

## MANUAL PLADUR®

TABIQUES DE DISTRIBUCIÓN - ESTRUCTURA SIMPLE

TABIQUE PLADUR® SENCILLO

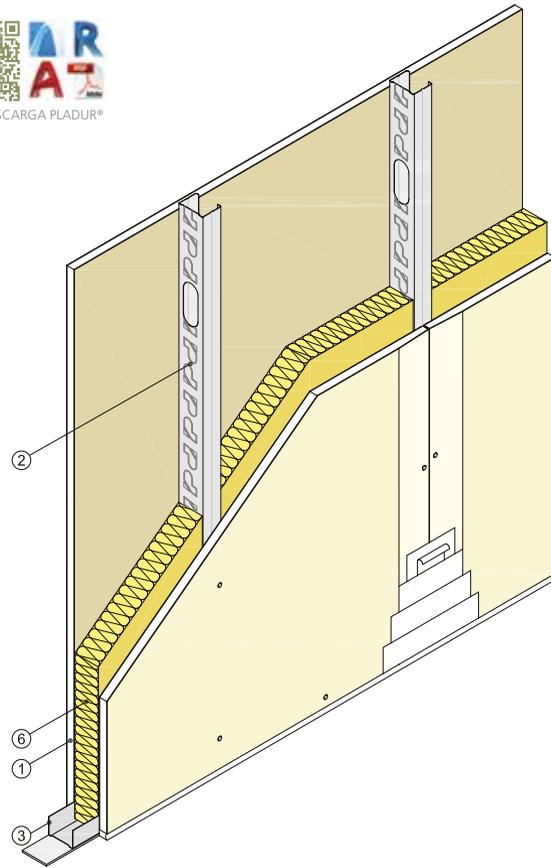
# TABIQUES DE DISTRIBUCIÓN - ESTRUCTURA SIMPLE

## TABIQUE PLADUR® SENCILLO

### REPRESENTACIÓN TIPO 3D



ZONA DESCARGA PLADUR®

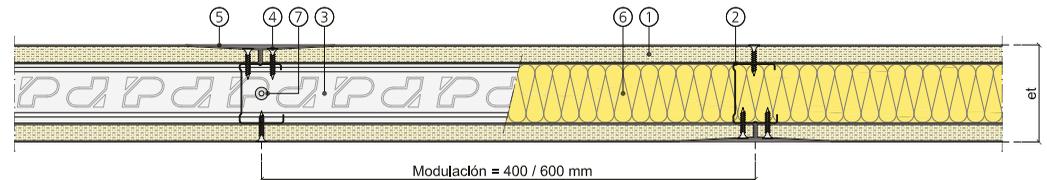


Vista isométrica

### DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por una placa Pladur® atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, a base de montantes Pladur® (elementos verticales) y canales Pladur® (elementos horizontales). Parte proporcional de materiales Pladur®: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas/acústicas en 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), según superficie de acabado (por definir en proyecto). Alma de la 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®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®
- ④ Tornillo Pladur® PM
- ⑤ Tratamiento de juntas
- ⑥ Lana mineral
- ⑦ Fijación a soporte

### CAMPO DE APLICACIÓN

Tabiques de distribución interior de una misma unidad de uso.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	PLACAS	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	ALTURA MÁXIMA				RESISTENCIA TÉRMICA m²K/W	AISLAMIENTO ACÚSTICO			RESISTENCIA AL FUEGO			
					┌		└			R <sub>A</sub> (dBA)	R <sub>w</sub> (C, C <sub>v</sub> ) (dB)	Ref. ensayo	N H1 I	Ref. ensayo	F O	Ref. ensayo
					600	400	600	400								
MONTANTE PLADUR® M-48		73 (48-35) MW	[1x12,5 + 48 + 1x12,5]	25	-	2,80	-	3,35	1,61	39,5	40 (-2, -8)	AC3-D1-78.10	Solo reforma		Solo reforma	
		78 (48-35) MW	[1x15 + 48 + 1x15]	26	2,60	2,80	3,05	3,35	1,63	43,5	46 (-3, -8)	AC3-D7-92.7	Ei 30 <sup>(4)(6)</sup>	0511260013	Ei 60 <sup>(4)(6)</sup>	235492027
		84 (48-35) MW	[1x18 + 48 + 1x18]	33	2,85	3,15	3,40	3,75	1,65	44	47 (-4, -11)	*10.05/100.104 <sup>AA</sup>	Ei 60 <sup>(4)(6)</sup>	6363195	No aplica	
MONTANTE PLADUR® M-70		100 (70-35) MW	[1x15 + 70 + 1x15]	26	3,20	3,55	3,80	4,20	2,18	46,9	48 (-1, -5)	AC3-D5-99-II	Ei 30 <sup>(4)(6)</sup>	0511260013	Ei 60 <sup>(4)(6)</sup>	235492027
		106 (70-35) MW	[1x18 + 70 + 1x18]	33	3,60	3,95	4,25	4,70	2,20	46	47 (-2, -5)	CTA 276-05/AER <sup>AA</sup>	Ei 60 <sup>(4)(6)</sup>	6363195	No aplica	
MONTANTE PLADUR® M-90		120 (90-45) MW	[1x15 + 90 + 1x15]	28	3,80	4,25	4,55	5,05	2,73	48	50 (-3, -9)	10.05/100.108	Ei 30 <sup>(4)(6)</sup>	0511260013	Ei 60 <sup>(4)(6)</sup>	235492027
		126 (90-45) MW	[1x18 + 90 + 1x18]	35	4,30	4,75	5,10	5,65	2,75	49	51 (-3, -7)	10.05/100.109 <sup>AA</sup>	Ei 60 <sup>(4)(6)</sup>	6363195	No aplica	

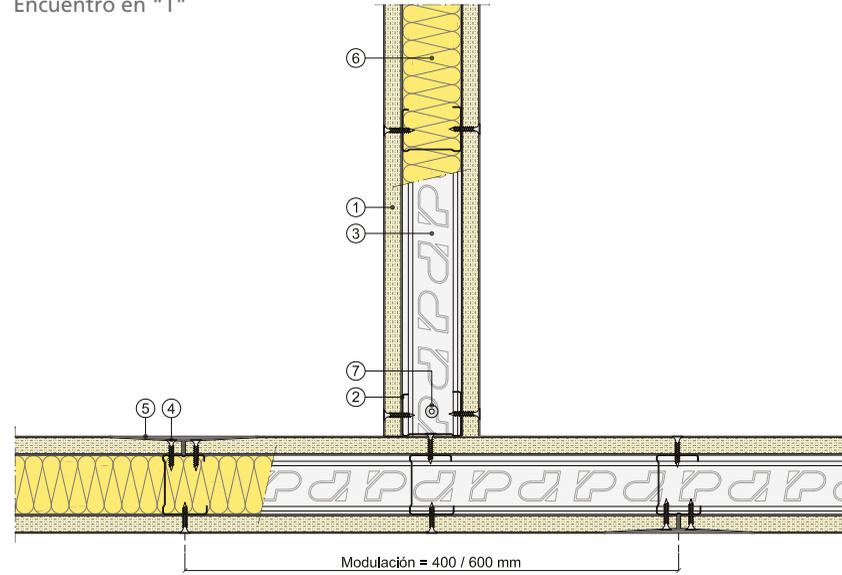
Para consultar configuraciones con el resto de la gama completa de montantes, véase página 166  
Consultar notas y consideraciones técnicas del sistema en página: 169

N Placa Pladur® N H1 Placa Pladur® H1 I Placa Pladur® I F Placa Pladur® F O Placa Pladur® Omnia

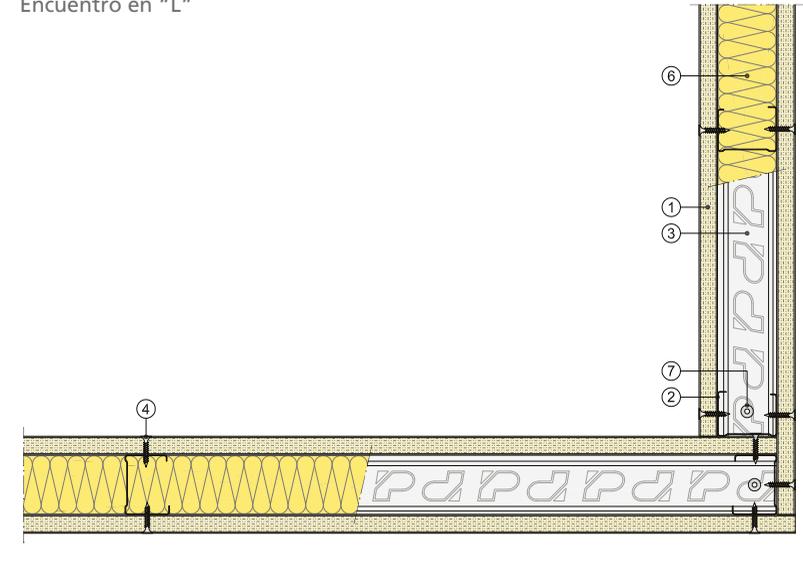
## TABIQUE PLADUR® SENCILLO

## ENCUENTROS DEL SISTEMA

Encuentro en "T"



Encuentro en "L"



Sección horizontal

- ① Placa Pladur®  
② Montante Pladur®

- ③ Canal Pladur®  
④ Tornillo Pladur® PM

- ⑤ Tratamiento de juntas

- ⑥ Lana mineral

- ⑦ Fijación a soporte

## REPERCUSIÓN DE LOS SISTEMAS

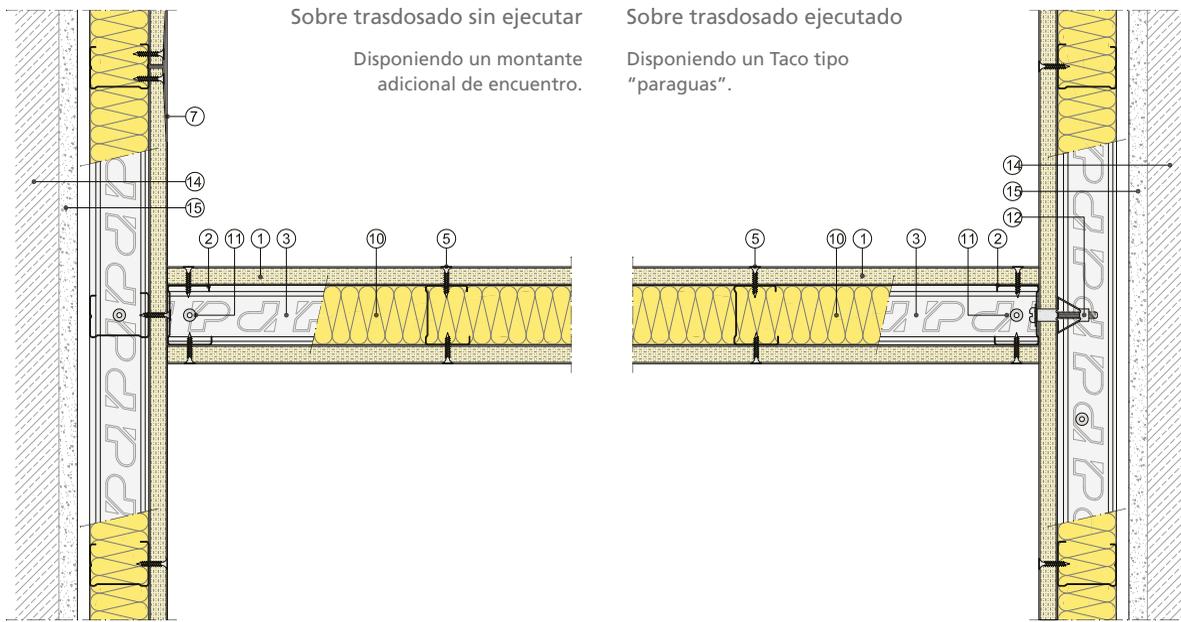
1 PLACA POR CADA LADO

PRODUCTOS PLADUR®	┌		└	
	600	400	600	400
PLACAS (m²)	2,10	2,10	2,10	2,10
MONTANTES (m)	2,33	3,50	4,66	7,00
CANALES (m)	0,95	0,95	0,95	0,95
PASTA DE JUNTAS (kg)	0,81	0,81	0,81	0,81
TORNILLOS PM 1.ª CAPA (ud.)	30,00	42,00	30,00	42,00
TORNILLOS MM (ud.)	3,00	3,00	18,00	26,00
CINTA DE JUNTAS (m)	3,15	3,15	3,15	3,15
CINTA GUARDAVIVOS (m)	0,30	0,30	0,30	0,30
JUNTA ESTANCA (m)	1,72	1,72	1,72	1,72
LANA MINERAL (m²)	1,05	1,05	1,05	1,05

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® SENCILLO

ENCUENTROS CON FACHADA

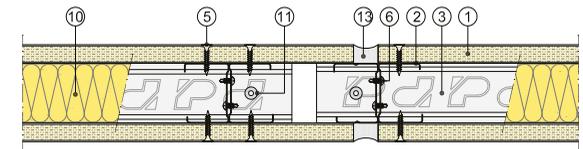


Sobre trasdosado sin ejecutar  
Disponiendo un montante adicional de encuentro.

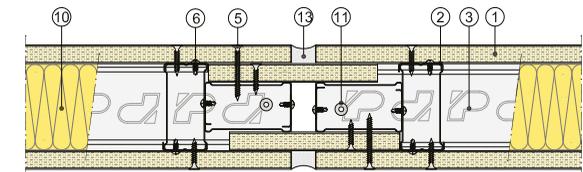
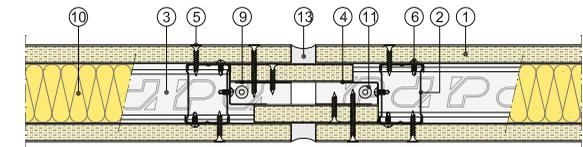
Sobre trasdosado ejecutado  
Disponiendo un Taco tipo "paraguas".

