CAPÍTULO 23

Tipos de placas de pladur y para qué valen

N, H1, F, I, A1, FONIC, CH, BV y otras: cuál elegir según el sitio.

Lo que vas a aprender

- Qué tipos de placa hay y qué letra lleva cada una.
- Qué color tiene cada placa.
- Cuál elegir en cada sitio.
- Qué otras placas especiales existen.
- Qué errores evitar al elegir.

En este capítulo

23.1 Qué es una placa de pladur
23.2 Las placas principales
23.3 Qué placa pongo en cada sitio
23.4 Otras placas
23.5 Gruesos
23.6 Errores típicos
23.7 Test de autoevaluación

23.1 Qué es una placa de pladur

Es una placa de **yeso entre dos cartones**. Cada tipo está pensado para un sitio y se distingue por una letra. En Pladur, además, por el color de la cara.

Los bordes pueden ser **BA** (rebajados, para tratar las juntas) o **BC** (rectos).

23.2 Las placas principales

Placa	Color (Pladur)	Grueso (mm)	Para qué
N (estándar)	Gris claro	6,5 · 10 · 13 · 15 · 18	Tabiques, techos y trasdosados normales.
H1 (hidrófuga)	Verde	13 · 15 · 18	Zonas húmedas: baños, cocinas, vestuarios y duchas.
F (fuego)	Rosa	13 · 15	Zonas con más exigencia contra el fuego.
I (impacto)	Amarilla	13 · 15 · 18	Zonas con golpes y más aislamiento al ruido, como colegios o locales de ocio.
A1 (incombustible)	—	13 · 15	Zonas de más riesgo de incendio: salas de calderas, cocinas públicas.
FONIC (acústica)	—	13	Cuando hace falta más aislamiento acústico.
CH	Verde	25	Huecos de ascensor, escaleras y conductos verticales.
BV (barrera de vapor)	—	13	Donde pueda haber condensaciones.

La placa H1 tiene una absorción de agua inferior al 5 %.

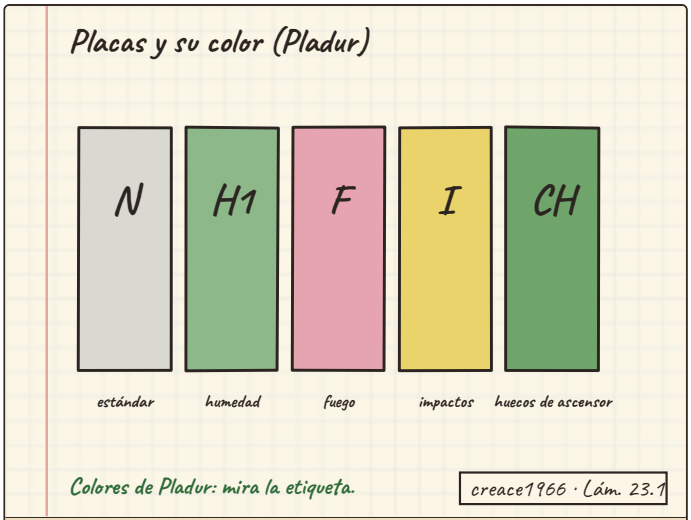


Lámina 23.1. Las placas principales de Pladur y su color: N gris claro, H1 verde, F rosa, I amarilla y CH verde.

23.3 Qué placa pongo en cada sitio

Sitio	Placa
Pared o techo normal de una vivienda	N
Baño, cocina o vestuario	H1
Zona con exigencia contra el fuego	F
Zona de golpes (colegios, locales)	I
Pared que tiene que aislar del ruido	FONIC
Hueco de ascensor o escalera	CH
Sitio con condensaciones	BV

23.4 Otras placas

- **THERM:** una placa N o H1 con poliestireno expandido pegado detrás. Para trasdosados y bajo cubierta.
- **LAN:** una placa N con 30 mm de lana de roca detrás.
- **Placas estrechas de 600 u 800 mm:** para reformas y sitios de acceso difícil.

