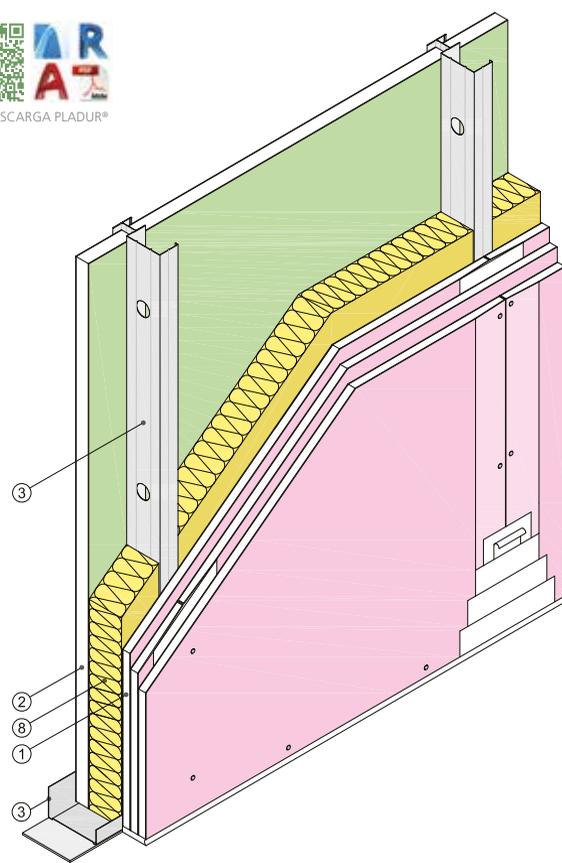


SISTEMAS ESPECIALES PLADUR® - TABIQUE CH

TABIQUE PLADUR® CH

REPRESENTACIÓN TIPO 3D

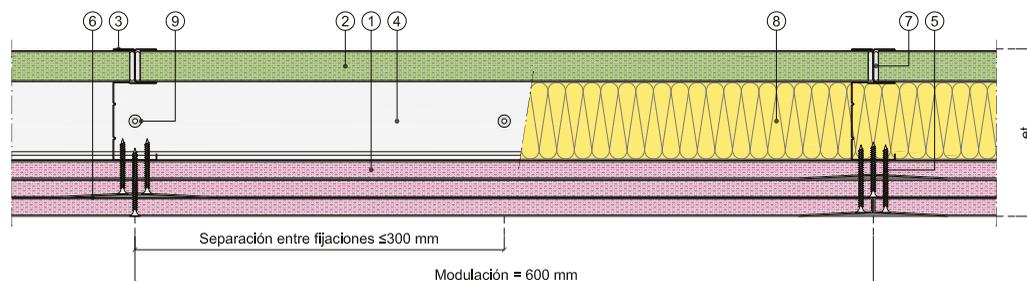


Vista isométrica

DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de ancho y 0,7 mm de espesor, a base de montantes Pladur® CH-90 y montantes Pladur® E-90 (elementos verticales), separados entre ejes 600 mm, y canales Pladur® J-92 (elementos horizontales). Hacia el lado no accesible (zona del hueco) se crea una cara del tabique encajando una placa Pladur® CH de 25 mm de espesor con los montantes de arranque y final E-90 y montantes de modulación CH-90, disponiendo, entre ambos materiales un cordón continuo de sellador acústico intumescente Pladur®. Por el lado transitable de este tabique, se atornillan una o más placas Pladur® F de 15 mm de espesor. Parte proporcional de materiales Pladur®: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas/acústicas de su perímetro, etc., así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. Totalmente terminado con Nivel de Calidad 1 (Q1) para acabados de alicatado, laminados, con rastreles, etc. También con Nivel 2 (Q2), Nivel 3 (Q3), Nivel 4 (Q4), excepto en el lado no transitable del sistema. Alma de cada estructura Pladur® rellena en su totalidad con lana mineral. Montaje según recomendaciones Pladur®, norma UNE 102043 y requisitos del CTE.

REPRESENTACIÓN TIPO 2D



Sección horizontal

- ① Placa Pladur® F
- ② Placa Pladur® CH
- ③ Montante Pladur® CH-90
- ④ Canal Pladur® J-92
- ⑤ Tornillo Pladur® PM
- ⑥ Tratamiento de juntas
- ⑦ Sellador acústico intumescente
- ⑧ Lana mineral
- ⑨ Fijación a soporte

CAMPO DE APLICACIÓN

Cerramiento de todo tipo de huecos, cuando es necesaria una alta protección al fuego y/o aislamiento acústico. Está especialmente diseñado para permitir su instalación desde un solo lado, eliminando así la necesidad de uso de andamiaje.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

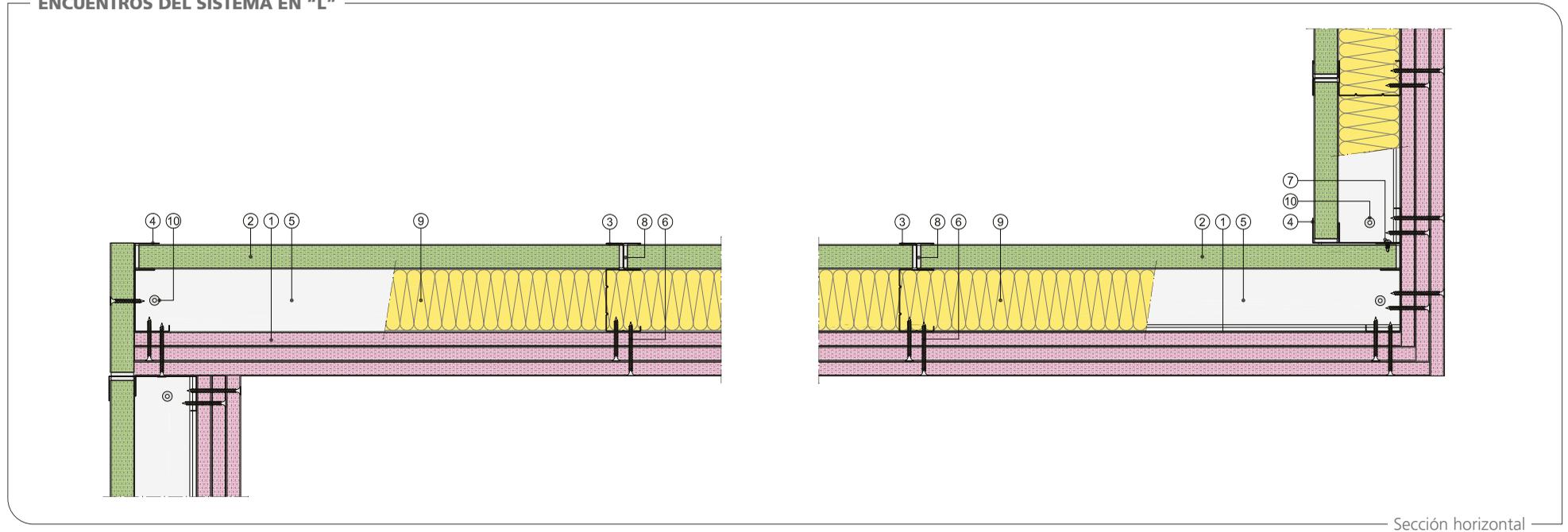
PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	PLACAS	ESPESOR eT (mm)	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	ALTURA MÁXIMA (m)	RESISTENCIA TÉRMICA	AISLAMIENTO ACÚSTICO			RESISTENCIA AL FUEGO	
								R _A (dBA)	R _w (C, C _r) (dB)	Ref. ensayo	F	Ref. ensayo
MONTANTE PLADUR® CH		PLADUR CH 135 LR	CH 25 + 3 x 15F	135	66	4,5	1,95	57,7	59 (-2, -7)	CTA 043-08-AER	EI 120 ⁽⁶⁾	156272212 ^{CH}
		PLADUR CH 150 LR	CH 25 + 4 x 15F	150	78	4,5	2,03	57,7	59 (-2, -7)	CTA 043-08-AER	EI 180 ⁽⁶⁾	2436475 ^{CH}

Consultar notas y consideraciones técnicas del sistema en página: 178

F Placa Pladur® F O Placa Pladur® Omnia

TABIQUE PLADUR® CH

ENCUENTROS DEL SISTEMA EN "L"



Sección horizontal

- ① Placa Pladur® F
- ② Placa Pladur® CH
- ③ Montante Pladur® CH-90
- ④ Montante Pladur® E-90
- ⑤ Canal Pladur® J-92
- ⑥ Tornillo Pladur® PM
- ⑦ Tornillo Pladur® MM
- ⑧ Sellador acústico intumescente
- ⑨ Lana mineral
- ⑩ Fijación a soporte

