

## MANUAL PLADUR®

TRASDOSADOS - AUTOPORTANTE

TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® CON MONTANTES

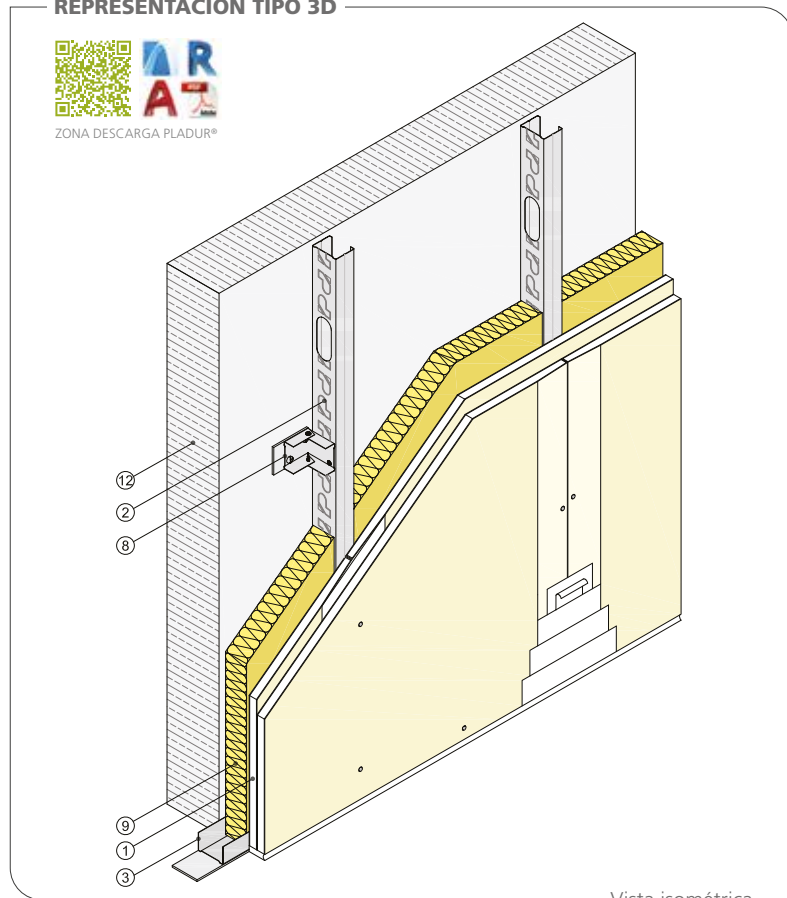
# TRASDOSADOS - AUTOPORTANTE

TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® CON MONTANTES

## REPRESENTACIÓN TIPO 3D



ZONA DESCARGA PLADUR®

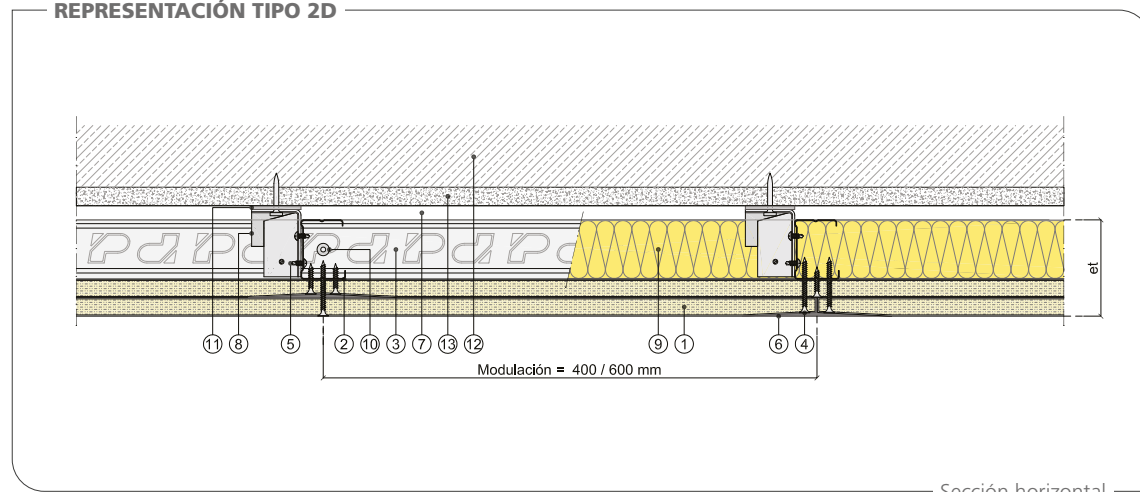


Vista isométrica

## DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Trasdosado autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de montantes Pladur® y canales Pladur® (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura que se desea cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante escuadras que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio mínimo de 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan una o más placas Pladur®. 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® Clip
- ④ Tornillo Pladur® PM
- ⑤ Tornillo Pladur® MM
- ⑥ Tratamiento de juntas
- ⑦ Separación e ≥ 10 mm
- ⑧ Arriostramiento canal
- ⑨ Lana mineral
- ⑩ Fijación a soporte
- ⑪ Junta estanca Pladur®
- ⑫ Soporte
- ⑬ Enlucido

## CAMPO DE APLICACIÓN

Trasdosado de muros interiores y muros de fachada para incrementar su aislamiento térmico y acústico. Se emplea en todo tipo de obra, si bien está muy indicado en obra nueva, de reforma y rehabilitación.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	PLACAS	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	DISTANCIA ENTRE ARRIOSTRAMIENTOS				MURO BASE. MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)				Ref. ensayo	RESISTENCIA AL FUEGO			
					┌		└			INCREMENTO TRASDOSADOS		MURO BASE + TRASDOSADO			CLASIFICACIÓN BIDIRECCIONAL			
					600	400	600	400		ΔR <sub>A</sub>	ΔR <sub>A, tr</sub>	R <sub>A</sub>	R <sub>A, tr</sub>		(N) (H1) (I)	Ref. ensayo	(F) (O)	Ref. ensayo
MONTANTE PLADUR® M-48		60,5 (48-35) MW	[48+1x12,5]	12	-	2,35	-	2,80	100	15	11	53	47	*10.05/200.138	Solo reforma	Solo reforma		
		63 (48-35) MW	[48+1x15]	16	2,15	2,35	2,55	2,80	100	17	15	55	51	*10.05/200.139	S/E	S/E		
		66 (48-35) MW	[48+1x18]	18	2,30	2,55	2,75	3,00	100	17	15	55	51	*10.05/200.140 <sup>AA</sup>	S/E	S/E		
		73 (48-35) MW	[48+2x12,5]	23	2,55	2,80	3,05	3,35	100	19	17	57	53	*10.05/200.147	Ei 30 <sup>(4)</sup>	Ei 30 <sup>(4)</sup>	63632569	63632569
		78 (48-35) MW	[48+2x15]	27	2,55	2,80	3,05	3,35	100	19	18	57	54	*10.05/200.148	Ei 30 <sup>(4)</sup>	Ei 60 <sup>(4)</sup>	63632569	158553217
MONTANTE PLADUR® M-70		85 (70-35) MW	[70+1x15]	17	2,70	3,00	3,20	3,55	100	18	17	56	53	*10.05/200.142	S/E	S/E		
		88 (70-35) MW	[70+1x18]	19	2,90	3,20	3,45	3,80	100	18	17	56	53	*10.05/200.143 <sup>AA</sup>	S/E	No aplica		
		95 (70-35) MW	[70+2x12,5]	24	3,20	3,55	3,80	4,20	100	19	19	57	55	*10.05/200.150	Ei 30 <sup>(4)</sup>	Ei 30 <sup>(4)</sup>	63632569	63632569
		100 (70-35) MW	[70+2x15]	28	3,20	3,55	3,80	4,20	100	20	19	58	55	*10.05/200.151	Ei 30 <sup>(4)</sup>	Ei 60 <sup>(4)</sup>	63632569	158553217
		115 (70-35) MW	[70+3x15]	39	3,60	3,95	4,25	4,70	100	21	21	59	57	*10.05/200.160	Ei 30 <sup>(4)</sup>	Ei 90 <sup>(4)</sup>	63632569	157222316
MONTANTE PLADUR® M-90		115 (90-45) MW	[90+2x12,5]	25	3,80	4,25	4,55	5,05	100	20	19	58	55	*10.05/200.153	Ei 30 <sup>(4)</sup>	Ei 30 <sup>(4)</sup>	63632569	63632569
		120 (90-45) MW	[90+2x15]	29	3,80	4,25	4,55	5,05	100	20	20	58	56	*10.05/200.154	Ei 30 <sup>(4)</sup>	Ei 60 <sup>(4)</sup>	63632569	158553217
		135 (90-45) MW	[90+3x15]	40	4,30	4,75	5,10	5,65	100	21	21	59	57	*10.05/200.163	Ei 30 <sup>(4)</sup>	Ei 90 <sup>(4)</sup>	63632569	157222316

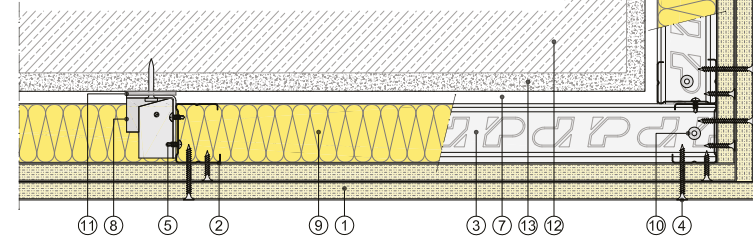
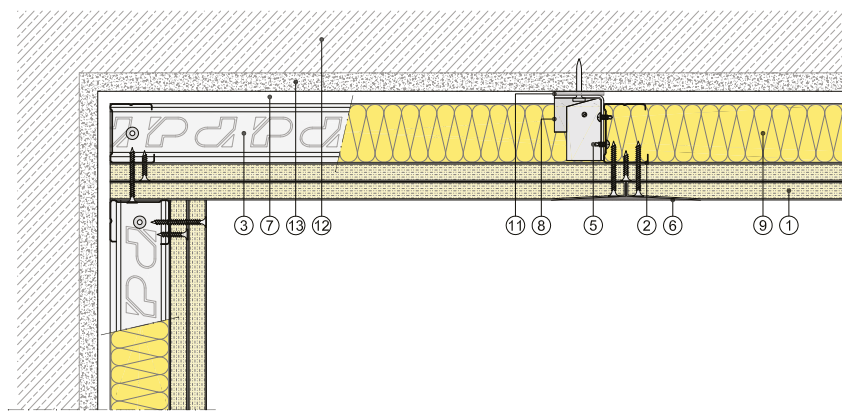
Para consultar configuraciones con el resto de la gama completa de montantes y placa Solidtex, véase páginas 163 y 164  
Consultar notas y consideraciones técnicas del sistema en página: 165

## TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® CON MONTANTES

### ENCUENTROS DEL SISTEMA

Encuentro en rincón

Encuentro en esquina



Sección horizontal

- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®
- ④ Tornillo Pladur® PM
- ⑤ Tornillo Pladur® MM
- ⑥ Tratamiento de juntas
- ⑦ Separación e  $\geq 10$  mm
- ⑧ Arriostamiento de canal
- ⑨ Lana mineral
- ⑩ Fijación a soporte
- ⑪ Junta estanca Pladur®
- ⑫ Soporte
- ⑬ Enlucido

### REPERCUSIÓN DE LOS SISTEMAS

PRODUCTOS PLADUR®	MONTANTE + 1 PLACA				MONTANTE + 2 PLACAS				MONTANTE + 3 PLACAS			
	┌		┐		┌		┐		┌		┐	
	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400
PLACAS (m <sup>2</sup> )	1,05	1,05	1,05	1,05	2,10	2,10	2,10	2,10	3,15	3,15	3,15	3,15
MONTANTES (m)	2,33	3,50	4,66	7,00	2,33	3,50	4,66	7,00	2,33	3,50	4,66	7,00
CANALES (m)	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
PASTA DE JUNTAS (kg)	0,36	0,36	0,36	0,36	0,72	0,72	0,72	0,72	1,08	1,08	1,08	1,08
TORNILLOS PM 1.ª CAPA (ud.)	15,00	21,00	15,00	21,00	8,00	11,00	8,00	11,00	8,00	11,00	8,00	11,00
TORNILLOS PM 2.ª CAPA (ud.)	-	-	-	-	15,00	21,00	15,00	21,00	8,00	11,00	8,00	11,00
TORNILLOS PM 3.ª CAPA (ud.)	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00	21,00	15,00	21,00
TORNILLOS MM (ud.)	3,00	3,00	18,00	26,00	3,00	3,00	18,00	26,00	3,00	3,00	18,00	26,00
CINTA DE JUNTAS (m)	1,30	1,30	1,30	1,30	2,60	2,60	2,60	2,60	3,90	3,90	3,90	3,90
CINTA GUARDAVIVOS (m)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
JUNTA ESTANCA (m)	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
LANA MINERAL (m <sup>2</sup> )	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

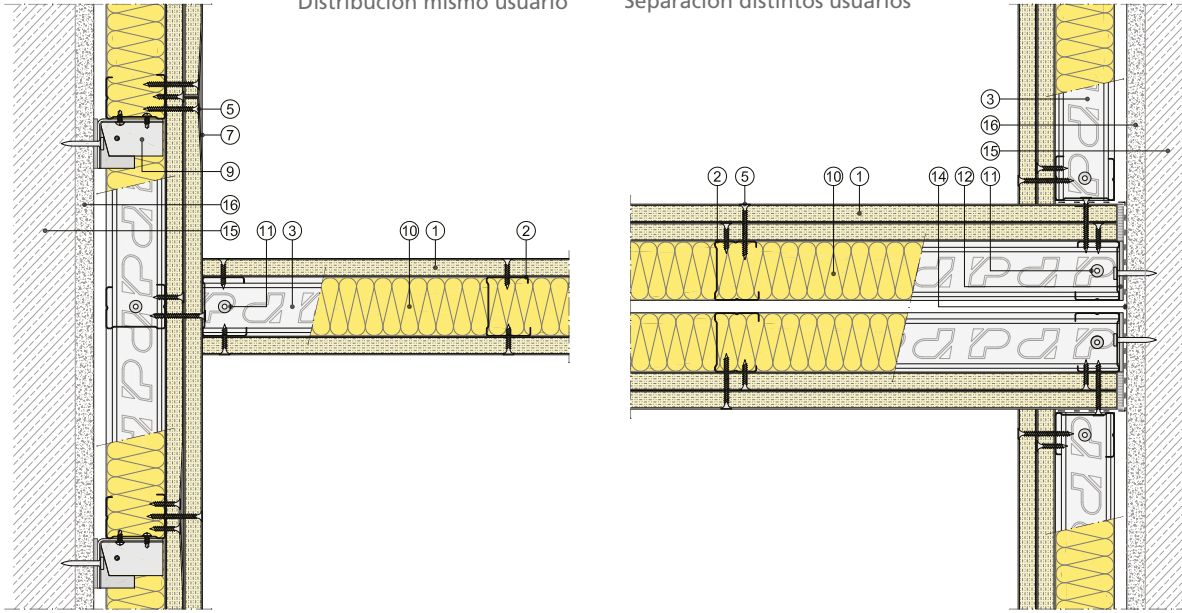
Nota: las cantidades de los productos se indican repercutidas por m<sup>2</sup>. Cantidades estimadas de los productos considerando un coeficiente de pérdida de material del 5 % y sin tener en cuenta puntos singulares (puertas, ventanas, esquinas, arranques, etc.).

TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® CON MONTANTES

ENCUENTROS CON TABIQUES

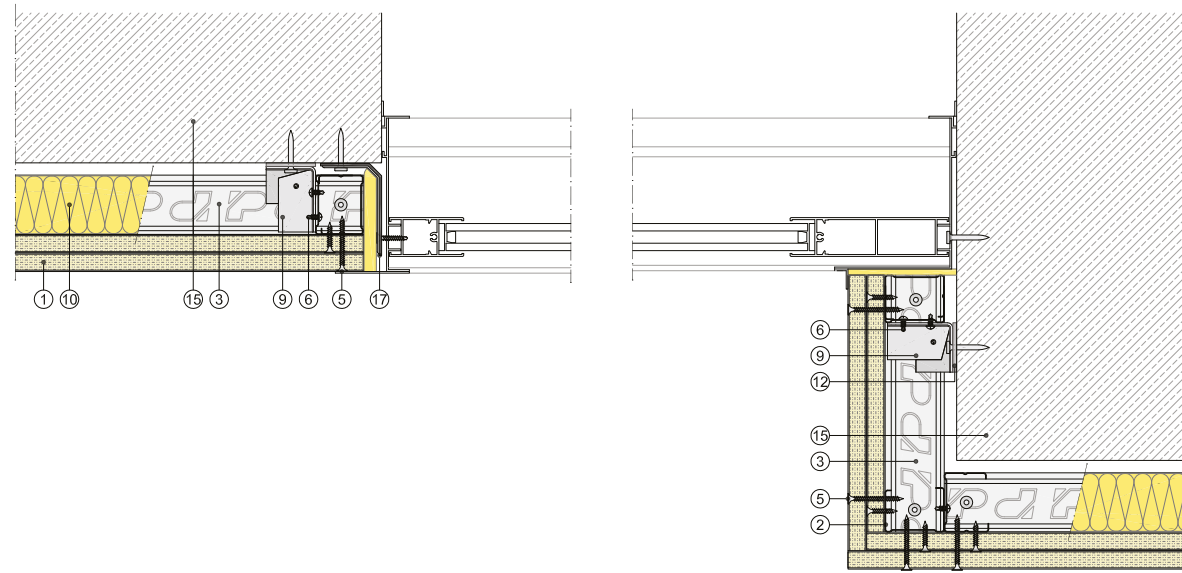
Distribución mismo usuario

Separación distintos usuarios



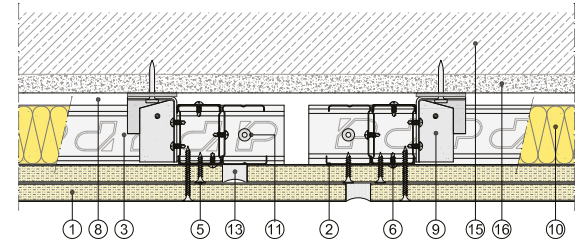
Sección horizontal

ENCUENTROS CON VENTANAS

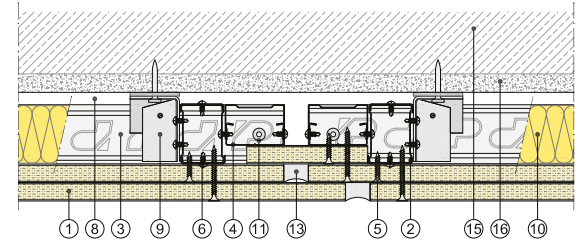


Sección horizontal

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 Perfil Pladur® T-45
- ⑤ Tornillo Pladur® PM
- ⑥ Tornillo Pladur® MM

- ⑦ Tratamiento de juntas
- ⑧ Separación e ≥ 10 mm
- ⑨ Arriostramiento canal

- ⑩ Lana mineral
- ⑪ Fijación a soporte
- ⑫ Junta estanca Pladur®

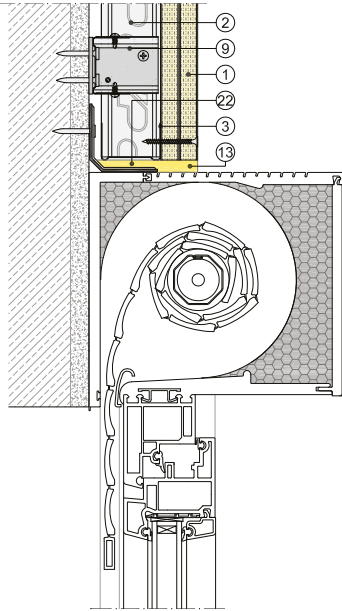
- ⑬ Sellado elástico impermeable
- ⑭ Film estanco
- ⑮ Soporte

- ⑯ Enlucido
- ⑰ Soporte a ventana



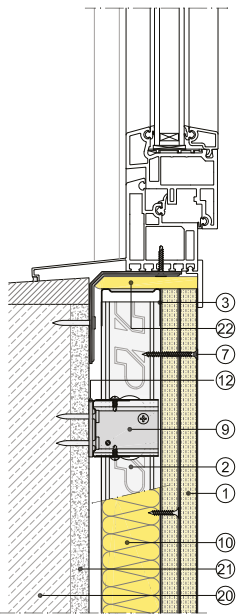
TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® CON MONTANTES

