

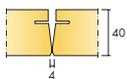
# Ecophon Akusto™ Wall C TECH

Ecophon Akusto™ Wall C tiene una retícula oculta y un borde biselado, creando así una estrecha ranura entre cada panel. Disponible en diversas opciones de superficie. La combinación de este absorbente de pared con un techo fonoabsorbente garantiza excelentes propiedades acústicas en la estancia.



Kliniken Maria Hilf, Marchenlochbach, Germany

## RANGO DEL SISTEMA



|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Formato, mm              | 2700x600                                 |
| Thinline Profile         | •                                        |
| WP Profile               | •                                        |
| Espesor (Gr)             | 40                                       |
| Diagrama de instalación. | M354,<br>M356,<br>M355,<br>M235,<br>M303 |



Akusto Wall C



Sección del sistema Akusto Wall C



Sistema Wall Panel C con Connect  
Marco perimetral WP y Connect Pieza



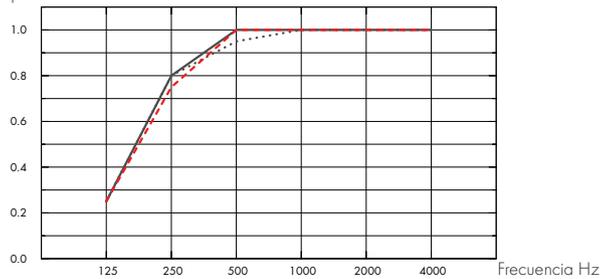
## Acústica

### Absorción de sonido:

Resultados de ensayo de absorción acústica según EN ISO 354.

Clasificación conforme a EN ISO 11654, y evaluación de valores de Coeficiente de Reducción de Ruido (NRC) y Media de Absorción del Sonido (SAA) según ASTM C 423.

$\alpha_p$  Coeficiente práctico de absorción de sonido



... Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 50 mm o.d.s.

– Akusto Wall C Texona 40 mm, 50 mm o.d.s.

--- Akusto Wall C Super G 40 mm, 50 mm o.d.s.

o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

|           | Gr mm | g.t.s. mm | $\alpha_p$ Coeficiente práctico de absorción de sonido |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Clase de absorción de sonido |
|-----------|-------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------------------|
|           |       |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                              |
| Akutex FT | 40    | 50        | 0.25                                                   | 0.80   | 0.95   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                            |
| Texona    | 40    | 50        | 0.25                                                   | 0.80   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                            |
| Super G   | 40    | 50        | 0.25                                                   | 0.75   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                            |

|       |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
| Gr mm | AC(1.5)<br>Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110 |
| 40    | 240                                                   |



## Calidad del aire interior

| Certificado / Sello | Akutex FT | Super G | Texona |
|---------------------|-----------|---------|--------|
| Francesa VOC, A     | •         | •       | •      |
| Finlandesa M1       |           |         | •      |



## Circularidad

Totalmente reciclable



## Seguridad contra incendios

| País   | Estándar   | Clase    |
|--------|------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



### Resistencia a la humedad

Clase C, humedad relativa 95% y 30°C, de acuerdo con EN 13964:2014



### Apariencia Visual

El Panel de pared en blanco tiene una reflectancia de la luz elevada. La reflectancia de la luz y la muestra de color NCS más aproximada para todos los colores diferentes: Consultar la Gama de Colores Ecophon.



### Limpieza

Permitida su limpieza semanal con una esponja húmeda y un detergente ligeramente alcalino (Super G y superficie Akutex FT). Posible limpieza semanal con un paño y aspirador (superficie Texona).



### Accesibilidad

Las placas no son desmontables excepto en los casos de los diagramas de instalación indicados. Ver especificaciones.



### Instalación

Instalado según diagrama de instalación que incluye información referente a la profundidad mínima total del sistema. El sistema no debe utilizarse detrás de porterías o áreas similares donde se produzcan impactos fuertes y frecuentes de balones. En esos casos se recomienda el uso de una red protectora delante del panel.



### Propiedades mecánicas

El sistema no permite cargas adicionales.



