

## SISTEMAS ESPECIALES

Tabiques para aplicaciones especiales:

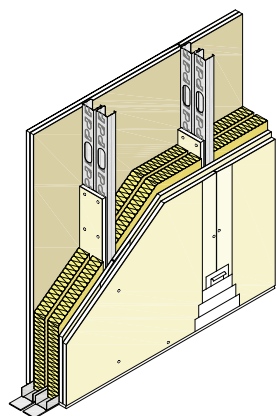
- **Tabiques de Gran Altura**, compuestos por doble estructura metálica arriostrada a la que se atornillan dos placas **Pladur**® a cada lado del tabique.



GRAN ALTURA



RESISTENCIA MECÁNICA



### TABIQUE GRAN ALTURA

TABIQUE PLADUR® GRAN ALTURA CON SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE ESTRUCTURAS

#### DEFINICIÓN DEL SISTEMA

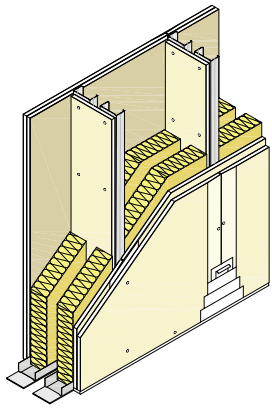
Tabique formado por dos placas **Pladur**® atornilladas a cada lado de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado y separadas entre sí un espacio mínimo de 10 mm. Ambas estructuras se forman a base de montantes **Pladur**® (elementos verticales) y canales **Pladur**® (elementos horizontales).

#### CAMPO DE APLICACIÓN

Tabiques arriostrados y capaces de alcanzar gran altura. Entre unidades de uso y zonas comunes



| Perfil                   | Sistema                      | Placas   | Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> ) | Altura máxima (m) |      |      |       | Resistencia térmica m <sup>2</sup> K/W | Aislamiento acústico (dBA) |   |
|--------------------------|------------------------------|----------|---------------------------------------|-------------------|------|------|-------|--|----------------------------|---|
|                          |                              |          |                                       | J                 |      | JJ   |       |  | R <sub>a</sub> (dBA)       | R <sub>w</sub> (C,C <sub>v</sub> ) (dB) |
|                          |                              |          |                                       | 600               | 400  | 600  | 400   |  |                            |   |
| Montante Pladur® M 48-35 | 146 (48-35 + e + 48-35) 2 MW | 4 x 12,5 | 44                                    | 4,85              | 5,35 | 5,75 | 6,35  | 2,81                                   | 58,7                       | 60 (-1, -7)                             |
|                          | 156 (48-35 + e + 48-35) 2 MW | 4 x 15   | 50                                    | 4,85              | 5,35 | 5,75 | 6,35  | 2,85                                   | 56,6                       | 58 (-1, -5)                             |
|                          | 168 (48-35 + e + 48-35) 2 MW | 4 x 18   | 64                                    | 5,40              | 5,95 | 6,40 | 7,10  | 2,89                                   | 54                         | 56 (-2, -5)                             |
| Montante Pladur® M 70-35 | 190 (70-35 + e + 70-35) 2 MW | 4 x 12,5 | 45                                    | 6,10              | 6,75 | 7,25 | 8,05  | 3,91                                   | 54                         | 56 (-2, -7)                             |
|                          | 200 (70-35 + e + 70-35) 2 MW | 4 x 15   | 51                                    | 6,10              | 6,75 | 7,25 | 8,05  | 3,95                                   | 55                         | 57 (-2, -4)                             |
|                          | 212 (70-35 + e + 70-35) 2 MW | 4 x 18   | 65                                    | 6,80              | 7,55 | 8,10 | 8,95  | 3,99                                   | 59,9                       | 61 (-1, -2)                             |
| Montante Pladur® M 90    | 230 (90 + e + 90) 2 MW       | 4 x 12,5 | 47                                    | 7,35              | 8,10 | 8,70 | 9,65  | 5,01                                   | 53                         | 55 (-2, -5)                             |
|                          | 240 (90 + e + 90) 2 MW       | 4 x 15   | 53                                    | 7,35              | 8,10 | 8,70 | 9,65  | 5,05                                   | 55                         | 57 (-2, -4)                             |
|                          | 252 (90 + e + 90) 2 MW       | 4 x 18   | 67                                    | 8,15              | 9,05 | 9,70 | 10,75 | 5,09                                   | 55                         | 57 (-2, -3)                             |



## TABIQUE GRAN ALTURA

TABIQUE PLADUR® GRAN ALTURA CON SEPARACIÓN VARIABLE ENTRE ESTRUCTURAS



### DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por dos placas **Pladur®** atornilladas a cada lado de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado y separadas entre sí una distancia variable (espacio mínimo de 10 mm). Ambas estructuras se forman a base de montantes **Pladur®** (elementos verticales) y canales **Pladur®** (elementos horizontales).

### CAMPO DE APLICACIÓN

Tabiques arriostrados y capaces de alcanzar gran altura. Entre unidades de uso y zonas comunes

| Perfil                                     | Sistema                      | Espesor<br>E = et + e<br>(mm) | Espacio e<br>(mm) | Placas   | Masa<br>superficial<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | Altura máxima (m) |              |               |               | Aislamiento acústico (dBA) |   |
|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------|---|-------------------|--------------|---------------|---------------|----------------------------|---|
|  |                              |                               |                   |          |   | U                 |              | U             |               | R <sub>A</sub> (dBA)       | R <sub>w</sub> (C,C <sub>v</sub> ) (dB) |
|  |                              |                               |                   |          |   | 600               | 400          | 600           | 400           |                            |   |
| Montante<br>Pladur®<br><b>M 48-35</b><br>U | 146 (48-35 + e + 48-35) 2 MW | 180<br>300                    | 34<br>154         | 4 x 12,5 | 47  | 5,60<br>8,40      | 6,15<br>9,30 | 6,65<br>10,00 | 7,35<br>11,05 | 58,7                       | 60 (-1, -7)                             |
| AC3-D5-99.XV                               |                              |                               |                   |          |   |                   |              |               |               |                            |   |
| Montante<br>Pladur®<br><b>M 70-35</b><br>U | 200 (70-35 + e + 70-35) 2 MW | 240<br>300                    | 40<br>100         | 4 x 15   | 55  | 6,85<br>8,25      | 7,60<br>9,10 | 8,15<br>9,80  | 9,00<br>10,85 | 55                         | 57 (-2, -4)                             |
| *10.05/100.238                             |                              |                               |                   |          |   |                   |              |               |               |                            |   |
| Montante<br>Pladur®<br><b>M 90</b><br>U    | 240 (90 + e + 90) 2 MW       | 300                           | 60                | 4 x 15   | 58  | 8,50              | 9,40         | 10,10         | 11,15         | 58                         | 59 (-1, -3)                             |
| *10.05/100.226                             |                              |                               |                   |          |   |                   |              |               |               |                            |   |

## NOTAS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS

### RESISTENCIA MECÁNICA:

Para el grupo de sistemas "Tabiques **Pladur®** gran altura" el espesor total del tabique terminado, puede variar según necesidades técnicas. Para otros espesores de tabique consultar con Asistencia técnica.

eT: Espesor total del tabique terminado.

### AISLAMIENTO ACÚSTICO:

\* Valor obtenido mediante software predictivo.

### AISLAMIENTO TÉRMICO:

MW: Lana mineral (tanto lana de vidrio como lana de roca) de valor considerado  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$  y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.