ENCUENTROS CON VENTANAS



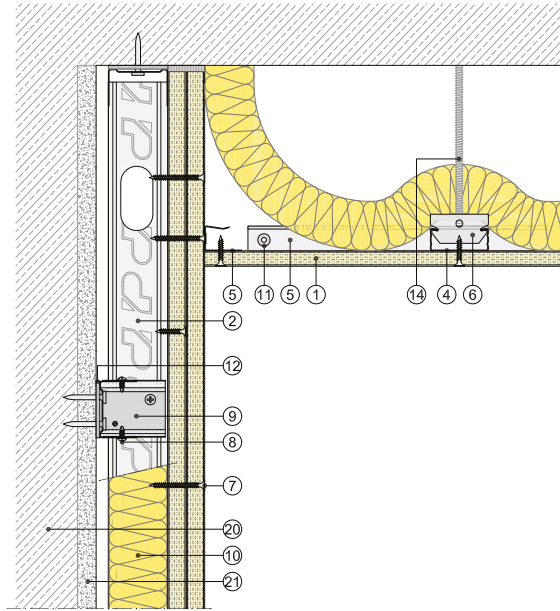
Encuentro con dintel

Encuentro con antepecho



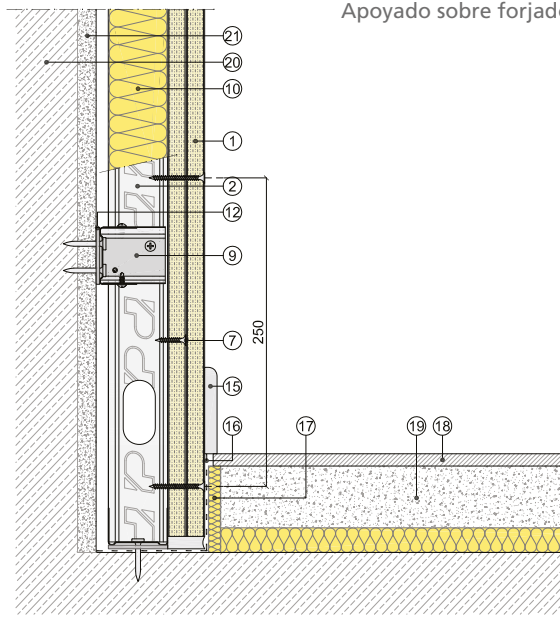
Sección vertical

ENCUENTROS CON FORJADO SUPERIOR



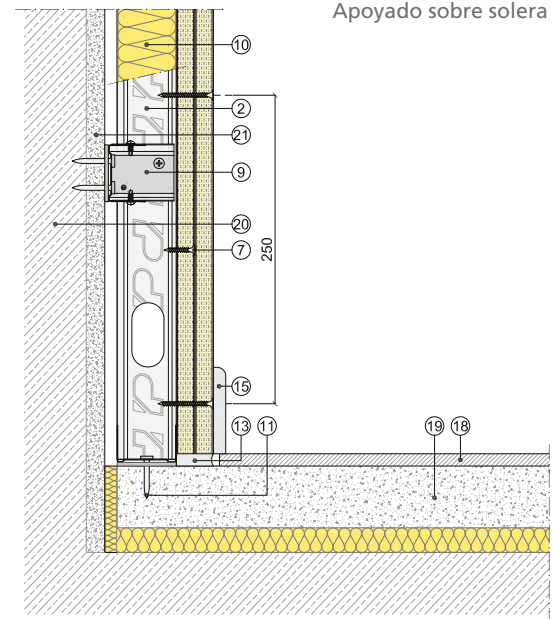
Sección vertical

ENCUENTROS CON FORJADO INFERIOR



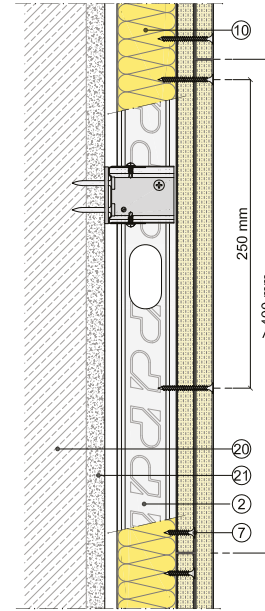
Apoyado sobre forjado

Apoyado sobre solera



Sección vertical

CONTRAPEO TESTA DE PLACAS



Sección vertical

- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur® C-48
- ④ Perfil Pladur® T-45

- ⑤ Canal Pladur® Clip
- ⑥ Horquilla Pladur® T-45
- ⑦ Tornillo Pladur® PM
- ⑧ Tornillo Pladur® T-45

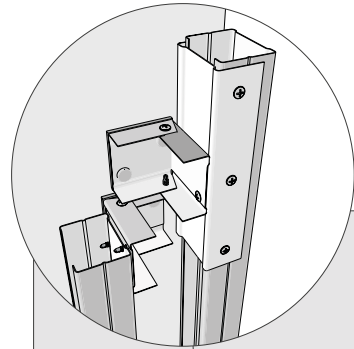
- ⑨ Arriostramiento de canal
- ⑩ Lana mineral
- ⑪ Fijación a soporte
- ⑫ Junta estanca Pladur®

- ⑬ Sellado elástico impermeable
- ⑭ Varilla roscada
- ⑮ Rodapié
- ⑯ Film estanco

- ⑰ Junta de desolidarización
- ⑱ Solado
- ⑲ Solera

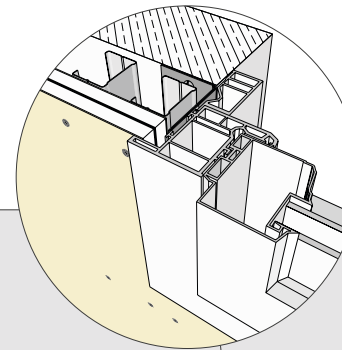
- ⑳ Soporte
- ㉑ Enlucido

## TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® CON MONTANTES



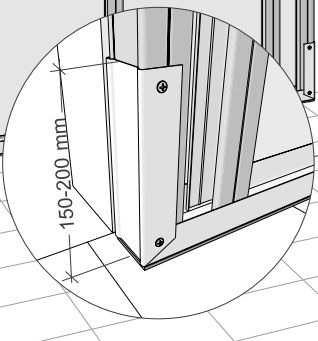
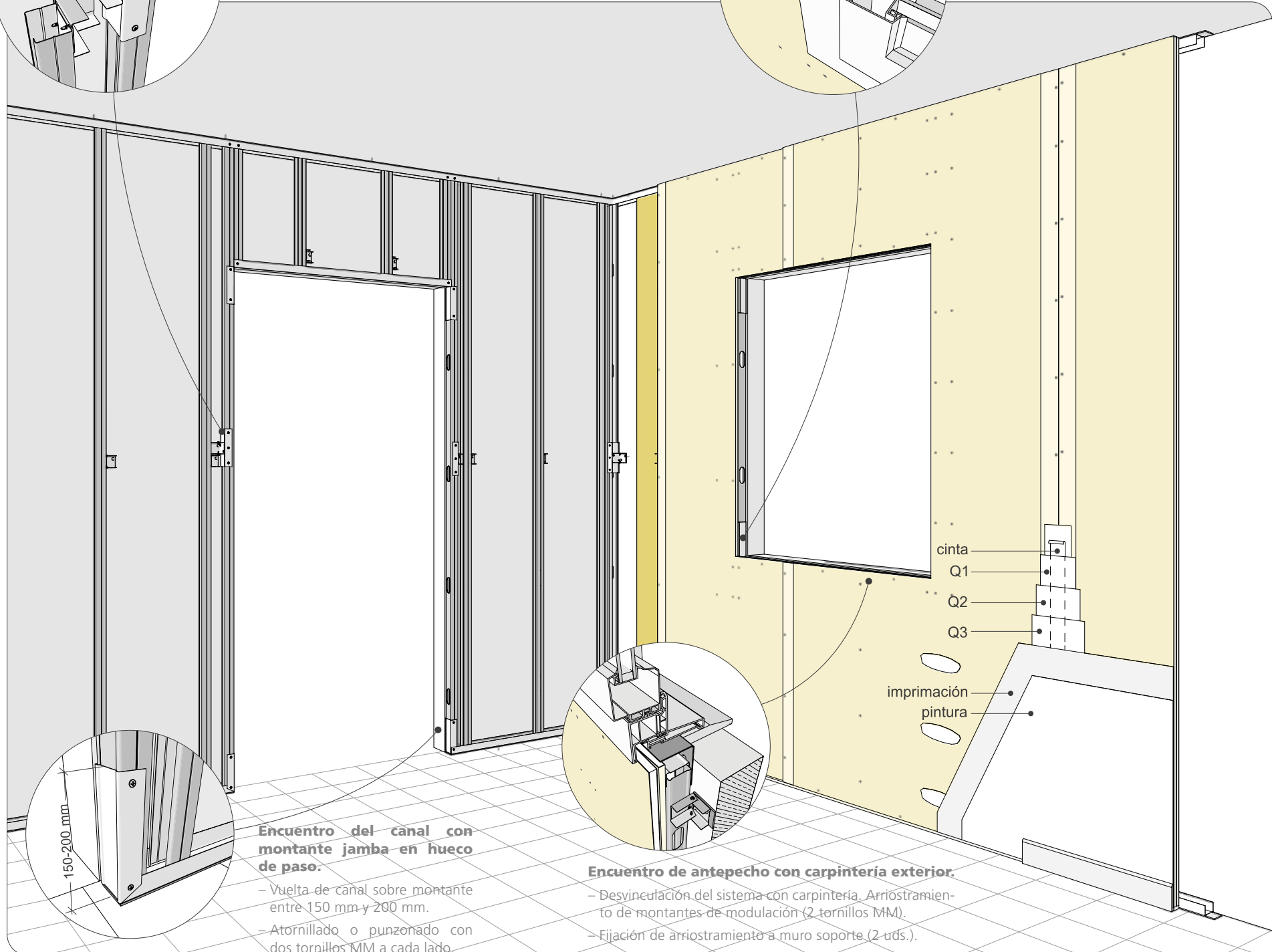
### Arriostramiento de montantes jamba y modulación (2 tornillos MM).

- Fijación de arriostramiento a muro soporte (2 uds.).
- Solape de canal para atornillado de arriostramiento (3 tornillos MM).



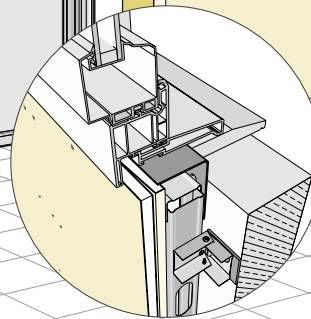
### Encuentro con carpintería exterior.

- Ubicación del montante jamba.
- Desvinculación de trasdosado con carpintería.