### Resistencia al impacto

| Surface | Diagrama de instalación | Clase    |
|---------|-------------------------|----------|
| Super G | M354                    | Fulfills |

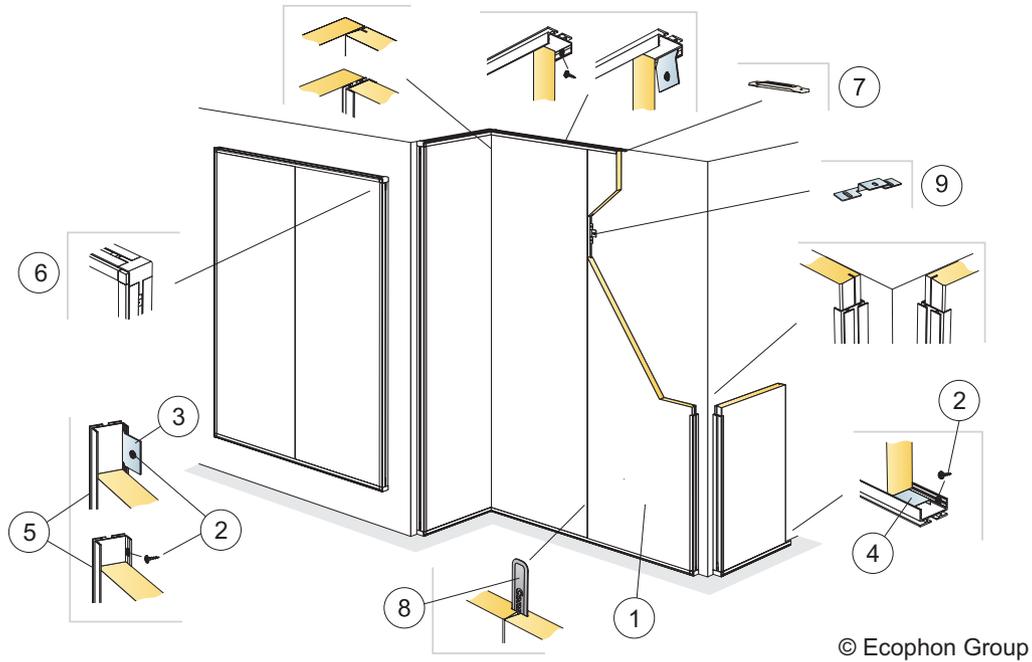
Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D, cumpliendo las demandas correspondientes a DIN 18032 parte 3.



### CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN 13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M354) PARA ECOPHON AKUSTO WALL C INSTALACION VERTICAL

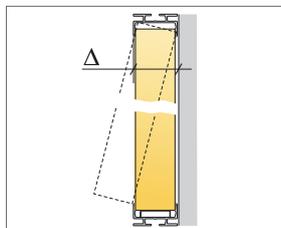


© Ecophon Group

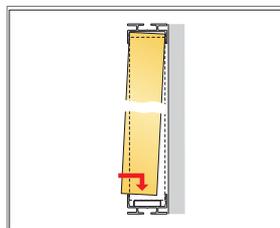
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

|   |                                                                                                  | <b>Formato, mm</b>  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   |                                                                                                  | <b>2700x600</b>     |
| 1 | Akusto Wall C                                                                                    | 0,62/m <sup>2</sup> |
| 2 | Connect Tornillo de instalación MVL (para fijar sobre yeso o madera)                             | como se requiera    |
| 3 | Alt. 1: Connect Pletina Fixing Bracket, fijada cada 400 mm                                       | como se requiera    |
| 4 | Connect Perfil "U" p/el panel Akusto, L=2400 mm                                                  | como se requiera    |
| 5 | Connect Marco perimetral WP, L=2687 mm, fijado cada 400mm                                        | como se requiera    |
| 6 | Connect Pieza de esquina exterior WP instalada junto con Connect Marco perimetral WP             | como se requiera    |
| 7 | Connect Pieza de empalme marco perimetral WP. Para alargar los perfiles WP cuando sea necesario. | como se requiera    |
| 8 | Connect Spline                                                                                   | como se requiera    |
| 9 | Connect fixing plate se monta cada 500 mm.                                                       | como se requiera    |

