

PRODUCTOS ESPECIALES

at arcotherm m

aislante multicapa termorefectante

AT ARCOTHERM M es un aislante térmico y acústico multicapa de última generación y altas prestaciones especialmente diseñado para su uso en cubiertas y fachadas

- Fachadas de ladrillo visto, monocapa, piedra, mortero
- Cubiertas inclinadas de teja y rastreles
- Tejados, desvanes acondicionables
- Paredes interiores
- Construcciones modulares
- Aislamiento de tuberías
- Cajas de persianas enrollables



at arcotherm m

aislante multicapa termorefectante

FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA ARCOTHEM M7

- Espesor: 25 mm
- Medidas: Rollo de 1,5m x 10m
- Composición: (7 capas)

Film termorefectante armado
Guata sintética aislante
Film termorefectante
Guata sintética aislante
Film termorefectante
Guata sintética aislante
Film termorefectante armado

Resistencia Térmica: R=2,8m²K/W

Equivale a 8cm de poliestireno extrusionado de 30kg/m³.

Equivale a 7cm de poliuretano de 30kg/m³ aplicado in situ.

Según CTE DB HE es sobradamente apto para aislamiento térmico en fachadas y cubiertas inclinadas con rastreles en cualquier zona climática de España.

La transmitancia media en fachadas es U=0,29 W/m².K

La transmitancia media en cubierta inclinada con tejas y rastreles es U=0,30 W/m².K

FICHA TÉCNICA ARCOTHEM M15

- Espesor: 25 mm
- Medidas: 1,50m x 10m
- Composición: (15 capas)

Film termorefectante armado
Guata sintética aislante
Espuma de polietileno no reticulado
Film termorefectante
Espuma de polietileno no reticulado
Film termorefectante
Espuma de polietileno no reticulado
Film termorefectante
Espuma de polietileno no reticulado
Film termorefectante
Espuma de polietileno no reticulado
Film termorefectante
Espuma de polietileno no reticulado
Guata sintética aislante
Film termorefectante armado

Resistencia Térmica: R=4,59m²K/W

Equivale a 12cm de poliuretano de 30kg/m³ aplicado in situ.

Según CTE DB HE es sobradamente apto para aislamiento térmico en fachadas y cubiertas inclinadas con rastreles en cualquier zona climática de España.

La transmitancia media en fachadas es U=0,19 W/m².K

La transmitancia media en cubierta inclinada con tejas y rastreles es U=0,19 W/m².K

MODO DE EMPLEO

1 Instalación para AISLAMIENTO DE PAREDES Y FACHADAS:

Para una fijación de calidad se recomienda utilizar los rastreles AT ARCOCAMARA que proporcionarán al sistema la cámara necesaria y adecuada para un aislamiento de calidad. Colocar los rastreles horizontales y verticales del modo habitual para la instalación de este tipo de productos (ver ficha de AT ARCOTHEM) Instalar la lámina sobre los rastreles permitiendo solapes de 5cm aproximadamente que después serán sellados con AT ARCOALUMINIO. En caso de querer instalar raíles metálicos para la colocación de placas de yeso se deberán usar rastreles de madera que permitan una fijación mecánica con la resistencia adecuada.

2 Instalación para AISLAMIENTO SOBRE CUBIERTA DE HORMIGÓN CON RASTRELES:

Clavar los rastreles sobre el hormigón en sentido vertical mediante puntas de acero. Desenrollar la lámina aislante en sentido horizontal y empezando por la parte alta de la cubierta. Permitir solapes entre las piezas de lámina de 5-10cm que después deberán sellarse con AT ARCOALUMINIO.

Colocar el contrarastrel en sentido horizontal para el posterior asiento de las tejas.

CARACTERÍSTICAS

AT ARCOTHEM M es un aislante multicapa formado por la sucesión de capas de guata, espuma de polietileno y poliéster metalizado (en diferente cantidad según tipo) que proporciona un aislamiento de altas prestaciones con el consiguiente ahorro de energía en climatización y calefacción.

Producto homogéneo

Totalmente estanco al aire y al agua

Mínimo espesor y máximas prestaciones

No se aplasta, no produce conducción

Buen aislamiento al ruido aéreo

Disponible en dos versiones con diferente composición y grado de aislamiento.



Utilizar AT ARCOALUMINIO en los solapes asegura un sellado de alta calidad