### Encuentro del canal con montante jamba en hueco de paso.

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



### Encuentro de antepecho con carpintería exterior.

- Desvinculación del sistema con carpintería. Arriostramiento de montantes de modulación (2 tornillos MM).
- Fijación de arriostramiento a muro soporte (2 uds.).

cinta

Q1

Q2

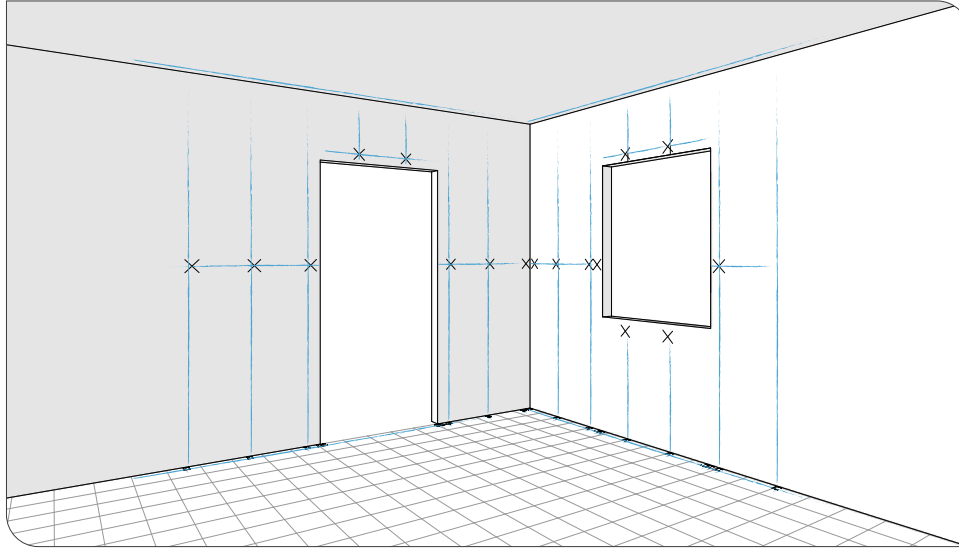
Q3

imprimación

pintura

## TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® CON MONTANTES

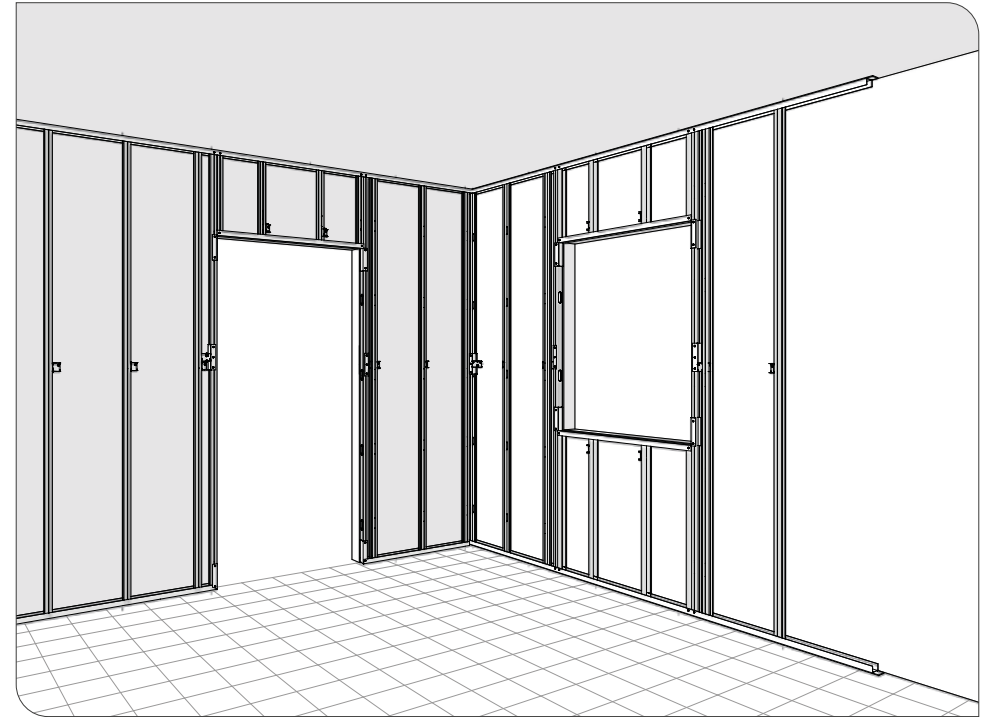
### REPLANTEO DEL SISTEMA



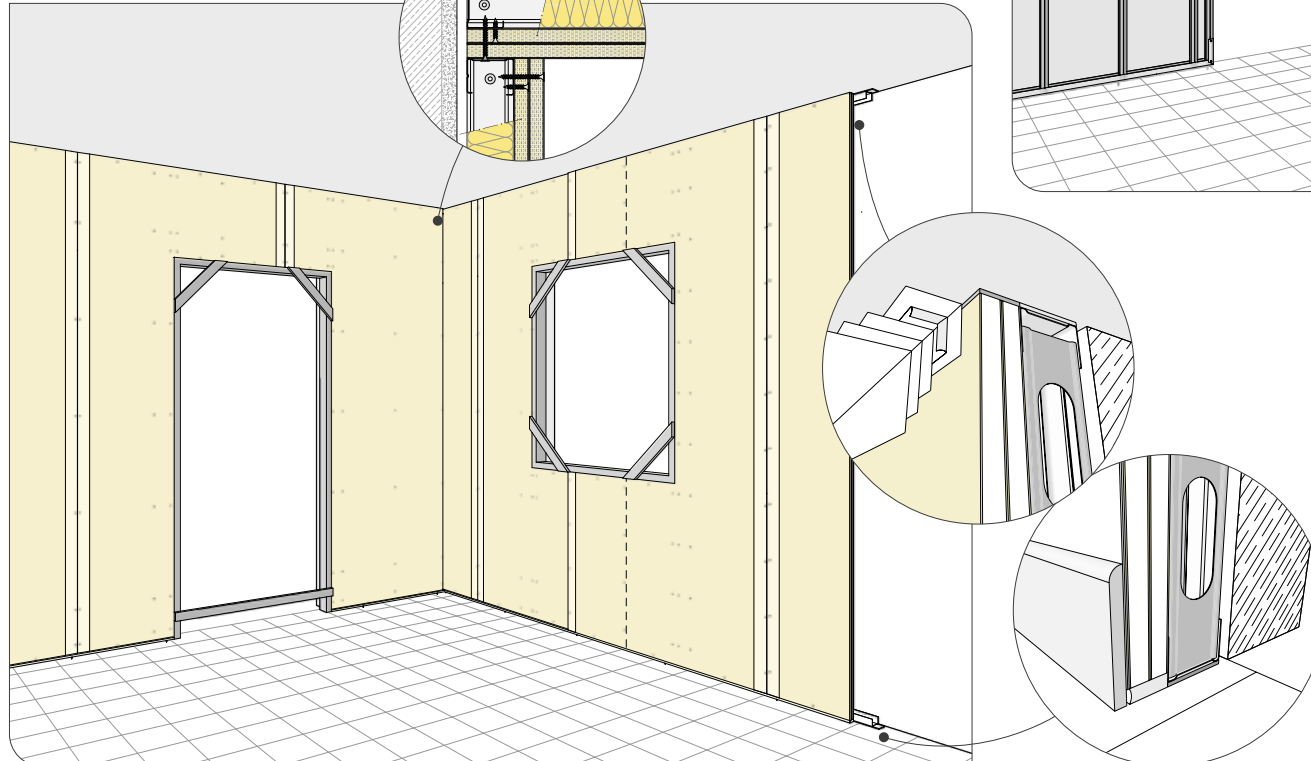
Se traza la cara exterior de la estructura, teniendo especial cuidado en dejar una distancia entre la cara interior de la estructura y el muro de al menos 10 mm. Una vez replanteado el trasdosado, se procede a trazar la ubicación exacta de las fijaciones de los canales, montantes de arranque y dimensiones de huecos de paso o ventanas, así como la ubicación de los arriostramientos. Se trazan todas las instalaciones que puedan afectar al trasdosado, adaptándolo a los posibles problemas posteriores que puedan generar dichas instalaciones (respetando en todo momento las recomendaciones de montaje). También se tienen en cuenta las juntas de dilatación si es necesario.

Trazado el trasdosado, se procede a la colocación de los perfiles perimetrales (canales y montantes de arranque) colocando entre estos y los muros soporte una junta estanca. Se colocan todos los montantes que conformen los huecos y encuentros de sistemas. El siguiente paso es la realización de un reparto lógico de placas. Realizado el reparto de placas, ya se conoce la ubicación exacta de los montantes de modulación. Antes de colocar dichos montantes de modulación en su sitio, se procede a la colocación de las piezas de arriostramiento. Es importante colocar una junta estanca entre la base de estas y el soporte. La fijación de las piezas de arriostramiento se realiza colocando dos fijaciones en el ala que tiene contacto con el soporte y dos tornillos MM (bidireccionales) en la unión con los montantes. Los montantes se dejan entre 8 mm y 10 mm más cortos que la luz de suelo a techo. Si es necesario solapar montantes, dichos solapes deben contrapearse.

