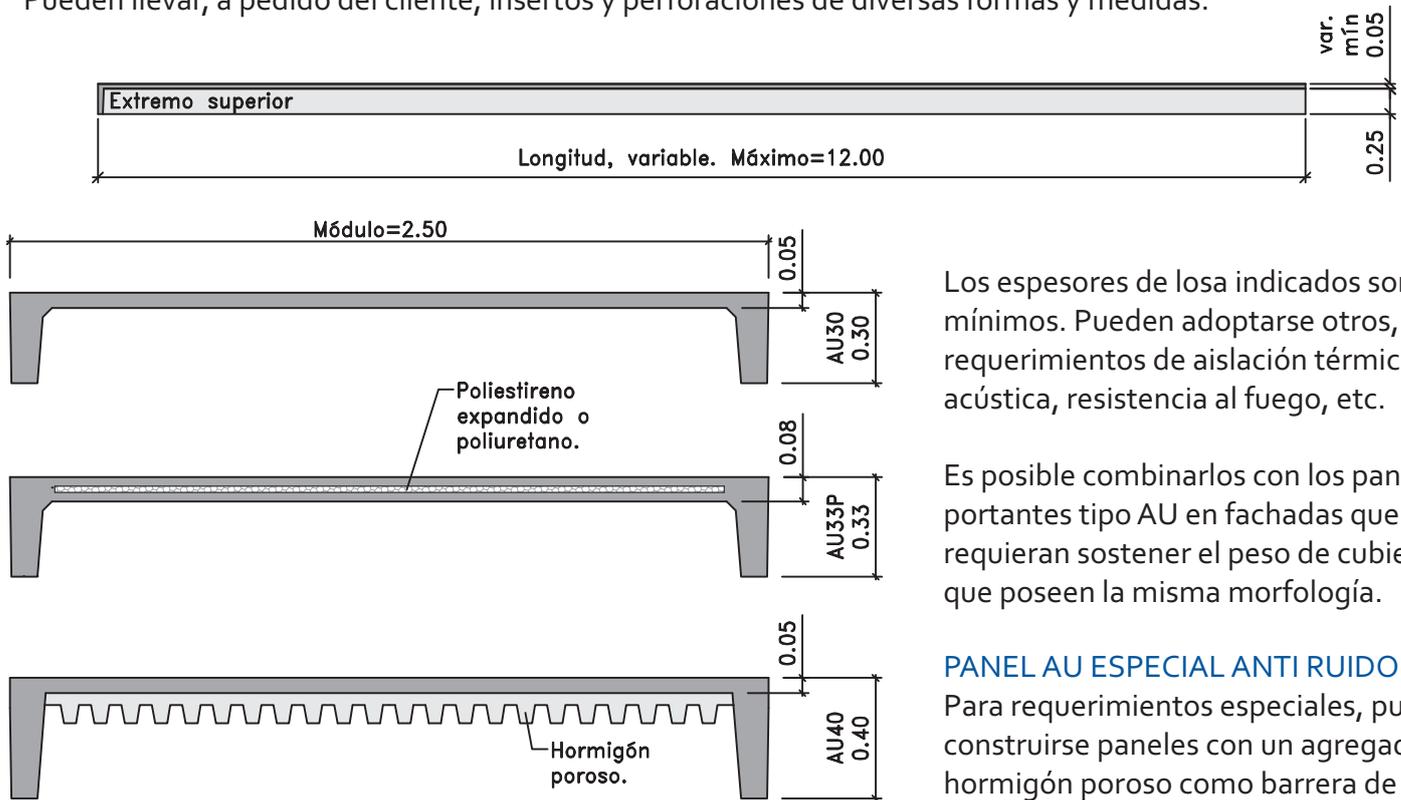




## CARACTERÍSTICAS

- Paneles nervurados de Hormigón Armado con terminación superficial exterior lisa contra molde metálico.
- Hasta 12m. de longitud y módulos de 2,50m. que pueden adaptarse según proyecto.
- La losa de panel admite una conformación muy variable. Puede ser de hormigón macizo (espesor mín=5cm) o tener un alma de poliestireno expandido o poliuretano (espesor mín=8cm).
- Pueden llevar, a pedido del cliente, insertos y perforaciones de diversas formas y medidas.



Los espesores de losa indicados son mínimos. Pueden adoptarse otros, según requerimientos de aislamiento térmico, acústico, resistencia al fuego, etc.

