

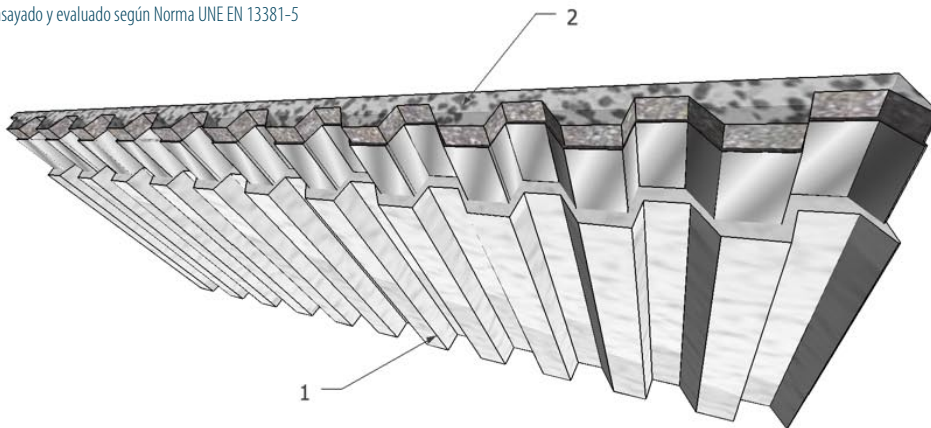
PROTECCIÓN FORJADO MIXTO, hasta REI 240 MIN

Forjados de hormigón y chapa colaborante.

PROWOOL® 200

1. Mortero proyectado PROWOOL® 200, directamente sobre la chapa metálica.
2. Forjado mixto de hormigón y chapa colaborante.

Ensayado y evaluado según Norma UNE EN 13381-5



Ventajas

- Ensayado sin emplear ningún tipo de cola o latex de anclaje, ni malla metálica o de otro tipos.
- Espesores proporcionados de una única mano, tanto para ensayo de espesor máximo como de mínimo.

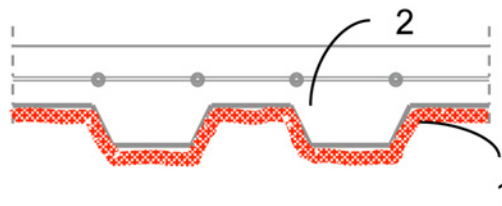


Tabla de Espesores medios

R 90 min	16 mm
R 120 min	20 mm
R 180 min	29 mm
R 240 min	39 mm

Notas

- La protección de los pilares, vigas, cerchas, etc, debe estudiarse conforme al ensayo PROWOOL® 200 - APPLUS 09/100172-235, según la Norma UNE EN 13381-4.
- Cuando además de la clasificación R, se requiera la clasificación EI, el espesor de protección dependerá del diseño del forjado y se obtendrá a partir del factor equivalente. En este caso, consultar a nuestro Dpto. Técnico para su estudio y justificación.

Descripción

- Proyección de mortero de lana roca PROWOOL® 200, sobre forjados de chapa colaborante para evitar su colapso en caso de incendio.
- Los forjados mixtos deben protegerse de la acción del fuego, puesto que parte de la capacidad portante está en la propia chapa colaborante. La temperatura crítica de la chapa se considera 350°C. (Eurocódigo 4 - UNE ENV 1994-1-2).
- La protección mediante PROWOOL®200 garantiza las características de resistencia al fuego EI (integridad y aislamiento) y la R (capacidad portante), según el ensayo realizado conforme a la norma UNE EN 13381-5.
- La aplicación del mortero PROWOOL®200, se realiza mediante proyección de acuerdo a lo especificado en la ficha técnica del producto.
- El espesor de protección es un espesor promedio para todo el desarrollo de la greca de la chapa.
- La aplicación no necesita de imprimación previa, ni de ningún tipo de malla, para garantizar su adherencia. Si bien, la chapa metálica debe estar limpia de polvo, grasa, etc.