

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

**COMPACT**<sup>®</sup>  
PanArq

**EE.TT. FACHADA VENTILADA**



El revestimiento exterior de fachada ventilada, según planos de elevaciones del proyecto será de placas de **HPL Compact exterior**. Se trata de una placa laminada de Alta Presión, plana y compacta fabricada con fibras celulósicas impregnadas en resinas termoestables, sometidas a alta presión y temperatura, con terminación integrada con especial protección a la intemperie. Serán de 6 u 8 mm de espesor como mínimo, según la modulación, color y tonalidad definida en los planos de fachada y los respectivos detalles constructivos.

Las placas deben cumplir con las siguientes especificaciones, debidamente comprobadas por reportes de ensayo realizados en laboratorio Chileno o Internacional acreditado:

- Densidad  $\geq 1,45 \text{ g/cm}^3$  según EN ISO 1183
- Resistencia al impacto bola gran diámetro (D de punzonamiento,  $h=1,8\text{m}$ )  $\leq 10$ , según EN438-2:21
- Estabilidad dimensional a elevada temperatura  $\leq 0,20\%$  (L y T), según EN438-2:17
- Resistencia a la humedad  $\leq 2\%$  de aumento de masa, según EN438-2:15
- Conductividad térmica de  $0,3 \text{ W/mK}$ , según NCh850.Of2008
- Resistencia a la flexión  $\geq 130$ , según EN ISO 178
- Resistencia a la tracción  $\geq 80$ , según EN ISO 527-2
- Resistencia a las fijaciones  $\geq 2000 \text{ N}$  ( $e=6\text{mm}$ ) y  $\geq 3000 \text{ N}$  ( $e=8\text{mm}$ ), según ISO 13894-1
- Resistencia al choque climático  $\geq 0,95$  (índice de resistencia a la flexión), según EN438-2:19
- Resistencia al envejecimiento artificial (3.000h) 4-5 Escala de grises, según EN438-2:29

## SISTEMA DE FIJACIÓN DE FACHADAS VENTILADAS

Existen dos tipos de sistemas de fijación de fachadas ventiladas, las cuales se describen a continuación:

### Sistema de fijación oculto con adhesivo estructural a una subestructura de aluminio

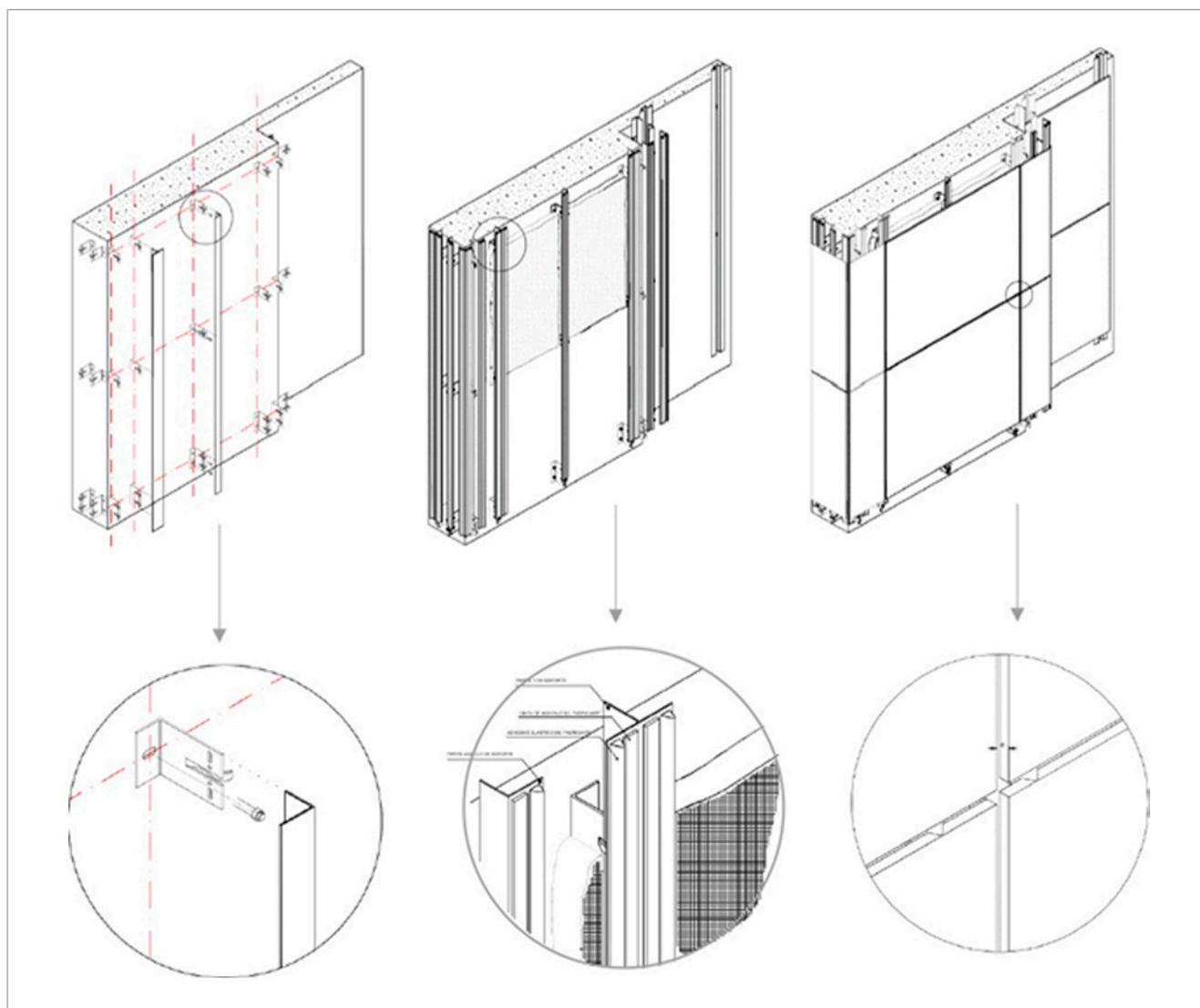
Sistema de subestructura vertical formado por Brackets L de aluminio (duplo y simple) de 3 mm de espesor mínimo, aleación 6063-T5 y con perforaciones oblongas para permitir la dilatación de la perfilera vertical, conformada por perfiles L y T de 2mm de espesor mínimo. En aluminio aleación 6063-T5 y dimensiones 40/66 y 90/66 respectivamente. Los Brackets serán fijados al muro con pernos de expansión inox 3/8"