Es posible combinarlos con los paneles portantes tipo AU en fachadas que no requieran sostener el peso de cubierta ya que poseen la misma morfología.

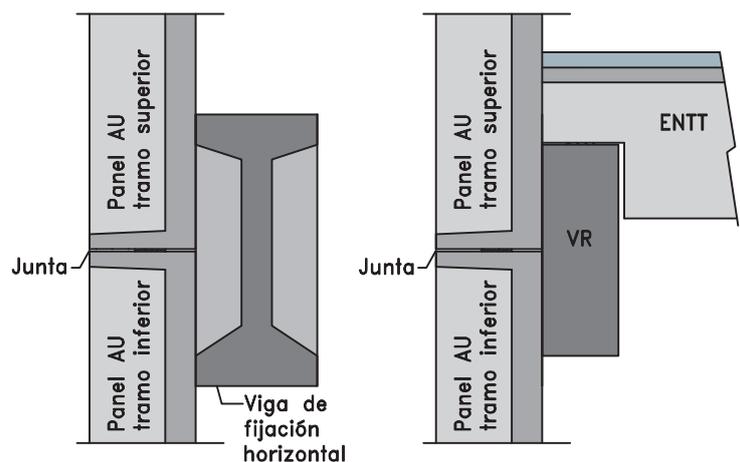
### PANEL AU ESPECIAL ANTI RUIDO

Para requerimientos especiales, pueden construirse paneles con un agregado de hormigón poroso como barrera de ruido.

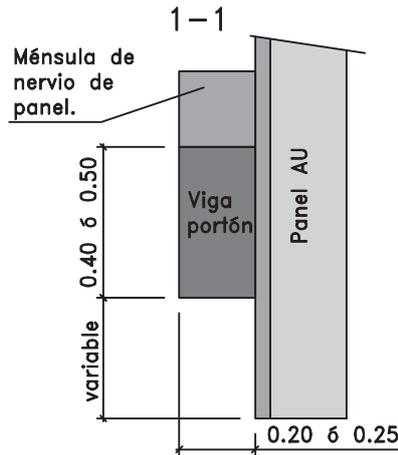
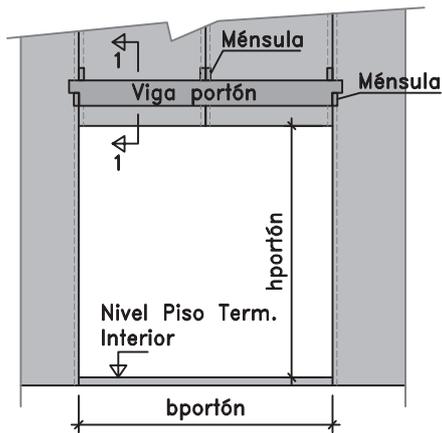
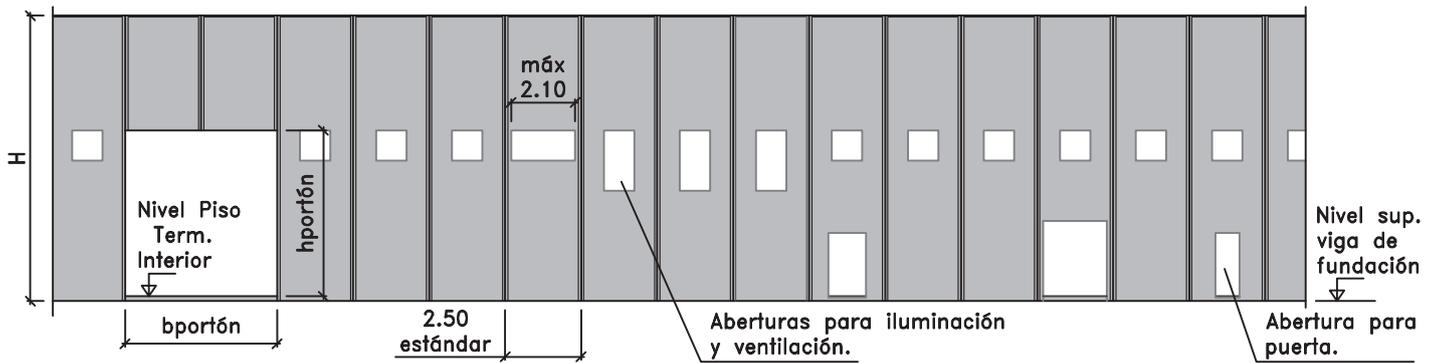
Panel	AU30	AU33P
Peso propio (kg/m <sup>2</sup> )	168	196
Longitud máxima (m)	12.00	12.00

Cuando la altura H supera los 12,00m., los cerramientos se disponen en dos o más tramos. Esto requiere una viga de fijación horizontal en correspondencia con la junta entre tramos.