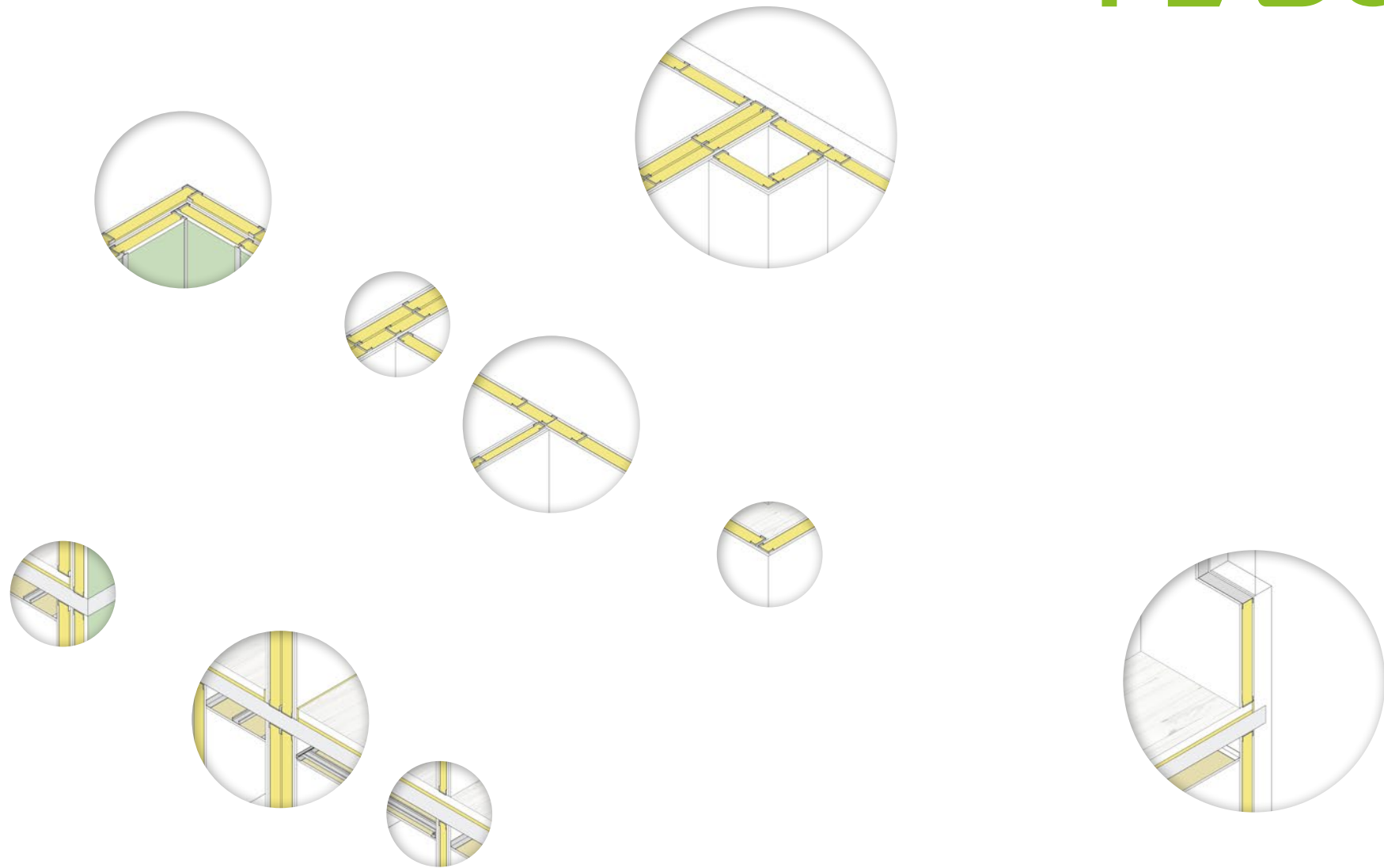
### DISPOSICIÓN DE ESTRUCTURA



### DISPOSICIÓN DE PLACAS



Con la estructura terminada, se colocan 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 tanto las juntas verticales como las testas de placa en cada capa. Dichas testas se contrapean un mínimo de 400 mm. La distancia de atornillado es de 250 mm entre tornillos, pudiéndose reducir el número de estos en las caras interiores un 50 %. Para terminar, se realiza el tratamiento de juntas, recordando que las juntas de las capas intermedias al menos se deben plasterar con pasta para tratamiento de juntas.





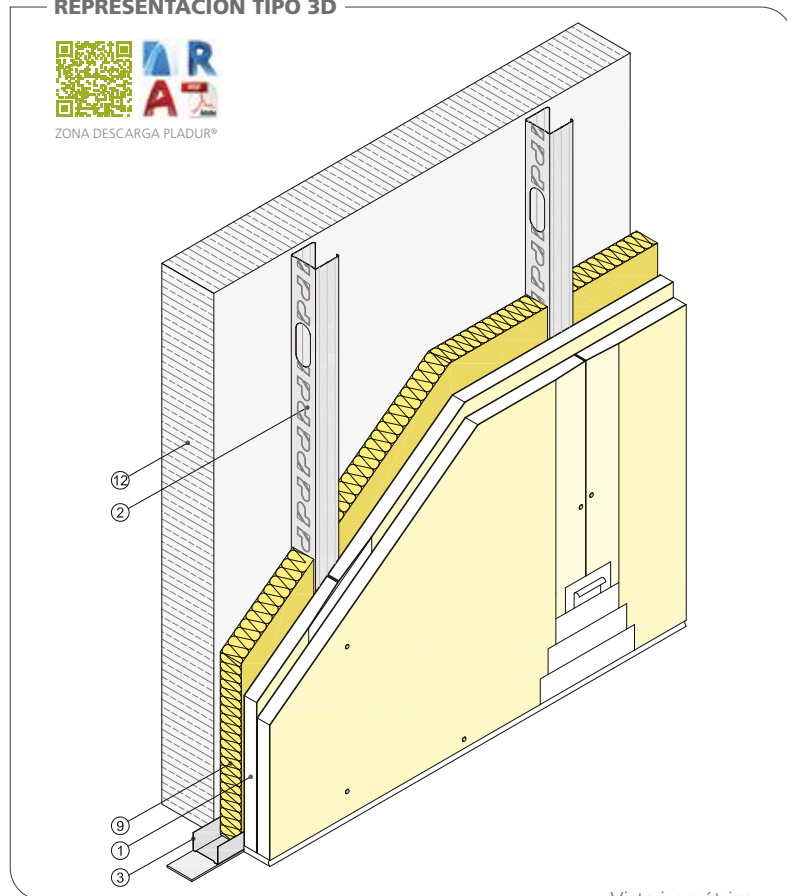
# TRASDOSADOS - AUTOPORTANTE

TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® MAGNA

## REPRESENTACIÓN TIPO 3D



ZONA DESCARGA PLADUR®

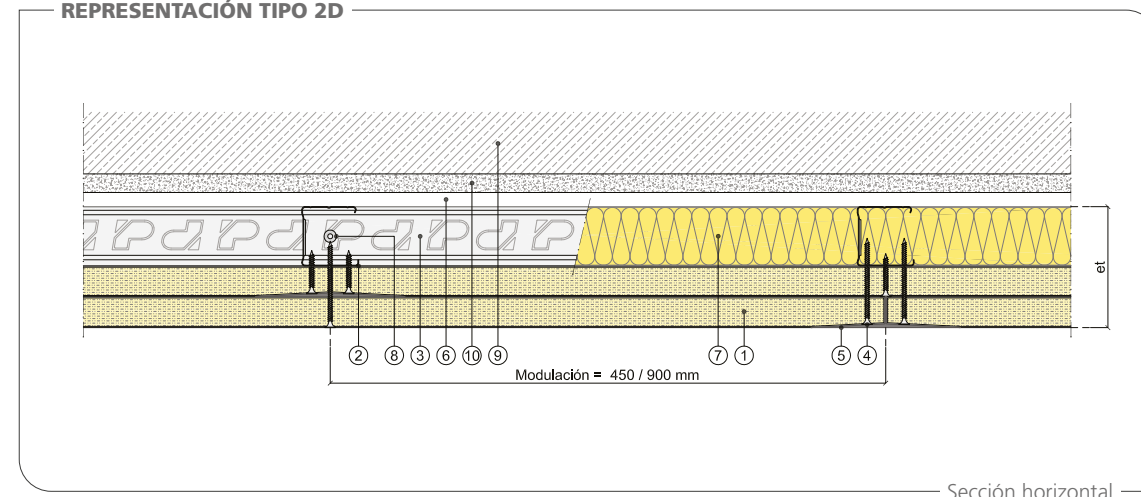


Vista isométrica

## DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Trasdosado autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de montantes Pladur® modulados a 900 mm o 450 mm (elementos verticales) y canales Pladur® (elementos horizontales), dejando entre la estructura y el muro soporte un espacio mínimo de 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan una o más placas Pladur® Magna. Parte proporcional de materiales Pladur®: tornillería, pastas 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). Montaje según recomendaciones Pladur® y DITplus 646/20. Se deberá tener en cuenta las notas y consideraciones técnicas de la página 159 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® Clip
- ④ Tornillo Pladur® PM
- ⑤ Tratamiento de juntas
- ⑥ Separación e ≥ 10 mm
- ⑦ Lana mineral
- ⑧ Fijación a soporte
- ⑨ Soporte
- ⑩ Enlucido

## CAMPO DE APLICACIÓN

Trasdosado de muros interiores y de muros de fachada para incrementar su aislamiento térmico y acústico. Presenta altas prestaciones de resistencia al fuego y resistencia mecánica.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	PLACAS	MASA (kg/m <sup>2</sup> )	ALTURA MÁXIMA (m)				MURO BASE. MASA SUPERFICIAL (kg/m <sup>2</sup> )	AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)				Ref. ensayo	RESISTENCIA AL FUEGO	
					□		□			INCREMENTO TRASDOSADOS		MURO BASE + TRASDOSADO			CLASIFICACIÓN BIDIRECCIONAL (M H)	Ref. ensayo
					900	450	900	450		ΔR <sub>a</sub>	ΔR <sub>a, tr</sub>	R <sub>a</sub>	R <sub>a, tr</sub>			
MONTANTE PLADUR® M 48-35		66 (48-35) MW	[48 + 1x18]	19	-	2,45	-	2,90	250	13,2	9,0	62,5	52,9	AC18-26074460/5	S/E	
		73 (48-35) MW	[48 + 1x25]	24	-	2,70	-	3,25	250	15,0	10,9	64,3	54,8	AC18-26074460/6	S/E	
		98 (48-35) MW	[48 + 2x25]	45	-	3,05	-	3,60	250	22,2	18,2	71,5	62,1	AC18-26077405/1	EI 120 <sup>(4,5)</sup>   074288-002	
MONTANTE PLADUR® M 48-45 XL		66 (48-45) MW	[48 + 1x18]	20	2,10	2,55	2,45	3,05	250	13,2	9,0	62,5	52,9	AC18-26074460/5	S/E	
		73 (48-45) MW	[48 + 1x25]	24	2,15	2,85	2,55	3,40	250	15,0	10,9	64,3	54,8	AC18-26074460/6	S/E	
		98 (48-45) MW	[48 + 2x25]	45	-	3,20	-	3,80	250	22,2	18,2	71,5	62,1	AC18-26077405/1	EI 120 <sup>(4,5)</sup>   074288-002	
MONTANTE PLADUR® M 70-35		88 (70-35) MW	[70 + 1x18]	20	-	3,05	-	3,65	250	13,2	9,0	62,5	52,9	AC18-26074460/5	S/E	
		95 (70-35) MW	[70 + 1x25]	25	-	3,40	-	4,05	250	15,0	10,9	64,3	54,8	AC18-26074460/6	S/E	
		120 (70-35) MW	[70 + 2x25]	46	-	3,85	-	4,55	250	22,2	18,2	71,5	62,1	AC18-26077405/1	EI 120 <sup>(4,5)</sup>   074288-002	
MONTANTE PLADUR® M 70-45 XL		88 (70-45) MW	[70 + 1x18]	21	2,60	3,20	3,10	3,85	250	13,2	9,0	62,5	52,9	AC18-26074460/5	S/E	
		95 (70-45) MW	[70 + 1x25]	25	2,70	3,55	3,20	4,25	250	15,0	10,9	64,3	54,8	AC18-26074460/6	S/E	
		120 (70-45) MW	[70 + 2x25]	46	-	4,00	-	4,75	250	22,2	18,2	71,5	62,1	AC18-26077405/1	EI 120 <sup>(4,5)</sup>   074288-002	
MONTANTE PLADUR® M 90-45 XL		108 (90-45) MW	[90 + 1x18]	21	2,95	3,65	3,50	4,35	250	20,0	16,0	69,3	59,9	AC18-26074460/6	S/E	
		115 (90-45) MW	[90 + 1x25]	26	3,10	4,10	3,65	4,85	250	21,6	17,7	70,9	61,1	AC18-26074460/7	S/E	
		140 (90-45) MW	[90 + 2x25]	47	-	4,55	-	5,45	250	27,5	24,0	76,8	67,9	AC18-26077405/2	EI 120 <sup>(4,5)</sup>   074288-002	