Sección horizontal

JUNTAS DE DILATACIÓN



Conservando el mismo espesor total de la placa en todo el sistema.

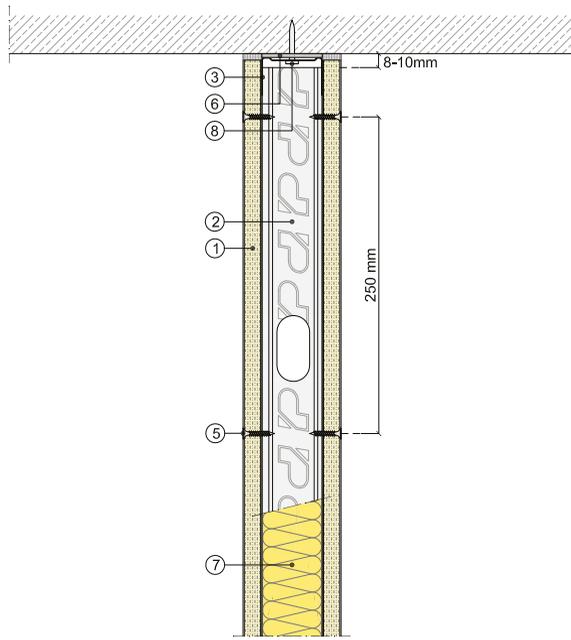


Sección horizontal

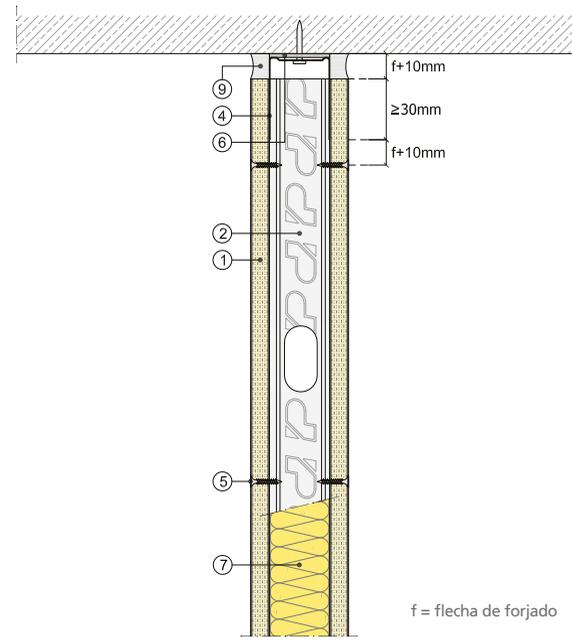
- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®
- ④ Angular Pladur® L-30
- ⑤ Tornillo Pladur® PM
- ⑥ Tornillo Pladur® MM
- ⑦ Tratamiento de juntas
- ⑧ Junta estanca Pladur®
- ⑨ Chapa metálica
- ⑩ Lana mineral
- ⑪ Fijación a soporte
- ⑫ Taco tipo "paraguas"
- ⑬ Sellado elástico impermeable
- ⑭ Soporte
- ⑮ Enlucido

TABIQUE PLADUR® SENCILLO

ENCUENTROS CON FORJADO SUPERIOR



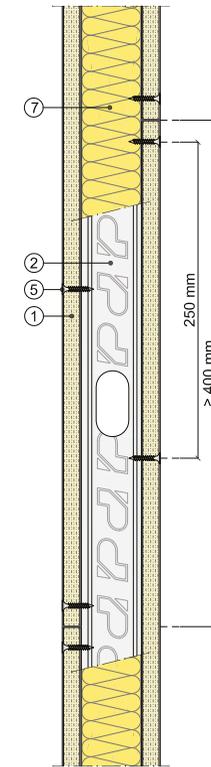
Canal de ala alta para permitir deformaciones del forjado



f = flecha de forjado

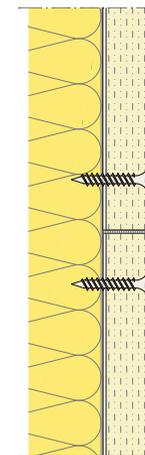
Sección vertical

CONTRAPEO TESTA DE PLACAS



Tratamiento de junta en testa

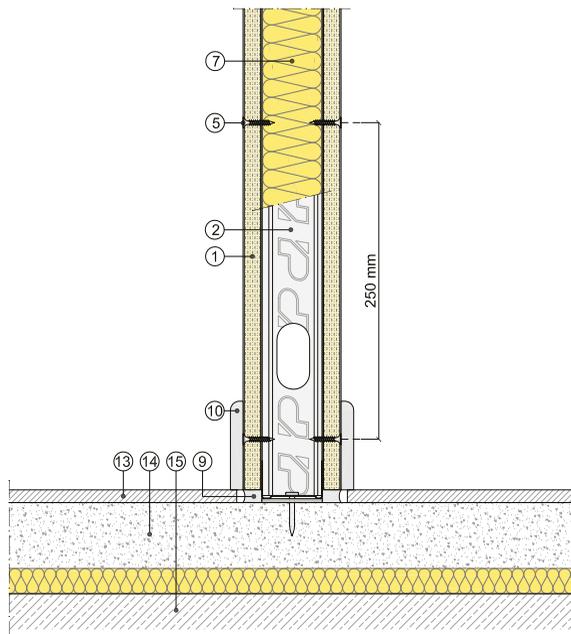
Con cinta



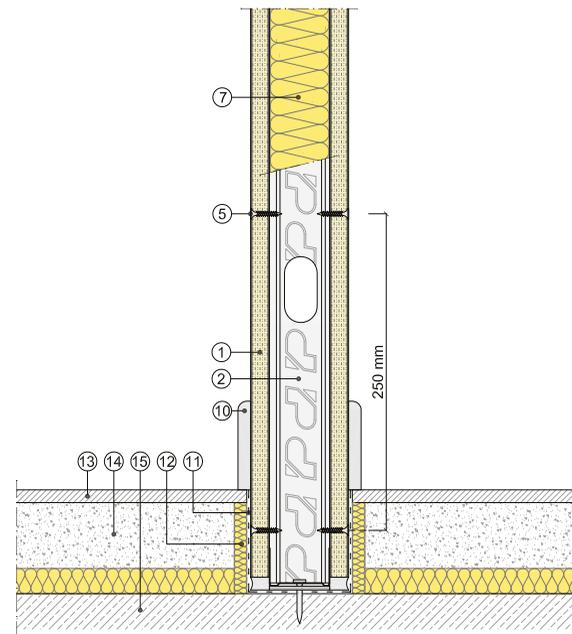
Aplicación a tres lanas.

ENCUENTROS CON FORJADO INFERIOR

Apoyado sobre solera



Apoyado sobre forjado



Sección vertical

Sección vertical

- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®

- ④ Canal de ala alta Pladur®
- ⑤ Tornillo Pladur® PM
- ⑥ Junta estanca Pladur®

- ⑦ Lana mineral
- ⑧ Fijación a soporte
- ⑨ Sellado elástico impermeable

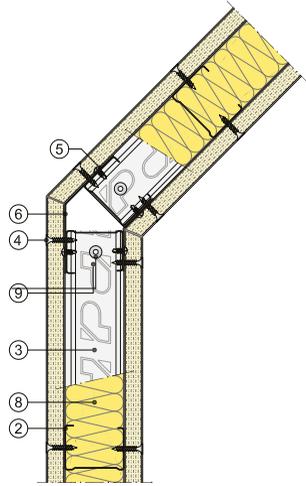
- ⑩ Rodapié
- ⑪ Film estanco
- ⑫ Junta de desolidarización

- ⑬ Solado
- ⑭ Solera

- ⑮ Forjado

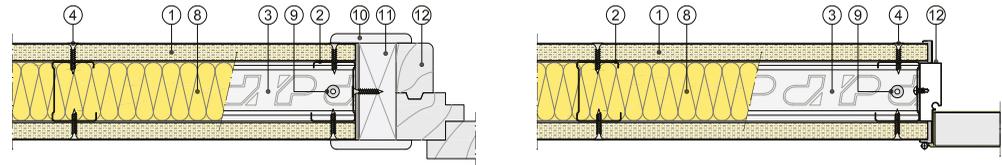
TABIQUE PLADUR® SENCILLO

ENCUENTRO EN ÁNGULO CON CHAPA



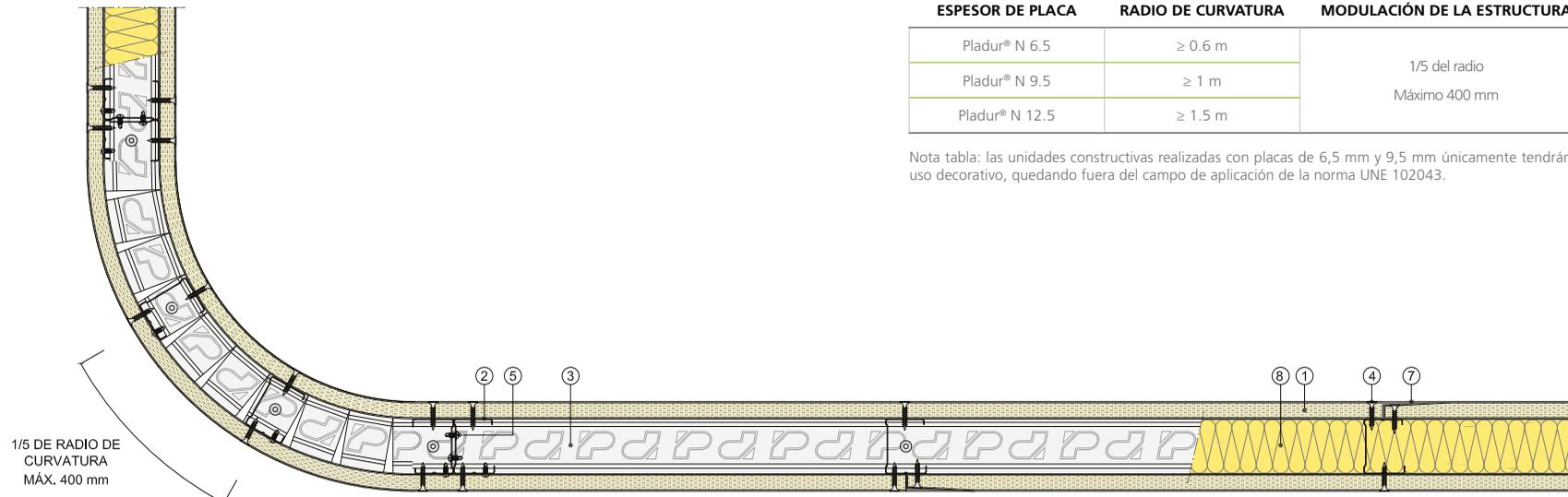
Sección horizontal

ENCUENTROS CON CARPINTERÍA



Sección horizontal

TABIQUE CURVO 2D



1/5 DE RADIO DE CURVATURA MÁX. 400 mm

CURVADO DE PLACA SOBRE LA ESTRUCTURA PULVERIZANDO CON AGUA LA PLACA

ESPESOR DE PLACA	RADIO DE CURVATURA	MODULACIÓN DE LA ESTRUCTURA
Pladur® N 6.5	≥ 0.6 m	1/5 del radio Máximo 400 mm
Pladur® N 9.5	≥ 1 m	
Pladur® N 12.5	≥ 1.5 m	

Nota tabla: las unidades constructivas realizadas con placas de 6,5 mm y 9,5 mm únicamente tendrán un uso decorativo, quedando fuera del campo de aplicación de la norma UNE 102043.

