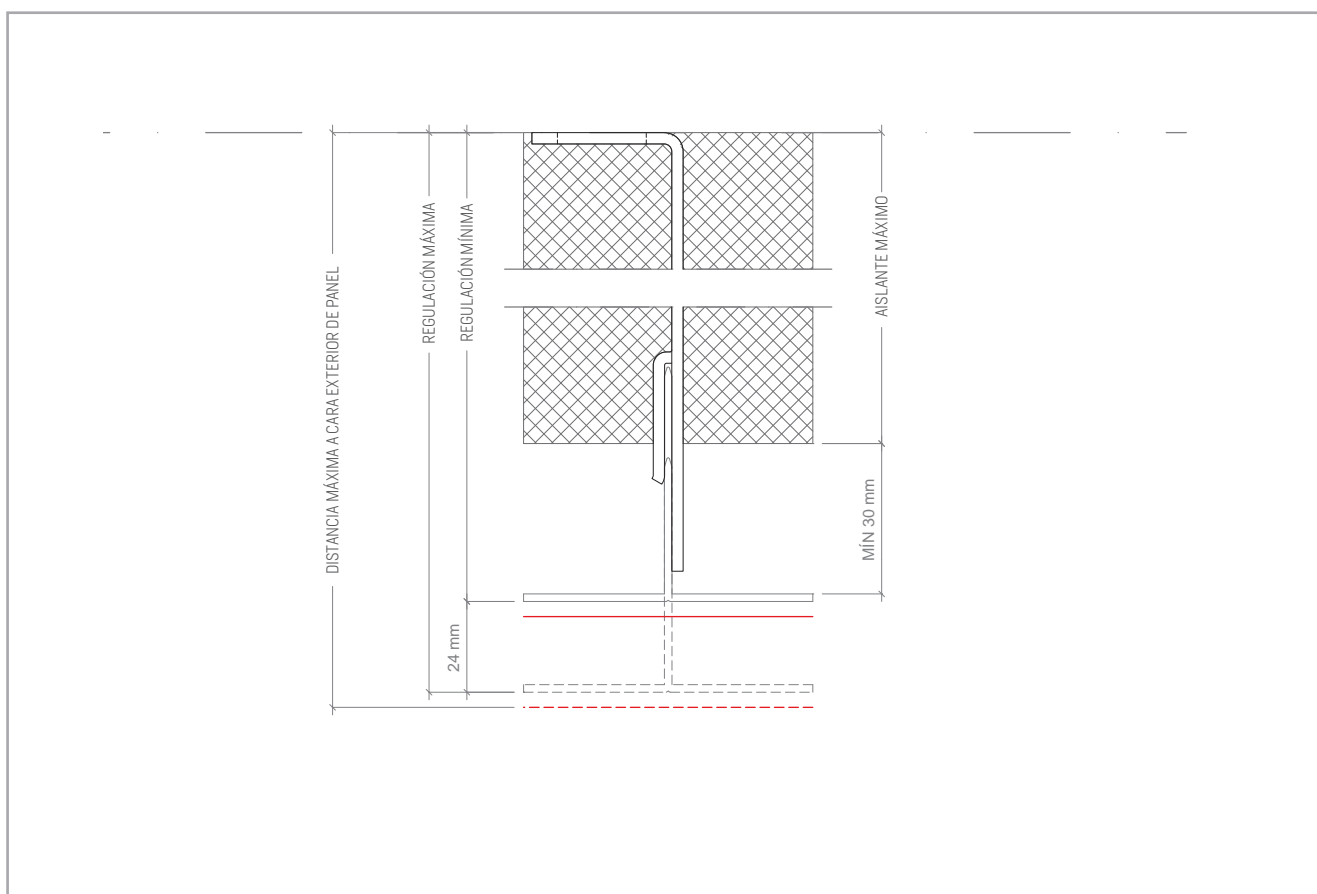


### Nº DENOMINACIÓN

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | Placa de panel composite STACBOND® |
| 2 | Perfil T                           |
| 3 | Separador L                        |
| 4 | Tornillo autotaladrante            |
| 5 | Remache ciego                      |