- **Placas acústicas perforadas, vinílicas y decorativas:** para techos de locales y zonas especiales.

23.5 Gruesos

Hay placas de 6,5 mm hasta 25 mm. Los más habituales son 13 y 15 mm, y también hay de 18 mm. En los sistemas de tabique aparecen como 12,5, 15 y 18 mm (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.

23.6 Errores típicos

Error	Cómo evitarlo
Poner placa N en un baño	Usar placa H1.
Pensar que el color vale en todas las marcas	Mirar siempre la etiqueta: el color de la tabla es el de Pladur.
Placa estándar donde se exige fuego	Usar placa F o la que pida el proyecto.
Ahorrar usando placa fina donde hay golpes	Usar placa I.
No mirar el borde	Comprobar si es BA o BC antes de tratar las juntas.

Resumen: 5 ideas clave

- Placa de yeso entre dos cartones; la letra dice para qué sirve.
- N (gris claro): estándar. H1 (verde): zonas húmedas. F (rosa): fuego. I (amarilla): impactos.

- A1: riesgo de incendio alto. FONIC: acústica. CH: huecos de ascensor. BV: condensaciones.
- Otras: THERM, LAN y placas estrechas de 600 u 800 mm para reformas.
- Los colores son los de Pladur: en otras marcas, mira la etiqueta.

23.7 Test de autoevaluación

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

1. ¿Qué placa pones en un baño?

- ◯ a) N, la gris claro
- ◯ b) H1, la verde
- ◯ c) F, la rosa
- ◯ d) I, la amarilla

2. ¿Qué placa va donde se exige resistencia al fuego?

- ◯ a) N, la gris claro
- ◯ b) H1, la verde
- ◯ c) I, la amarilla
- ◯ d) F, la rosa

3. ¿Qué placa va en un colegio, donde hay golpes?

- ◯ a) I, la amarilla
- ◯ b) N, la gris claro
- ◯ c) F, la rosa
- ◯ d) H1, la verde

4. ¿Qué placa te ayuda a aislar del ruido?

- ◯ a) N de 6,5 mm
- ◯ b) CH de 25 mm
- ◯ c) FONIC
- ◯ d) BV

5. ¿Qué placa va en un hueco de ascensor?

- ◯ a) N de 6,5 mm
- ◯ b) H1 de 13 mm
- ◯ c) FONIC de 13 mm
- ◯ d) CH, de 25 mm

6. ¿Dónde usas una placa BV?

- ◯ a) En un tabique normal
- ◯ b) Con condensaciones
- ◯ c) En un hueco de ascensor
- ◯ d) En un colegio

7. ¿Qué placa pones en una pared normal de una vivienda?

- ◯ a) N, la estándar
- ◯ b) F, la rosa, la de fuego
- ◯ c) CH de 25 mm, la de ascensor
- ◯ d) A1, la incombustible

8. Estás en una reforma con un acceso muy estrecho. ¿Qué placa te viene bien?

- ◯ a) CH de 25 mm, la de ascensor
- ◯ b) De 18 mm, para que pese y aguante
- ◯ c) Estrecha, de 600 u 800 mm
- ◯ d) Una placa de ascensor entera

9. ¿Qué es una placa THERM?

- ◯ a) Una placa que absorbe el agua
- ◯ b) Placa con poliestireno detrás
- ◯ c) Una placa de 25 mm para ascensores
- ◯ d) Una placa con rejilla de ventilación

10. La placa H1 absorbe:

- ◯ a) Menos del 5 % de agua
- ◯ b) Más del 50 % de agua
- ◯ c) Exactamente un 25 %
- ◯ d) Nada, ni un gramo

Soluciones del test

1-b · 2-d · 3-a · 4-c · 5-d · 6-b · 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.