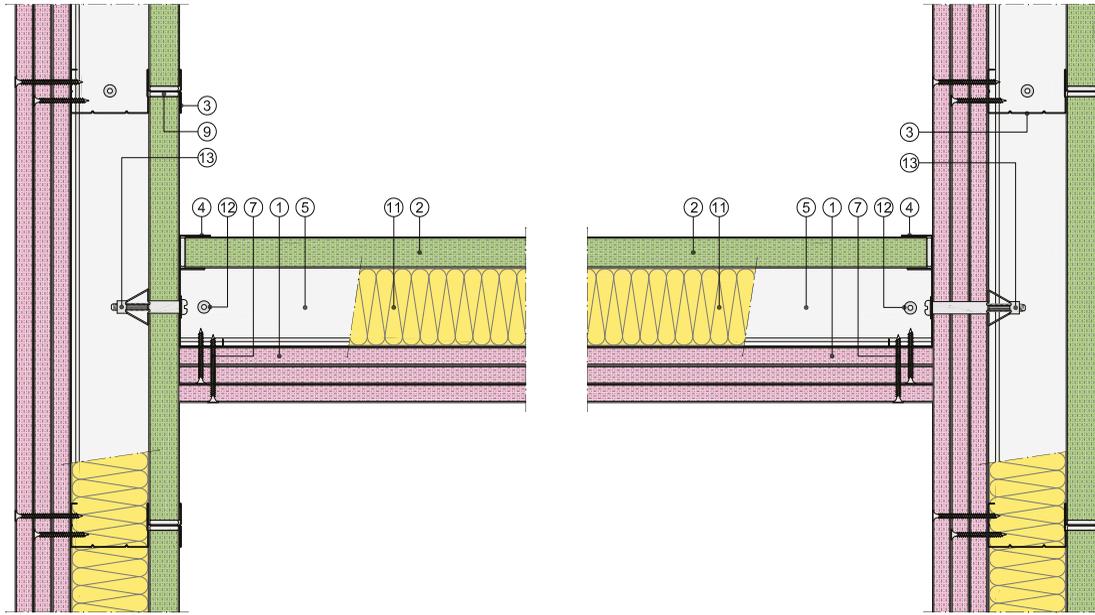
REPERCUSIÓN DE LOS SISTEMAS

PRODUCTOS PLADUR®	1 PLACA CH + 3 PLACAS F 	1 PLACA CH + 4 PLACAS F 
	600	600
PLACA CH (m²)	1,05	1,05
PLACA F (m²)	3,15	4,20
MONTANTE CH (m)	1,30	1,30
MONTANTE E (m)	2,00	2,00
CANAL J (m)	0,70	0,70
PASTA DE JUNTAS (kg)	1,08	1,44
TORNILLOS PM 1.ª CAPA (ud.)	8,00	8,00
TORNILLOS PM 2.ª CAPA (ud.)	8,00	8,00
TORNILLOS PM 3.ª CAPA (ud.)	15,00	8,00
TORNILLOS PM 4.ª CAPA (ud.)	-	15,00
TORNILLOS PM (PARA TIRA DE PLACA) (ud.)	2,00	2,00
TORNILLOS MM (ud.)	3,00	3,00
CINTA DE JUNTAS (m)	3,90	5,20
CINTA GUARDAVIVOS (m)	0,15	0,15
JUNTA ESTANCA (m)	1,05	1,05
LANA MINERAL (m²)	1,05	1,05
SELLADOR ACUSTICO INTUMESCENTE (ud.)	0,36	0,36

Nota: las cantidades de los productos se indican repercutidas por m². Cantidades estimadas de los productos considerando un coeficiente de pérdida de material del 5 % y sin tener en cuenta puntos singulares (puertas, ventanas, esquinas, arranques, etc.).

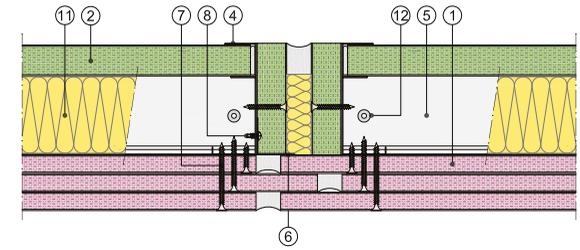
TABIQUE PLADUR® CH

ENCUENTROS DEL SISTEMA EN "T"



Sección horizontal

JUNTAS DE DILATACIÓN

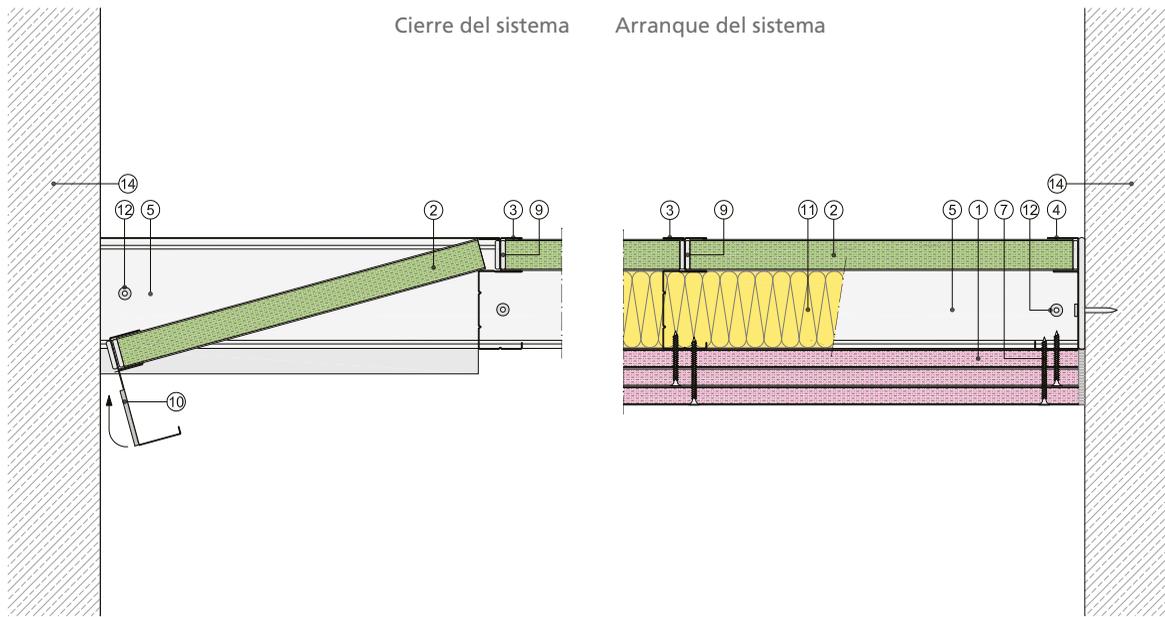


Sección horizontal

ENCUENTRO DEL SISTEMA CON EL SOPORTE

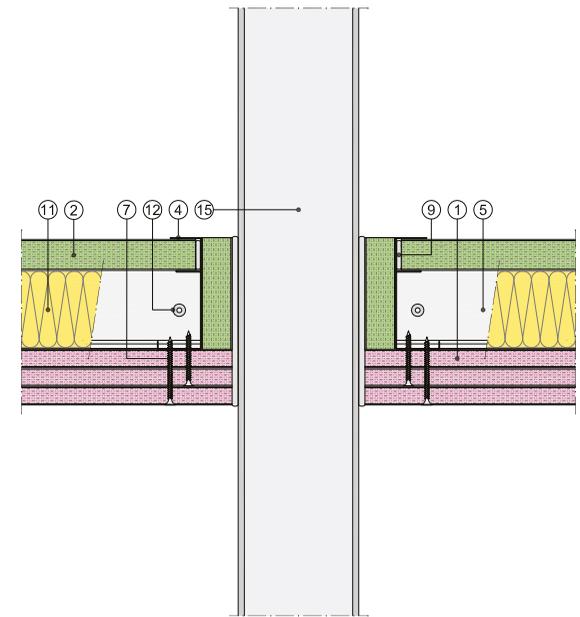
Cierre del sistema

Arranque del sistema



Sección horizontal

PASO DE CONDUCTOS



Sección horizontal

- ① Placa Pladur® F
- ② Placa Pladur® CH
- ③ Montante Pladur® CH-90

- ④ Montante Pladur® E-90
- ⑤ Canal Pladur® J-92
- ⑥ Angular Pladur® L-30

- ⑦ Tornillo Pladur® PM
- ⑧ Tornillo Pladur® MM
- ⑨ Sellador acústico intumescente

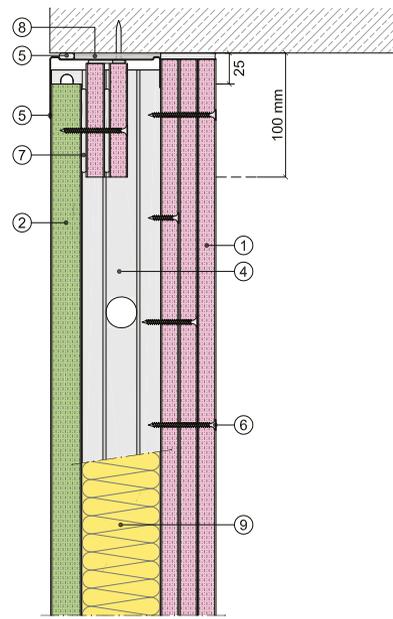
- ⑩ Junta estanca Pladur®
- ⑪ Lana mineral

- ⑫ Fijación a soporte
- ⑬ Taco tipo "paraguas"

- ⑭ Soporte
- ⑮ Conducto

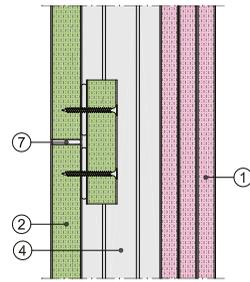
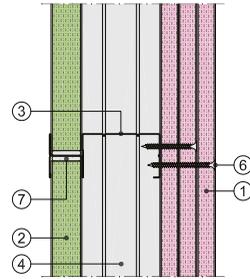
TABIQUE PLADUR® CH

ENCUENTROS CON FORJADO SUPERIOR

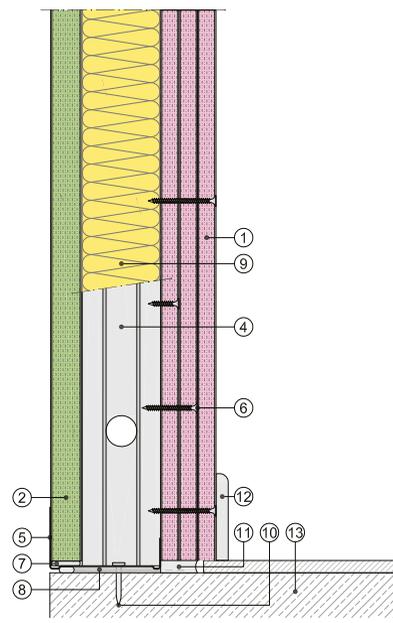


Sección vertical

REFUERZO HORIZONTAL PARA ALTURAS SUPERIORES A 3 m

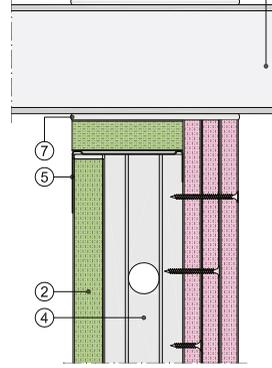
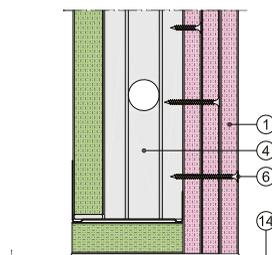