# SISTEMA **STB-T-REM**

## RELACIÓN DE SEPARADOR Y AISLANTE TÉRMICO



### SEPARADOR L \* ST-1-55

REF.	ELEMENTO	DISTANCIA (mm) DESDE BASE DEL ANCLAJE A CARA VISTA DE PANEL		AISLANTE RECOMENDADO (mm) CON CÁMARA DE AIRE DE 30 mm
		MÍNIMA	MÁXIMA	
05.19.041	SEPARADOR L 68 ST-1-55	80	104	40
05.19.044	SEPARADOR L 92 ST-1-55	104	128	80
05.19.051	SEPARADOR L 116 ST-1-55	128	152	100
05.19.052	SEPARADOR L 140 ST-1-55	152	176	120
05.19.053	SEPARADOR L 164 ST-1-55	176	200	140
05.19.054	SEPARADOR L 188 ST-1-55	200	224	160
05.19.055	SEPARADOR L 212 ST-1-55	224	248	200
05.19.056	SEPARADOR L 236 ST-1-55	248	272	220

### SEPARADOR L \* ST-2-120

REF.	ELEMENTO	DISTANCIA (mm) DESDE BASE DEL ANCLAJE A CARA VISTA DE PANEL		AISLANTE RECOMENDADO (mm) CON CÁMARA DE AIRE DE 30 mm
		MÍNIMA	MÁXIMA	
05.19.042	SEPARADOR L 68 ST-2-120	80	104	40
05.19.045	SEPARADOR L 92 ST-2-120	104	128	80

# SISTEMA STB-T-REM

## ACCESORIOS

### PERFILES

REF.	ELEMENTO	PÁGINA
05.19.043	PERFIL T	106

### ACCESORIOS DE FIJACIÓN

REF.	ELEMENTO	PÁGINA
STB-FIJA-201	BOQUILLA PARA REMACHADORA (REMACHES SSO-D15)	112
STB-FIJA-202	BOQUILLA PARA REMACHADORA (REMACHES AP)	
STB-FIJA-203	BROCA DOBLE (HSS-7,0/5,1x74)	
STB-FIJA-204	TOPE DE PROFUNDIDAD (DEPTH LOCATOR 16x18)	
STB-FIJA-205	CENTRADOR (DG-146x20-7,0)	
STB-FIJA-206	PUNTA DE REPUESTO DEL CENTRADOR DE ø 6,9 mm	
STB-FIJA-207	BROCA ESPECIAL PARA EL CENTRADOR (HS-5,1x62/26)	
STB-FIJA-208	PUNTA T20WW-25-HEX1/4"	
STB-FIJA-209	CENTRADOR MANUAL PARA TORNILLOS SLA3	
STB-FIJA-210	LLAVE DE VASO IRIUS G-00106.07	
STB-T0100	TORNILLO DE SEGURIDAD 4,8x19 INOX CABEZA TORX SLA3/6-S-D12-4,8x19	113
STB-R0100	REMACHE CIEGO ISO 15977 D5x12 CAB. 14 mm ALU/INOX AP14-S-5.0x12	
STB-R0200	REMACHE DE FACHADA CAB. 15 mm INOX/INOX A4 5x14 SSO-D15-50140	

### SEPARADORES

REF.	ELEMENTO	PÁGINA
05.19.041	SEPARADOR L 68 ST-1-55	109
05.19.044	SEPARADOR L 92 ST-1-55	
05.19.051	SEPARADOR L 116 ST-1-55	
05.19.052	SEPARADOR L 140 ST-1-55	
05.19.053	SEPARADOR L 164 ST-1-55	
05.19.054	SEPARADOR L 188 ST-1-55	
05.19.055	SEPARADOR L 212 ST-1-55	
05.19.056	SEPARADOR L 236 ST-1-55	
05.19.042	SEPARADOR L 68 ST-2-120	
05.19.045	SEPARADOR L 92 ST-2-120	


### ELEMENTOS AUXILIARES


REF.	ELEMENTO	PÁGINA
19.021	SEPARADOR ANGULAR	110

### CALZOS AISLANTES

REF.	ELEMENTO	PÁGINA
05.19.070	<b>3 x</b> CUBRECOLISO PARA CALZOS CON REF.: 05.19.066 / 05.19.068 / 05.19.072	115
05.19.066	CALZO AISLANTE PARA SEPARADORES <b>L * ST-2-120</b> CON REF.: 05.19.042 / 05.19.045	
05.19.068	CALZO AISLANTE PARA SEPARADORES <b>L * ST-1-55</b> CON REF.: 05.19.053 / 05.19.054 / 05.19.055 / 05.19.056	
05.19.072	CALZO AISLANTE PARA SEPARADORES <b>L * ST-1-55</b> CON REF.: 05.19.041 / 05.19.044 / 05.19.051 / 05.19.052	

## INFORMACIÓN Y VENTA

 (+34) 981 817 036

 (+34) 981 817 037

 stacbond@stac.es

 www.stac.es