

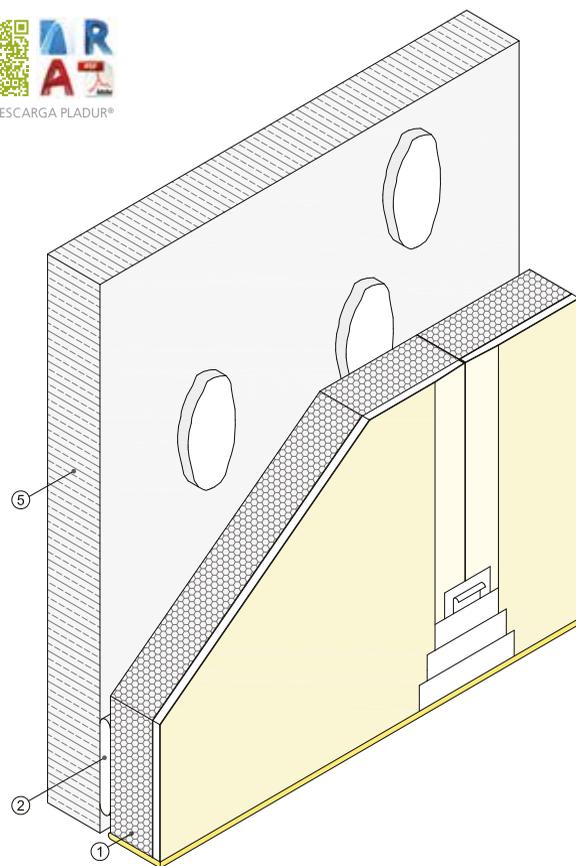
# TRASDOSADOS - DIRECTO

TRASDOSADO DIRECTO TÉRMICO Y TERMO-ACÚSTICO PLADUR ENAIRGY ISOPOP® / ISOPOP+®

## REPRESENTACIÓN TIPO 3D



ZONA DESCARGA PLADUR®

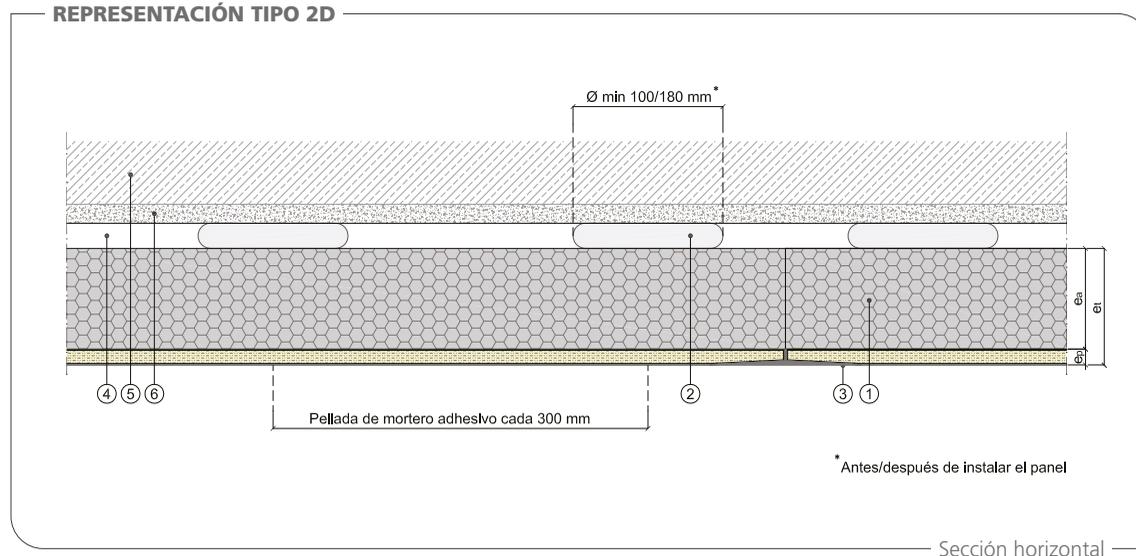


Vista isométrica

## DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Trasdosado directo formado por un panel transformado Enairgy Isopop® adosado directamente al muro soporte por medio de pelladas de mortero adhesivo MA Enairgy® situadas cada 300 mm en horizontal y 400 mm en vertical. Parte proporcional de materiales Pladur®: pastas de juntas, mortero adhesivo, cintas de juntas, 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) o Nivel 4 (Q4), según superficie de acabado (por definir en proyecto). Montaje según recomendaciones Pladur®, norma UNE 102043 y requisitos del CTE.

## REPRESENTACIÓN TIPO 2D



- ① Pladur Enairgy Isopop®
- ② Mortero adhesivo MA Enairgy®
- ③ Tratamiento de juntas
- ④ Separación  $20 \geq e \geq 10$  mm
- ⑤ Soporte
- ⑥ Enlucido

## CAMPO DE APLICACIÓN

Trasdosado interior de los elementos de la envolvente vertical del edificio (fachadas, medianerías, cerramientos de patios interiores y muros de sótano). Trasdosado de muros o tabiques de distribución o separación dentro de un edificio.