Los Brackets se colocarán en alineamientos verticales con un distanciamiento máximo de 1000 mm entre ellos y dichos alineamientos se distanciarán en la horizontal cada 700mm o 600mm, máximo, para 8 y 6 mm de espesor respectivamente. Los perfiles T se montan sobre los alineamientos verticales de encuentro entre placas y los perfiles L en los intermedios. Después de armada la subestructura, los paneles serán fijados a la trama de perfiles L y T a través de sistema de adhesivo estructural elástico Paneltack de Bostik o equivalente técnico similar. Todos los detalles están definidos en la última versión del documento "Sistema de fachada Ventilada Compact Exterior" descargable en página web del fabricante [www.hpl-compact.com](http://www.hpl-compact.com)

## Sistema de fijación con remaches

Sistema de subestructura vertical formado por Brackets L de aluminio (duplo y simple) de 3mm de espesor mínimo, aleación 6063-T5 y con perforaciones oblongas para permitir la dilatación de la perfilería vertical, conformada por perfiles L y T de 2mm de espesor mínimo, en aluminio aleación 6063-T5 y dimensiones 40/66 y 90/66 respectivamente. Los Brackets serán fijados al muro con pernos de expansión inox 3/8.

Los Brackets se colocarán en alineamientos verticales con un distanciamiento máximo de 1000 mm entre ellos y dichos alineamientos se distancian en la horizontal cada 600mm o 500mm, máximo, para 8 y 6 mm de espesor respectivamente. Los perfiles T se montan sobre los alineamientos verticales de encuentro entre placas y los perfiles L en los intermedios. Después de armada la subestructura los paneles serán fijados a la trama de perfiles L y T a través de remaches.



Esquema Sistema de fijación oculto con adhesivo estructural a una subestructura de aluminio

## Exclusión de Responsabilidad:

La información facilitada en este documento es exclusivamente para fines de información general. No todas las instrucciones mencionadas y mostradas en este documento son apropiados o adecuados para todas las áreas de aplicación. Todos los clientes y terceros están obligados a informarse a fondo sobre los productos incluyendo su idoneidad para determinados propósitos. Se recomienda explícitamente que usted y otros usuarios de este documento busquen asesoramiento independiente de expertos respecto a los requisitos locales de planificación y uso, las leyes, reglamentos, normas, directrices y normas de ensayo. Compact no acepta ninguna responsabilidad en relación con el uso de este documento. El proyectista y el operario son los únicos responsables de una correcta y adecuada planificación y ejecución del trabajo.