Si existe entrepiso, este puede ser utilizado para tal fin.

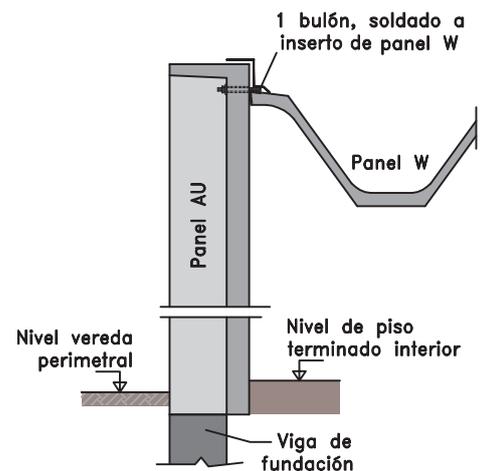
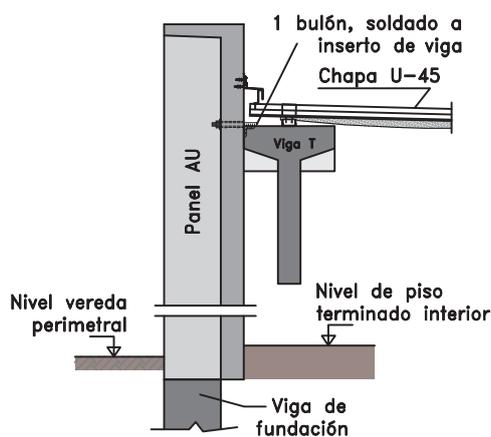
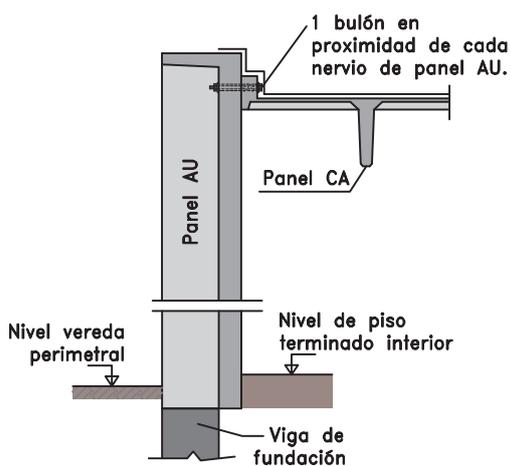
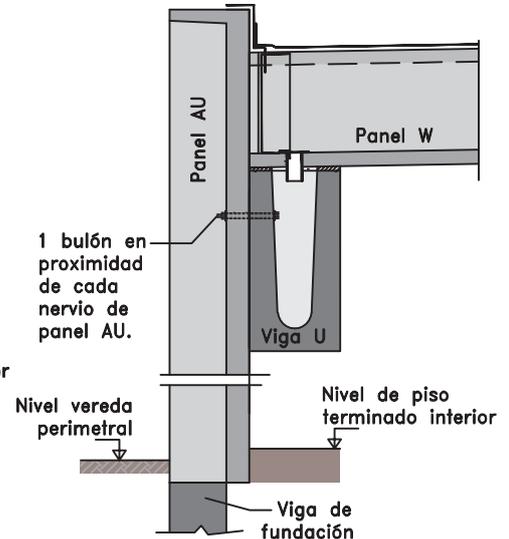
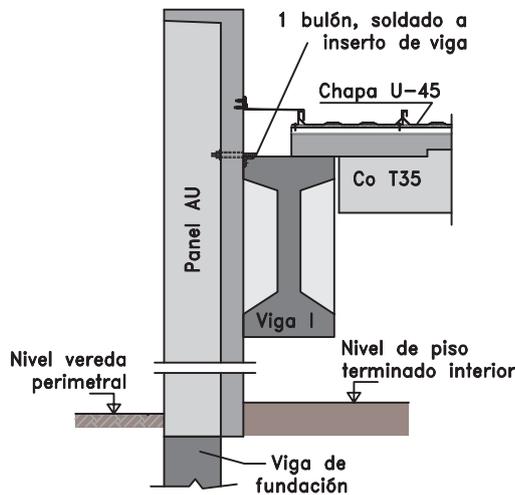
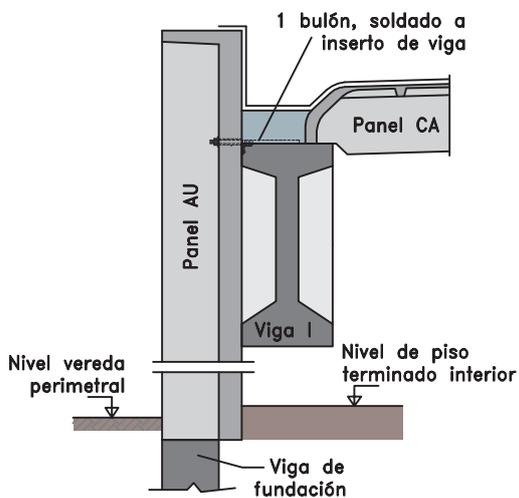