ENCUENTROS CON FORJADO INFERIOR

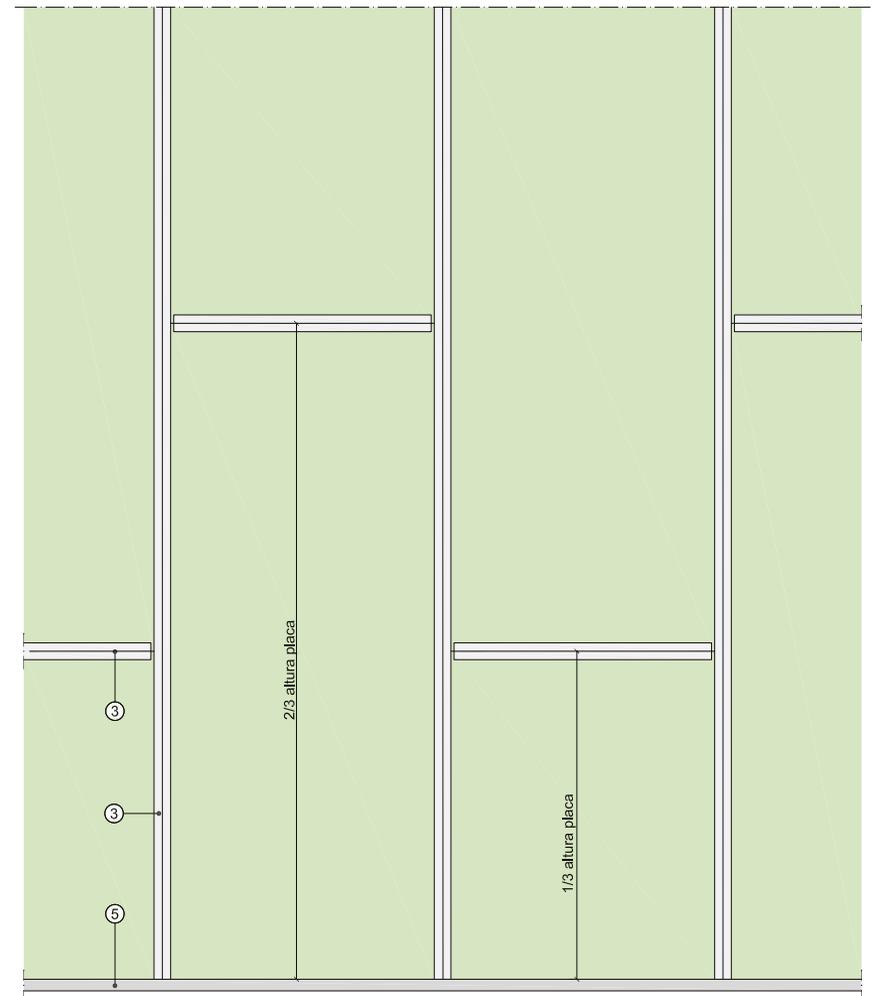


Sección vertical

PASO DE CONDUCTOS



Sección vertical



Sección vertical

- ① Placa Pladur® F
- ② Placa Pladur® CH
- ③ Montante Pladur® CH-90
- ④ Montante Pladur® E-90
- ⑤ Canal Pladur® J-92
- ⑥ Tornillo Pladur® PM

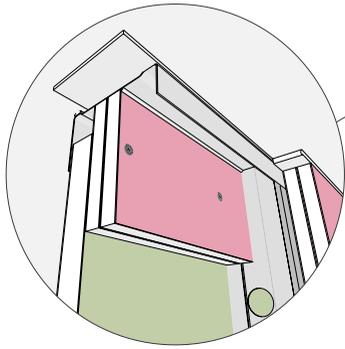
- ⑦ Sellador acústico intumescente
- ⑧ Junta estanca Pladur®

- ⑨ Lana mineral
- ⑩ Fijación a soporte

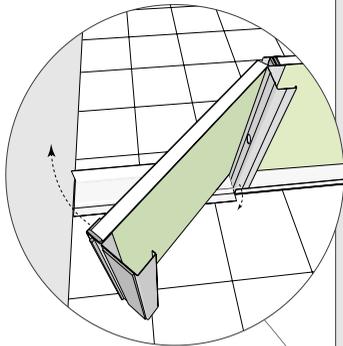
- ⑪ Sello elástico impermeable
- ⑫ Rodapié

- ⑬ Solado
- ⑭ Conducto

TABIQUE PLADUR® CH

**Encuentro en esquina.**

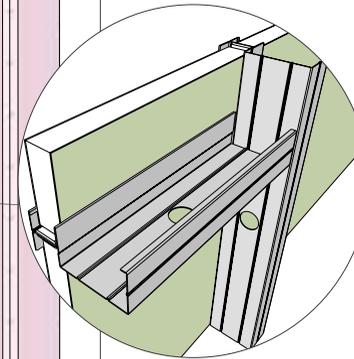
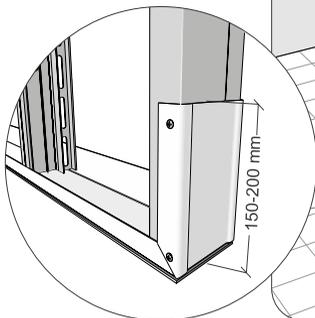
- Junta estanca y sellado acústico intumescente.
- Distancia de extremo de montante al canal superior.
- Remate parte superior de la placa CH.
- Sellado acústico intumescente en encuentro de placa con forjado superior.

**Cierre de tabique.**

- Doblado de ala pequeña de canal superior e inferior.
- Colocación de pieza remate con el montante E.
- Aplicación de sellador acústico intumescente.
- Colocación de las alas de los canales en su posición inicial.
- Fijación de perfil E al muro soporte.

Encuentro del canal con montantes jamba en hueco de paso.

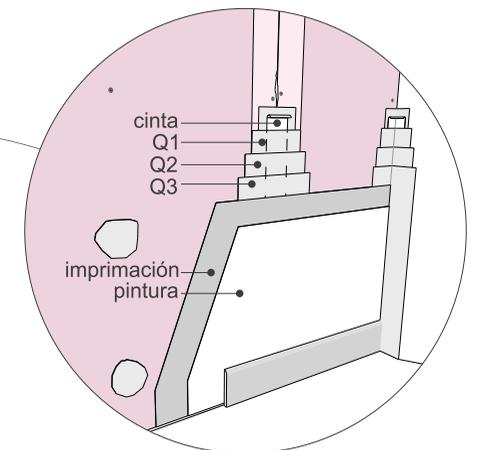
- Vuelta de canales sobre montantes, medidas entre 150 mm y 200 mm.
- Atornillado con dos tornillos MM a cada lado o punzonado.

**Solape de placa.**

- Posición de montante CH receptor de ambas placas.
- Aplicación de sellador acústico intumescente en las zonas de alojamiento de placas CH.

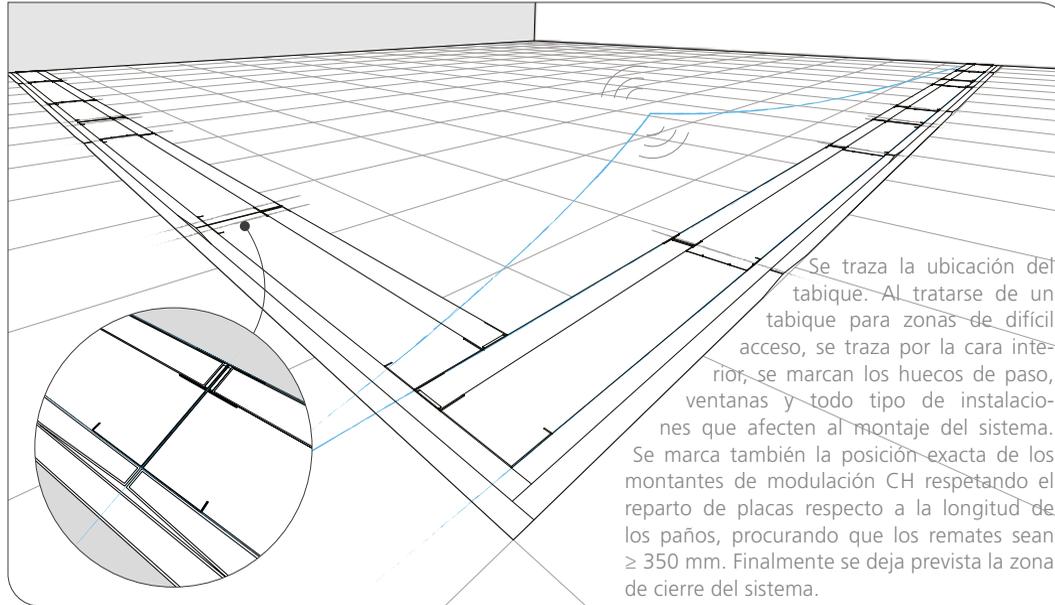
Tratamiento de juntas.

- Repaso de superficies que se van a tratar.
- Imprimación (según casos) del muro soporte en su encuentro con el sistema Pladur®.
- Aplicación de los diferentes tipos de acabado Q1, Q2 y Q3.
- Plastecido de tornillos.
- Imprimación de superficie del paramento.
- Aplicación de decoración final.

