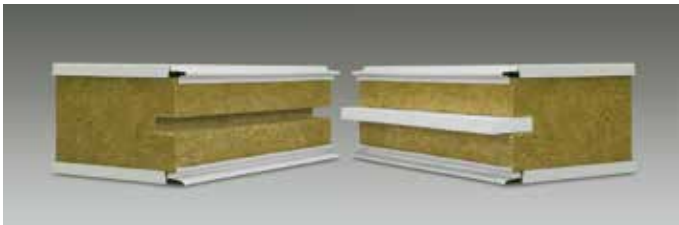




El PANEL IGNÍFUGO KIDE está compuesto de un sandwich de protección frente al fuego formado por un núcleo aislante de lana de roca de alta densidad y revestimientos metálicos en chapa de acero lisa o perfilada. Su reacción frente al fuego se clasifica como A2s1d0.

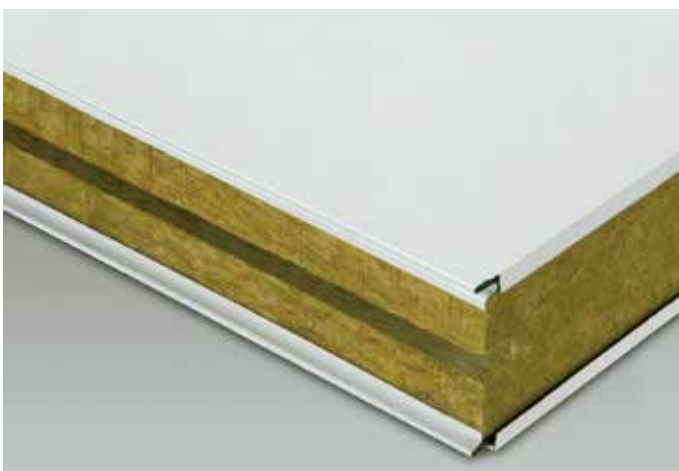
Están acreditados con el marcado **CE** conforme a la norma UNE-EN 14509.

las utilidades



Debido a su incombustibilidad, las aplicaciones son muy diversas; permiten la construcción de paredes interiores de distribución, locales técnicos, techos autoportantes, etc. en locales clasificados de alto riesgo de incendio.

principales componentes



AISLANTE:

Lana de roca de 135 Kg/m³ de densidad y de clasificación A1 en su reacción al fuego.

COBERTURA:

Chapa galvanizada y prelacada poliéster (25μ) según UNE-EN 10169-1 de aspecto liso o ligeramente perfilado.

Calidad alimentaria con film de protección según directiva CEE 90/128.

BAJO PEDIDO OTROS ACABADOS:

Plastisol 100μ, Skimplate 120μ, acero inoxidable AISI 304, otros colores, etc..

conceptos básicos del fuego

En el comportamiento frente al fuego, en construcción, se distinguen dos conceptos básicos:

RESISTENCIA AL FUEGO:

Capacidad de un elemento constructivo de cumplir durante un periodo de tiempo la estabilidad al fuego, la estanqueidad o integridad al fuego, el aislamiento térmico y/u otras funciones exigibles, especificadas dentro de la norma de ensayo.

REACCIÓN AL FUEGO:

Respuesta de un producto contribuyendo con su propia descomposición a un fuego al que esta expuesto, bajo condiciones especificadas.



resistencia al fuego

La resistencia al fuego de un elemento constructivo viene definida por la norma europea UNE-EN-13501-2 que define la resistencia al fuego en base a unos criterios.

