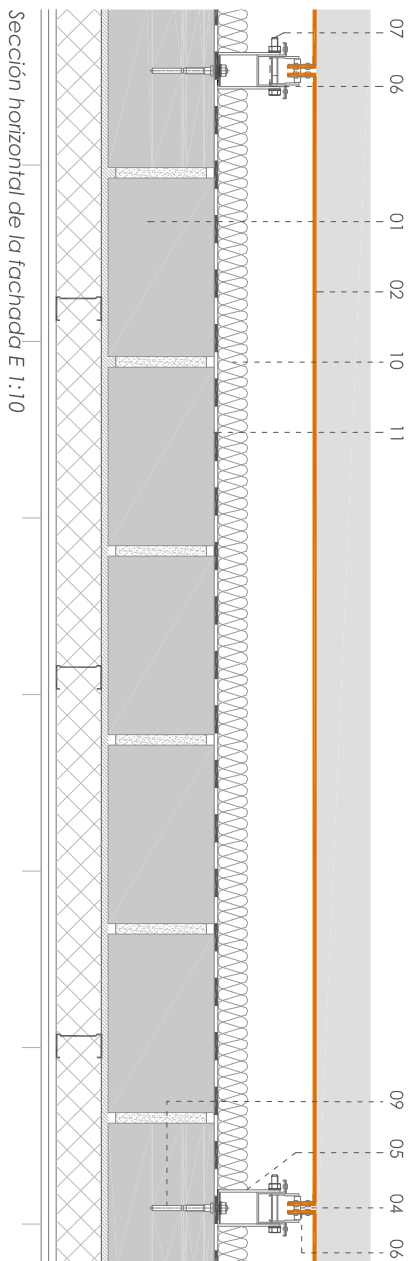
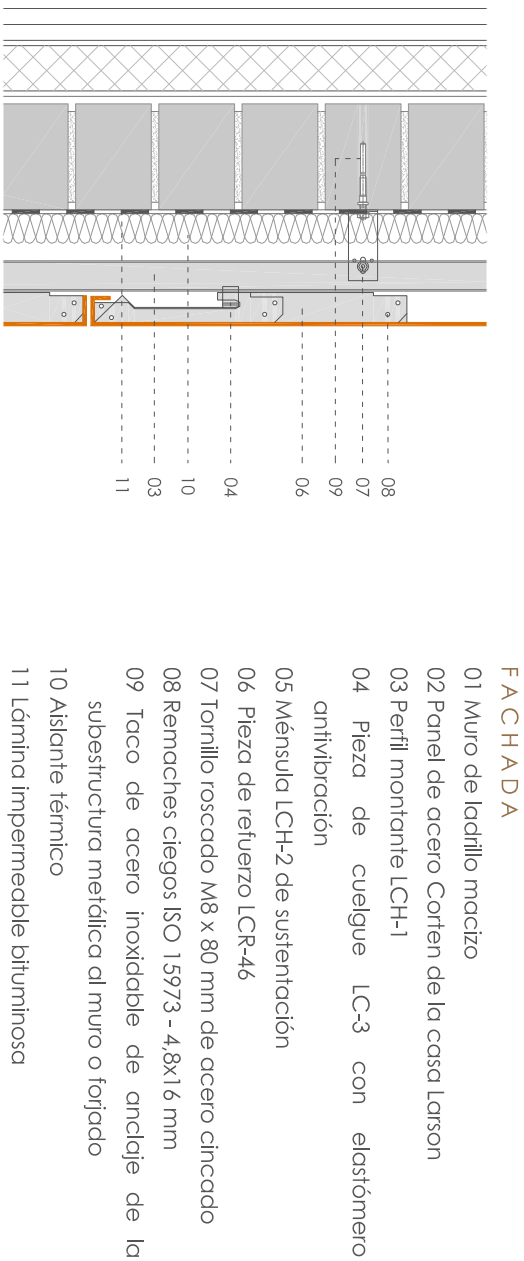