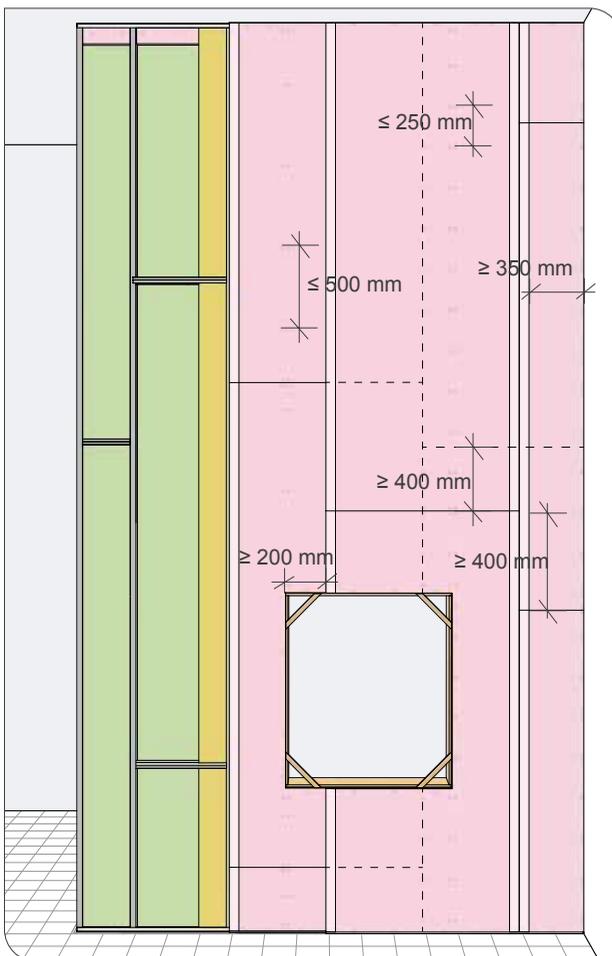


TABIQUE PLADUR® CH

REPLANTEO DEL SISTEMA

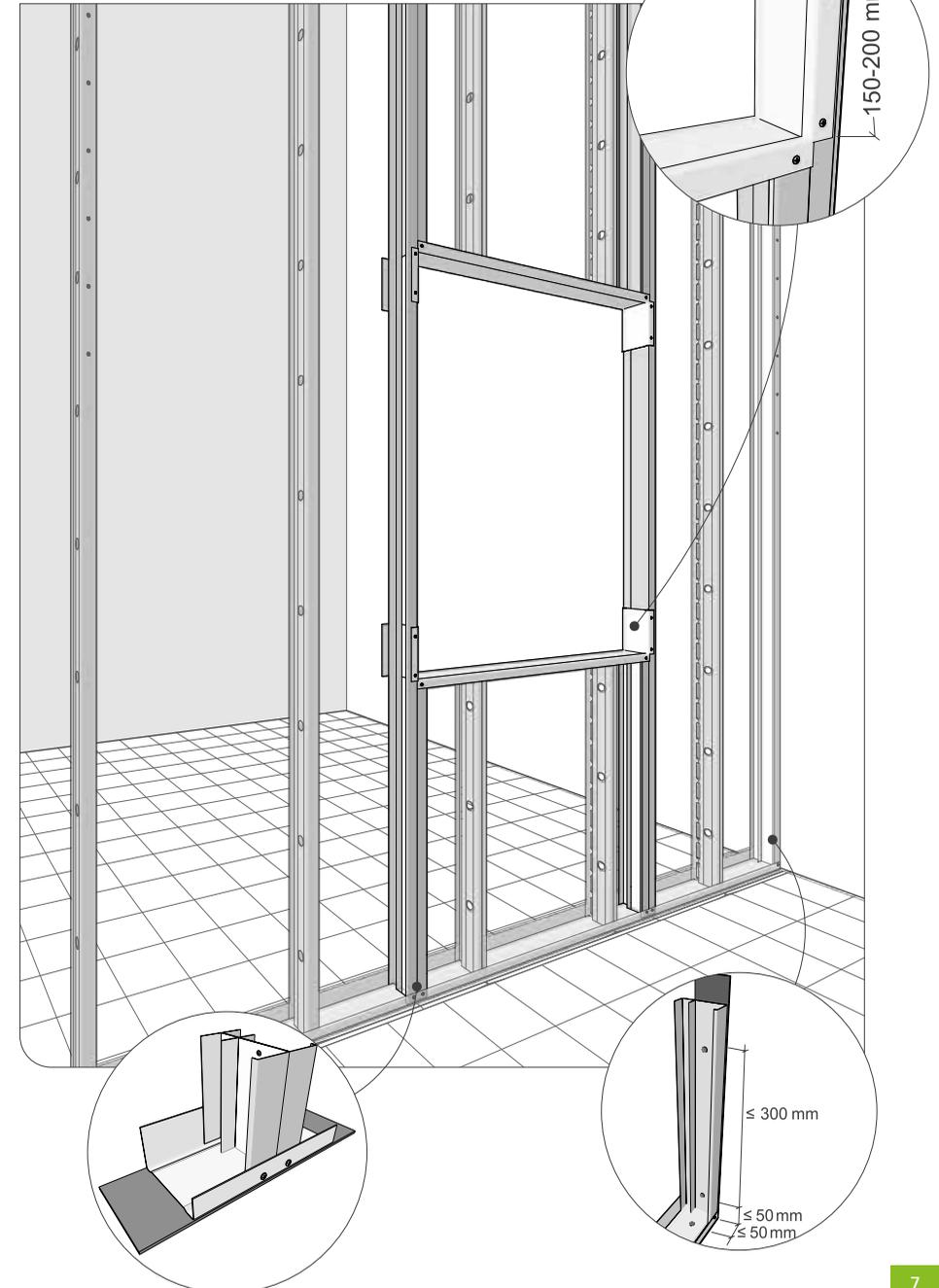


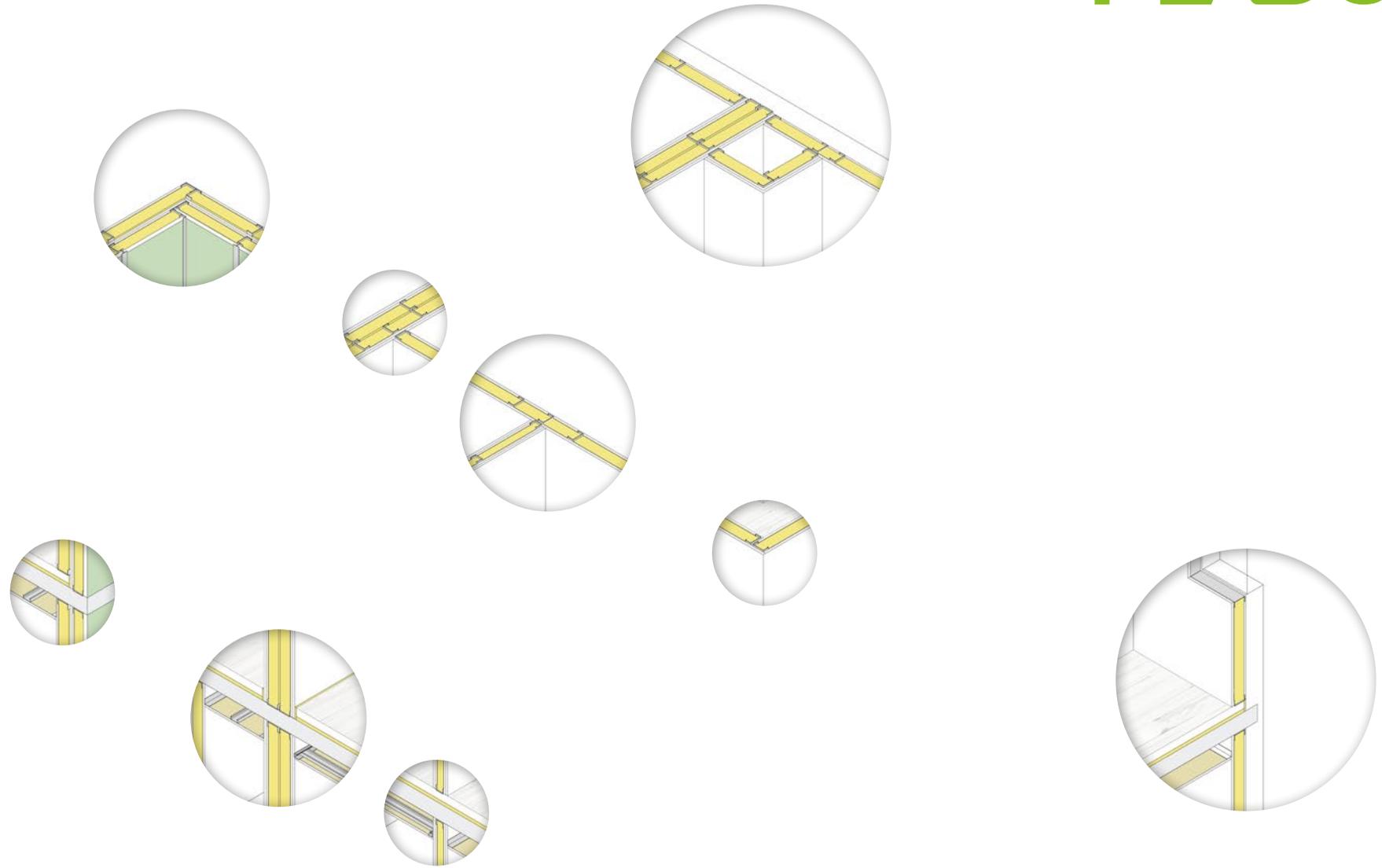
DISPOSICIÓN DE PLACAS



Se procede a la colocación de los canales J. Estos se colocan con el ala grande hacia la zona del hueco procurando colocar en su base una junta estanca de 70 mm. En el espacio que queda sin junta estanca, se coloca un cordón de sellador acústico intumescente a lo largo del perfil. El siguiente paso es colocar los montantes E de arranque y encuentro, se utiliza el mismo procedimiento que para los canales (junta estanca + sellador). La distancia de las fijaciones es de 50 mm en los extremos y 300 mm entre ellas formando grupos de dos. A continuación se colocan los montantes E (jamba y refuerzo) que configuran los huecos. Finalmente, se colocan los montantes CH de modulación. Los solapes de los montantes se realizan con perfil T-60 y se contrapean todos y cada uno de los empalmes a la hora de colocarlos.