Consultar notas y consideraciones técnicas del sistema en página: 165

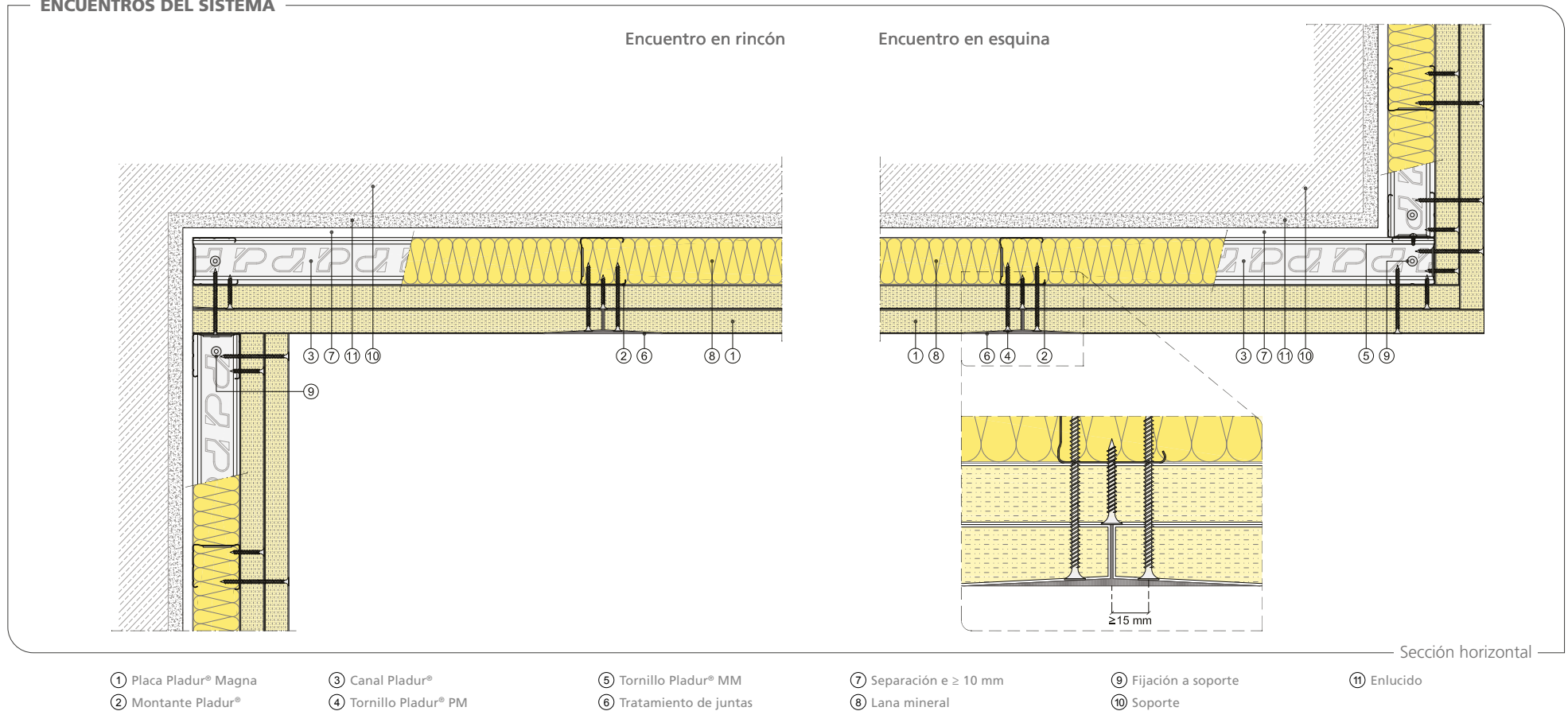
Placa Pladur® Magna H1

Placa Pladur® Magna



## TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® MAGNA

## ENCUENTROS DEL SISTEMA



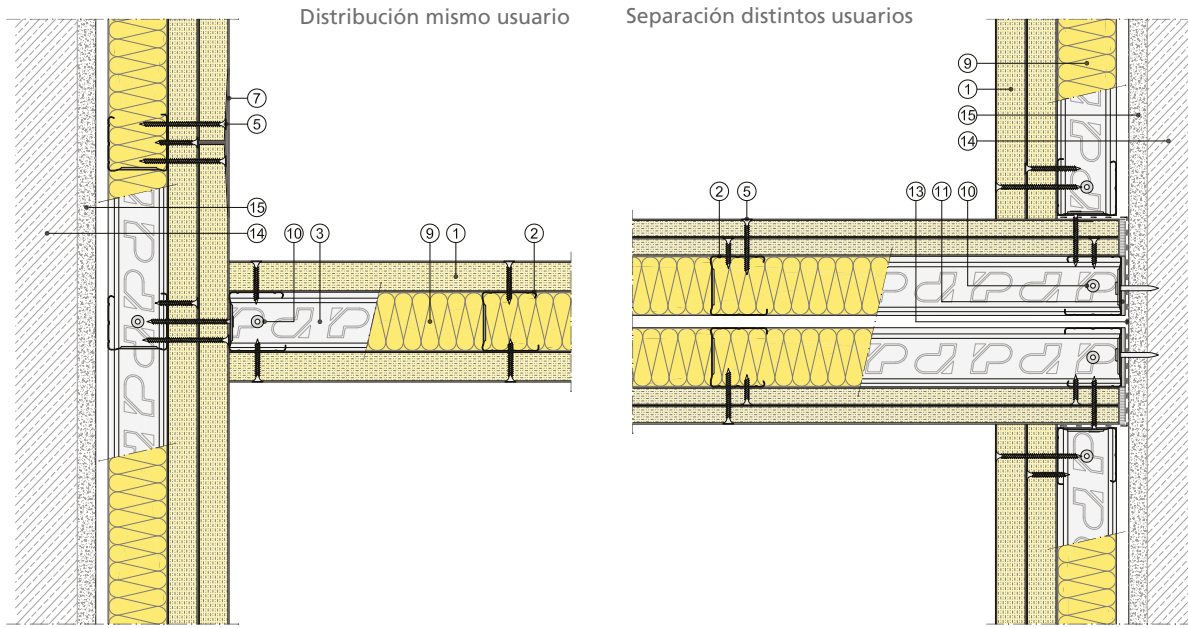
## REPERCUSIÓN DE LOS SISTEMAS

PRODUCTOS PLADUR®	MONTANTE + 1 PLACA				MONTANTE + 2 PLACAS			
	900	450	900	450	900	450	900	450
PLACAS (m²)	1,05	1,05	1,05	1,05	2,1	2,1	2,1	2,1
MONTANTES (m)	1,27	2,54	2,54	5,09	1,27	2,54	2,54	5,09
CANALES (m)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
PASTA DE JUNTAS (kg)	0,42	0,42	0,42	0,42	0,84	0,84	0,84	0,84
TORNILLOS PM 1.º CAPA (ud.)	9	13	13	23	5	7	8	12
TORNILLOS PM 2.º CAPA (ud.)	-	-	-	-	9	13	13	23
TORNILLOS MM (ud.)	3	3	8	16	3	3	8	16
CINTA DE JUNTAS (m)	1,69	1,69	1,69	1,69	3,38	3,38	3,38	3,38
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.).

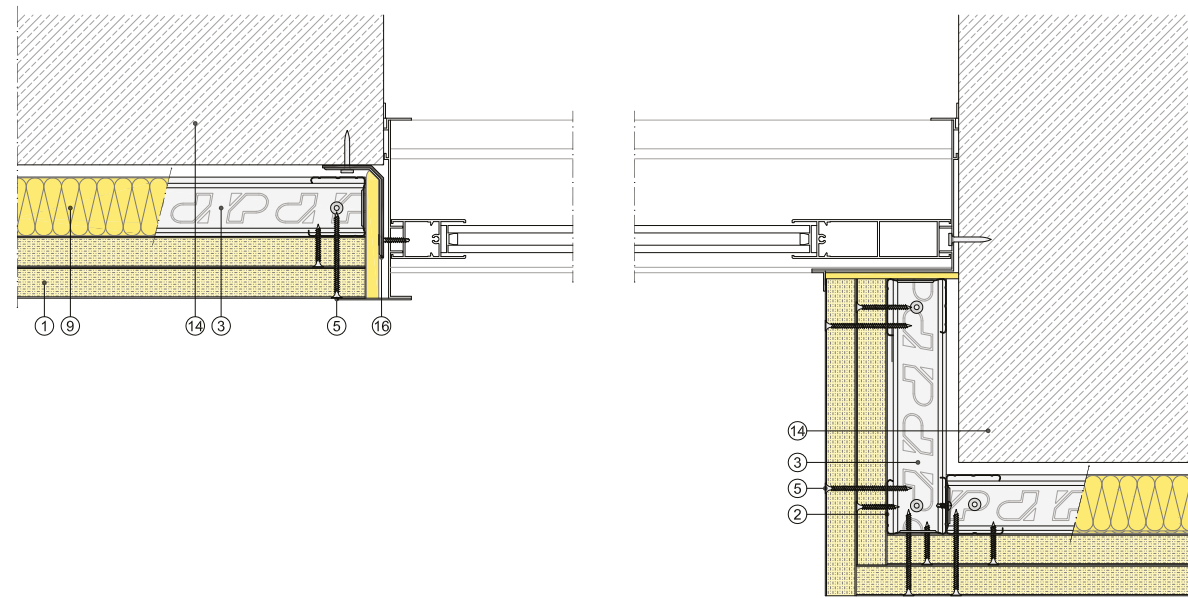
TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® MAGNA

