CAPÍTULO 21

Cómo hacer un trasdosado de pladur

Directo, con omegas y autoportante: cuándo usar cada uno y cómo montarlo.

Lo que vas a aprender

- Qué es un trasdosado y para qué sirve.
- Qué tres sistemas hay y cuándo usar cada uno.
- Cómo se monta el trasdosado directo.
- Cómo se monta el autoportante.
- Qué hacer con muros altos y húmedos.

En este capítulo

21.1 Qué es un trasdosado
21.2 Los tres sistemas
21.3 Trasdosado directo
21.4 Trasdosado con omegas
21.5 Trasdosado autoportante
21.6 Si el muro es más alto que una placa
21.7 Muros húmedos y locales húmedos
21.8 Juntas y acabado
21.9 Errores típicos
21.10 Test de autoevaluación

21.1 Qué es un trasdosado

Un trasdosado es una **pared de pladur pegada a otra pared**. Sirve para dejar el muro liso y para aislarlo, térmica o acústicamente.

A diferencia del tabique (capítulo 20), el trasdosado tiene **una sola cara de placa**: la otra es el muro.

21.2 Los tres sistemas

Sistema	Cómo se monta	Cuándo se usa
Directo	La placa se pega al muro con pasta de agarre. Sin perfiles.	Muros estables. La pasta compensa las irregularidades.
Con omegas	Las placas se atornillan a perfiles omega fijados al muro.	Solo si el muro no está húmedo y está plano y a plomo.
Autoportante	Estructura de canales y montantes, fijada al forjado de arriba y al de abajo.	Cuando no puedes fiarte del muro: no depende de su estado.

21.3 Trasdosado directo

La placa se pega al muro con **pasta de agarre**:

1. **Echa pelladas de pasta** en el muro, en una cuadrícula de **40 × 40 cm**. Cada pellada es una torta de al menos 15 cm de largo y 2 cm de grueso.
2. **En el perímetro de cada placa** se duplican las pelladas.
3. **Levanta la placa unos 10 mm del suelo** con calzos (valen trozos de la misma placa).
4. **Alinéala con la parte más saliente** del muro. Si hay una irregularidad grande, suplementa la pellada con tiras de placa.

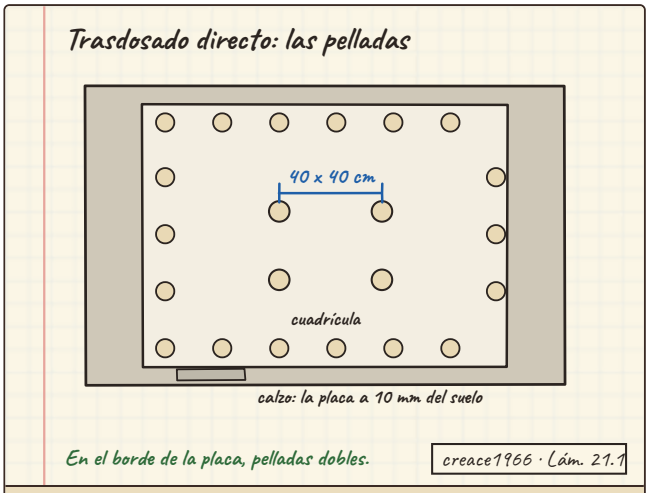


Lámina 21.1. Trasdosado directo: pelladas de pasta de agarre en cuadrícula de 40 × 40 cm, pelladas dobles en el perímetro de la placa y la placa a 10 mm del suelo, sobre calzos.

21.4 Trasdosado con omegas

Las placas se atornillan a **perfiles omega** (maestras) que se fijan al muro. La separación vertical máxima entre omegas es de **600 mm**.

> **Ojo**
>
> Solo se usa si el muro no está húmedo y está bien plano y a plomo.

21.5 Trasdosado autoportante

Es una estructura de **canales y montantes** como la del tabique (capítulo 20), pero con una sola cara de placa. Se fija al forjado de arriba y al de abajo, así que no depende del muro.

- **Montantes** con una modulación de 600 mm entre ejes.
- **Banda acústica** bajo los perfiles que van por el perímetro.
- **Lana mineral** en la cámara, si quieres aislar.
- **Altura máxima sin arriostrar:** depende del montante y de las placas. Por ejemplo, un montante de 48 mm a 600 mm de modulación llega de 2,15 a 2,55 m. Mira la tabla del fabricante.

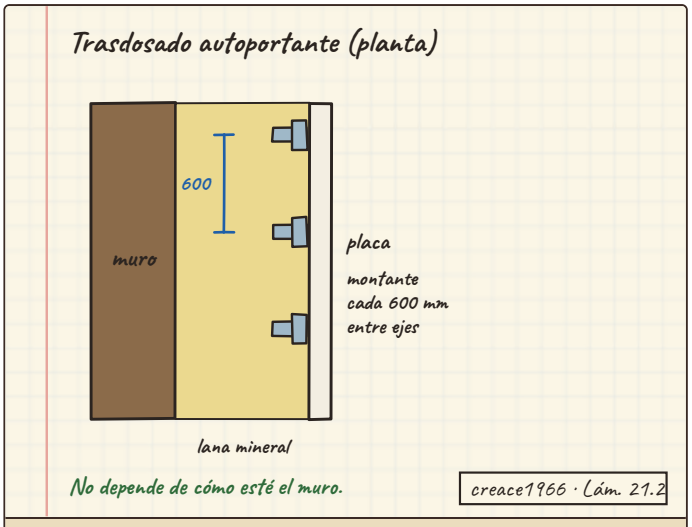


Lámina 21.2. Trasdosado autoportante: estructura de canales y montantes (modulación de 600 mm entre ejes), lana mineral en la cámara y la placa atornillada.