ESTRUCTURA

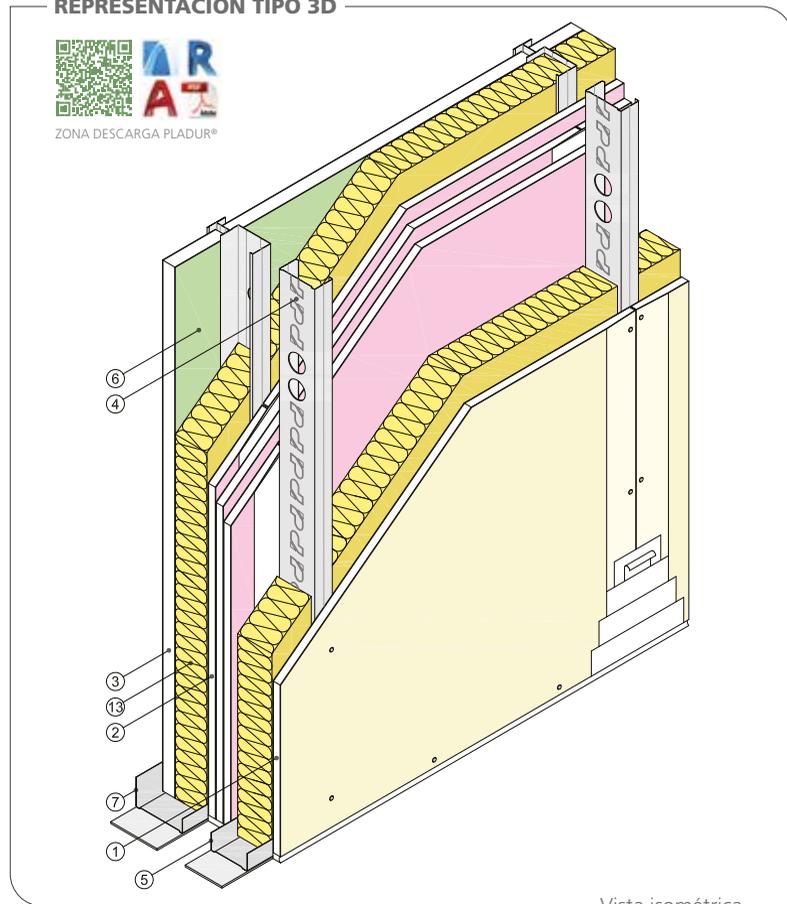




SISTEMAS ESPECIALES - TABIQUE CH

TABIQUE PLADUR® CH + TR LIBRE

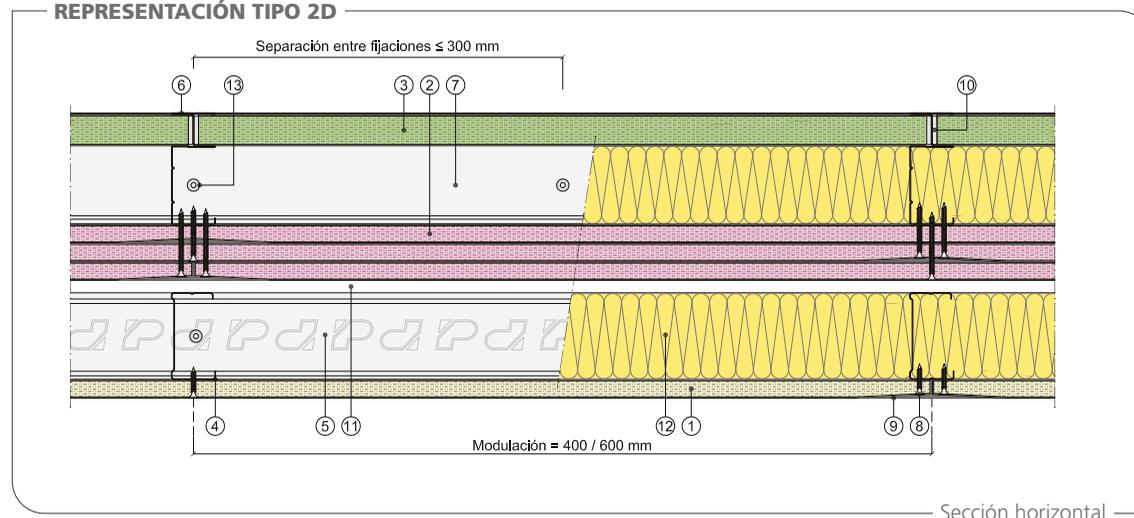
REPRESENTACIÓN TIPO 3D



DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de ancho y 0,7 mm de espesor, a base de montantes Pladur® CH-90 y montantes Pladur® E-90 (elementos verticales), separados entre ejes 600 mm, y canales Pladur® J-92 (elementos horizontales). Hacia el lado no accesible (zona del hueco) se crea una cara del tabique encajando una placa Pladur® tipo CH de 25 mm de espesor con los montantes de arranque y final E-90 y montantes de modulación CH-90, disponiendo, entre ambos materiales un cordón continuo de sellador acústico intumescente Pladur®. Por el lado transitable de este tabique, se atornillan tres placas Pladur® F de 15 mm de espesor, incluyendo tratamiento de juntas. Posteriormente se realiza hacia el lado transitable un trasdosado autoportante, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), libre, dejando entre la estructura y el tabique un espacio mínimo de 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornilla una placa Pladur® de 15 mm de espesor. Parte proporcional de materiales Pladur®: tornillería, pastas, sellador acústico Intumescente, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. Totalmente terminado con Nivel de Calidad 1 (Q1) para acabados de alicatado, laminados, con rastreles, etc. También con Nivel 2 (Q2), Nivel 3 (Q3), Nivel 4 (Q4) excepto en el lado no transitable del sistema. Alma de cada estructura Pladur® rellena en su totalidad con lana mineral. Montaje según recomendaciones Pladur®, norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR.

REPRESENTACIÓN TIPO 2D



- ① Placa Pladur®
- ② Placa Pladur® F
- ③ Placa Pladur® CH
- ④ Montante Pladur®
- ⑤ Canal Pladur®
- ⑥ Montante Pladur® CH-90
- ⑦ Canal Pladur® J-92
- ⑧ Tornillo Pladur® PM
- ⑨ Tratamiento de juntas
- ⑩ Sellador acústico intumescente
- ⑪ Separación e ≥ 10 mm
- ⑫ Lana mineral
- ⑬ Fijación a soporte

CAMPO DE APLICACIÓN

Cerramiento de todo tipo de huecos, cuando es necesaria una alta protección al fuego y/o alto aislamiento acústico, o cuando por dificultad en la accesibilidad a los huecos deba instalarse exclusivamente por su exterior.

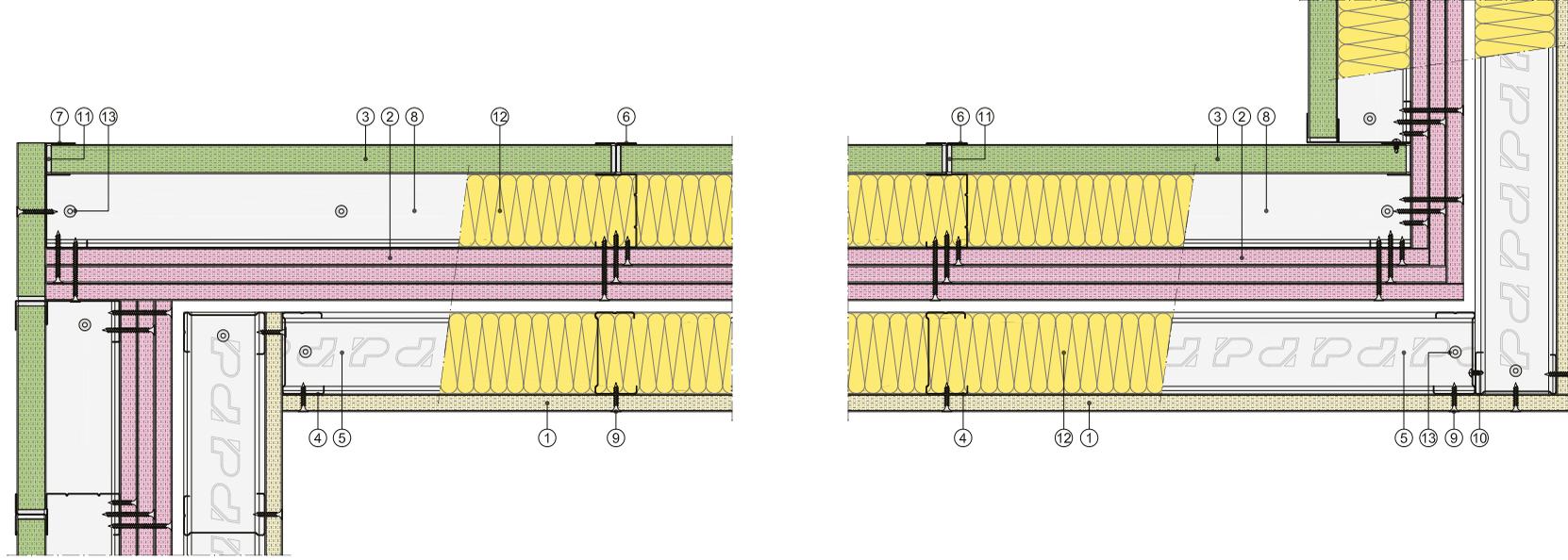
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	PLACAS	ESPESOR E (mm)	ESPACIO e (mm)	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	ALTURA MÁXIMA (m) ¹				RESISTENCIA TÉRMICA m²K/W	AISLAMIENTO ACÚSTICO ²			RESISTENCIA AL FUEGO	
							600	400	600	400		R _a (dBA)	R _w (C, C _v) (dB)	Ref. ensayo	F	Ref. ensayo
MONTANTE PLADUR® CH MONTANTE PLADUR® M-48		PLADUR CH 135 LR + Trasdosado 63 (48-35) 2 MW	CH 25 + 3 x 15 F + 1x15	206	10	82	2,15	2,35	2,55	2,80	3,35	59,4	60 (-1,-6)	CTA 307-08-AER-1	EI 120	156272212 ^{CH}
MONTANTE PLADUR® CH MONTANTE PLADUR® M-70		PLADUR CH 135 LR + Trasdosado 85 (70-35) MW	CH 25 + 3 x 15 F + 1x15	230	10	83	2,70	3,00	3,20	3,55	3,90	62,2	64 (-3,-9)	CTA 355-08-AER	EI 120	156272212 ^{CH}
MONTANTE PLADUR® CH MONTANTE PLADUR® M-90		PLADUR CH 135 LR + Trasdosado 105 (90) MW	CH 25 + 3 x 15 F + 1x15	250	10	84	3,25	3,60	3,90	4,30	4,55	62,2	64 (-3,-9)	CTA 355-08-AER	EI 120	156272212 ^{CH}