Sección horizontal

- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®

- ③ Canal Pladur®
- ④ Tornillo Pladur® PM

- ⑤ Tornillo Pladur® MM
- ⑥ Chapa metálica

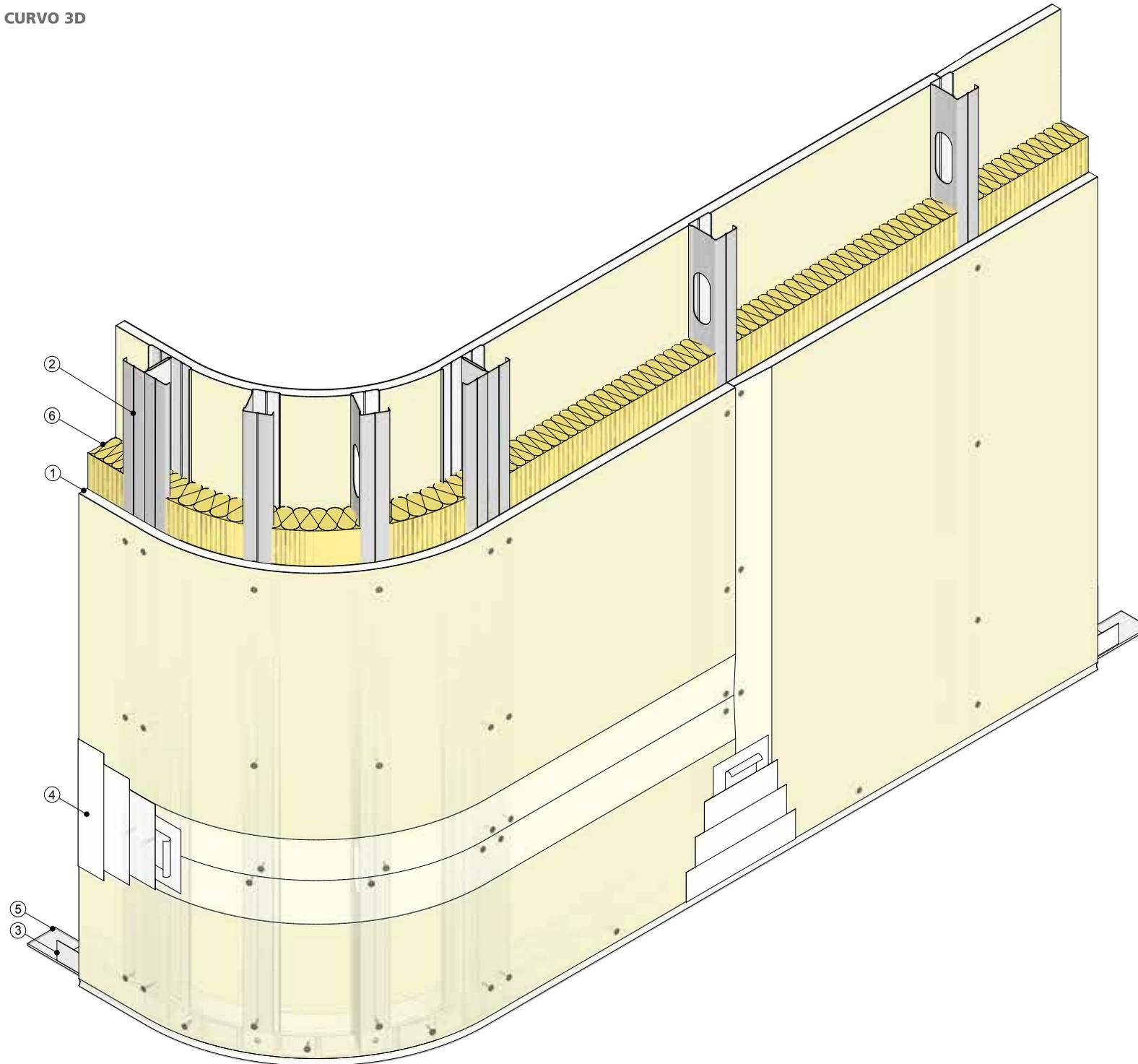
- ⑦ Tratamiento de juntas
- ⑧ Lana mineral

- ⑨ Fijación a soporte
- ⑩ Moldura

- ⑪ Premarco
- ⑫ Marco

## TABIQUE PLADUR® SENCILLO

## TABIQUE CURVO 3D



① Placa Pladur®  
② Montante Pladur®

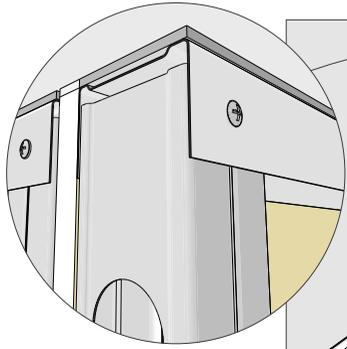
③ Canal Pladur®

④ Tratamiento de juntas

⑤ Junta estanca

⑥ Lana mineral

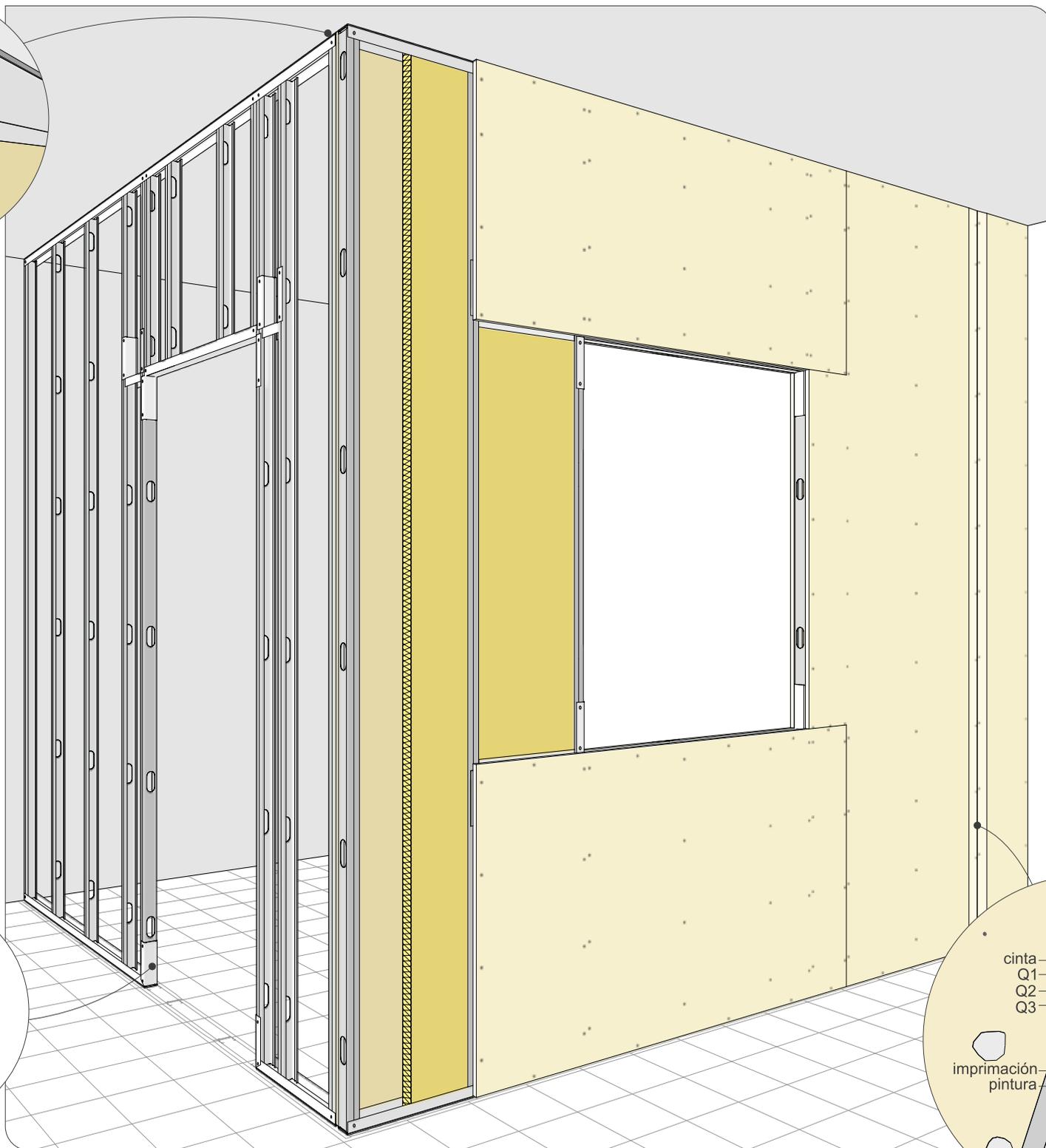
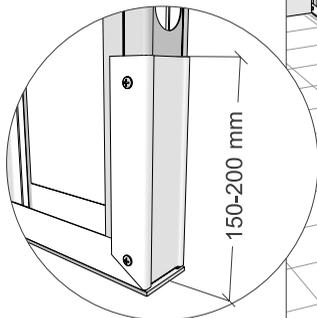
## TABIQUE PLADUR® SENCILLO

**Encuentro en esquina.**

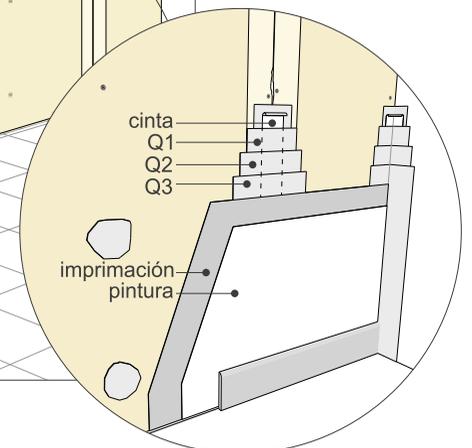
- Montantes de arranque en esquina.
- Separación entre extremo de montante y canal superior de 8 mm a 10 mm.
- Atornillado de montantes a canales.
- Junta estanca en los canales.

**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.

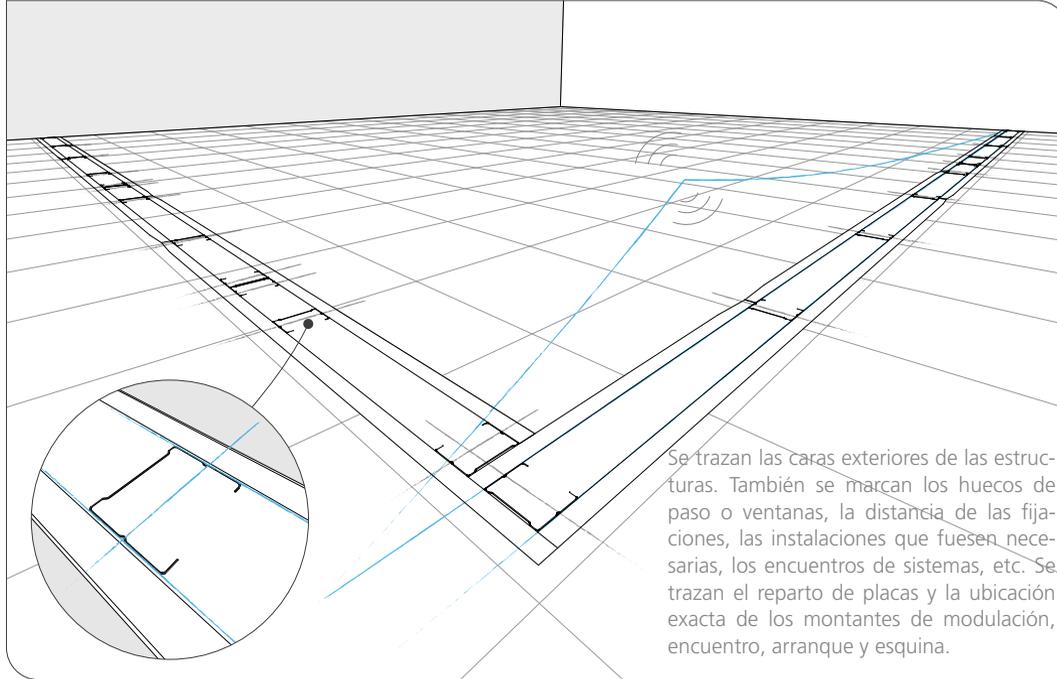
**Tratamiento de juntas.**

- 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.