ENCUENTROS CON TABIQUES



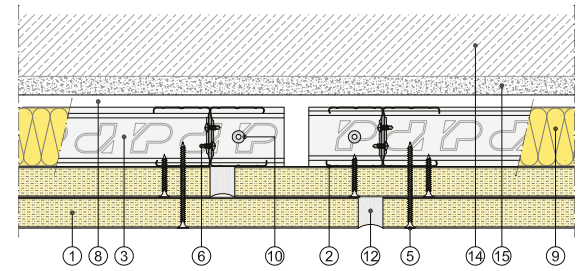
Sección horizontal

ENCUENTROS CON VENTANAS

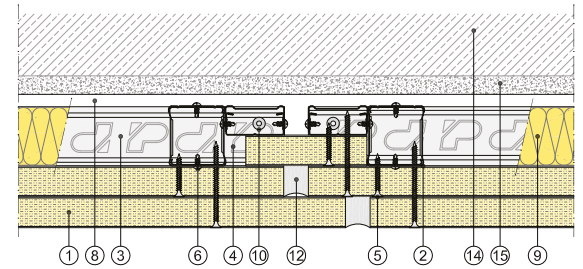


Sección horizontal

JUNTAS DE DILATACIÓN



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

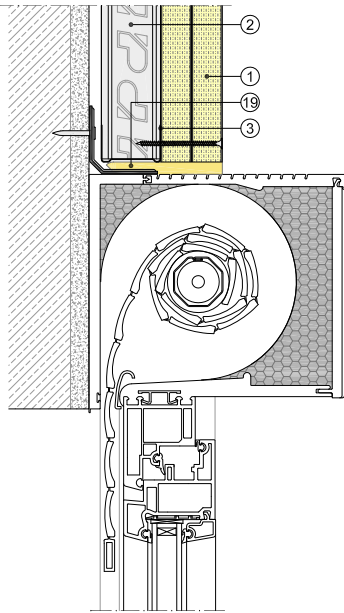


Sección horizontal

- ① Placa Pladur® Magna
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®
- ④ Perfil Pladur® T-45
- ⑤ Tornillo Pladur® PM
- ⑥ Tornillo Pladur® MM
- ⑦ Tratamiento de juntas
- ⑧ Separación e ≥ 10 mm
- ⑨ Lana mineral
- ⑩ Fijación a soporte
- ⑪ Junta estanca Pladur®
- ⑫ Sellado elástico impermeable
- ⑬ Film estanco
- ⑭ Soporte
- ⑮ Enlucido
- ⑯ Soporte a ventana

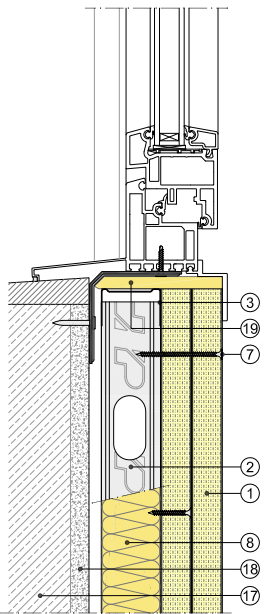
TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® MAGNA

ENCUENTROS CON VENTANAS



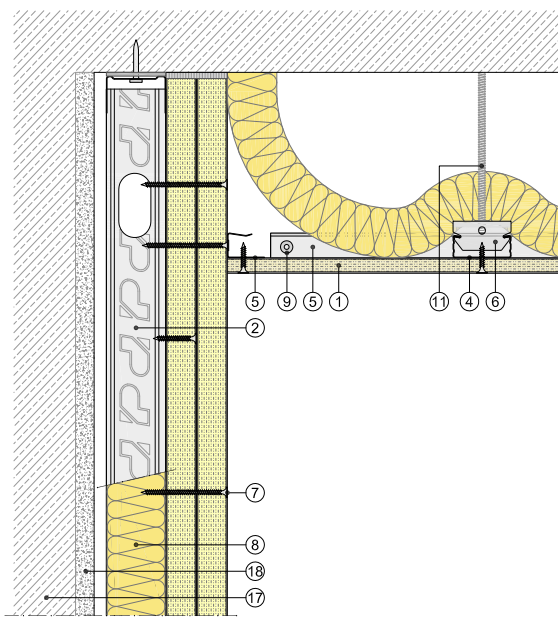
Encuentro con dintel

Encuentro con antepecho



Sección vertical

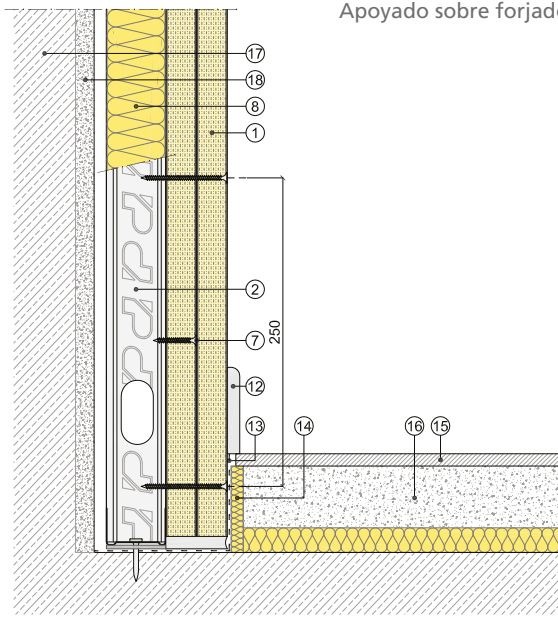
ENCUENTROS CON FORJADO SUPERIOR



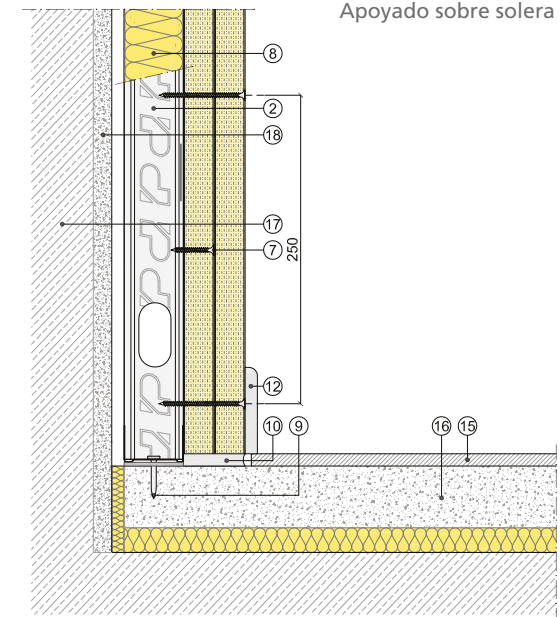
Sección vertical

ENCUENTROS CON FORJADO INFERIOR

Apoyado sobre forjado

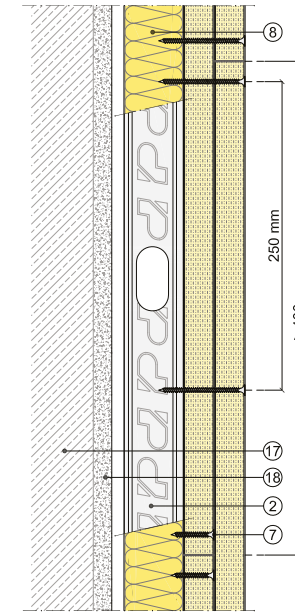


Apoyado sobre solera



Sección vertical

CONTRAPEO TESTA DE PLACAS



Sección vertical

- ① Placa Pladur® Magna
- ② Montante Pladur® M-46
- ③ Canal Pladur® C-48
- ④ Perfil Pladur® T-47/T-45

- ⑤ Canal Pladur® Clip
- ⑥ Horquilla Pladur® T-45
- ⑦ Tornillo Pladur® PM
- ⑧ Lana mineral

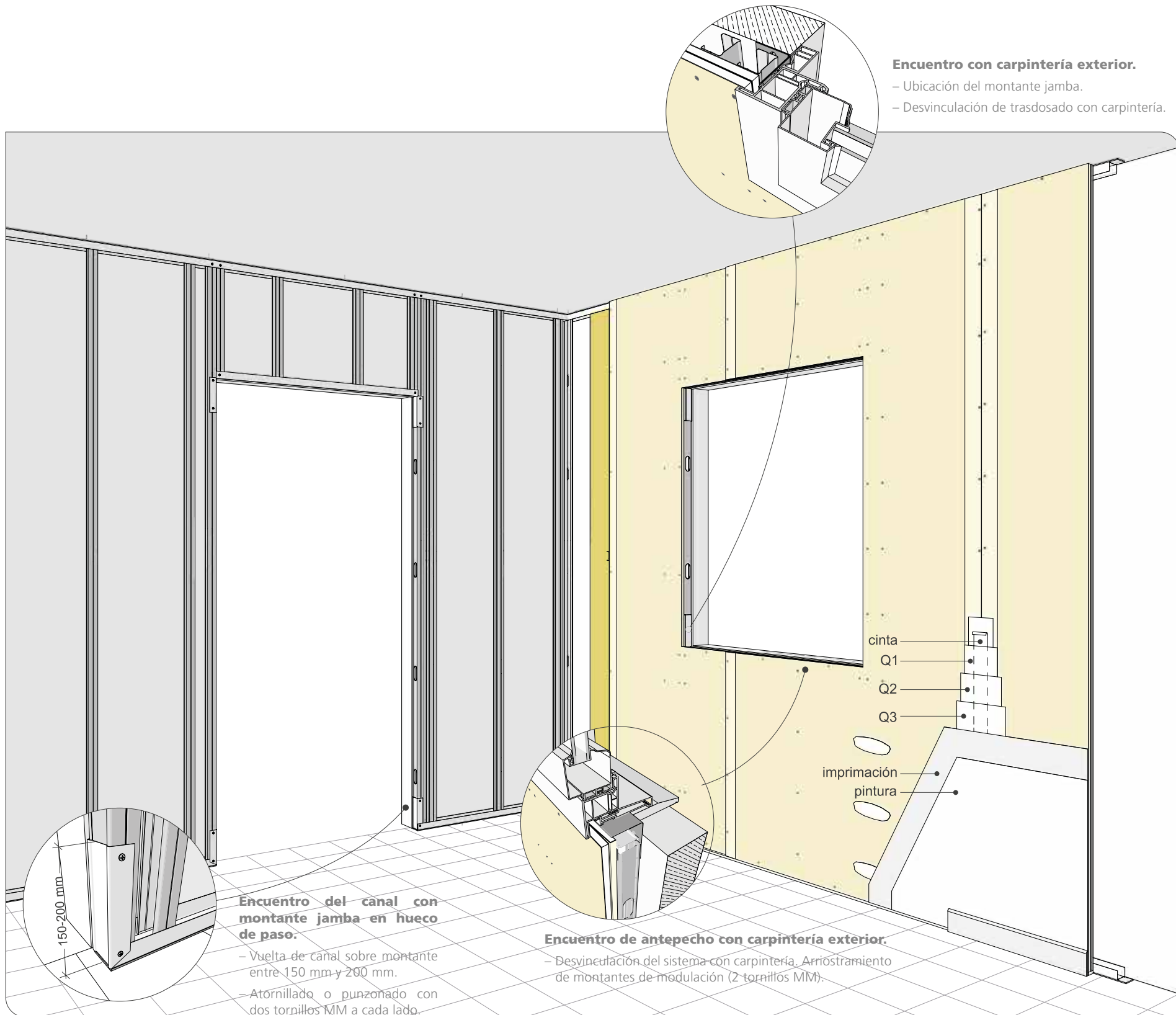
- ⑨ Fijación a soporte
- ⑩ Sellado elástico impermeable
- ⑪ Varilla roscada