Consultar notas y consideraciones técnicas del sistema en página: 178

TABIQUE PLADUR® CH + TR LIBRE

ENCUENTROS DEL SISTEMA EN "L"



Sección horizontal

- ① Placa Pladur®
- ② Placa Pladur® F
- ③ Placa Pladur® CH
- ④ Montante Pladur®
- ⑤ Canal Pladur®
- ⑥ Montante Pladur® CH-90
- ⑦ Montante Pladur® E-90
- ⑧ Canal Pladur® J-92
- ⑨ Tornillo Pladur® PM
- ⑩ Tornillo Pladur® MM
- ⑪ Sellador acústico intumescente
- ⑫ Lana mineral
- ⑬ Fijación a soporte

REPERCUSIÓN DE LOS SISTEMAS

1 PLACA CH + 3 PLACAS F + MONTANTE + 1 PLACA

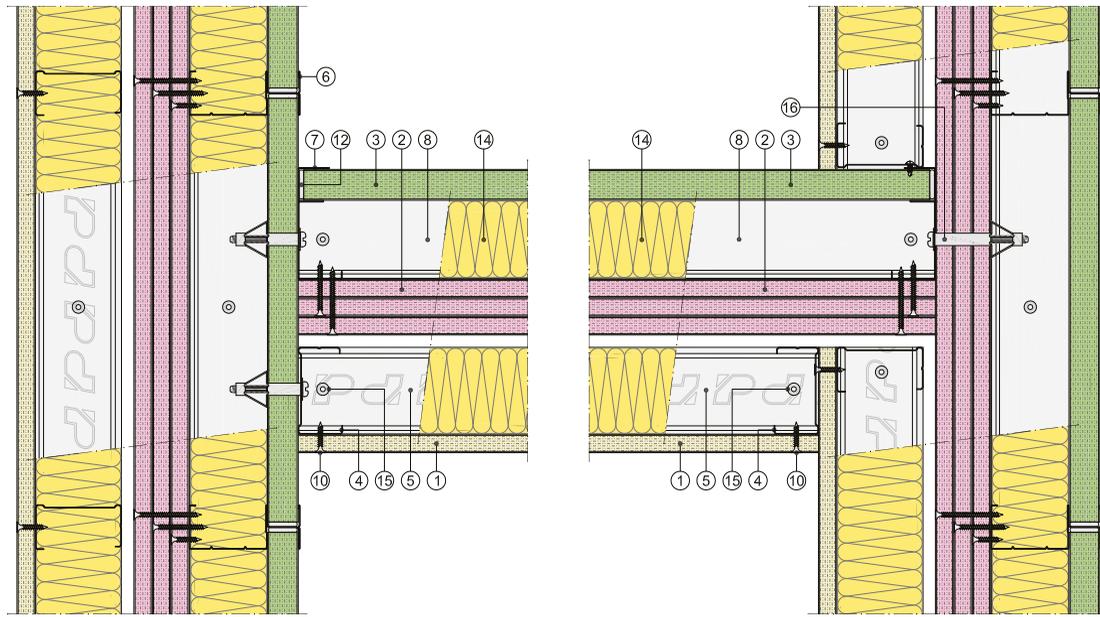


PRODUCTOS PLADUR®	┌		└	
	600	400	600	400
PLACA CH (m²)	1,05	1,05	1,05	1,05
PLACA F (m²)	3,15	3,15	3,15	3,15
PLACA (m²)	1,05	1,05	1,05	1,05
MONTANTE CH (m)	1,3	1,3	1,3	1,3
MONTANTE E (m)	2	2	2	2
CANAL J (m)	0,7	0,7	0,7	0,7
MONTANTES (m)	2,33	3,5	4,66	7
CANALES (m)	0,95	0,95	0,95	0,95
PASTA DE JUNTAS (kg)	1,44	1,44	1,44	1,44
TORNILLOS PM 1ª CAPA (ud.)	23	29	23	29
TORNILLOS PM 2ª CAPA (ud.)	8	8	8	8
TORNILLOS PM 3ª CAPA (ud.)	15	15	15	15
TORNILLOS PM (PARA TIRA DE PLACA) (ud.)	2	2	2	2
TORNILLOS MM (ud.)	6	6	21	29
CINTA DE JUNTAS (m)	5,2	5,2	5,2	5,2
CINTA GUARDAVIVOS (m)	0,3	0,3	0,3	0,3
JUNTA ESTANCA (m)	2,77	2,77	2,77	2,77
LANA MINERAL (m²)	2,1	2,1	2,1	2,1
SELLADOR ACÚSTICO INTUMESCENTE (ud.)	0,36	0,36	0,36	0,36

Nota: las cantidades de los productos se indican repercutidas por m². Cantidades estimadas de los productos considerando un coeficiente de pérdida de material del 5 % y sin tener en cuenta puntos singulares (puertas, ventanas, esquinas, arranques, etc.).

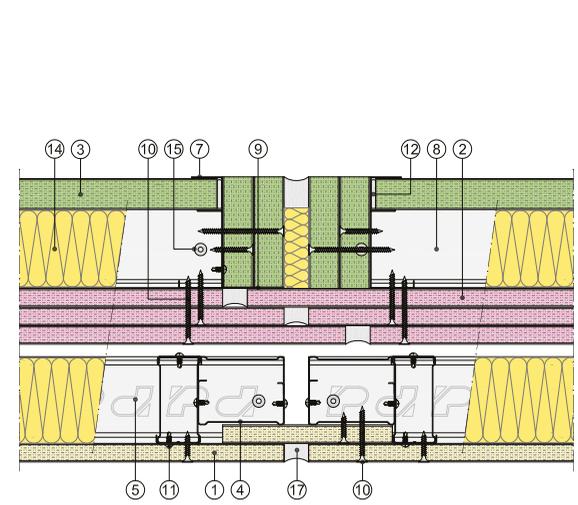
TABIQUE PLADUR® CH + TR LIBRE

ENCUENTROS DEL SISTEMA EN "T"