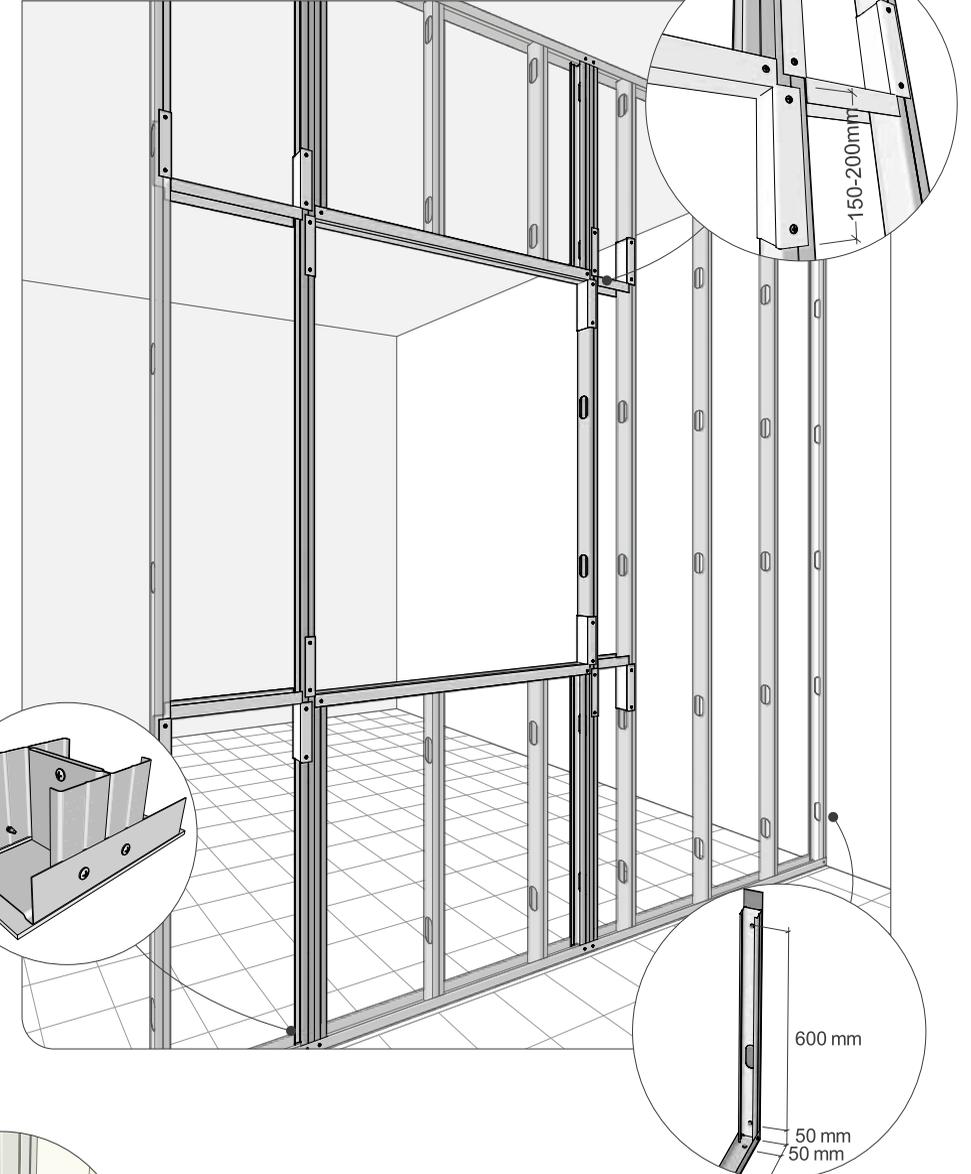
## TABIQUE PLADUR® SENCILLO

## REPLANTEO DEL SISTEMA

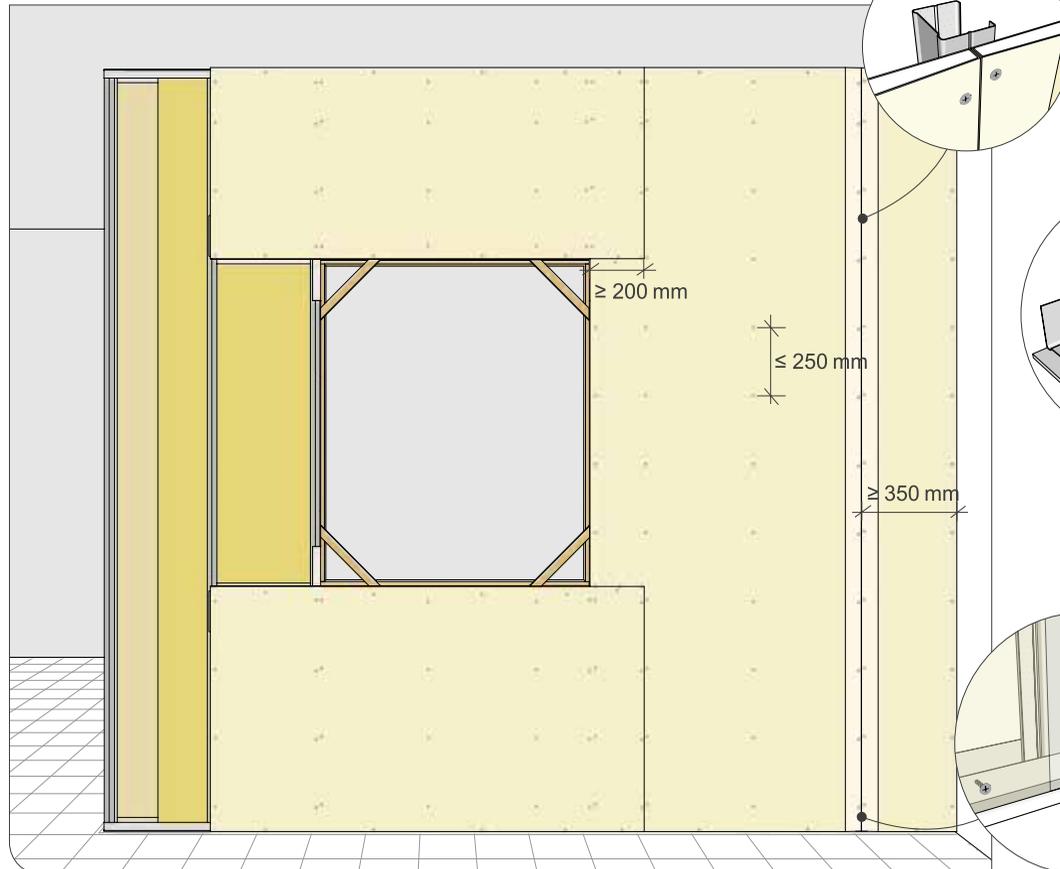


Trazado todo el sistema, se procede a la colocación de los canales del suelo y techo, así como los montantes de arranque y los de encuentro (colocando en sus bases junta estanca). Se realiza la estructura de los huecos, colocando a continuación los montantes de modulación. En el caso de huecos con dinteles pasantes, se colocan los canales de refuerzo para solucionar las juntas horizontales de placa. Los montantes deben ser entre 8 mm y 10 mm más cortos que la luz de suelo a techo. Los montantes de modulación deben estar libres de atornillado en el canal inferior y superior.

## DISPOSICIÓN DE ESTRUCTURA

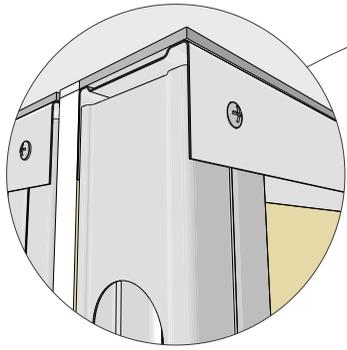


## DISPOSICIÓN DE PLACAS



Con la estructura terminada, se coloca una de las caras de placa, las instalaciones y el material aislante. Durante la colocación de las placas se tiene en cuenta que no quede una pieza de placa inferior a 350 mm y se contrapean las juntas de una cara del tabique con respecto a la otra. Se contrapean también las testas de placa al menos 400 mm. La distancia de atornillado es de 250 mm entre tornillos. Colocadas todas las placas se procede a realizar el tratamiento de juntas definitivo.

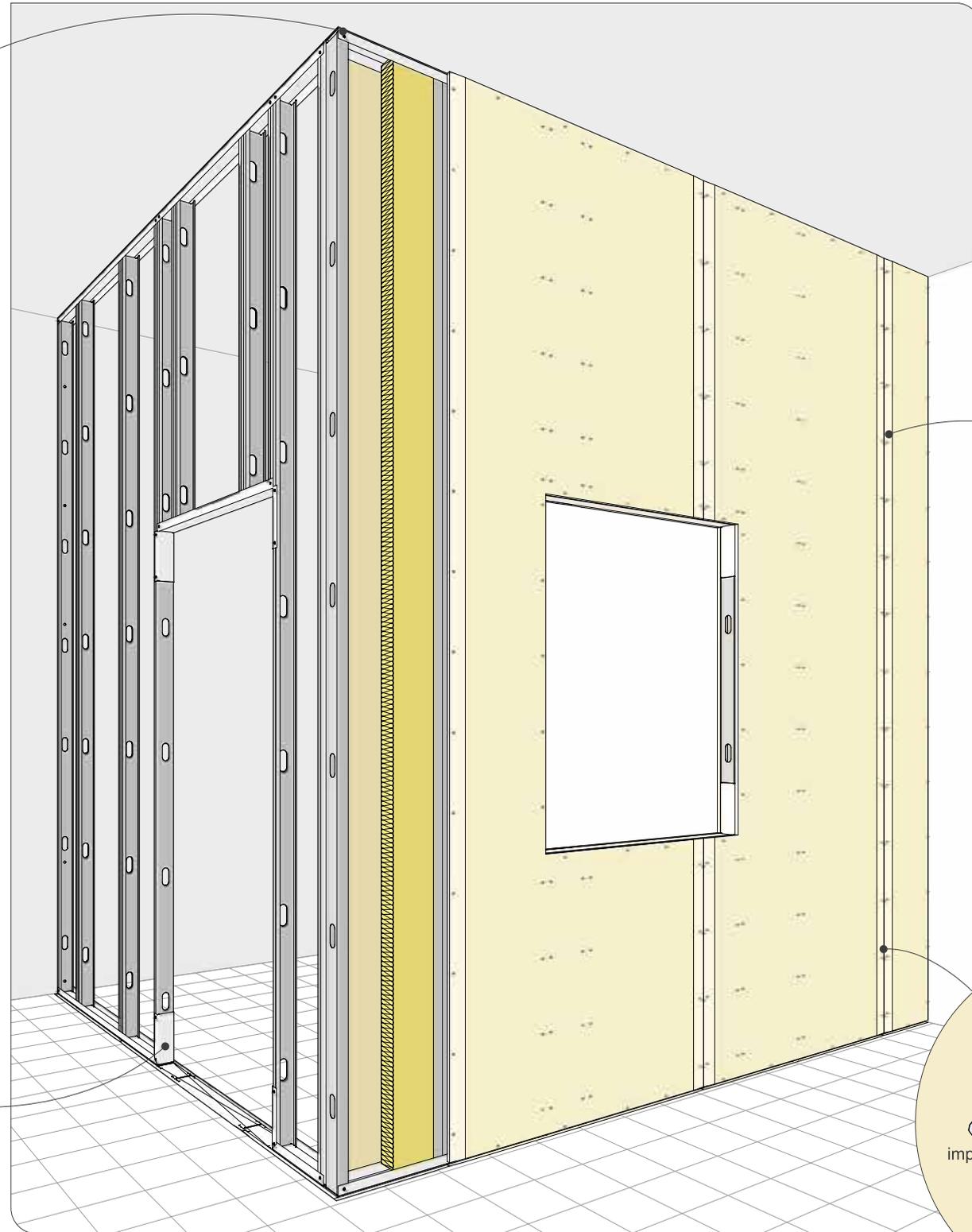
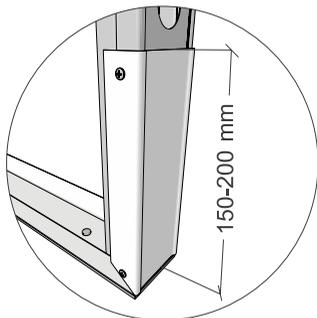
## TABIQUE PLADUR® SENCILLO B

**Encuentro en esquina.**

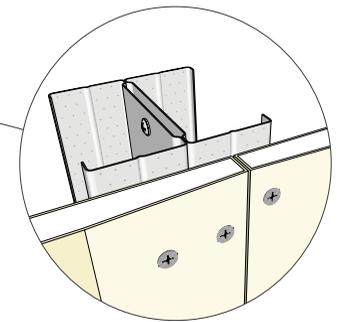
- Montantes de arranque en esquina.
- Separación entre extremo de montante y canal.
- Atornillado de montantes a canales.
- Junta estanca en los canales.

**Encuentro del canal con montantes jamba en hueco de paso.**

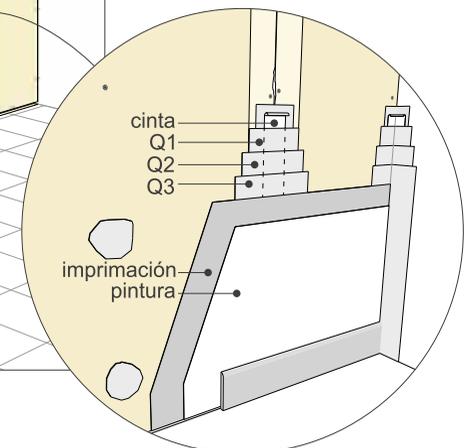
- Vuelta de canales sobre montantes, medidas entre 150 mm y 200 mm.
- Atornillado con dos tornillos MM a cada lado o punzonado.

**Unión de placas en una de las alas de los montantes.**

- Atornillado de placas en ambas alas de montantes.
- Atornillado de los montantes entre sí.

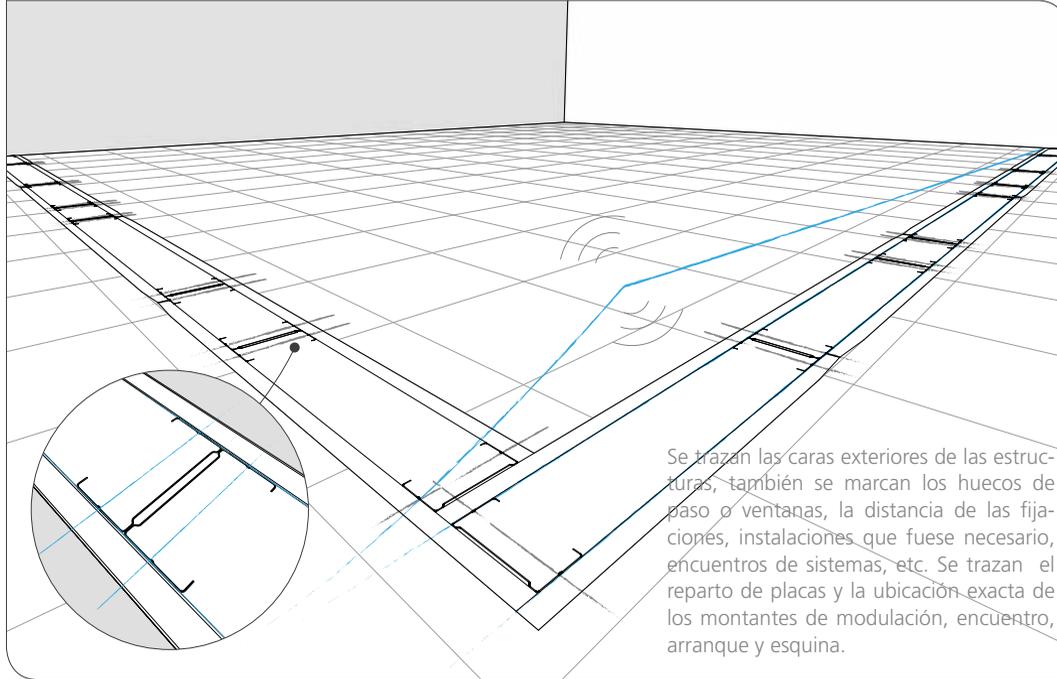
**Tratamiento de juntas.**

- 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.