# ILUMINACIÓN y VENTILACIÓN



- Ancho máximo de aberturas entre nervios=2.10m.
- Las aberturas pueden llevar premarcos.
- Para aberturas que interrumpan nervios (por ejemplo portones) se disponen vigas dintel.
- Detalles de fijación de portones deber ser aportados por el comitente, a fin de hacer las previsiones al caso.

## DETALLES



## MONTAJE

- El montaje se realizará en tiempo acotado, constituyendo una gran ventaja a la hora de reducir tiempos de ejecución. Nuestra empresa cuenta con la maquinaria necesaria para realizar dichos procedimientos.
- El sistema se comenzará a montar según los plazos acordados por contrato, y una vez concluidas las bases de fundaciones.
- Los paneles apoyarán directamente sobre viga de fundación. Entre sí se fijarán mediante soldadura en algunos puntos en sus aristas laterales.
- Se realizará una perforación en el panel, por donde atravesará una varilla roscada con su respectiva tuerca y arandela.
- Las vigas de cubierta para cubierta casetonada y mixta, poseen insertos metálicos en proximidad de la ubicación de los nervios de nuestros cerramientos. Las perforaciones se harán en coincidencia con los mismos y luego se realizará un cordón de soldadura para fijar las varillas.
- En el caso de las vigas U para paneles W51, las vigas llevarán pases para que nuestra varilla atravesase y se fijen mediante tuerca y arandela al igual que el otro lado.
- Luego de finalizado este proceso se montará la cubierta.



## VENTAJAS



### TERMINACIONES SUPERFICIALES

- Exterior: Lisa contra molde metálico.
- Interior: Alisada con regla. Puede realizarse un alisado mecánico con cemento natural, lo que confiere de impermeabilidad y lisura la superficie y elimina la eventual necesidad de revestir con azulejos.

### ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN

- Se podrán ejecutar vanos en paneles, incluyendo o no premarcos metálicos según requerimientos de cliente.
- También podrán ejecutarse portones para ingreso de camiones y maquinarias de grandes dimensiones.

### ALTURA

- Cada placa puede llegar hasta 12m. de altura. En caso de requerir mayores alturas pueden realizarse en dos o más tramos.

### AMPLIACIONES

- Posibilidad de desmontaje y traslado de los mismos paneles hacia otra fachada en caso de ampliación de la nave.

### ESTÉTICA

- Su similitud morfológica con paneles portantes AU, permite su combinación con fachadas que requieran dicha cualidad. Así, se mantendría una estética uniforme en todas las fachadas.

#### CÓRDOBA

Av. La Voz del Interior 5850  
CP 5008. Córdoba, Argentina  
Tel: (+54 351) 4750800  
Mail: [ventas@pretensa.com.ar](mailto:ventas@pretensa.com.ar)

#### BUENOS AIRES

Venezuela 3880  
CP 1667. Tortuguitas, Buenos Aires, Argentina  
Tel: (+54 3327) 443000  
Mail: [ventasbsas@pretensa.com.ar](mailto:ventasbsas@pretensa.com.ar)