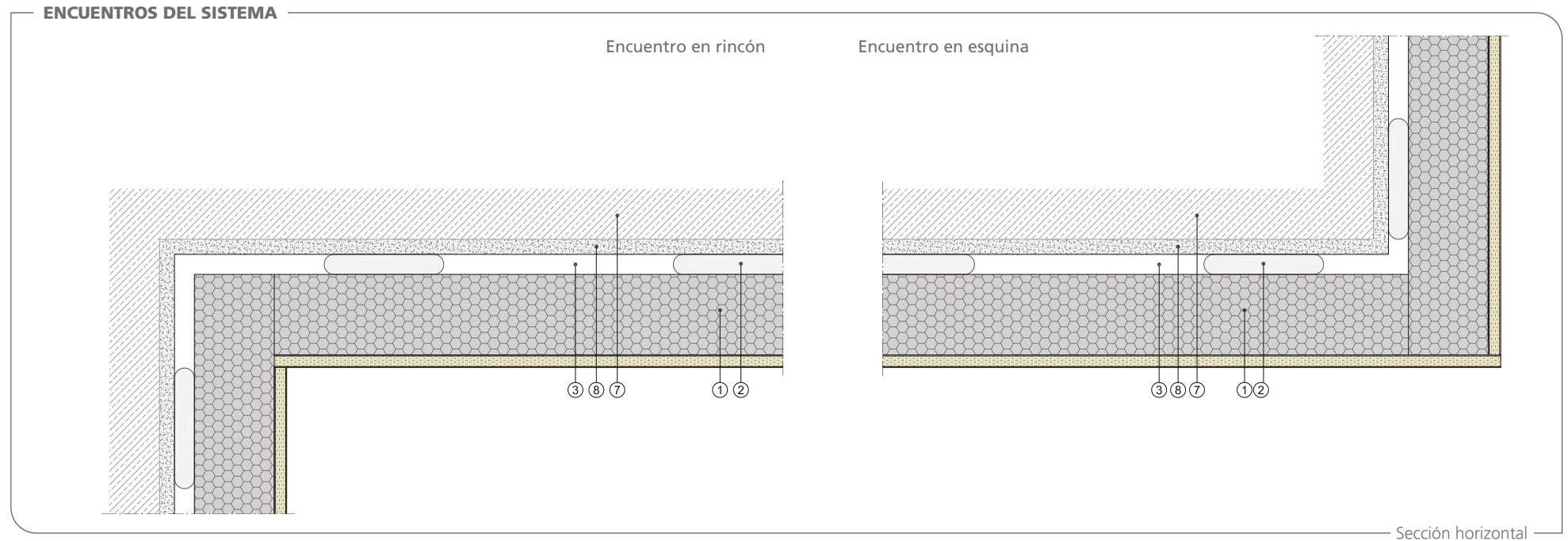
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NIVEL	ESQUEMA	PRODUCTO	ESPESOR PLACA + AISLA- MIENTO (mm)	AISLAMIENTO TÉRMICO		AISLAMIENTO ACÚSTICO ENAIRGY ISOPOP+®				CERTIFICACIÓN ACERMI	
				TIPO	RESISTENCIA TÉRMICA $m^2K/W$	MURO SOPORTE* + ENAIRGY ISOPOP+® $R_A$ (dBA)	INCREMENTO ENAIRGY ISOPOP+® $R_w$ (C,C <sub>tr</sub> ) (dB)	$\Delta R_A$ (dBA)	$\Delta R_{Atr}$ (dBA)	TÉRMICO ISOPOP®	TERMO-ACÚSTICO ISOPOP+®
STANDARD		R 0,55	10/13 + 20	Isopop® 38	0,55	-	-	-	-	16/174/1232	-
		R 0,65	10/13 + 20	Isopop® 32	0,65	-	-	-	-	16/174/1234	-
		R 0,80	10/13 + 30	Isopop® 38	0,80	-	-	-	-	16/174/1232	-
		R 1,10	10/13 + 40	Isopop® 38	1,10	-	-	-	-	16/174/1232	-
		R 1,30	10/13 + 40	Isopop® 32 / Isopop+® 32	1,30	51	55 (-4; -11)	2	0	16/174/1234	17/174/1316
		R 1,60	10/13 + 60	Isopop® 38	1,60	-	-	-	-	16/174/1232	-
		R 1,90	10/13 + 60	Isopop® 32 / Isopop+® 32	1,90	54	59 (-5; -14)	5	1	16/174/1234	17/174/1316
ADVANCED		R 2,15	10/13 + 80	Isopop® 38	2,15	-	-	-	-	16/174/1232	-
		R 2,55	10/13 + 80	Isopop® 32 / Isopop+® 32	2,55	57	62 (-5; -14)	8	4	16/174/1234	17/174/1316
		R 2,65	10/13 + 100	Isopop® 38	2,65	-	-	-	-	16/174/1232	-
EFFICIENT		R 3,15	10/13 + 100	Isopop® 32 / Isopop+® 32	3,15	59	64 (-5; -14)	10	6	16/174/1234	17/174/1316
		R 3,80	10/13 + 120	Isopop® 32 / Isopop+® 32	3,80	61	64 (-3; -12)	12	8	16/174/1234	17/174/1316
		R 4,40	10/13 + 140	Isopop® 32 / Isopop+® 32	4,40	62	65 (-3; -12)	13	9	16/174/1234	17/174/1316

Consultar notas y consideraciones técnicas del sistema en página: 165

\*Muro soporte realizado con ladrillo perforado caravista ½ pie, enfoscado con mortero por el interior (246 kg/m²).

Para más información sobre Pladur Enairgy Isopop® véase parte de producto, páginas 60 y 61.