4.1.4 CERRAMIENTOS EXTERIORES

4.1.4.1 FACHADA CERÁMICA

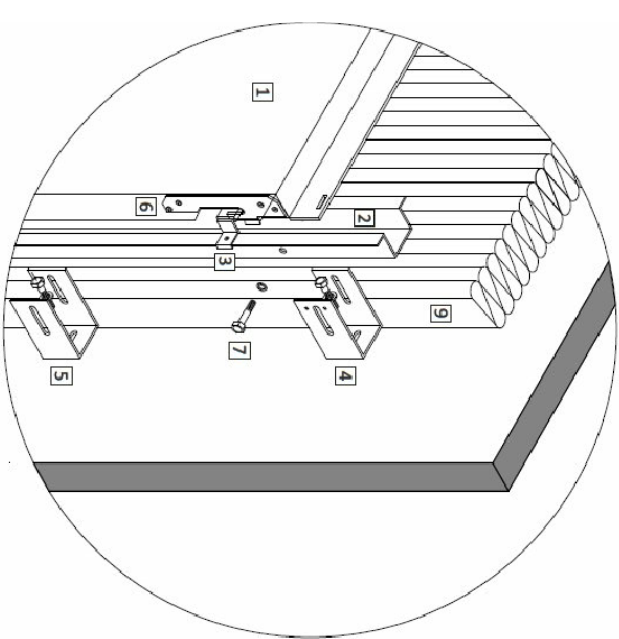
Como cerramiento exterior se propone la combinación de fachada ventilada con hoja exterior de planchas de acero corten perforadas, alternados por muros cortina de vidrio, protegidos, generalmente, por una protección solar de lamas de acero corten.

Los paramentos de fachada ventilada se sitúan sobre todo en la fachada sur del auditorio y cafetería y en la parte superior de la sala polivalente, creando una especie de anillo que rodea esta zona y permite aportar las prestaciones acústicas de los muros de piezas cerámicas. Este tipo de fachada también aparece en menor medida en otras zonas del proyecto.



La hoja exterior de la fachada ventilada se construirá con **piezas de acero corten perforado de la casa Alucoil**. Sus características son las siguientes:

- Espesor de la plancha: 5 mm.
 - Las planchas tienen unas dimensiones de 1000 y 1500 mm de ancho y los largos son de 2000 y 3000 mm, según las dimensiones de la fachada. Se trata de dimensiones comerciales.
 - Peso: 5,5 kg/m2.
 - Con estas dimensiones, se considera unas juntas de 10 mm, en vertical y horizontal.
- Las piezas que se han elegido se perforarán con un diseño escogido de Emil Ruder.

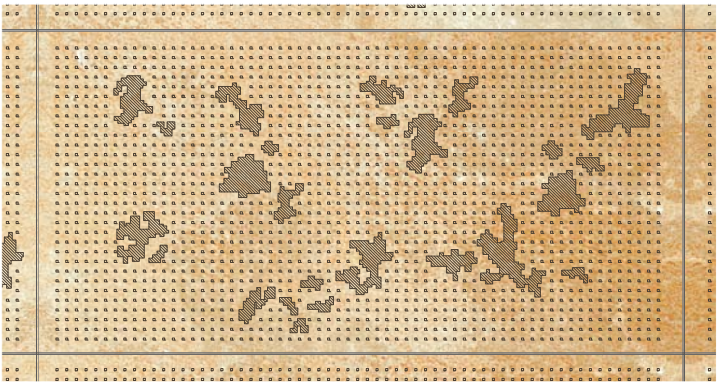


- 1 Bandeja procedente de Panel Composite **Meuron**
- 2 Perfil montante LCH-1
- 3 Pieza de cuelgue LC-3 con elastómero antivibración
- 4 Ménsula LCH-2 de sustentación
- 5 Ménsula LCH-2 de retención
- 6 Pieza de refuerzo LCR-46
- 7 Tornillo roscado M8 x 80 mm de acero cincado
- 8 Remaches ciegos ISO 15973 - 4,8 x 16 mm
- 9 Aislante

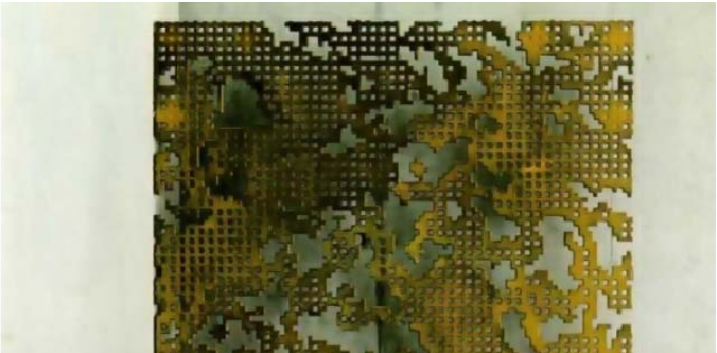
Sistema de fachada ventilada

El diseño del perforado de las chapas se ha realizado inspirándose en el edificio Caixaforum de Madrid de Herzog & de Meuron, pero variando el diseño y disminuyendo la densidad de las perforaciones.

Las planchas de acero corten, junto con las lamas de este mismo material y la valla, definen la estética exterior del edificio, que irá variando con el tiempo gracias a la progresiva oxidación y cambio de color de este material con el tiempo. De este modo, su aspecto no quedará definido totalmente cuando acabe la construcción del edificio, sino que irá variando a partir de este momento.



Diseño de una plancha de acero corten de la fachada



Diseño de una plancha de acero corten de la fachada