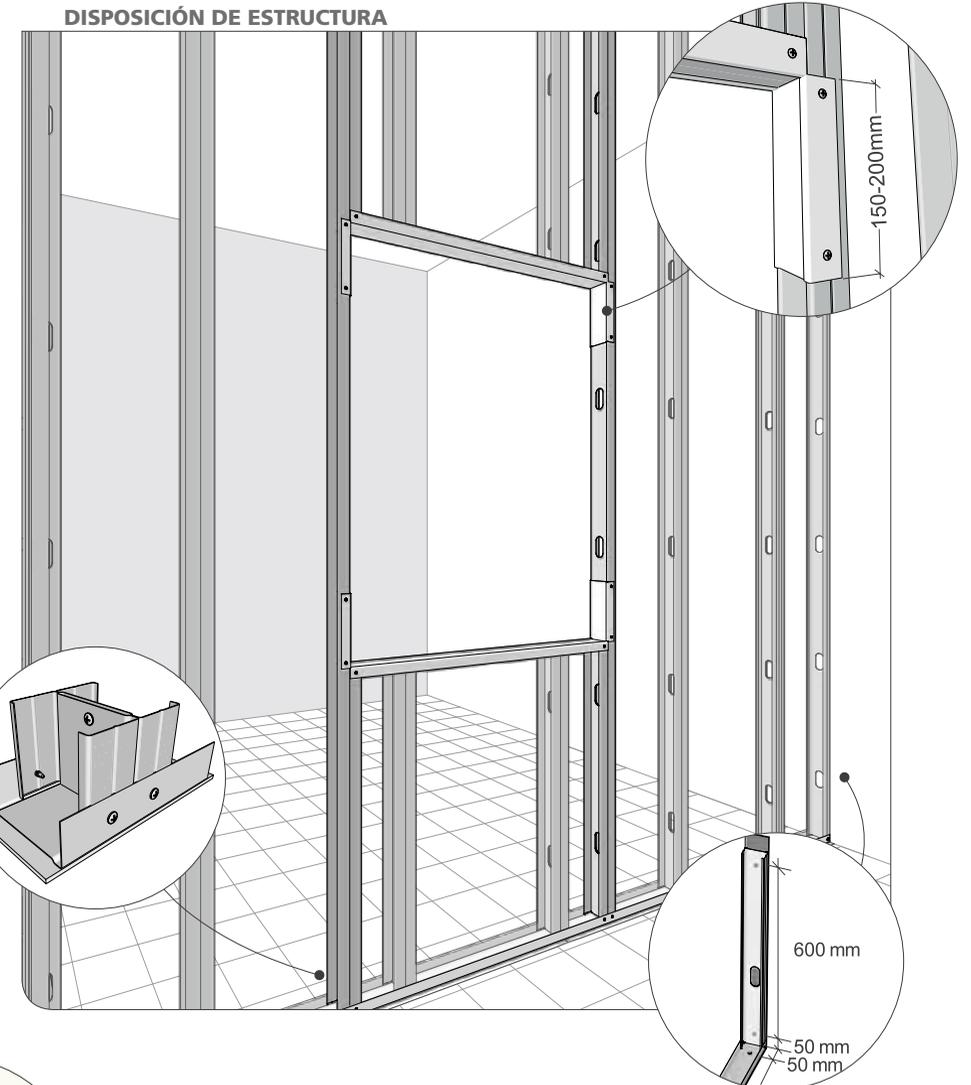
## TABIQUE PLADUR® SENCILLO B

## REPLANTEO DEL SISTEMA

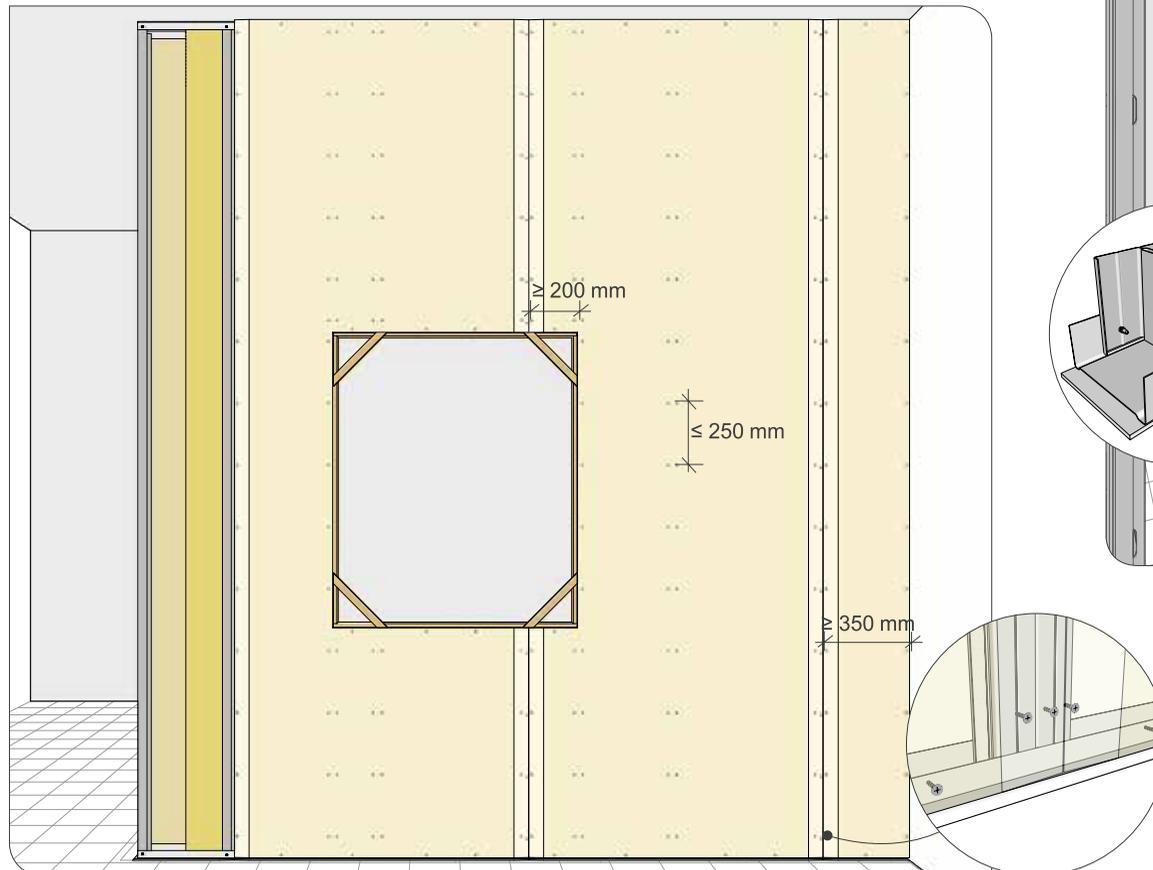


Trazado todo el sistema, se procede a la colocación de los canales del suelo y techo, así como los montantes de arranque y los de encuentro (colocando en sus bases junta estanca). Se realiza la estructura de los huecos, colocando a continuación los montantes de modulación. En el caso de huecos con dinteles pasantes, se colocan los canales de refuerzo para solucionar las juntas horizontales de placa. Los montantes deben ser entre 8 mm y 10 mm más cortos que la luz de suelo a techo, estos deben configurarse en H atornillándolos entre ellos con tornillos del tipo MM, respetando las distancias de atornillado de 50 mm de los extremos y de 900 mm entre ellos. Los montantes de modulación deben estar libres de atornillado en el canal inferior y superior. En el caso de solape de montantes, dichos solapes deben contrapearse entre ellos, respetando una longitud de solape de 350 mm y atornillándola con tres tornillos MM por cada cara, procurando que las perforaciones coincidan para facilitar el paso de instalaciones.

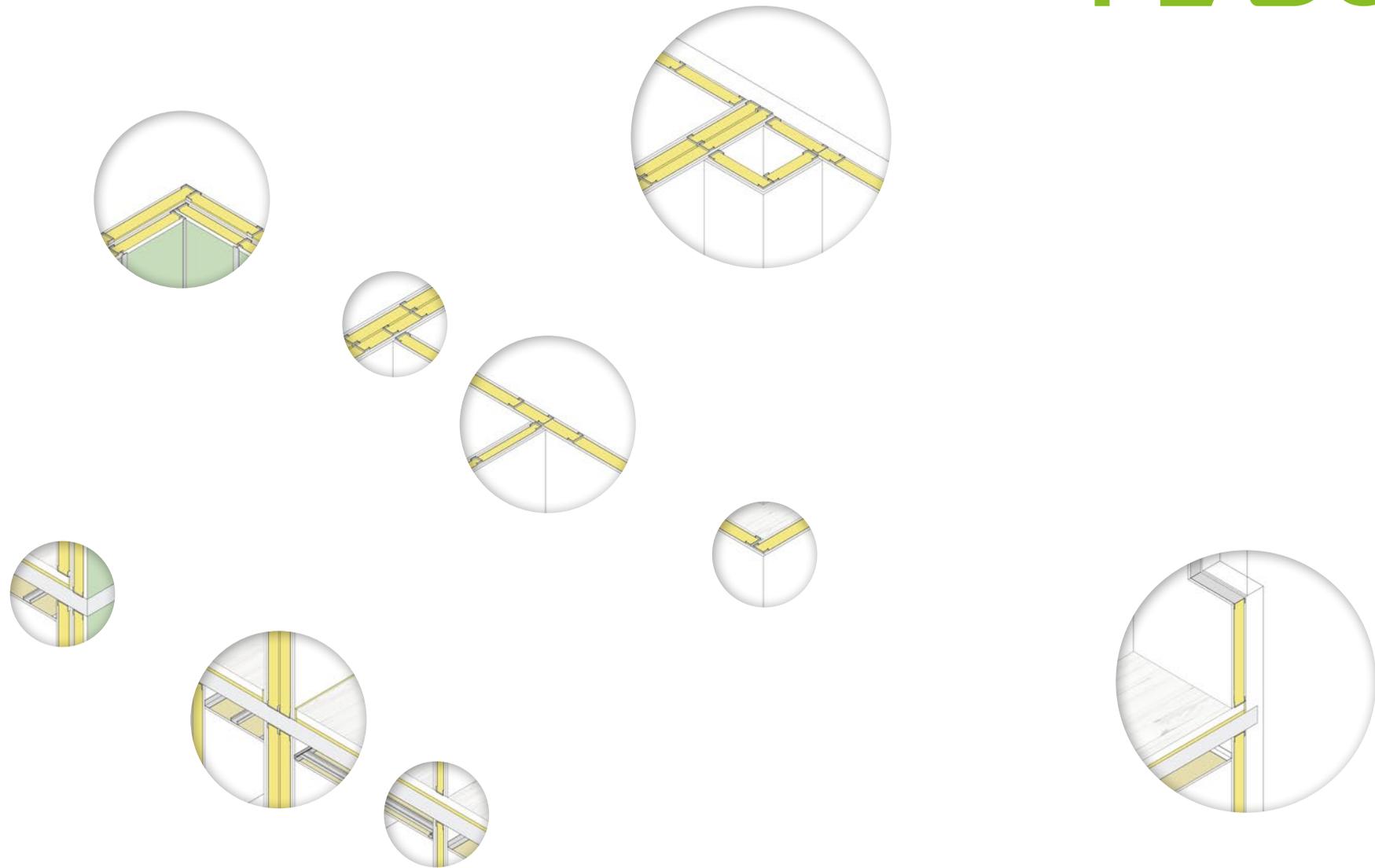
## DISPOSICIÓN DE ESTRUCTURA



## DISPOSICIÓN DE PLACAS



Con la estructura terminada, se coloca una de las caras de placa, las instalaciones y el material aislante. Durante la colocación de las placas se tiene en cuenta que no quede una pieza de placa inferior a 350 mm y se contrapean las juntas de una cara del tabique con respecto a la otra, se contrapean también las testas de placa al menos 400 mm. La distancia de atornillado será de 250 mm entre tornillos. En dinteles y antepechos de huecos se procura que las juntas de placa se realicen en forma de bandera, respetando que la formación de dicha bandera tenga al menos 200 mm. Colocadas todas las placas se procede a realizar el tratamiento de juntas definitivo.