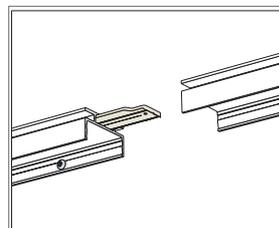
Δ Profundidad mínima total del sistema: 44 mm



Ver cantidad especificada



Detalle de instalación

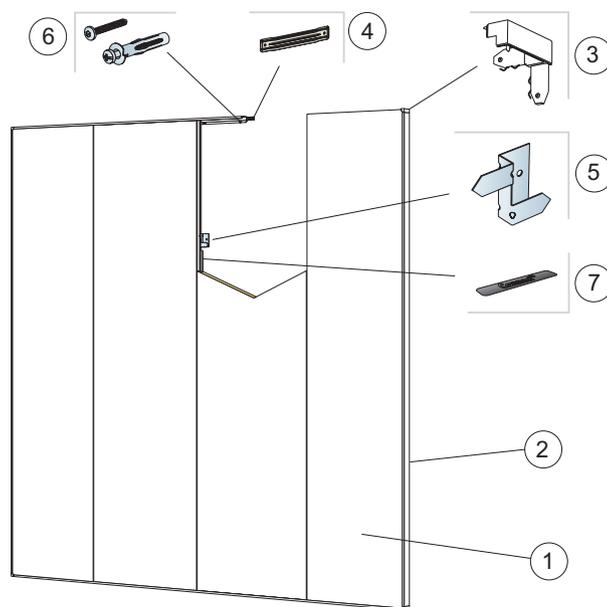


Detalle de Connect Pieza de empalme marco perimetral WP

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 2700x600    | 0                         | -                             |

Capacidad de carga

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M356) PARA ECOPHON AKUSTO WALL C CON CONNECT PERFIL THINLINE.

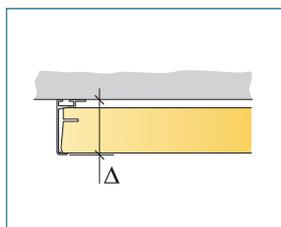


© Ecophon Group

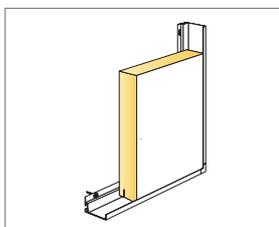
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

|                                                                                                                   | <b>Formato, mm</b>  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                   | <b>2700x600</b>     |
| 1 Akusto Wall C                                                                                                   | 0,62/m <sup>2</sup> |
| 2 Connect Marco Thinline, L=2678mm                                                                                | como se requiera    |
| 3 Connect Pieza de esquina Thinline                                                                               | como se requiera    |
| 4 Connect Pieza de empalme Thinline. Para alargar los perfiles Thinline cuando sea necesario.                     | como se requiera    |
| 5 Connect Pieza de fijación Ambient, para sujeción del panel cada 1000 mm                                         | como se requiera    |
| 6 Tornillos de instalación, instalados cada 200 mm (selección tipología de tornillo según material del paramento) | como se requiera    |
| 7 Connect Spline                                                                                                  | como se requiera    |

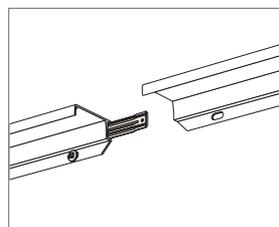
Δ Profundidad mínima total del sistema: 49 mm