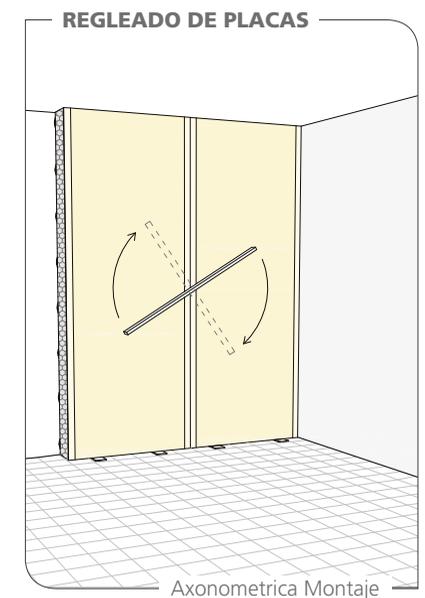
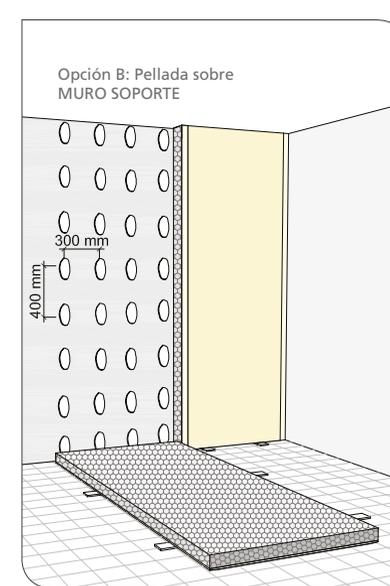
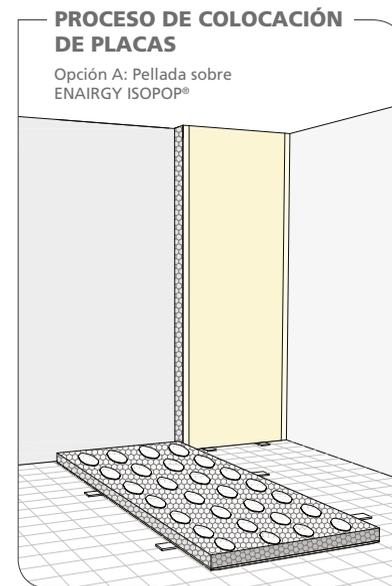
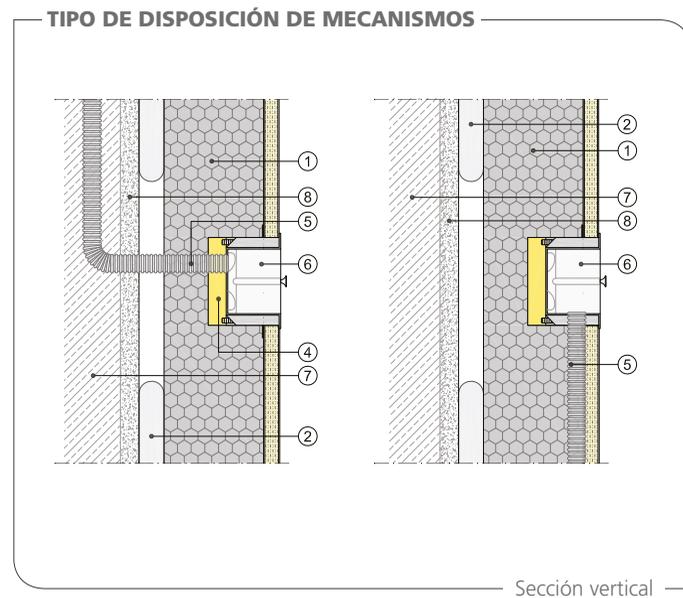
- ① Pladur Enairgy Isopop®
- ② Mortero adhesivo MA Enairgy®

- ③ Separación  $20 \geq e \geq 10$  mm
- ④ Espuma de poliuretano autoextinguible

