POLYREFLEX® RPT

RPT
FICHA TÉCNICA



COMPOSICIÓN

Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por una capa externa de aluminio puro lacado, termosellado a una capa interna de burbujas de polietileno (3 - 4 mm), y adherido a una malla externa de fibra de vidrio color azul.

APLICACIÓN

- Cantos de forjado.
- Pilares y elementos estructurales.
- Zonas perimetrales de alta transmitancia.
- Transiciones hormigón-fachada.
- Partes estructurales susceptibles a condensaciones.

ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Evita las perdidas de calor en los puentes térmicos presentes en forjados, columnas y fachadas.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad térmica del sistema constructivo; evitando la entrada de polvo, suciedad, y humedad dentro del edificio e impidiendo así la proliferación de virus, bacterias u hongos.
- Previene la formación de grietas y fisuras en el revoque gracias a su malla de fibra de vidrio.
- No se degrada ni absorbe agua, ideal para encuentros expuestos a humedad ambiental.
- Material seguro, no es tóxico ni irritante.

DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.05/0.05 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 95% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0.11 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Pureza del aluminio: 99% (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Peso de la malla de vidrio: 90 g/m2
Grosor medio de la malla de vidrio: 0.48 mm
Luz de malla de fibra de vidrio: 10 x 10 mm
Resistencia a la tensión en trama de la malla: ≥ 1500 N/5 cm
Revestimiento de la malla: SBS y de color azul
Cuenta con barrera contra el gas radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

La instalación debe realizarse con la lámina de aluminio orientada hacia el exterior del sistema y la malla de fibra de vidrio en contacto con el forjado o la estructura sobre la que se fijará el producto. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

MEDIDAS DE LAS TIRAS

Ancho:	Largo:	Espesor:	Peso:
0.60 m	2.00 m	4,5 mm	290 g/m2

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

8 437010 701658