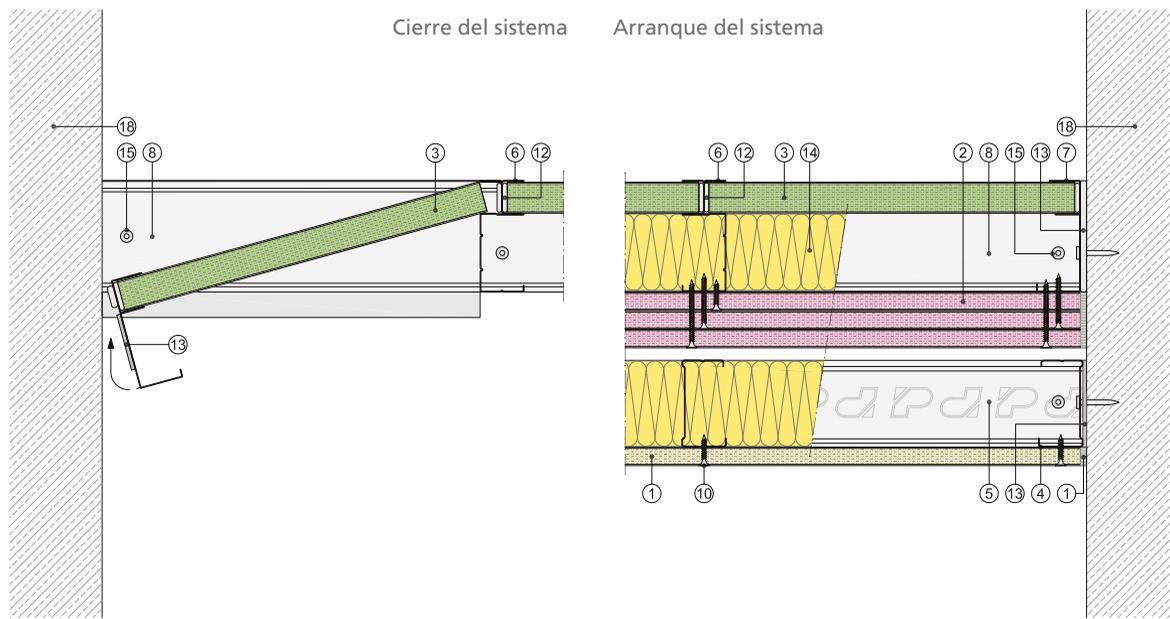
Sección horizontal

JUNTAS DE DILATACIÓN



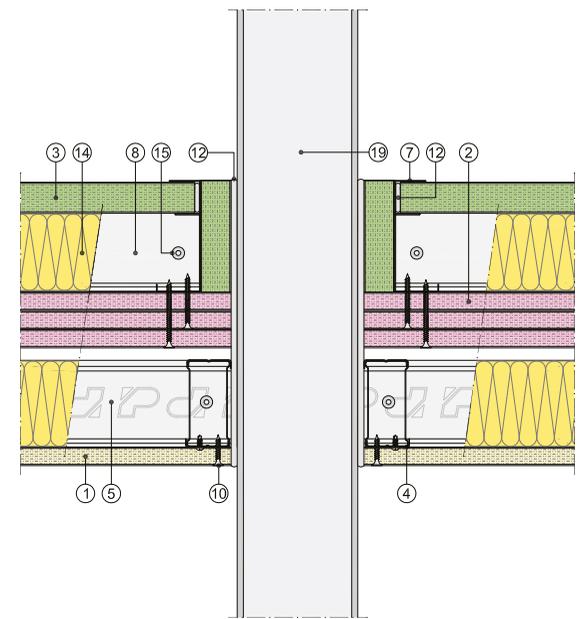
Sección horizontal

ENCUENTRO DEL SISTEMA CON EL SOPORTE



Sección horizontal

PASO DE CONDUCTOS

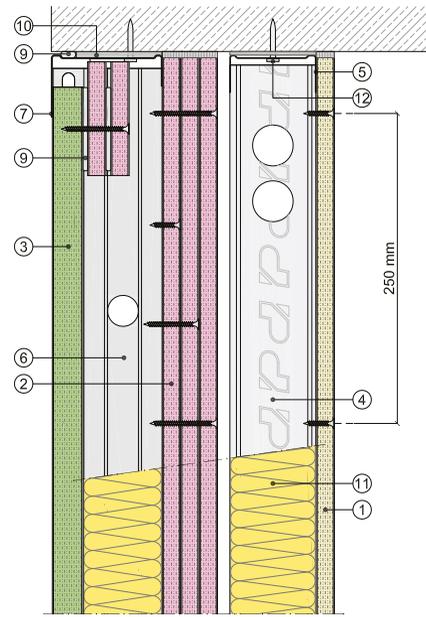


Sección horizontal

- ① Placa Pladur®
- ② Placa Pladur® F
- ③ Placa Pladur® CH
- ④ Montante Pladur®
- ⑤ Canal Pladur®
- ⑥ Montante Pladur® CH-90
- ⑦ Montante Pladur® E-90
- ⑧ Canal Pladur® J-92
- ⑨ Angular Pladur® L-30
- ⑩ Tornillo Pladur® PM
- ⑪ Tornillo Pladur® MM
- ⑫ Sellador acústico intumescente
- ⑬ Junta estanca Pladur®
- ⑭ Lana mineral
- ⑮ Fijación a soporte
- ⑯ Taco tipo "paraguas"
- ⑰ Sello elástico impermeable
- ⑱ Conducto

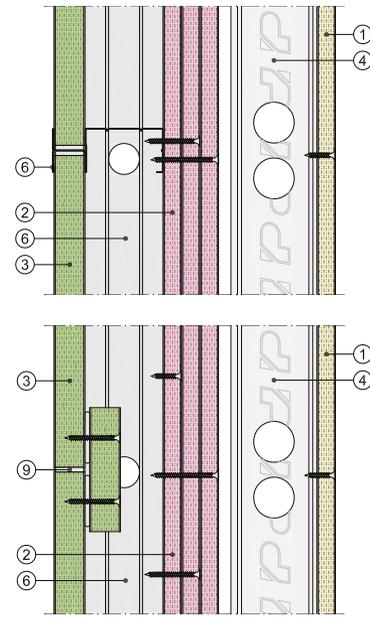
TABIQUE PLADUR® CH + TR LIBRE

ENCUENTROS CON FORJADO SUPERIOR

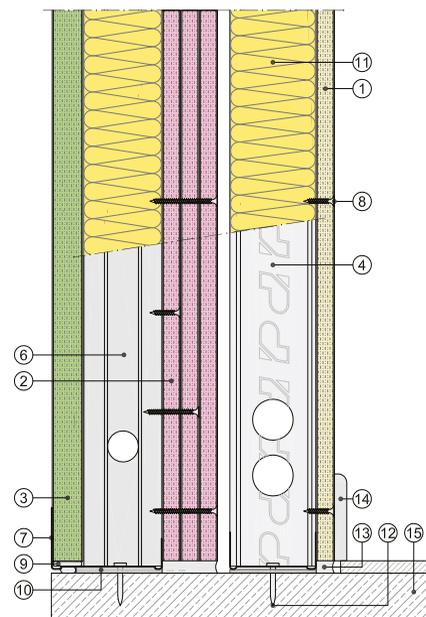


Sección vertical

REFUERZO HORIZONTAL PARA ALTURAS SUPERIORES A 3 m



ENCUENTROS CON FORJADO INFERIOR

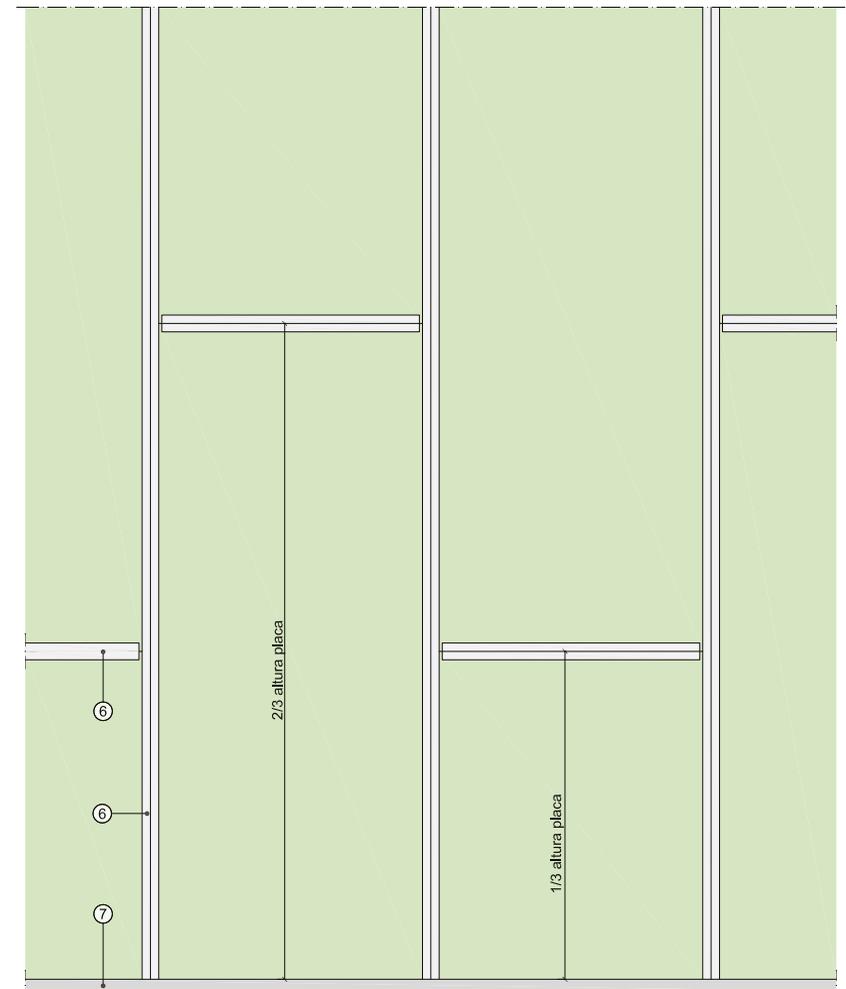


Sección vertical

PASO DE CONDUCTOS



Sección vertical



Sección vertical

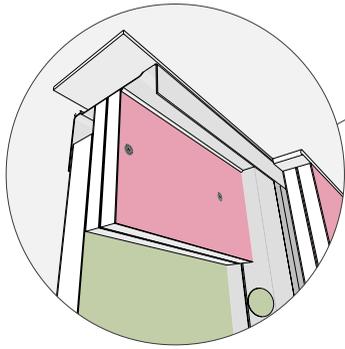
- ① Placa Pladur®
- ② Placa Pladur® F
- ③ Placa Pladur® CH
- ④ Montante Pladur®
- ⑤ Canal Pladur®
- ⑥ Montante Pladur® CH-90
- ⑦ Canal Pladur® J-92
- ⑧ Tornillo Pladur® PM

- ⑨ Sellador acústico intumescente
- ⑩ Junta estanca Pladur®
- ⑪ Lana mineral

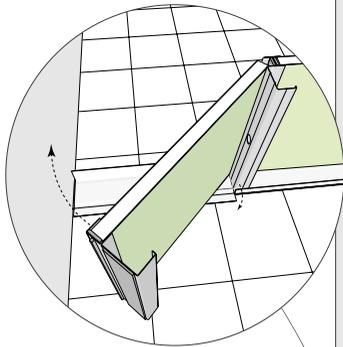
- ⑫ Fijación a soporte
- ⑬ Sello elástico impermeable
- ⑭ Rodapié