Ver cantidad especificada



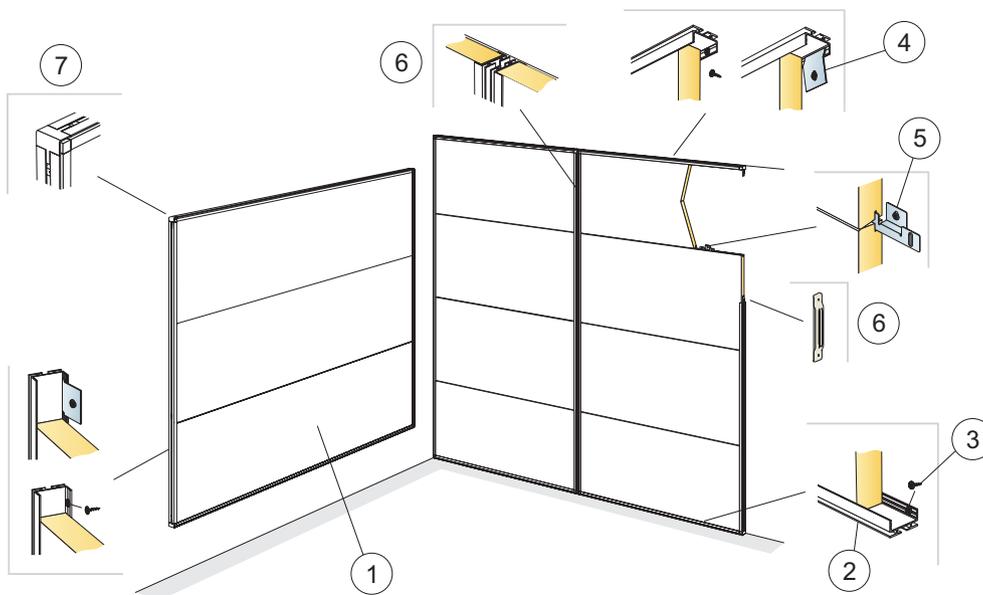
Detalle de panel con sistema Thinline



Detalle de Perfil WP splice

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 2700x600    | 0                         | -                             |

Capacidad de carga

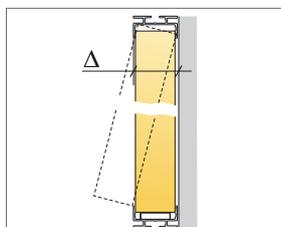


© Ecophon Group

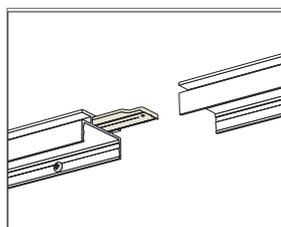
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

|   |                                                                                                  | <b>Formato, mm</b>  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   |                                                                                                  | <b>2700x600</b>     |
| 1 | Akusto Wall C                                                                                    | 0,62/m <sup>2</sup> |
| 2 | Connect Marco perimetral WP, L=2687 mm, fijado cada 400mm                                        | como se requiera    |
| 3 | Connect Tornillo de instalación MVL (para fijar sobre yeso o madera)                             | como se requiera    |
| 4 | Alt. 1: Connect Pletina Fixing Bracket, fijada cada 400 mm                                       | como se requiera    |
| 5 | Connect fixing plate se monta cada 500 mm.                                                       | como se requiera    |
| 6 | Connect Pieza de empalme marco perimetral WP. Para alargar los perfiles WP cuando sea necesario. | como se requiera    |
| 7 | Connect Pieza de esquina exterior WP instalada junto con Connect Marco perimetral WP             | como se requiera    |

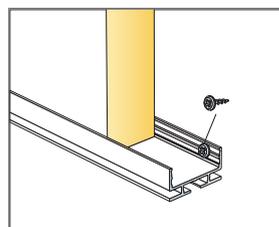
Δ Profundidad mínima total del sistema: 44 mm



