POLYREFLEX®

MULTI 7-33

FICHA TÉCNICA



COMPOSIÇÃO

Isolamento termo-acústico refletor, constituído por duas camadas de alumínio protegido, três camadas interiores de fibras de poliéster e duas películas reflectoras.
Soldado longitudinalmente sem costuras intermédias ou soldaduras.

CANDIDATURA

Paredes e fachadas (instalação vertical no interior ou no exterior).
Tectos e Coberturas (instalação horizontal e/ou inclinada no interior ou no exterior).
Muros divisórios com vizinhos. Válido para qualquer tipo de construção, seja ela nova ou remodelada.
Construção tradicional, sistemas de estrutura metálica, casas de madeira, construção modular ou industrializada.

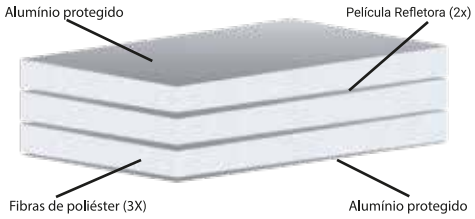


ALGUNA DE LAS VENTAJAS

- Corta os fluxos de calor por radiação e condução.
- Produto soldado longitudinalmente para garantir a estanquidade das câmaras de ar interiores e impedir a entrada de pó, sujidade, humidade no interior das fibras e evitar a proliferação de vírus e bactérias ou fungos.
- Exterior em alumínio protegido para garantir uma baixa emissividade para toda a vida, garantindo assim a continuidade do nível de isolamento.
- Fácil e rápido de instalar e utilizar.

RESISTÊNCIA TÉRMICA (R)*

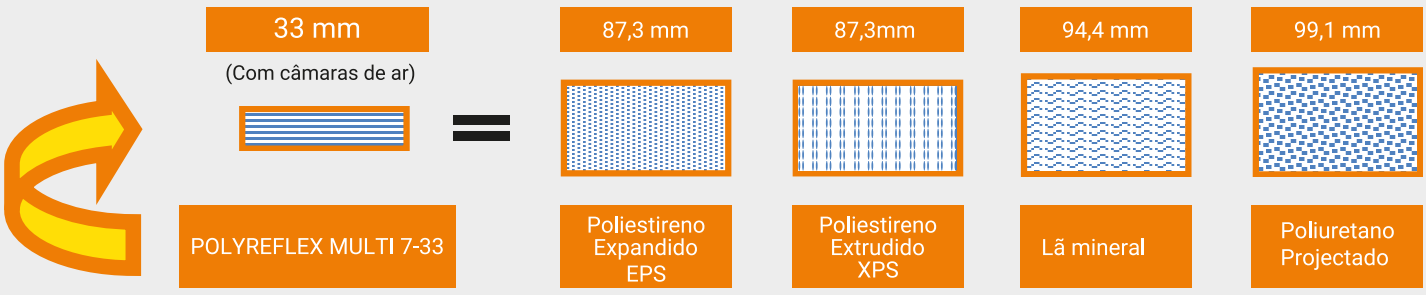
Telhados e decks	Paredes e fachadas	*Com 2 câmaras de ar
R = 3,30 m².K/W	R = 2,36 m².K/W	de 2 cm cada



DIMENSÕES

Apresentação: Rolos
Dimensões: Largura 1,25 m/ Comprimento 12 m
Área do rolo: 15 m²
Número de camadas: 7
Espessura: 33 mm
Peso / m²: 395 g / m²
Condutividade térmica(λ) **:**0,033 W/(m.ºK)
Refletividade: 95 %
Emissividade: 0,05
Temperatura de uso: -25ºC a +85ºC
À prova de água: Sí - Agua y vapor de agua
Barreira anti-gás radão: Sím
Redução acústica: Sím
Anticondensação: Sím
Resistência ao fogo EN13501-1: 2007 + A1: 2009: Classe F
Reação ao fogo. O PolyREFLEX (com duas folhas externas de alumínio), quando protegido por um material com uma classificação de reação ao fogo igual ou superior a A2 ou superior, ou um material com uma densidade igual ou superior a 800 kg/m3 e uma ou duas câmaras de ar, tem uma classificação de reação ao fogo B-s2, d0 (UNE-EN 13501-1). O material exposto tem uma classificação F.
R intrínseca do núcleo declarada: 1,00 m².K/W **(de acordo com UNE-EN 22097)**
R com 2 câmaras de ar verticais (fluxo horizontal - paredes): 2,36 m².K/W **(de acordo com UNE-EN-ISO 6946)**
R com 2 câmaras de ar horizontais (tectos de fluxo vertical): 3,30 m².K/W **(de acordo com UNE-EN-ISO 6946)**
Produto em conformidade com a norma UNE-EN 16863:2024

- **É importante instalar sempre o produto em câmaras de ar estanques para garantir as suas caraterísticas. Aconselha-se a selar as juntas e as uniões com fita vedante de poliéster metalizado PolyFix®.**



Optimer System

Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738 | Fax: 918 814 989
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

8 437010 701733