## MANUAL PLADUR®

TABIQUES DE DISTRIBUCIÓN - ESTRUCTURA SIMPLE

TABIQUE PLADUR® MAGNA

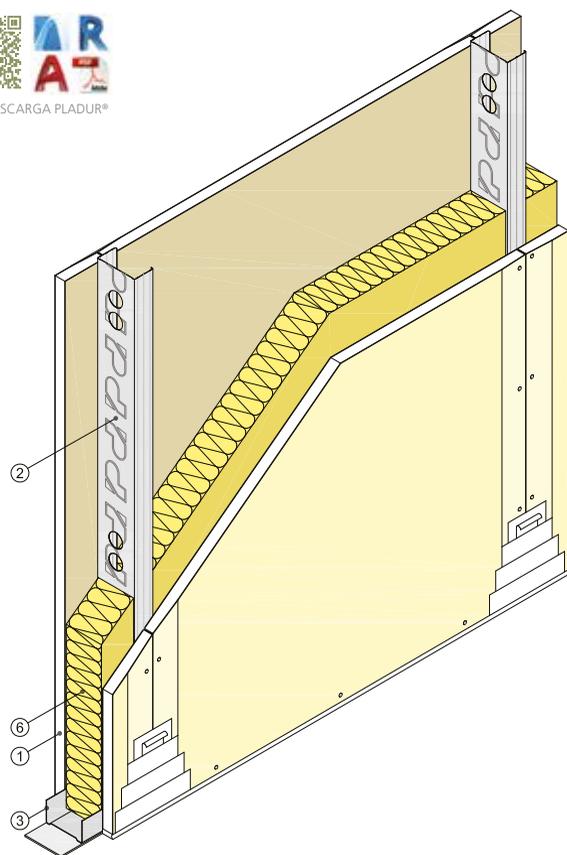
# TABIQUES DE DISTRIBUCIÓN - ESTRUCTURA SIMPLE

## TABIQUE PLADUR® MAGNA

### REPRESENTACIÓN TIPO 3D



ZONA DESCARGA PLADUR®

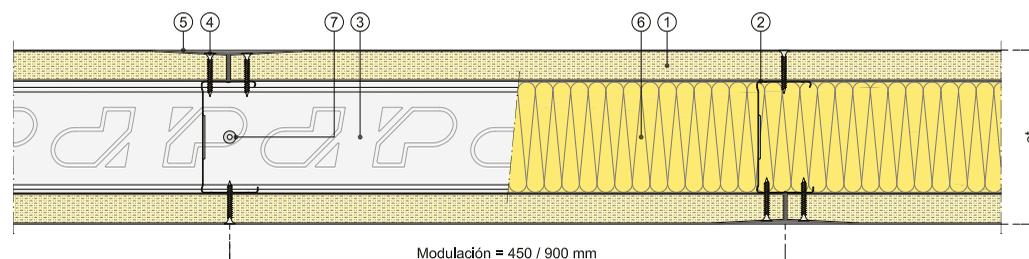


Vista isométrica

### DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por una o dos placas Pladur® Magna atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, a base de montantes Pladur® modulados a 900 mm o 450 mm (elementos verticales) y canales Pladur® (elementos horizontales). Parte proporcional de materiales Pladur®: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas en 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, etc. También con Nivel 2 (Q2), Nivel 3 (Q3), Nivel 4 (Q4), según superficie de acabado (a definir en proyecto). Alma de la estructura Pladur® rellena en su totalidad con lana mineral. Montaje según recomendaciones Pladur® y DITplus 646/20. Se deberá tener en cuenta las notas y consideraciones técnicas de la página 163 del Manual Técnico Pladur® y consideraciones específicas del CTE, según el uso del sistema empleado.

### REPRESENTACIÓN TIPO 2D



Sección horizontal

- ① Placa Pladur® Magna
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®
- ④ Tornillo Pladur® PM
- ⑤ Tratamiento de juntas
- ⑥ Lana mineral
- ⑦ Fijación a soporte

### CAMPO DE APLICACIÓN

Tabiques de distribución interior de una misma unidad de uso con altas prestaciones de resistencia al fuego y resistencia mecánica.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	PLACAS	MASA (kg/m <sup>2</sup> )	RESISTENCIA TÉRMICA (m <sup>2</sup> K/W)	ALTURA MÁXIMA				AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)			RESISTENCIA AL FUEGO	
						┌	┐	┌	┐	R <sub>a</sub> (dBA)	R <sub>w</sub> (C, C <sub>v</sub> ) (dB)	Ref. ensayo	H1 M	Ref. ensayo
MONTANTE PLADUR® M 48-35 ┌		84 (48-35) MW	[1x18 + 48 + 1x18]	36	1,65	-	3,80	-	4,75	43,9	46 (-3, -9)	AC 18-26074460/1		S/E
		98 (48-35) MW	[1x25 + 48 + 1x25]	45	1,71	-	4,20	-	5,10	45,2	47 (-3, -4)	CAM19100099/AER	EI 120 <sup>(4,5)</sup>	9337/16.R2
		120 (48-35) MW	[2x18 + 48 + 2x18]	69	1,80	-	3,80	-	4,75	45,6	53 (-9, -17)	AC 18-26074460/2	EI 180 <sup>(4,5)</sup>	148711552
MONTANTE PLADUR® M 48-45 XL ┌		84 (48-45) MW	[1x18 + 48 + 1x18]	36	1,65	3,00	3,85	3,85	4,80	43,9	46 (-3, -9)	AC 18-26074460/1	EI 90 <sup>(4,5/9)</sup>	229371351
		98 (48-45) MW	[1x25 + 48 + 1x25]	45	1,71	3,40	4,25	4,25	5,15	45,2	47 (-3, -4)	CAM19100099/AER	EI 120 <sup>(4,5/9)</sup>	9337/16.R2
		120 (48-45) MW	[2x18 + 48 + 2x18]	69	1,80	-	3,85	-	4,80	45,6	53 (-9, -17)	AC 18-26074460/2	EI 180 <sup>(4,5)</sup>	148711552
MONTANTE PLADUR® M 70-35 ┌		106 (70-35) MW	[1x18 + 70 + 1x18]	37	2,21	-	4,90	-	6,20	43,9	46 (-3, -9)	AC 18-26074460/1		S/E
		120 (70-35) MW	[1x25 + 70 + 1x25]	46	2,27	-	5,15	-	6,25	45,2	47 (-3, -4)	CAM19100099/AER	EI 120 <sup>(4,5)</sup>	9337/16.R2
		142 (70-35) MW	[2x18 + 70 + 2x18]	70	2,35	-	4,90	-	6,20	45,6	53 (-9, -17)	AC 18-26074460/2	EI 180 <sup>(4,5)</sup>	148711552
MONTANTE PLADUR® M 70-45 XL ┌		106 (70-45) MW	[1x18 + 70 + 1x18]	37	2,21	3,90	5,00	5,00	6,30	43,9	46 (-3, -9)	AC 18-26074460/1	EI 90 <sup>(4,5/9)</sup>	229371351
		120 (70-45) MW	[1x25 + 70 + 1x25]	46	2,27	4,20	5,20	5,20	6,35	45,2	47 (-3, -4)	CAM19100099/AER	EI 120 <sup>(4,5/9)</sup>	9337/16.R2
		142 (70-45) MW	[2x18 + 70 + 2x18]	70	2,35	-	5,00	-	6,30	45,6	53 (-9, -17)	AC 18-26074460/2	EI 180 <sup>(4,5)</sup>	148711552
MONTANTE PLADUR® M 90-45 XL ┌		126 (90-45) MW	[1x18 + 90 + 1x18]	38	2,90	4,55	5,85	5,85	7,00 <sup>(1)</sup>	45,9	48 (-3, -7)	AC 16-26062072/3	EI 90 <sup>(4,5/9)</sup>	229371351
		140 (90-45) MW	[1x25 + 90 + 1x25]	47	2,96	4,75	5,90	5,90	7,00 <sup>(1)</sup>	48,4	50 (-3, -5)	AC 18-26074460/3	EI 120 <sup>(4,5/9)</sup>	9337/16.R2
		162 (90-45) MW	[2x18 + 90 + 2x18]	71	3,05	-	5,85	-	7,00 <sup>(1)</sup>	56,3	58 (-3, -9)	AC 18-26074460/4	EI 180 <sup>(4,5)</sup>	148711552

Consultar notas y consideraciones técnicas del sistema en página: 169

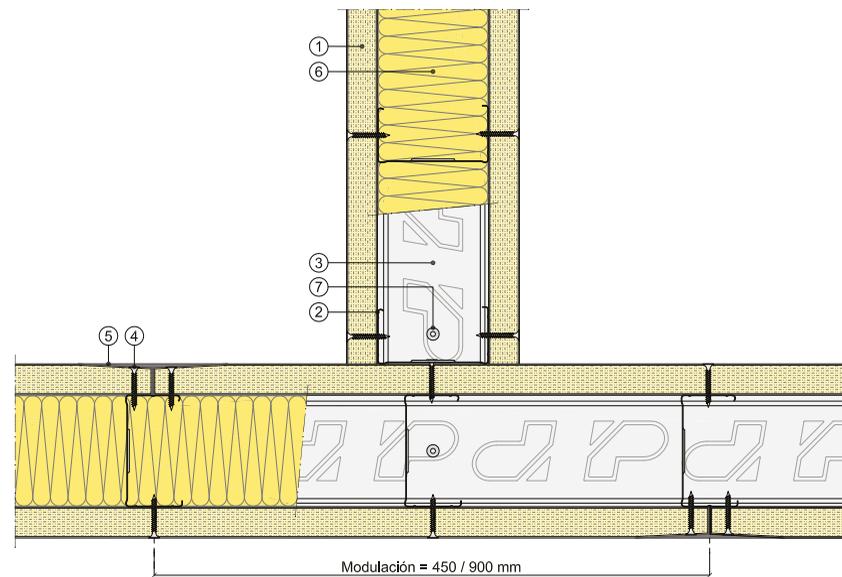
H1 Placa Pladur® Magna H1

M Placa Pladur® Magna

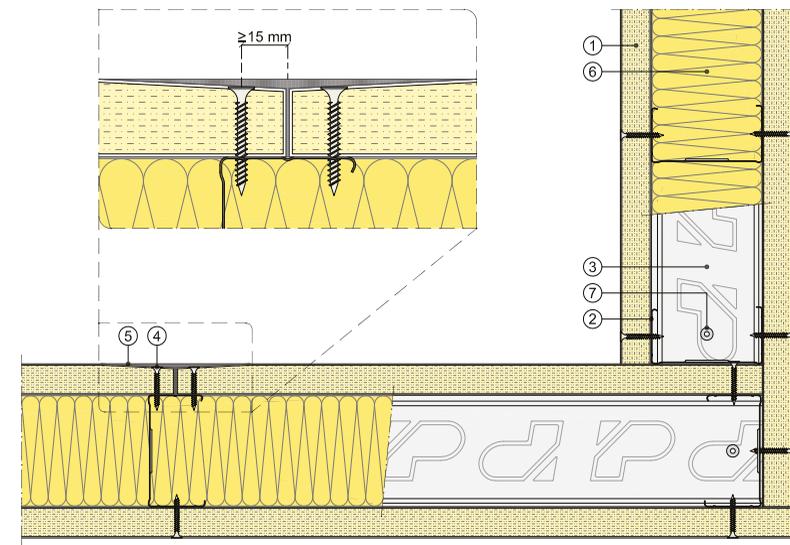
## TABIQUE PLADUR® MAGNA

## ENCUENTROS DEL SISTEMA

Encuentro en "T"



Encuentro en "L"



Sección horizontal

- ① Placa Pladur® Magna  
② Montante Pladur®

- ③ Canal Pladur®  
④ Tornillo Pladur® PM

- ⑤ Tratamiento de juntas

- ⑥ Lana mineral

- ⑦ Fijación a soporte

## REPERCUSIÓN DE LOS SISTEMAS

1 PLACA POR CADA LADO

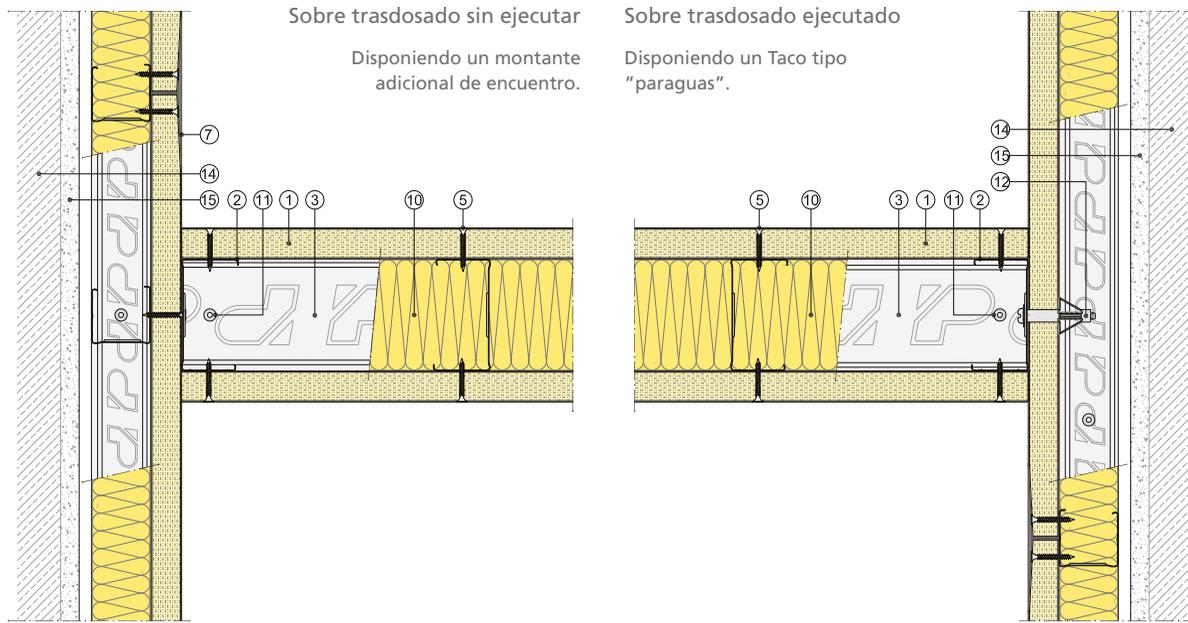
2 PLACAS POR CADA LADO

PRODUCTOS PLADUR®	1 PLACA POR CADA LADO		1 PLACA POR CADA LADO		2 PLACAS POR CADA LADO		2 PLACAS POR CADA LADO	
	900	450	900	450	900	450	900	450
PLACAS (m²)	2,1	2,1	2,1	2,1	4,2	4,2	4,2	4,2
MONTANTES (m)	1,27	2,54	2,54	5,09	1,27	2,54	2,54	5,09
CANALES (m)	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
PASTA DE JUNTAS (kg)	0,84	0,84	0,84	0,84	1,26	1,26	1,26	1,26
TORNILLOS PM 1.ª CAPA (ud.)	16	22	28	41	9	13	16	24
TORNILLOS PM 2.ª CAPA (ud.)	-	-	-	-	16	22	28	41
TORNILLOS MM (ud.)	3	3	8	16	3	3	8	16
CINTA DE JUNTAS (m)	3,38	3,38	3,38	3,38	6,76	6,76	6,76	6,76
JUNTA ESTANCA (m)	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
LANA MINERAL (m²)	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

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® MAGNA

ENCUENTROS CON FACHADA

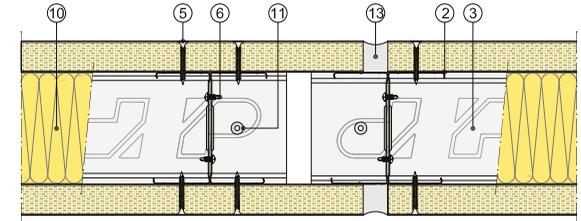


Sobre trasdosado sin ejecutar  
Disponiendo un montante adicional de encuentro.

