

FICHA TECNICA

COMPOSICION

Descripción	Numero de componentes	
Lámina armada Termoreflectora	2	Lamina exterior
Lamina poliester Metalizado	4	Lamina Interior
Fibra de Poliester	2	Separador
Espuma-foam	3	Separador

EMBALAJE

Longitud	15 ml
Altura	1.60 ml
Superficie	24 m ²
Espesor	15 mm

CARACTERISTICAS TERMICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Conductividad Térmica λ	λ 0,033	W/m-K	APPLUS+ certificación n° 08/32312322
Resistencia térmica R	R 0.602	m ² : k/w	Norme UNE-EN 12667
Equivalencia Térmica *	180mm	Aislante	ensayos in situ realizada a 1300m de altitud

CARACTERISTICAS TECNICAS

LAMINA ARMADA TERMO REFLECTORA			
Propiedad	Valor y Tolerancia	Unidad	Método de medición
Peso	131 +- 10%	gr/m ²	
Rendimiento	7.6 +- 10%	m ² /kg	
Resistencia a la ruptura			
Dirección Máquina	15	DaN/50mm	ISO 13 934
Por dirección	15	DaN/50mm	ISO 13 934
Alargamiento a la ruptura. .Sens máquina	23	%	ASTM D 882
Alargamiento a la ruptura. Sens a través de	6	%	ASTM D 882
Densidad óptica	> 2		Densitómetro Macbeth
Emisividad (frente a la película metalizada)	< 18	%	ASTM E 1585 (CSTB)

FIBRA DE POLIESTER			FIBRA BACTERBRIL *
Propiedad	Valor y Tolerancia	Unidad	
Densidad	60	gr /m ²	Previene contagios e infecciones actuando sobre acaros, bacterias y hongos. Limita los agentes causantes del mal olor y aporta un agradable confort con la máxima higiene

LAMINA DE POLIESTER METALIZADO			
Propiedad	Valor y Tolerancia	Unidad	Método de medición
Densidad	16	gr /m ²	
Espesor	12	μ m	
Rendimiento	59.5	m ² /kg	
Resistencia a la ruptura Longitudinal	19	DaN/mm ²	ASTM D-882
Resistencia a la ruptura Transversal	19	DaN/mm ²	
Alargamiento a la ruptura Longitudinal	100		ASTM D-882
Alargamiento a la ruptura Transversal	90		
Retracción térmica longitudinal	2,5	%	Rexor150°-30mn
Retracción térmica transversal	0,5	%	
Densidad óptica	2,2	Macbeth	
Reflexión	0,92		E.S.A.-PPSS-01-709
Absorción	0,08		E.S.A.-PPSS-01-709
Emisividad	0,022		E.S.A.-PPSS-01-709

Applus⁺

Certification Technological Center

Tel. 93.567.20.00 –
Fax. 93.567.20.01
Apartado de Correos 18
Campus UAB
08193 Bellaterra (Barcelona)

* Los métodos de cálculo utilizados en la actualidad para definir el valor (R) no son adecuados para los reflectores de aislamiento.

Nuestro equivalencia térmica se mide en comparación con el tradicional aislamiento de ensayo in situ a realizarse y 1300 m de altitud.