- ⑤ Conducto eléctrico
- ⑥ Caja de mecanismos

- ⑦ Soporte

- ⑧ Enlucido



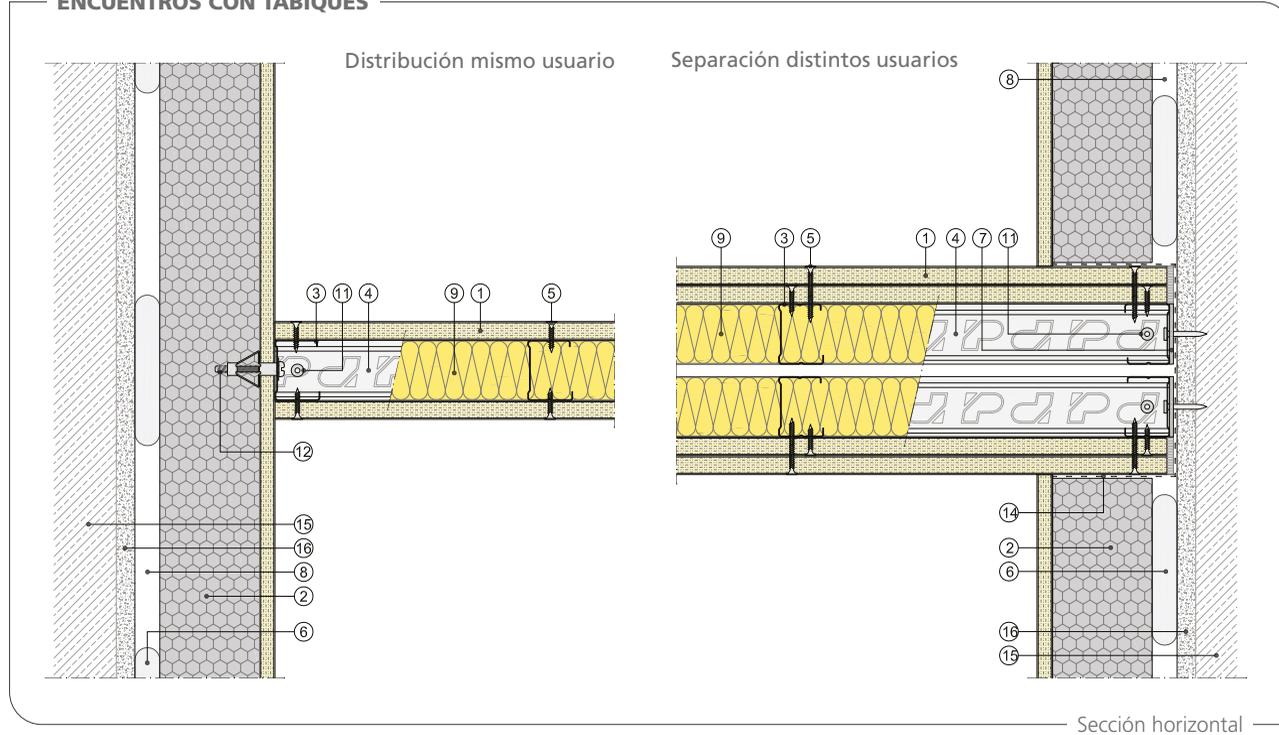
**REPERCUSIÓN DE LOS SISTEMAS**

PRODUCTOS PLADUR®		PLADUR ENAIRGY ISOPOP®
PANEL ENAIRGY ISOPOP® (m²)		1,05
PASTA DE JUNTAS (kg)		0,36
MORTERO ADHESIVO MA ENAIRGY® (kg)		5,25
CINTA DE JUNTAS (m)		1,30

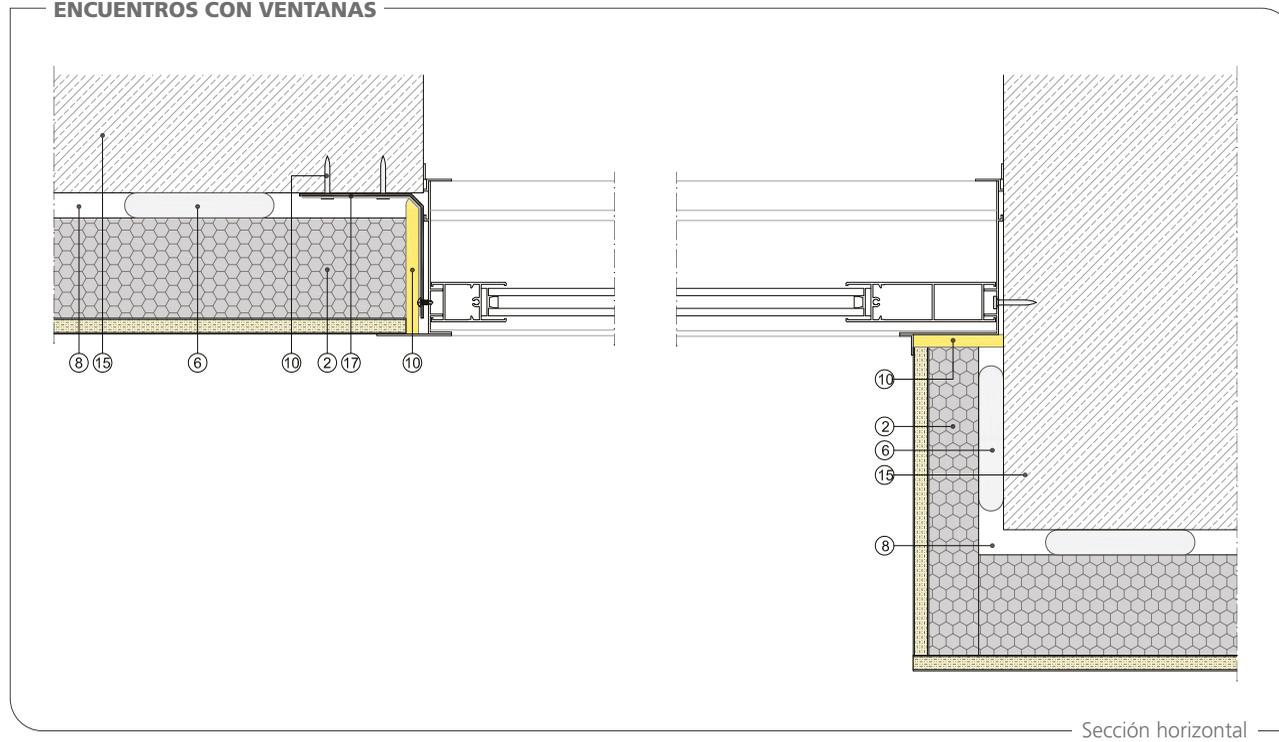
Nota: las cantidades de los productos se indican repercutidas por m². Cantidades estimadas de los productos considerando un coeficiente de pérdida de material del 5 % y sin tener en cuenta puntos singulares (puertas, ventanas, esquinas, arranques, etc.).