21.6 Si el muro es más alto que una placa

Se coloca otra placa encima. La junta va a bordes cortados y las juntas de una placa y otra se desfasan **al menos 40 cm**.

21.7 Muros húmedos y locales húmedos

- **Muro húmedo:** no se usa el trasdosado con omegas.
- **Locales húmedos:** llevan banda estanca, lámina estanca y sellado impermeable en los detalles.

21.8 Juntas y acabado

Las juntas entre placas se tratan igual que en el tabique: cinta y pasta (capítulo 20).

Ojo: fuego y ruido

El aislamiento al ruido y la resistencia al fuego de un tabique o un techo los marca **el proyecto**. Se consiguen con el **sistema completo** del fabricante (placas, perfiles, aislante y tornillos) montado tal cual dice su ficha. Una placa suelta no garantiza nada: si cambias algo, ya no vale el ensayo.

21.9 Errores típicos

Error	Cómo evitarlo
Placa apoyada en el suelo	Dejarla a 10 mm, sobre calzos.
Pelladas pequeñas o separadas	Cuadrícula de 40 × 40 cm y tortas de 15 cm por 2 cm.
Sin pelladas dobles en el perímetro	Duplicarlas en el borde de cada placa.
Omegas en un muro húmedo	Usar otro sistema; con omegas, el muro no puede estar húmedo.
Juntas de las placas coincidiendo	Desfasarlas al menos 40 cm.

Resumen: 5 ideas clave

- Trasdosado: una placa de pladur pegada a un muro, para dejarlo liso y aislarlo.
- Tres sistemas: directo (con pasta), con omegas y autoportante (con perfiles).
- Directo: pelladas cada 40 × 40 cm, dobles en el perímetro, placa a 10 mm del suelo.
- Omegas: a 600 mm como máximo y solo en un muro seco, plano y a plomo.
- Autoportante: no depende del muro; montantes a 600 mm entre ejes.
- Muros altos: otra placa con juntas desfasadas al menos 40 cm.

21.10 Test de autoevaluación

Elige una respuesta en cada pregunta y pulsa **Comprobar**. Verás qué has acertado y por qué.

1. ¿Qué sistema se pega al muro con pasta, sin perfiles?

- ◯ a) Trasdosado autoportante
- ◯ b) Trasdosado directo
- ◯ c) Trasdosado con omegas
- ◯ d) Trasdosado con doble montante

2. ¿En qué cuadrícula se echan las pelladas?

- ◯ a) 10 × 10 cm, muy juntas
- ◯ b) 1 × 1 m, bien separadas
- ◯ c) Una sola pellada en el centro
- ◯ d) 40 × 40 cm

3. ¿Qué pasa en el perímetro de la placa?

- ◯ a) Se duplican las pelladas
- ◯ b) Se dejan sin pasta
- ◯ c) Se pone un tornillo en lugar de pasta
- ◯ d) Una sola fila a 40 cm

4. En directo, el muro es irregular. ¿Qué marca la alineación?

- ◯ a) La parte más hundida
- ◯ b) El techo, siempre
- ◯ c) La parte más saliente
- ◯ d) La media de toda la pared

5. ¿A qué distancia del suelo se deja la placa?

- ◯ a) Apoyada en el suelo
- ◯ b) Unos 10 mm, sobre calzos
- ◯ c) Unos 10 cm, con espuma
- ◯ d) 25 mm, con silicona

6. ¿Cada cuánto como máximo van las omegas en vertical?

- ◯ a) 100 mm
- ◯ b) 2 m
- ◯ c) 1,5 m
- ◯ d) 600 mm

7. El muro está húmedo. ¿Puedes usar omegas?

- ◯ a) No, el muro no debe estar húmedo
- ◯ b) Sí, siempre, la omega lo protege
- ◯ c) Solo si pones lana más gruesa
- ◯ d) Sí, pero sin tornillos

8. ¿Qué ventaja tiene el trasdosado autoportante?

- ◯ a) Es siempre el más barato
- ◯ b) Se pega con pasta, sin perfiles
- ◯ c) No depende del estado del muro
- ◯ d) No hace falta fijarlo al forjado

9. El muro es más alto que una placa. ¿Qué haces?

- ◯ a) Alargar la placa con masilla y dejarla
- ◯ b) Otra placa encima, juntas desfasadas 40 cm
- ◯ c) Otra placa encima con las juntas coincidiendo
- ◯ d) Una tira de cinta en la junta y ya

10. ¿Cada cuánto van los montantes del trasdosado autoportante?

- ◯ a) A 600 mm entre ejes
- ◯ b) A 100 mm entre ejes
- ◯ c) A 3 m entre ejes
- ◯ d) Uno por pared, en el centro

Soluciones del test

1-b · 2-d · 3-a · 4-c · 5-b · 6-d · 7-a · 8-c · 9-b · 10-a

Contenido formativo y general. Sigue siempre las instrucciones del fabricante, el proyecto y el plan de seguridad y salud de tu obra, que es el que manda en cada caso.