



FICHA TÉCNICA

Agroplak E60

Placa de paja de trigo comprimida · 58 × 1200 mm

La placa de cerramiento más completa de la línea: tabiques, cielorrasos y la hoja interior de muros en entramado de madera o steel frame.

Núcleo de paja de trigo prensada a alta presión y temperatura, que se aglutina sola, sin resinas. Va revestido con cartón reciclado (2 % de adhesivo en la unión). Se atornilla como una placa de construcción en seco.

Es una placa de cerramiento, no estructural: no rigidiza la estructura.

**58 mm**

espesor

22 kg/m²

peso

λ 0,099

W/m·K

R 0,59m²·K/W**Clase E**

reacción al fuego

A+ · E1

emisiones

Usos

- ✓ Tabiques interiores, simples o dobles con cámara y lana.
- ✓ Hoja interior de muros exteriores en entramado de madera o steel frame.
- ✓ Hoja exterior, sólo protegida con membrana hidrófuga y fachada ventilada.
- ✓ Entrepisos y pisos secos.
- ✓ Cielorrasos, buhardillas y faldones.
- ✓ Revestimiento interior de muros existentes, sobre listones o perfiles.

Medidas

MEDIDA	E60
Espesor	58 mm (tolerancia +2 mm)
Ancho	1200 mm
Largo estándar	2200 mm
Otros largos	1200 a 3200 mm, a pedido
Peso	22 kg/m ²
Una placa estándar	1,20 × 2,20 m ≈ 58 kg



Entramado de madera con la aislación colocada, antes de cerrar. Casa en Escobar, Buenos Aires.



La misma obra con las placas como hoja interior del muro.

Datos técnicos

PROPIEDAD	VALOR	NORMA / FUENTE
Densidad media	379 kg/m ³	EN 13986
Conductividad térmica λ	0,099 W/m·K	EN 13986 · EN 12664 · EN ISO 10456
Resistencia térmica propia R	0,586 m ² ·K/W	λ y espesor
Factor de resistencia al vapor μ	9,7	EN ISO 12572 (23 °C, 0/85 % HR)
Reacción al fuego	Clase E	EN 13501-1
Emisiones (COV)	A+	EN ISO 16000-10
Formaldehído	E1	EN 13986
Clase de uso	1 (interior seco)	EN 335
Aislación acústica Rw	33 dB simple · 45 dB doble	Ensayos del fabricante
Resistencia al fuego en sistemas	EI 30 tabique simple · hasta REI 120 en muro EKO2	EN 13501-2 (ensayos europeos)
Marcado	CE	EN 13986:2004+A1:2015

La térmica, en contexto. En resistencia térmica, una placa E60 rinde lo mismo que unos 45 cm de ladrillo macizo, o unos 2,3 cm de lana de vidrio. Por eso no la planteamos como aislante: es la hoja interior de un muro aislado, que suma R sin puentes térmicos, con masa e inercia.

Montaje

- ✓ Estructura de madera o metálica en todo el contorno de la placa: montantes cada 40 cm (por cálculo) y doble montante en cada unión.
- ✓ Tornillo cada 50 cm en cada montante y en las soleras, sin perforación previa. Sugerido: Rothoblaas TBS 6 × 120, con arandela.
- ✓ Juntas de unos 5 mm en el lado largo y de 10 a 15 mm en el lado corto, rellenas con espuma de poliuretano de baja expansión.
- ✓ Todas las placas con las fibras en el mismo sentido.
- ✓ Cortes con sierra circular de dientes de vidia y aspiración. Los cantos cortados se encintan (cinta Tesa 4209 o equivalente).
- ✓ Tomado de juntas con malla de fibra de vidrio de 15 a 18 cm y masilla o base coat.
- ✓ Nunca clavos ni tarugos: todo se fija con tornillos aptos para madera.

Agua y humedad

- ✓ Gestiona bien la humedad ambiente, pero no debe mojarse.
- ✓ Apoyar sobre una solera impermeabilizada, separada del piso terminado.
- ✓ Montar después de contrapisos y revoques, con la obra seca.
- ✓ En exterior, siempre detrás de membrana hidrófuga y fachada ventilada, o de base coat impermeable.

Acopio y manipulación

- ✓ Bajo techo, en lugar seco y sobre pallets o separadores cada unos 80 cm.
- ✓ Apiladas en horizontal: hasta 3 pilas de 20 placas con separadores. Nunca paradas.
- ✓ Cuidar bordes y esquinas. Dos operarios por placa.

Datos del fabricante: ficha técnica EKOPANELY (11/2021) y declaración de prestaciones 2019. Los valores acústicos y de resistencia al fuego corresponden a sistemas ensayados en Europa. Para un legajo o un cálculo, pedinos la declaración de prestaciones vigente. Montaje según las Recomendaciones Técnicas Agroplak: no reemplazan las reglas del buen arte de cada sistema constructivo. Ante cualquier duda, consultanos.