- ⑫ Rodapié
- ⑬ Film estanco
- ⑭ Junta de desolidarización

- ⑮ Solado
- ⑯ Solera
- ⑰ Soporte

- ⑱ Enlucido
- ⑲ Espuma de Poliuretano

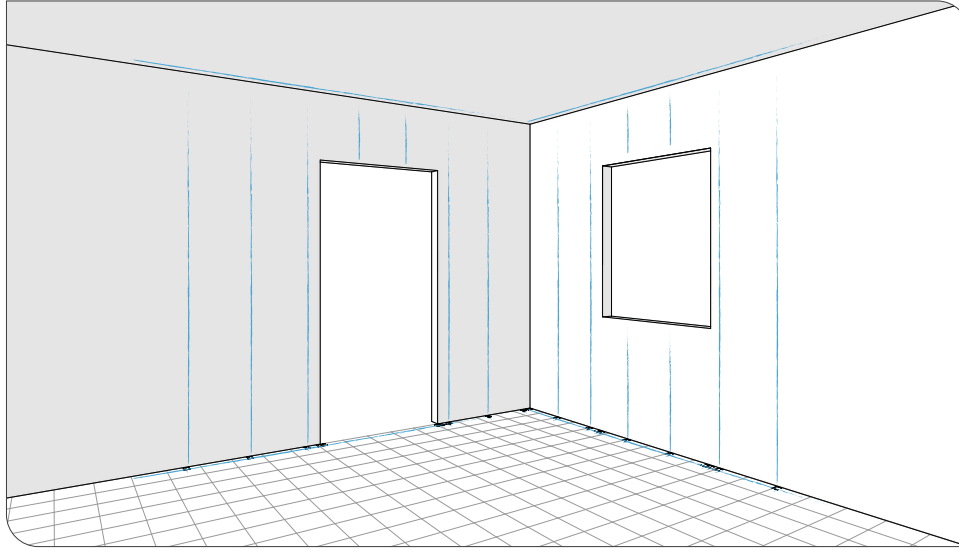
## TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® MAGNA





## TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® MAGNA

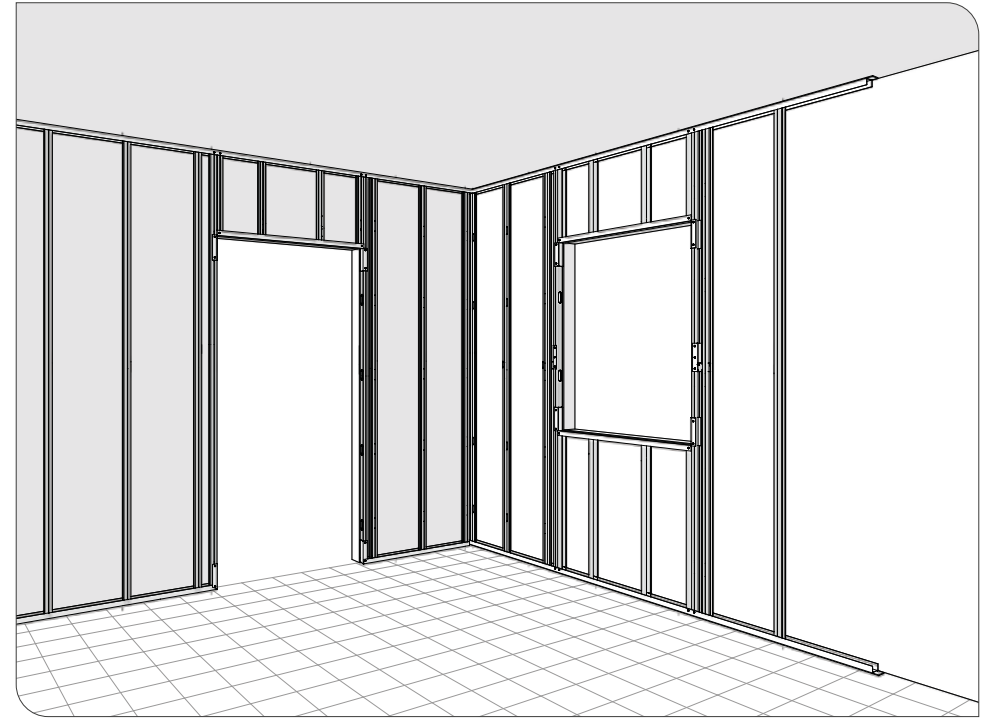
### REPLANTEO DEL SISTEMA



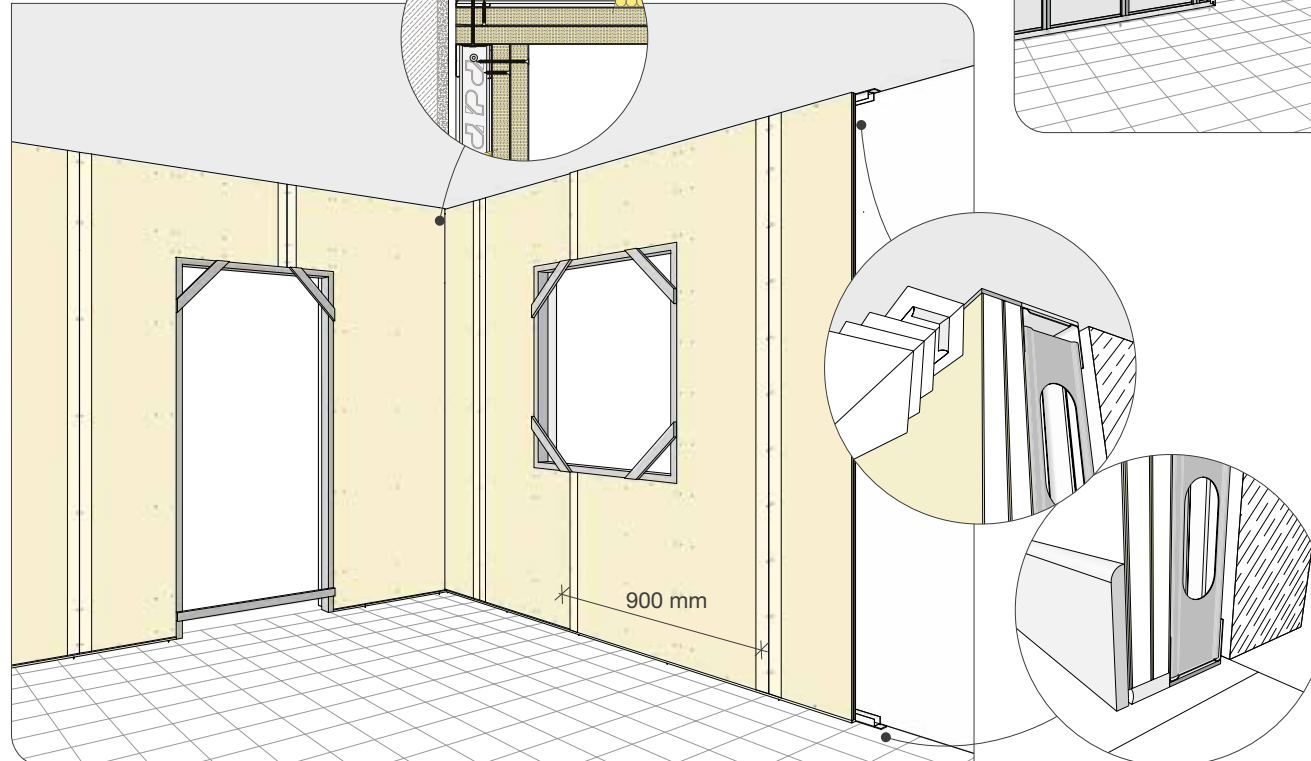
Se traza la cara exterior de la estructura, teniendo especial cuidado en dejar una distancia entre la cara interior de la estructura y el muro de al menos 10 mm. Una vez replanteado el trasdosado, se procede a trazar la ubicación exacta de las fijaciones de los canales, montantes de arranque y dimensiones de huecos de paso o ventanas. Se trazan todas las instalaciones que puedan afectar al trasdosado, adaptándolo a los posibles problemas posteriores que puedan generar dichas instalaciones (respetando en todo momento las recomendaciones de montaje). También se tienen en cuenta las juntas de dilatación si es necesario.

Trazado el trasdosado, se procede a la colocación de los perfiles perimetrales (canales y montantes de arranque) colocando entre estos y los muros soporte una junta estanca. Se colocan todos los montantes que conformen los huecos y encuentros de sistemas. El siguiente paso es la realización de un reparto lógico de placas. Realizado el reparto de placas, ya se conoce la ubicación exacta de los montantes de modulación. Los montantes se dejan entre 8 mm y 10 mm más cortos que la luz de suelo a techo. Si es necesario solapar montantes, dichos solapes deben contrapearse.

### DISPOSICIÓN DE ESTRUCTURA



### DISPOSICIÓN DE PLACAS



Con la estructura terminada, se colocan 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. La distancia de atornillado es de 250 mm entre tornillos, pudiéndose reducir el número de estos en las caras interiores un 50 %. Para terminar, se realiza el tratamiento de juntas, recordando que las juntas de las capas intermedias al menos se deben plasterar con pasta para tratamiento de juntas.