TRASDOSADO DIRECTO TÉRMICO Y TERMO-ACÚSTICO PLADUR ENAIRGY ISOPOP® / ISOPOP+®

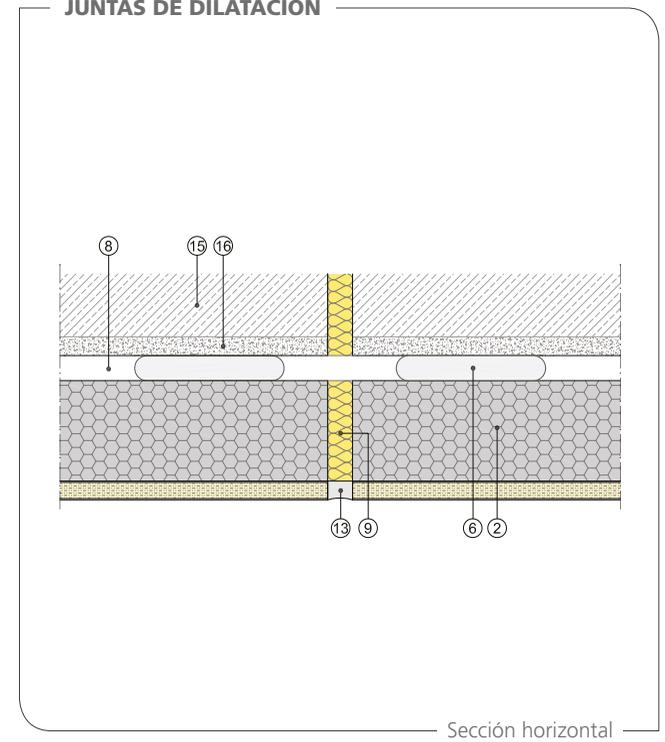
ENCUENTROS CON TABIQUES



ENCUENTROS CON VENTANAS



JUNTAS DE DILATACIÓN



① Placa Pladur®

④ Canal Pladur®

⑦ Junta estanca Pladur®

⑩ Espuma de poliuretano autoextinguible

⑬ Sellado elástico impermeable

⑯ Enlucido

② Pladur Enairgy Isopop®

⑤ Tornillo Pladur® PM

⑧ Separación  $20 \geq e \geq 10$  mm

⑪ Fijación a soporte

⑭ Film estanco

⑰ Soporte a ventana

③ Montante Pladur®

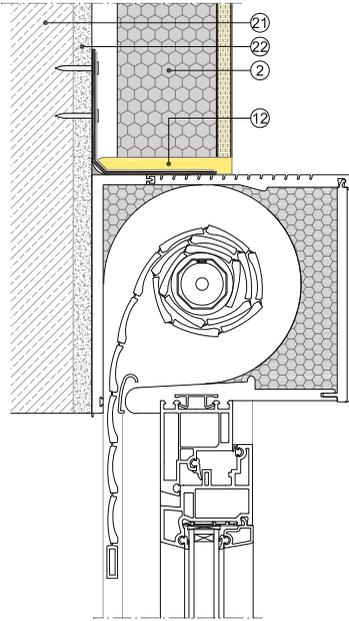
⑥ Mortero adhesivo MA Enairgy®

⑨ Lana mineral

⑫ Taco tipo "paraguas"

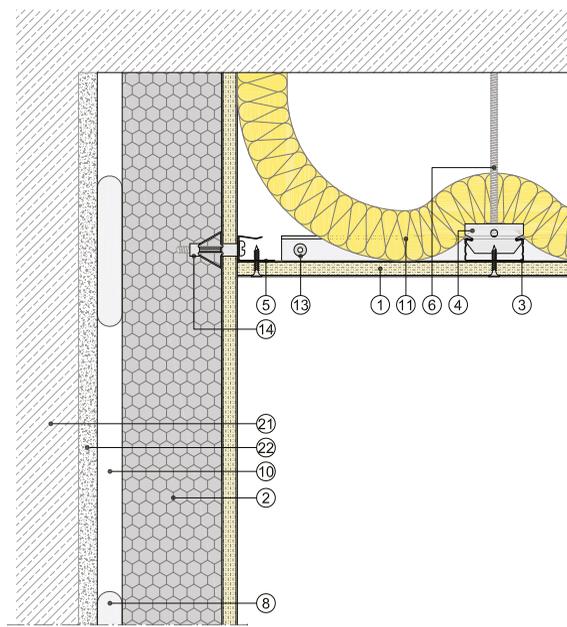
⑮ Soporte

**ENCUENTROS CON VENTANAS**



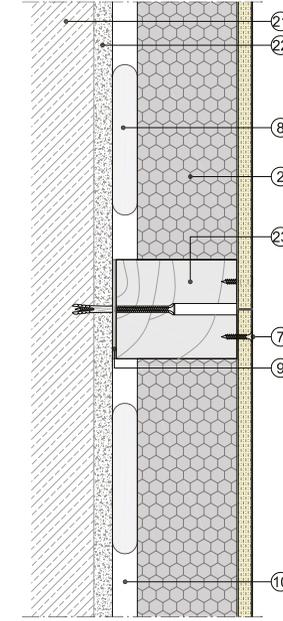
Encuentro con dintel

**ENCUENTROS CON FORJADO SUPERIOR**



Sección vertical

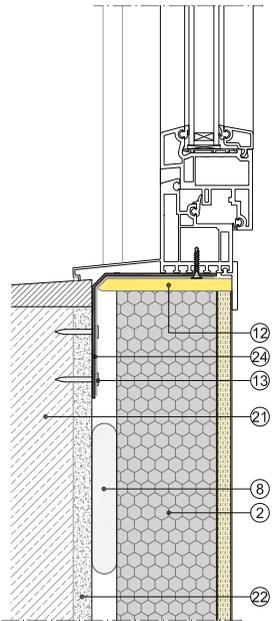
**REFUERZO DE MADERA**



Para alturas superiores a 3,6 m se dispondrá un refuerzo continuo en las juntas de testas de placas.