Ver cantidad especificada



Detalle de Connect Pieza de empalme marco perimetral WP

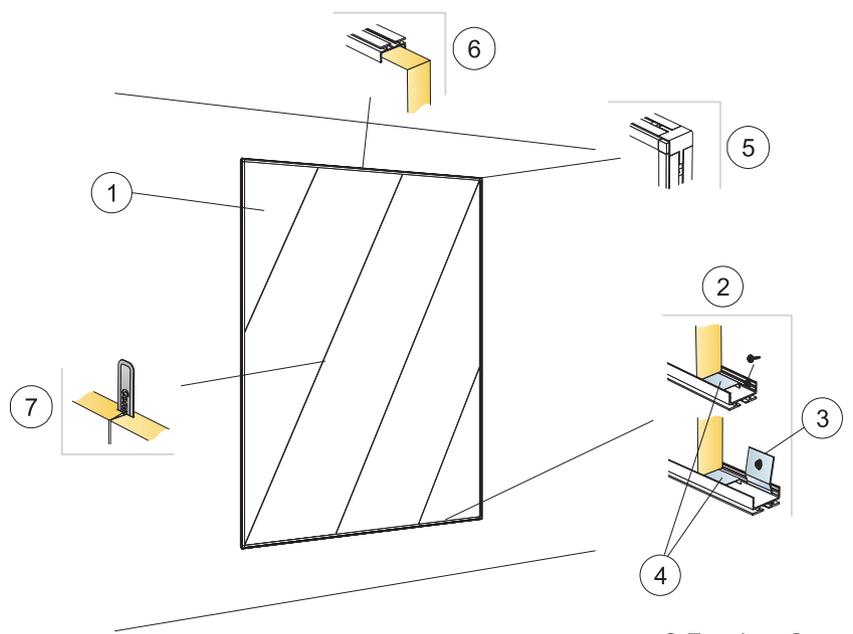


Detalle de fijación inferior

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 2700x600    | 0                         | -                             |

Capacidad de carga

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M235) PARA ECOPHON AKUSTO WALL C PARA INSTALACIÓN EN DIAGONAL

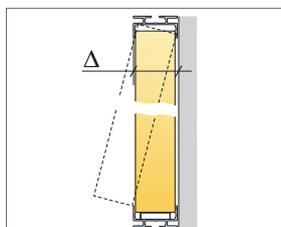


© Ecophon Group

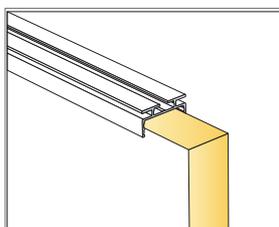
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

|   |                                                                                                                                                      | <b>Formato, mm</b>  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   |                                                                                                                                                      | <b>2700x600</b>     |
| 1 | Akusto Wall C                                                                                                                                        | 0,62/m <sup>2</sup> |
| 2 | Connect Marco perimetral WP, L=2687 mm, fijado cada 400mm (alt. con Connect Pletina Fixing Bracket). Connect Perfil "U" p/el panel Akusto, L=2400 mm | como se requiera    |
| 3 | Alt 1: Connect Pletina Fixing Bracket, fijada cada 400 mm                                                                                            | como se requiera    |
| 4 | Connect Perfil "U" p/el panel Akusto, L=2400 mm                                                                                                      | como se requiera    |
| 5 | Connect Pieza de esquina exterior WP instalada junto con Connect Marco perimetral WP                                                                 | como se requiera    |
| 6 | Connect Marco perimetral WP, L=2687 mm, fijado cada 400mm                                                                                            | como se requiera    |
| 7 | Junta vertical entre paneles (Connect Pletina de nivelación)                                                                                         | como se requiera    |

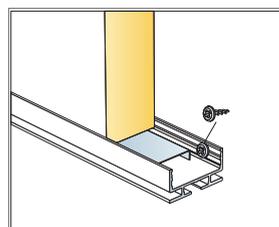
Δ Profundidad mínima total del sistema: 44 mm