Sobre trasdosado ejecutado  
Disponiendo un Taco tipo "paraguas".

Sección horizontal

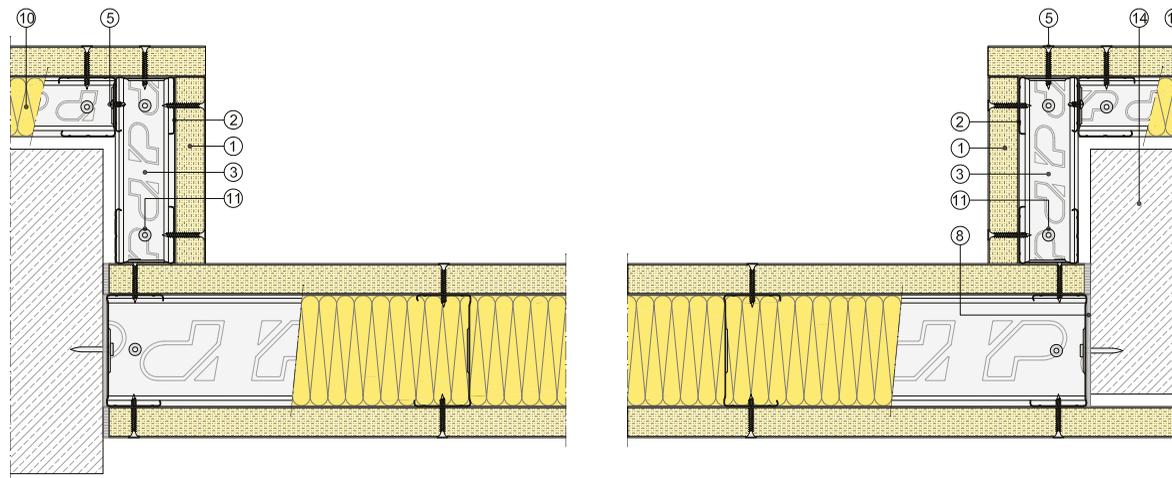
JUNTAS DE DILATACIÓN



Conservando el mismo espesor total de la placa en todo el sistema.

Sección horizontal

ENCUENTROS CON ESTRUCTURA



Sección horizontal

- ① Placa Pladur® Magna
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®

- ④ Angular Pladur® L-30
- ⑤ Tornillo Pladur® PM
- ⑥ Tornillo Pladur® MM

- ⑦ Tratamiento de juntas
- ⑧ Junta estanca Pladur® PM
- ⑨ Chapa metálica

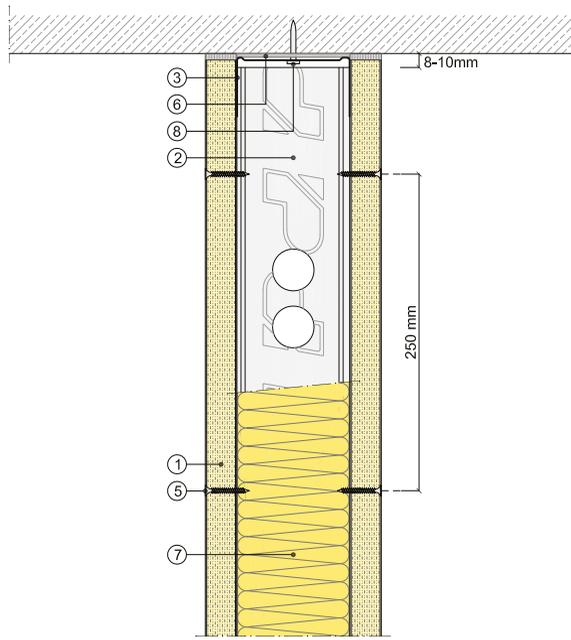
- ⑩ Lana mineral
- ⑪ Fijación a soporte
- ⑫ Taco tipo "paraguas"

- ⑬ Sellado elástico impermeable
- ⑭ Soporte

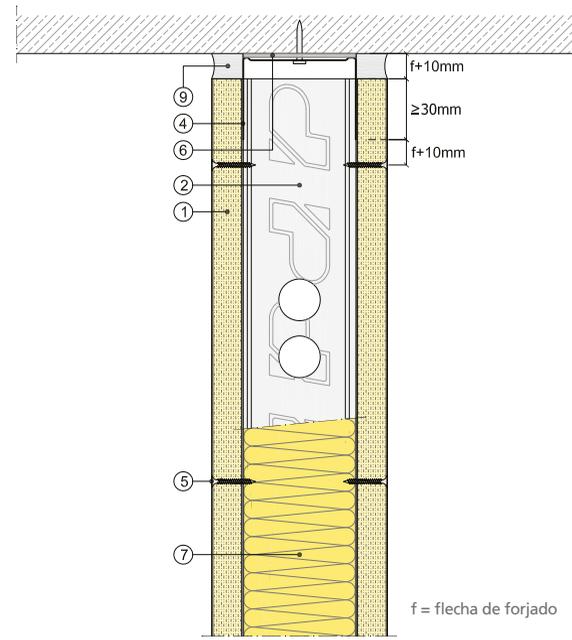
- ⑮ Enlucido

TABIQUE PLADUR® MAGNA

ENCUENTROS CON FORJADO SUPERIOR



Canal de ala alta para permitir deformaciones del forjado

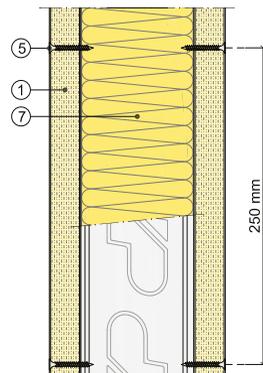


f = flecha de forjado

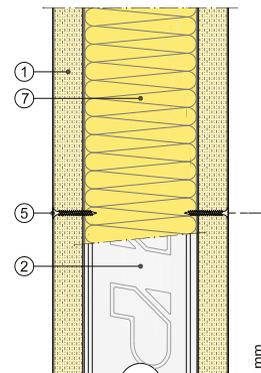
Sección vertical

ENCUENTROS CON FORJADO INFERIOR

Apoyado sobre solera

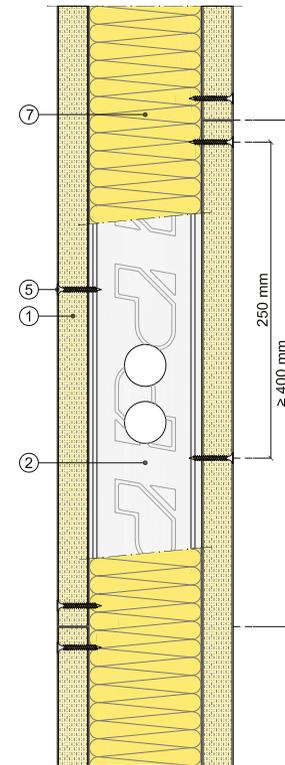


Apoyado sobre forjado



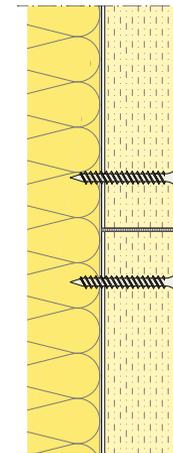
Sección vertical

CONTRAPEO TESTA DE PLACAS



Tratamiento de junta de placas en testa

Con cinta



Aplicación a tres llanas.

Sección vertical

- ① Placa Pladur® Magna
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®

- ④ Canal de ala alta Pladur®
- ⑤ Tornillo Pladur® PM
- ⑥ Junta estanca Pladur®

- ⑦ Lana mineral
- ⑧ Fijación a soporte
- ⑨ Sellado elástico impermeable

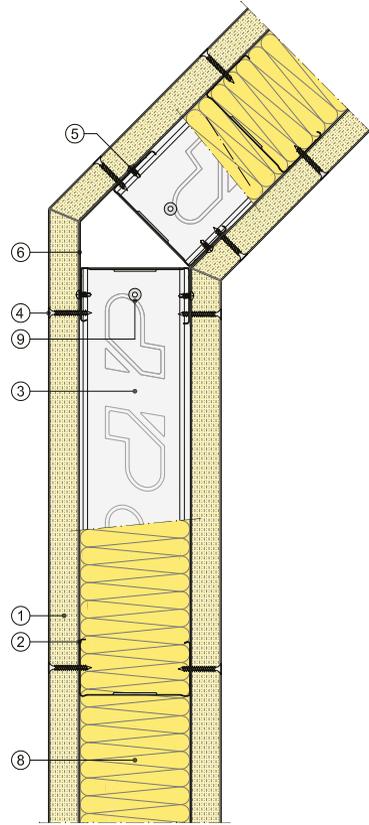
- ⑩ Rodapié
- ⑪ Film estanco
- ⑫ Junta de desolidarización

- ⑬ Solado
- ⑭ Solera

- ⑮ Forjado

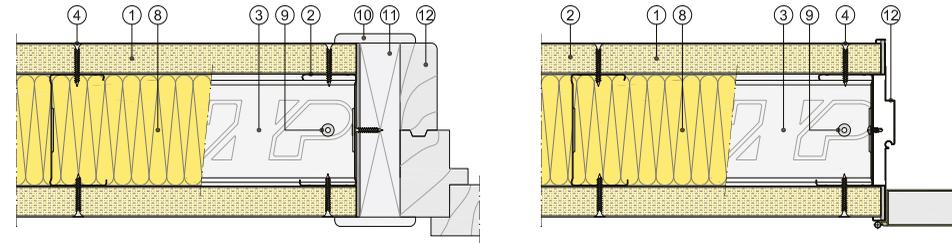
## TABIQUE PLADUR® MAGNA

## ENCUENTRO EN ÁNGULO CON CHAPA



Sección horizontal

## ENCUENTROS CON CARPINTERÍA



Sección horizontal

- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®

- ③ Canal Pladur®
- ④ Tornillo Pladur® PM

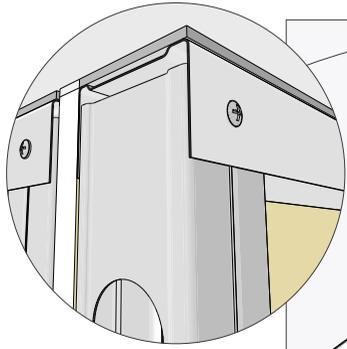
- ⑤ Tornillo Pladur® MM
- ⑥ Chapa metálica

- ⑦ Lana mineral
- ⑧ Fijación a soporte

- ⑨ Moldura
- ⑩ Premarco

- ⑪ Marco

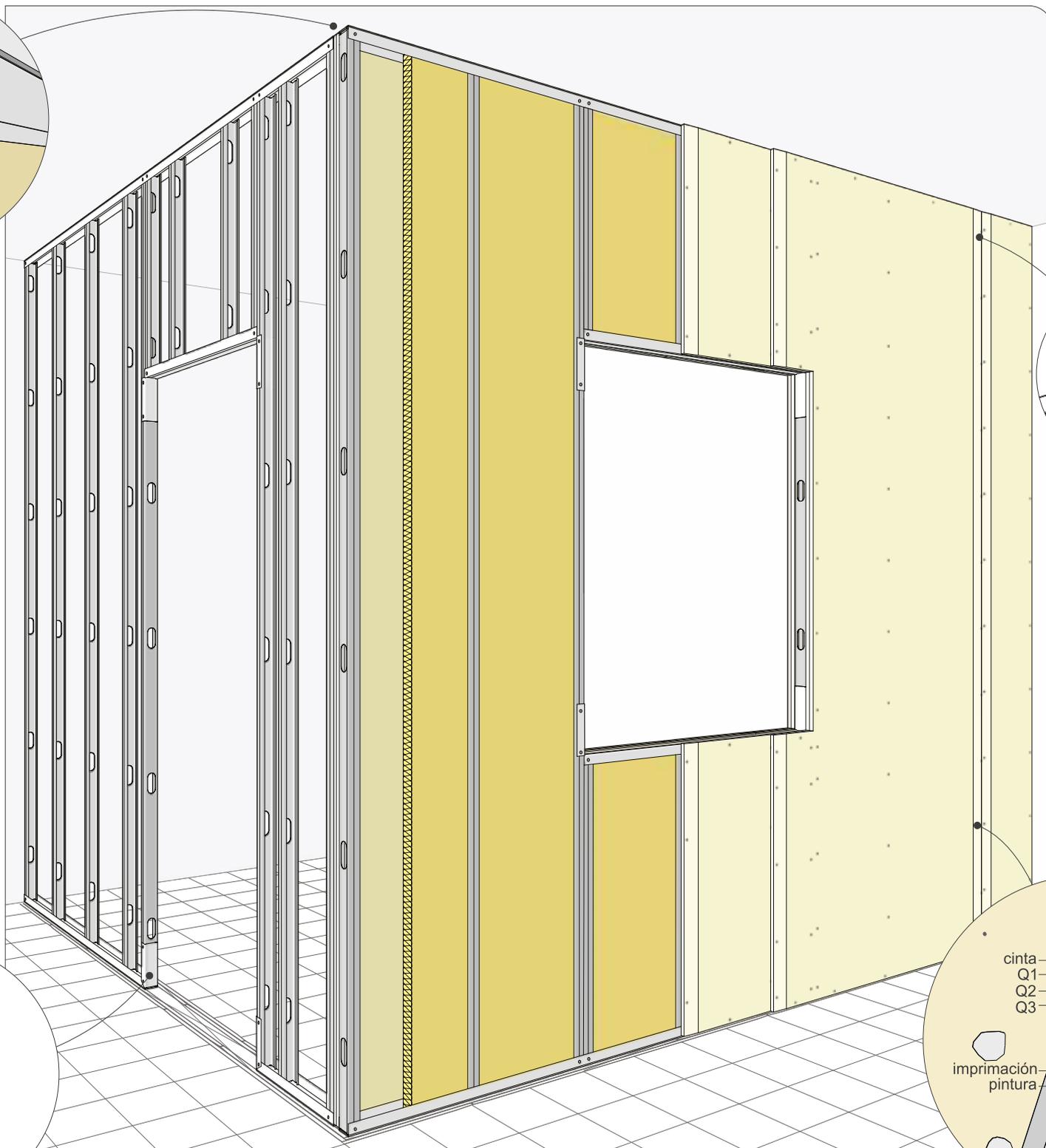
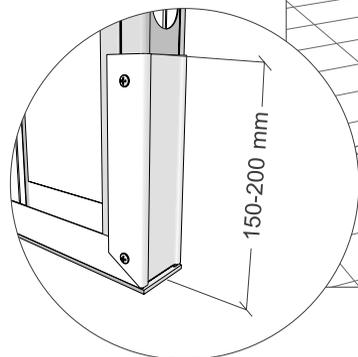
## TABIQUE PLADUR® MAGNA