- CAPACIDAD PORTANTE
- INTEGRIDAD
- AISLAMIENTO

Las normas europeas que definen los ensayos de resistencia al fuego de paredes no portantes son la UNE-EN 1363, UNE-EN 1364-1 y UNE-EN 1364-2.

reacción al fuego

La reacción al fuego de un producto viene definida por la norma UNE-EN 13501-1. Los materiales se clasifican de la siguiente manera:

- POR SU CAPACIDAD COMBUSTIBLE:
A1, A2, B, C, D...
- POR SU PRODUCCIÓN DE HUMOS:
s1, s2, s3.
- POR LA CAÍDA DE PARTÍCULAS INFLAMADAS:
d0, d1, d2.

especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

Ancho: 1.180 mm.
 Largo máximo: 6 metros.
 Espesores: 60 y 100 mm.
 Reacción al fuego: A2s1d0 (según Euroclasses UNE - EN 13501-1).

Utilización en techos
 Techos máximos autoportantes, no circulables.

Espesor (mm)	60	100
Luz (m)	3,5	5

Paredes interiores
 Largos máximos de utilización
 (sin apoyo intermedio)

Espesor (mm)	60	100
Luz (m)	5	6

Paredes exteriores
 Largos máximos de utilización
 (sin apoyo intermedio)

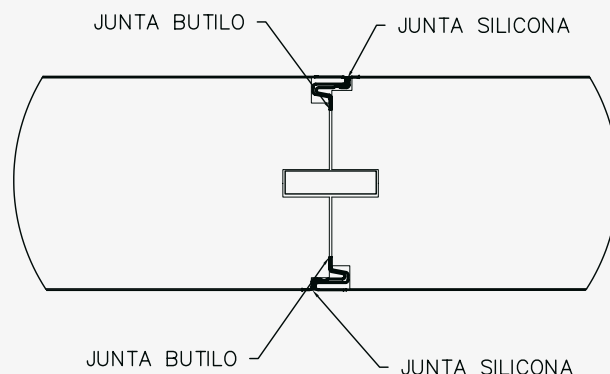
Espesor (mm)	60	100
Luz (m)	3	3,3

Flecha: L/200. Coef. a rotura: 2

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉRMICAS

Espesor (mm)	60	100
Peso (kg/m ²)	18	24
U (W/m ² °C)	0,62	0,38

DETALLES DE UNIÓN ENTRE PANELES



IMPORTANTE

Los techos son autoportantes pero no son circulables ni sirven para el almacenamiento ni el apoyo de otras instalaciones.

El panel, antes de su montaje, deberá estar completamente seco. Las juntas deberán estar perfectamente selladas frente al agua y al vapor de agua mediante cordones de butilo y silicona.

PANEL DE LANA DE ROCA - SECTORIZACIÓN

APLICACIÓN

Con el panel sandwich KIDE de lana de roca es posible realizar tabiques verticales no portantes de sectorización.

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

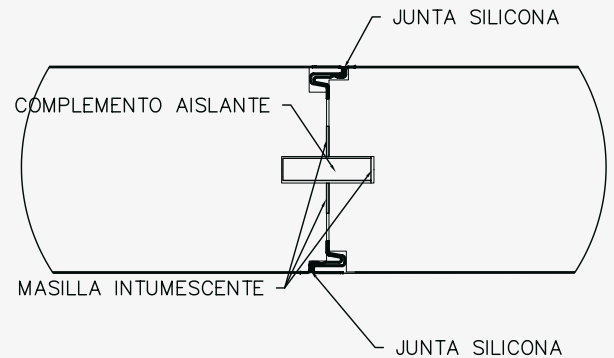
Ancho: 1.180 mm.
Largo máximo: 6 metros.
Espesor: 60 y 100 mm.
Densidad de la lana de roca: 135 kg/m³
Reacción al fuego: A2s1d0.

Resistencias frente al fuego obtenidas según los certificados de AFITI - LICOF Y CIDEMCO:

- 23589-2 para el panel de 100 (EI 120).
- RS-0151T04 para el panel de 60 (EI 60).



DETALLES DE UNIÓN ENTRE PANELES



IMPORTANTE

El montaje de estos paneles deberá efectuarse de acuerdo a las especificaciones y con los elementos definidos por KIDE para tal efecto. De lo contrario, KIDE S. Coop. no se responsabiliza del valor de la resistencia al fuego arriba indicada.