- ⑮ Solado
- ⑯ Conducto

TABIQUE PLADUR® CH + TR LIBRE

**Encuentro en esquina.**

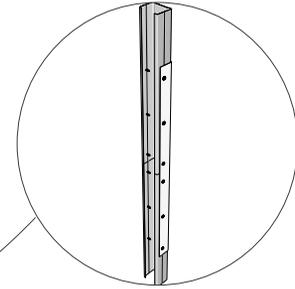
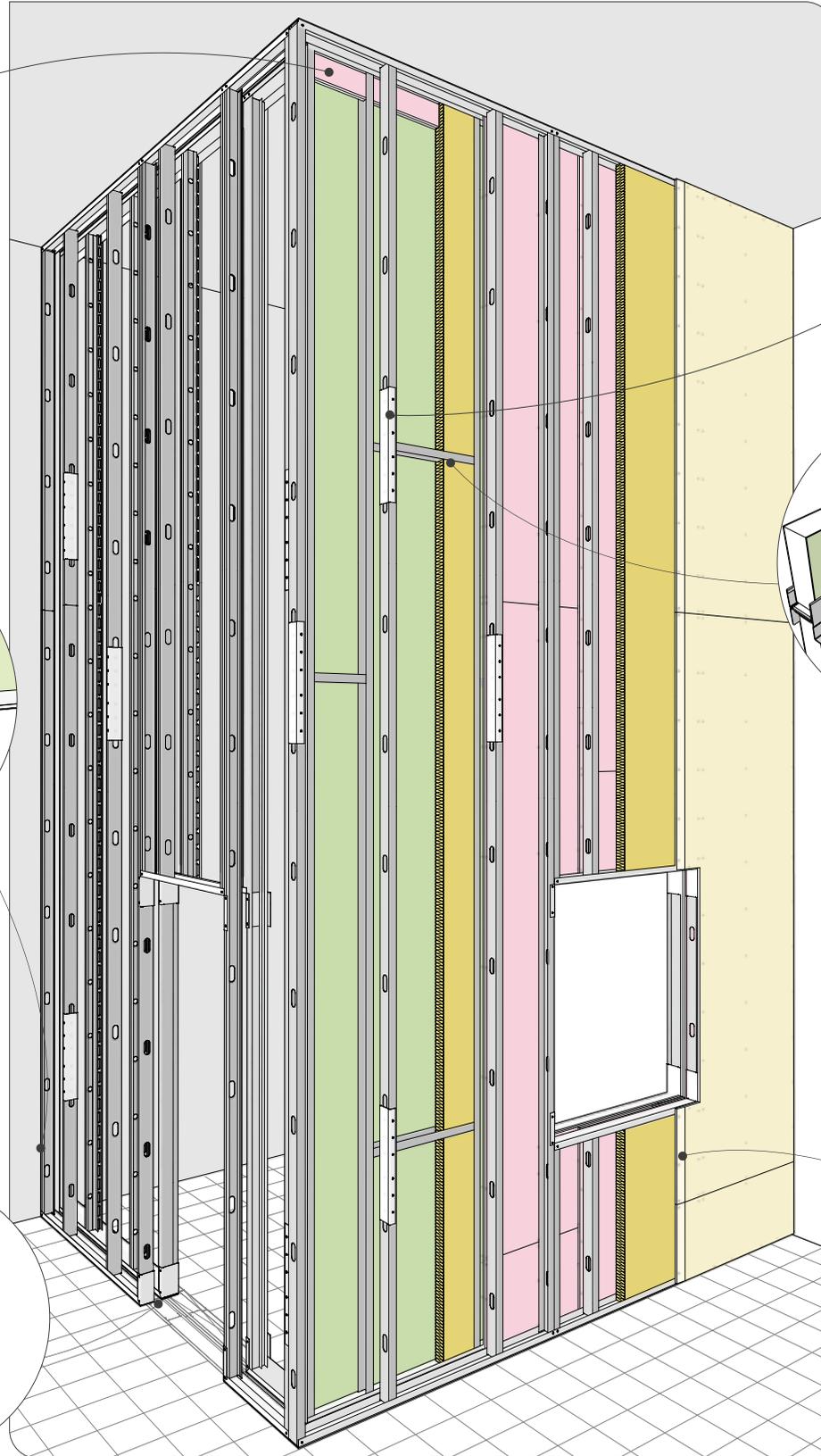
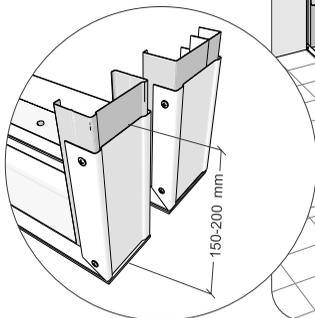
- Junta estanca y sellado acústico intumescente.
- Separación de extremo de montante al canal superior.
- Remate parte superior de la placa CH.
- Sellado acústico intumescente en encuentro de placa con forjado superior.

**Cierre de tabique.**

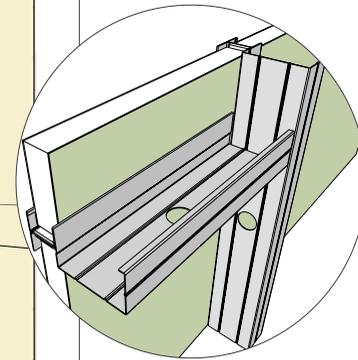
- Doblado de ala pequeña de canal superior e inferior.
- Colocación de pieza remate con el montante E.
- Aplicación de sellador acústico intumescente.
- Colocación de las alas de los canales en su posición original.
- Fijación de perfil E al muro soporte.

Encuentro del canal con montantes jamba en hueco de paso.

- Vuelta de canales sobre montantes, medidas entre 150 mm y 200 mm.
- Atornillado con dos tornillos MM a cada lado o punzonado.

**Solape de montantes.**

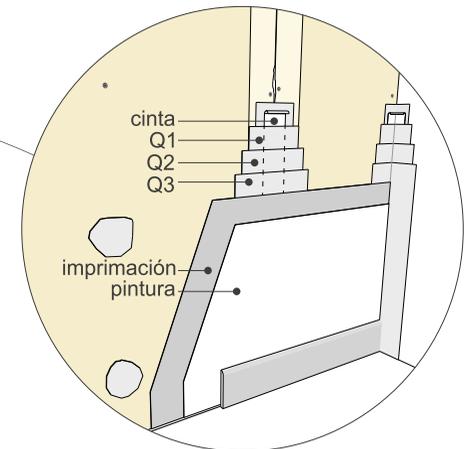
- Pieza de canal atornillada con 6 tornillos MM por cara.

**Solape de placa.**

- Posición de perfil CH receptor de ambas placas.
- Aplicación de sellador acústico intumescente en las zonas de alojamiento de placas CH.

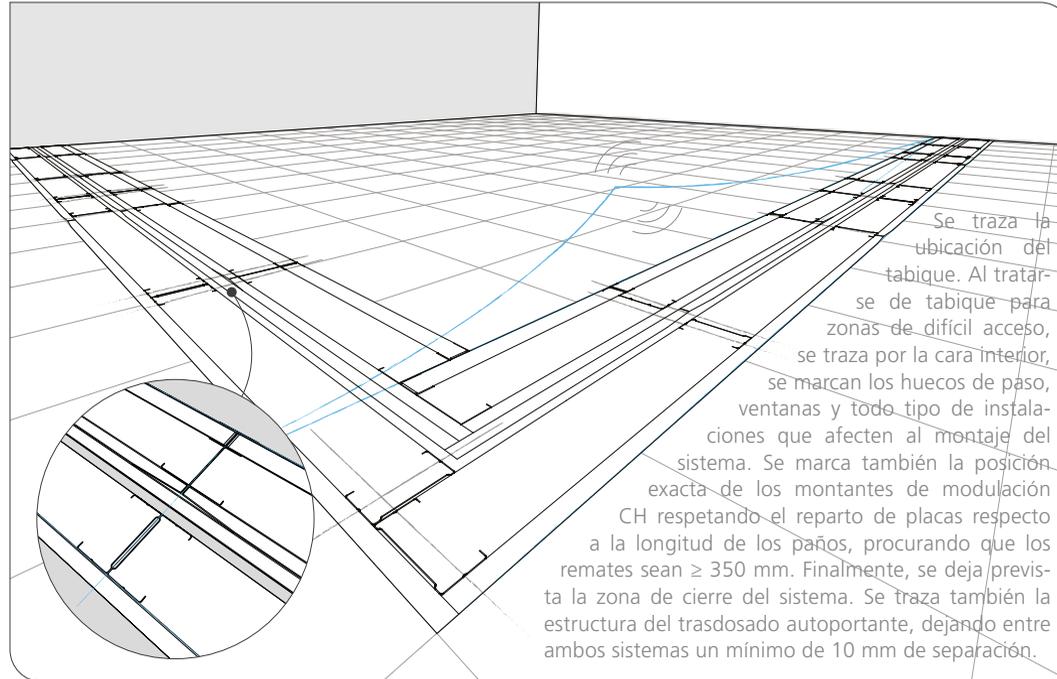
Tratamiento de juntas.

- Repaso de superficies que se van a tratar.
- Imprimación (según casos) del muro soporte en su encuentro con el sistema Pladur®.
- Aplicación de los diferentes tipos de acabado Q1, Q2 y Q3.
- Plastecido de tornillos.
- Imprimación de superficie del paramento.
- Aplicación de decoración final.

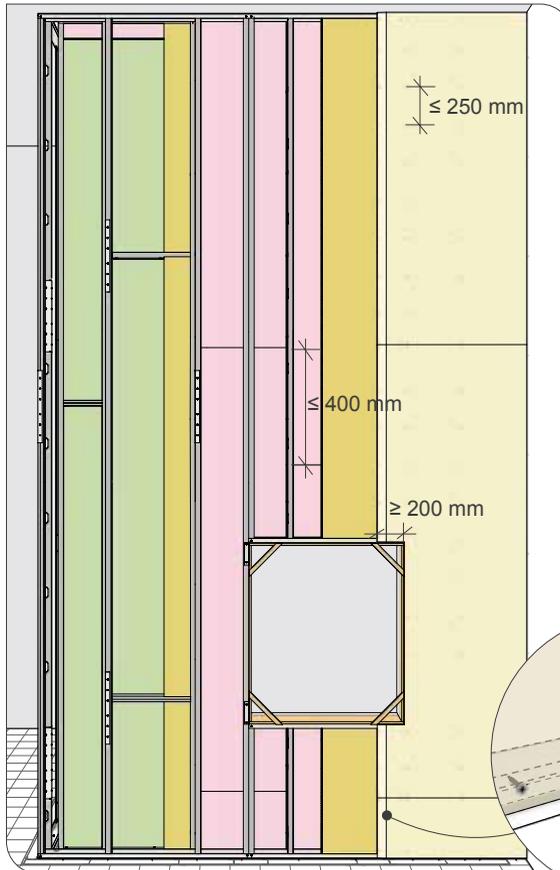


TABIQUE PLADUR® CH + TR LIBRE

REPLANTEO DEL SISTEMA



DISPOSICIÓN DE PLACAS



Se procede a la colocación de los canales J. Estos se colocan con el ala grande hacia la zona del hueco procurando colocar en su base una junta estanca de 70 mm. En el espacio que queda sin junta estanca, se coloca un cordón de sellador acústico intumescente a lo largo del perfil. El siguiente paso es colocar los montantes E de arranque y encuentro, se utiliza el mismo procedimiento que para los canales (junta estanca + sellador). La distancia de las fijaciones es de 50 mm en los extremos y 300 mm entre ellas formando grupos de dos. A continuación se colocan los montantes CH de modulación. Los solapes de los montantes se realizan con perfil T-60 y se contrapean todos y cada uno de los empalmes a la hora de colocarlos.

ESTRUCTURA