Sección vertical

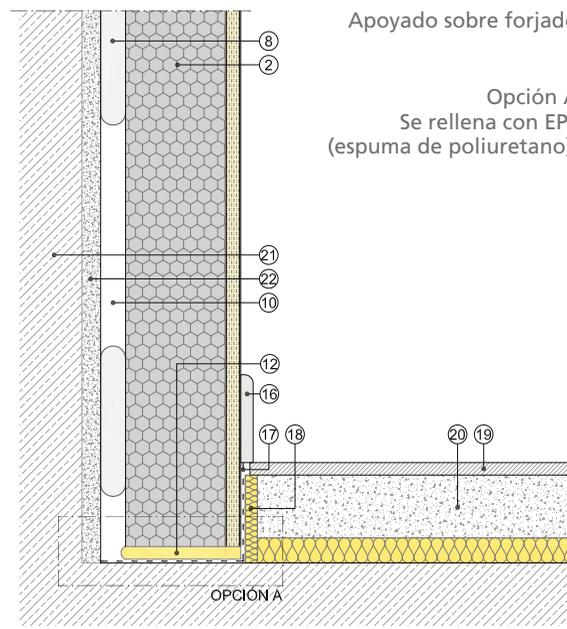
**Encuentro con antepecho**



Pladur Enairgy Isopop®  
Mortero adhesivo MA Enairgy®

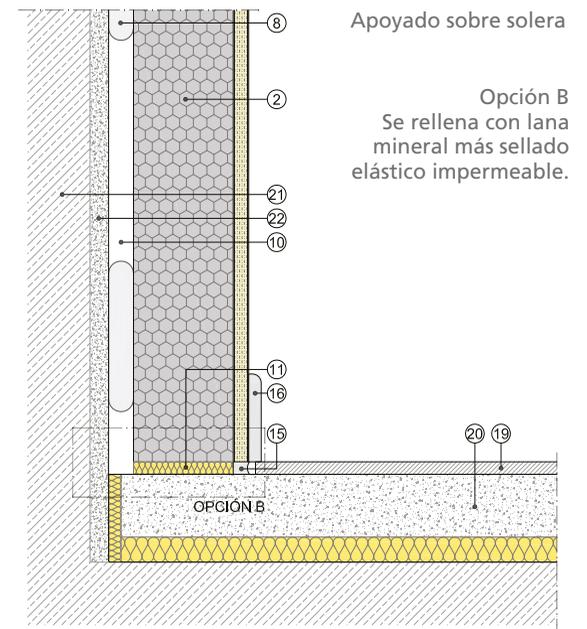
Sección vertical

**ENCUENTROS CON FORJADO INFERIOR**



Apoyado sobre forjado  
**Opción A**  
Se rellena con EPS  
(espuma de poliuretano).

OPCIÓN A



Apoyado sobre solera  
**Opción B**  
Se rellena con lana mineral más sellado elástico impermeable.