**Encuentro en esquina.**

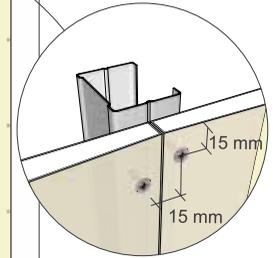
- Montantes de arranque en esquina.
- Separación entre extremo de montante y canal.
- Atornillado de montantes a canales.
- Juntas estancas en los canales.

**Encuentro del canal con montantes jamba en hueco de paso.**

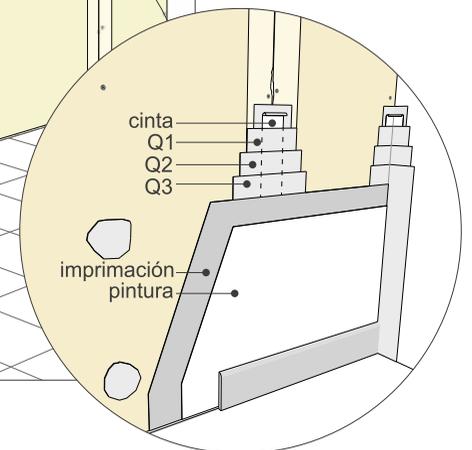
- Vuelta de canal sobre montantes jamba, medidas entre 150 mm y 200 mm.
- Atornillado con dos tornillos MM a cada lado o punzonado.

**Distancia de atornillado en juntas de placa y testas.**

- Distancia de atornillado a bordes, en juntas de placa y testas.

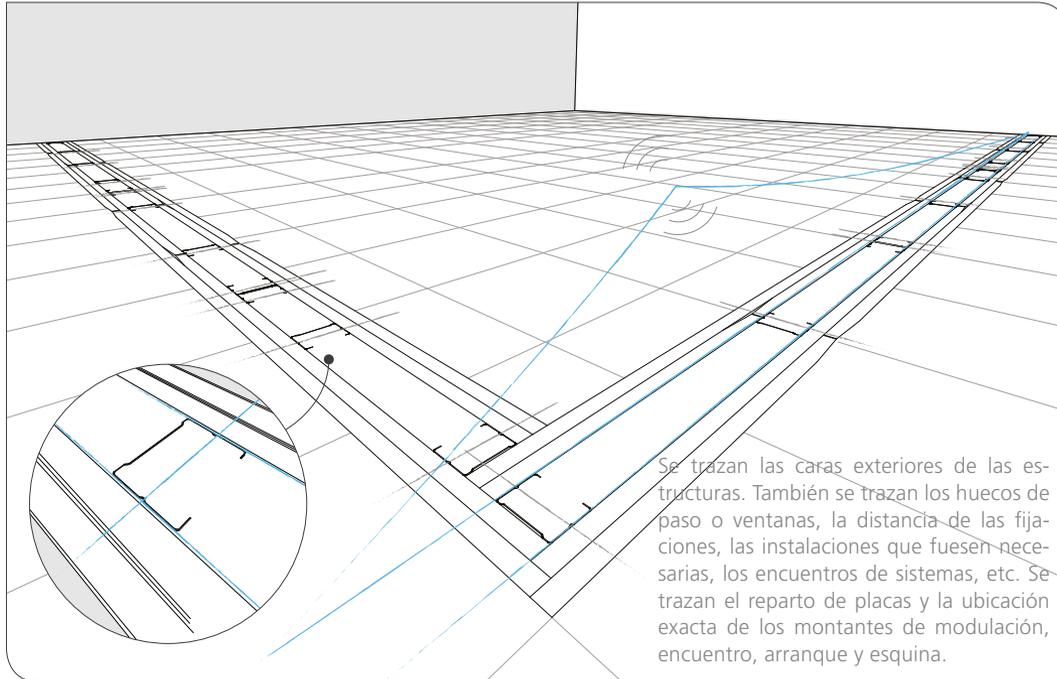
**Tratamiento de juntas.**

- 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.



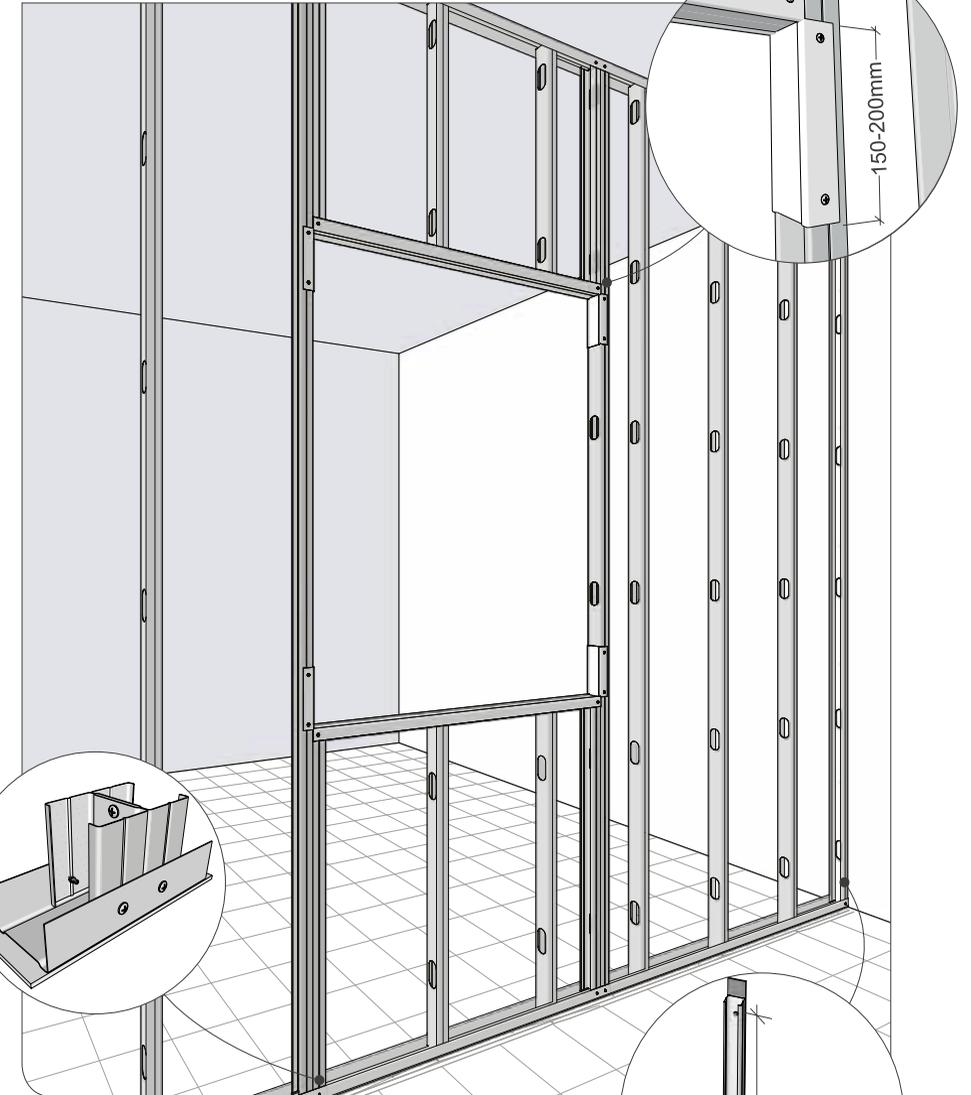
## TABIQUE PLADUR® MAGNA

## REPLANTEO DEL SISTEMA

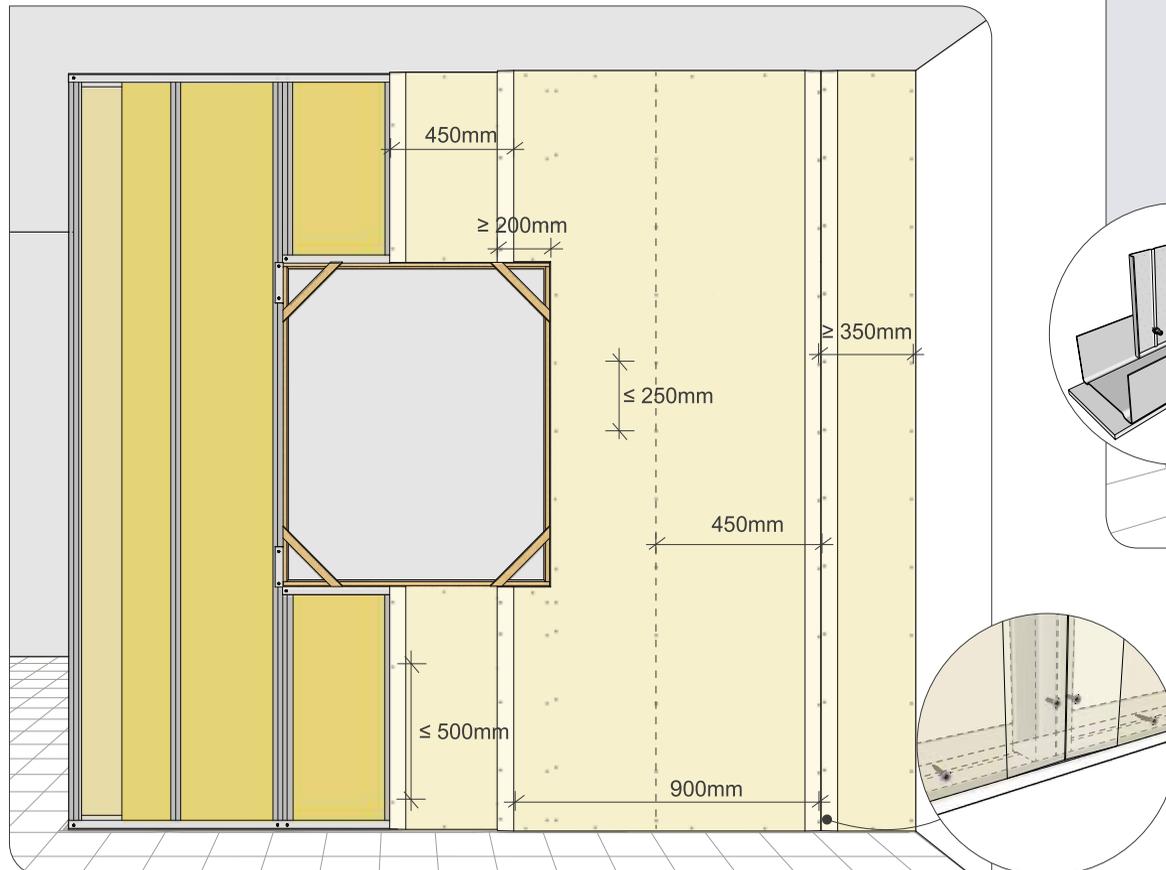


Trazado todo el sistema, se procede a la colocación de los canales del suelo y techo, así como los montantes de arranque y los de encuentro (colocando en sus bases junta estanca). Se realiza la estructura de los huecos y encuentros. Los montantes deben ser entre 8 mm y 10 mm más cortos que la luz de suelo a techo. Los montantes de modulación deben estar libres de atornillado en el canal inferior y superior.

## DISPOSICIÓN DE ESTRUCTURA



## DISPOSICIÓN DE PLACAS



Con la estructura terminada, se coloca una de las caras de placa, las instalaciones y el material aislante. Durante la colocación de las placas se cuida que no quede una pieza de placa inferior a 350 mm y se contrapean las juntas de una capa con respecto a la otra. La distancia de atornillado es de 250 mm entre tornillos, pudiéndose reducir en las capas interiores la distancia en un 50 %. Para terminar, se realiza el tratamiento de juntas, recordando que las juntas de las capas intermedias al menos se deben plastecer con pasta para tratamiento de juntas.

