

FICHA TECNICA

COMPOSICIÓN

Descripción	Número de componentes	
Lámina armada Termo-reflectora	2	Lamina exterior
Lámina poliéster Metalizado	5	Lamina Interior
Fibra de Poliéster	5	Separador
Lana	2	Separador

ENVASE

Longitud	10 ml
Anchura	1.55 ml
Espesor	40 mm

CARACTERISTICAS TERMICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Conductividad Térmica λ	λ 0,034	W/m-K	APPLUS+ certificación n° 09/32301862
Resistencia termique R	R 1.193	m ² : k/w	Norme UNE-EN 12667
Equivalencia Térmica *	240 à 250 mm	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 Por dirección	15 15	DaN/50mm DaN/50mm	ISO 13 934 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			Lana de mouton
Propiedad	Valor y Tolerancia	Unidad	
Densidad	60	gr /m ²	Grammage 150g/m ² .Norme UNE EN 29073-1 Composition : Laine de mouton et polipropilene

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



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.