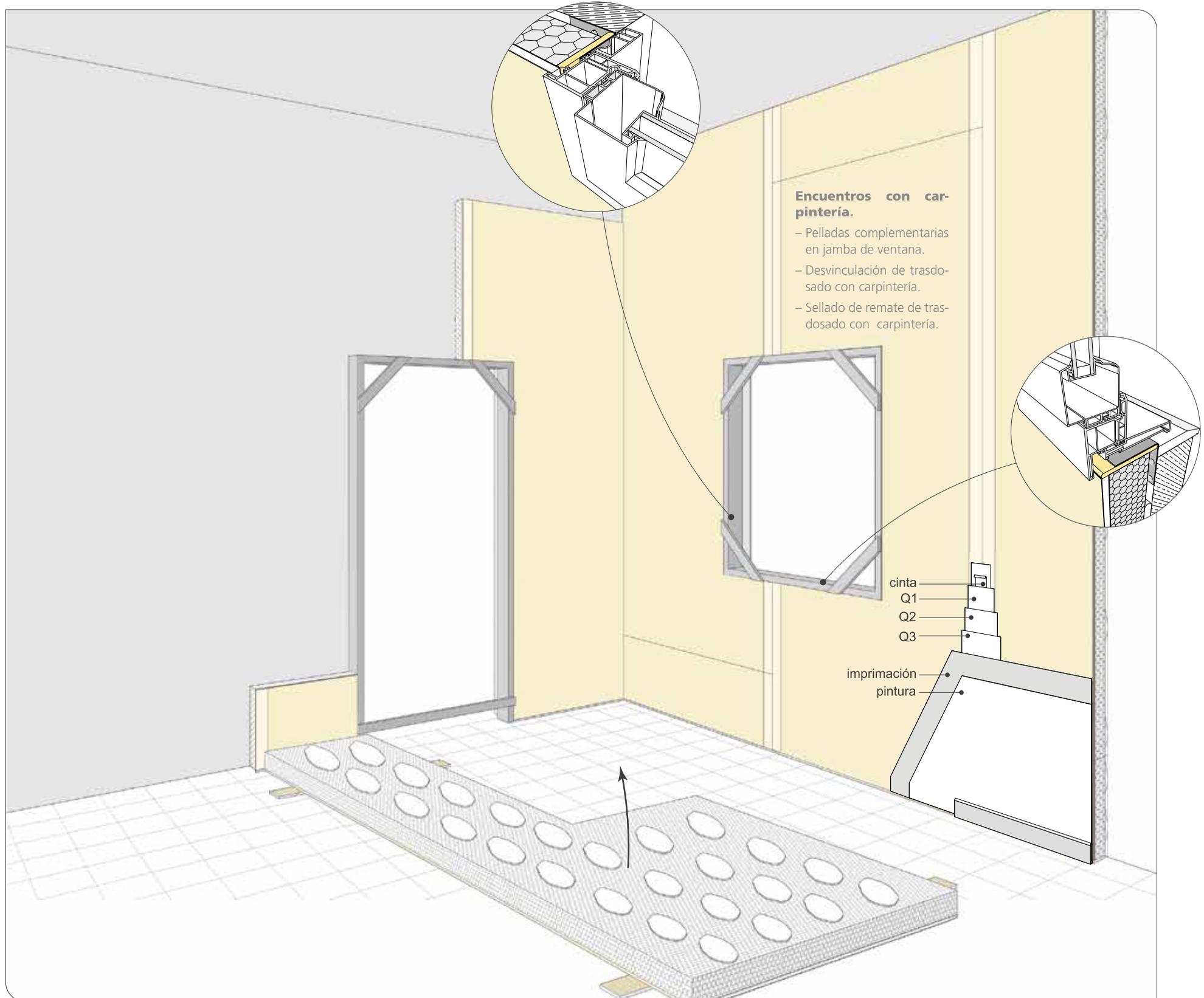
OPCIÓN B

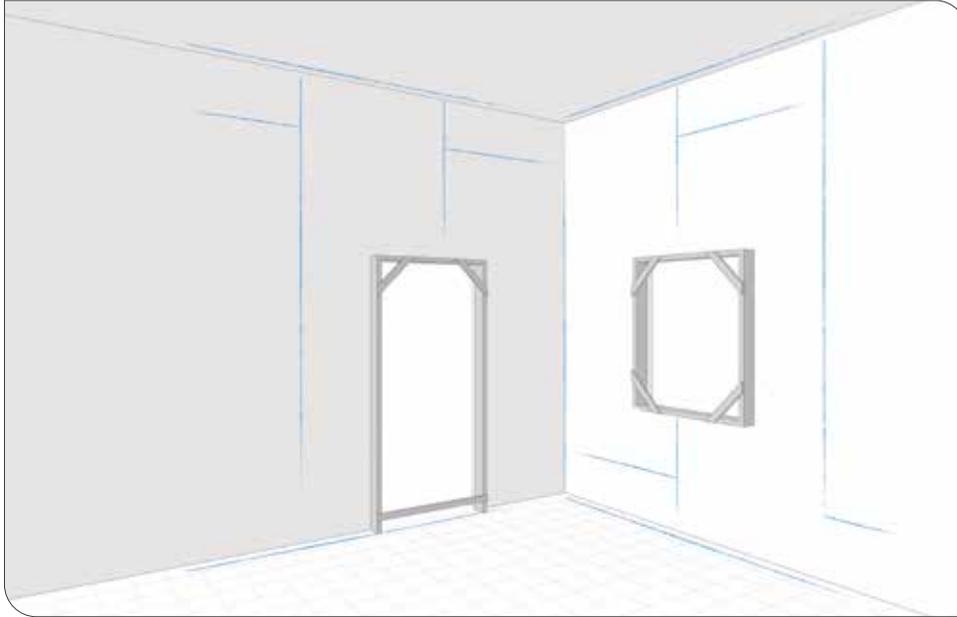
Sección vertical

- ① Placa Pladur®
- ② Pladur Enairgy Isopop®
- ③ Perfil Pladur® T-45
- ④ Horquilla Pladur® T-45
- ⑤ Canal Pladur® Clip
- ⑥ Varilla roscada
- ⑦ Tornillo Pladur® PMA
- ⑧ Mortero adhesivo MA Enairgy®

- ⑨ Junta estanca Pladur®
- ⑩ Separación 20 ≥ e ≥ 10 mm
- ⑪ Lana mineral
- ⑫ Espuma de poliuretano autoextinguible
- ⑬ Fijación a soporte
- ⑭ Taco tipo "paraguas"
- ⑮ Sellado elástico impermeable
- ⑯ Rodapié