Ver cantidad especificada



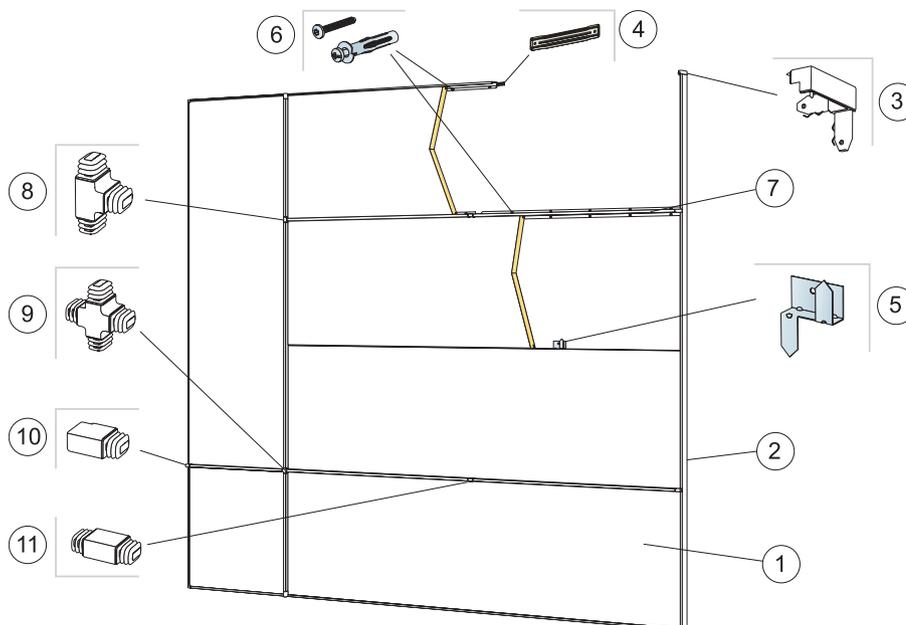
Detalle de fijación superior



Detalle de fijación inferior

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 2700x600    | 0                         | -                             |

Capacidad de carga

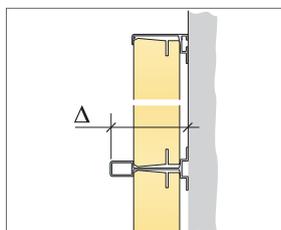


© Ecophon Group

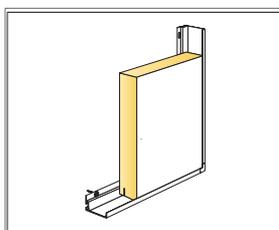
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

|    |                                                                                                                            | <b>Formato, mm</b>  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    |                                                                                                                            | <b>2700x600</b>     |
| 1  | Akusto Wall C                                                                                                              | 0,62/m <sup>2</sup> |
| 2  | Connect Marco Thinline, L=2678mm                                                                                           | como se requiera    |
| 3  | Connect Pieza de esquina Thinline                                                                                          | como se requiera    |
| 4  | Connect Pieza de empalme Thinline. Para alargar los perfiles Thinline cuando sea necesario.                                | como se requiera    |
| 5  | Connect Pieza de fijación Ambient, para sujeción del panel cada 1000 mm                                                    | como se requiera    |
| 6  | Tornillos de instalación, instalados cada 200 mm (selección tipología de tornillo según material del paramento)            | como se requiera    |
| 7  | Connect Perfil divisorio Structure, empleado para realzar o dividir en panos (opcional), L=2700 mm                         | como se requiera    |
| 8  | Connect Pieza "T" de encuentro de perfil divisorio Structure. Para crear encuentros de 3 perfiles estructurales (opcional) | como se requiera    |
| 9  | Connect Pieza "X" de encuentro de perfil divisorio Structure, para crear encuentros de 4 perfiles estructurales (opcional) | como se requiera    |
| 10 | Connect Pieza de terminación de perfil divisorio Structure (opcional)                                                      | como se requiera    |
| 11 | Connect Pieza "I" de empalme de perfil divisorio Structure. Para alargar perfiles estructurales cuando sea necesario.      | como se requiera    |

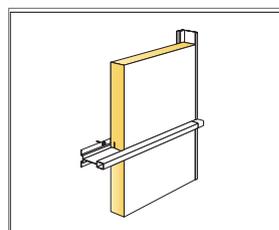
Δ Profundidad mínima total del sistema: 67 mm



Ver cantidad especificada



Detalle de panel con sistema Thinline



Detalle de panel con Perfil Estructural

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 2700x600    | 0                         | -                             |

Capacidad de carga