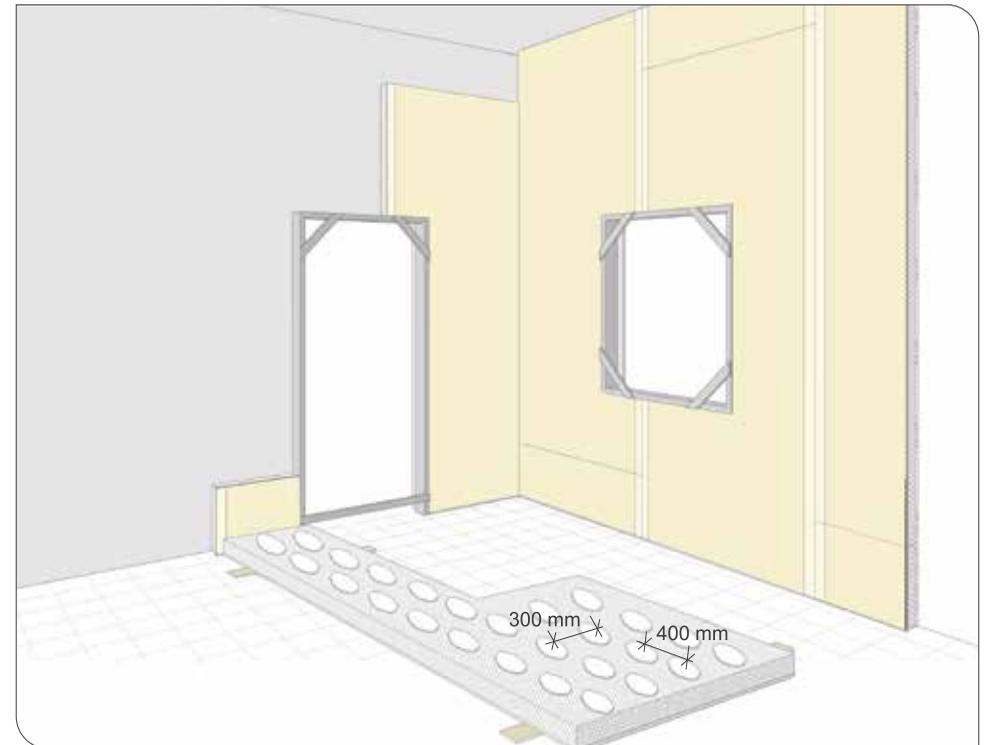
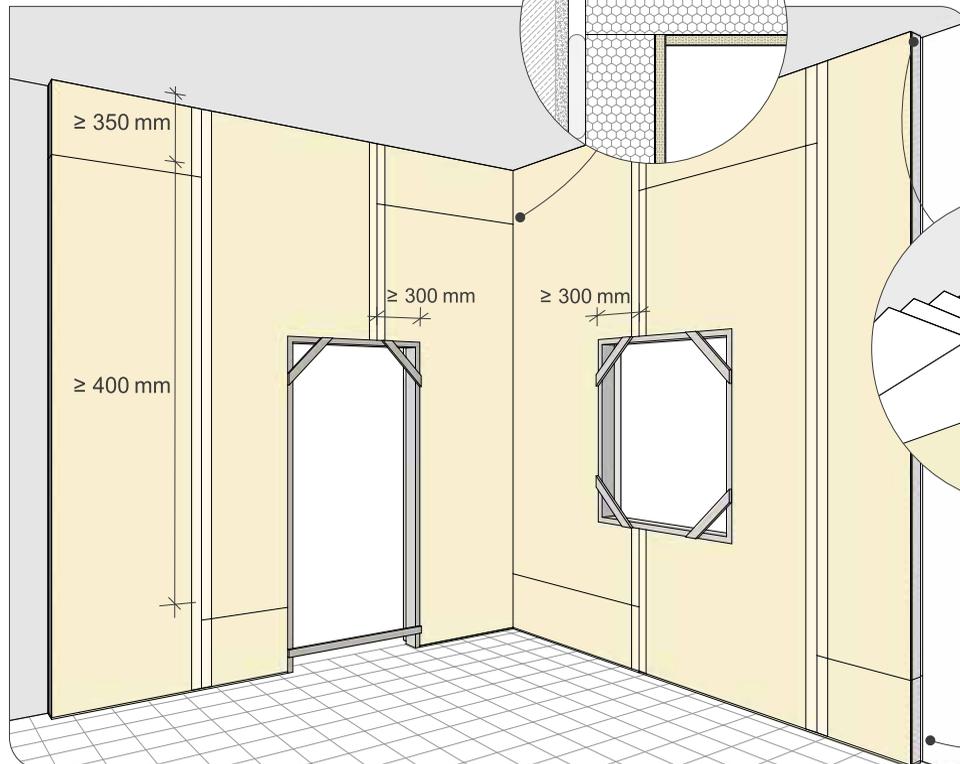
- ⑰ Film estanco
- ⑱ Junta de desolidarización
- ⑲ Solado
- ⑳ Solera
- ㉑ Soporte
- ㉒ Enlucido
- ㉓ Taco de madera
- ㉔ Soporte a ventana



**REPLANTEO DEL SISTEMA**

Se procede al trazado del trasdosado del muro con la ayuda de herramientas adecuadas. Se debe marcar la parte exterior del plano que se quiere conseguir, es decir, la suma de la placa y el grueso de pellada, teniendo especial cuidado de que la pellada, una vez colocada la placa, tenga un espesor entre 10 mm mínimo y 20 mm máximo. Es recomendable marcar las cuadrículas en el muro para posicionar las pelladas, así como los límites de cada placa.

Realizado el trazado, se procede a la preparación de las placas cortándolas a la medida para la zona donde se vayan a posicionar. Se dejan las placas entre 10 mm y 15 mm levantadas respecto del suelo terminado y a tope de techo. Se realizarán las perforaciones necesarias en las placas para las instalaciones. Se prepara el mortero adhesivo MA Enairgy®, y se aplican las pelladas en el muro que se va a trasdosar en forma de cuadrículas de 300 mm x 400 mm. Se debe cuidar que, en las juntas longitudinales de las placas, las pelladas estén lo más próximas al borde y ligeramente desfasadas. Entre las pelladas de la fila superior e inferior se colocarán otras pelladas (testeras) para garantizar una buena planicidad.

**DISTRIBUCIÓN DE PELLADAS****DISPOSICIÓN DE PLACAS**

Se colocarán unos calzos en la parte inferior con el fin de que la placa se mantenga elevada del suelo. Colocada la primera placa, se procederá a disponer las pelladas de la segunda placa, recordemos que las pelladas de las juntas longitudinales deben estar ligeramente desfasadas. Con la ayuda de una regla se pañea en todas direcciones apoyándonos en la placa anterior para conseguir continuidad. Una vez terminado el trasdosado se colocan las cajas para las instalaciones, procurando rellenar el exceso del hueco con espuma de poliuretano.