



# ISO CAPA

## FICHA TECNICA

### ENVASE

Descripción	Número de componentes	
Lámina armada Termo-refleitora	1	Lamina exterior
Làmina poliéster Metalizado	3	Lamina Interior
Geotextil	4	Separador

### COMPOSICION

Longitud	20 ml
Anchura	1.50 ml
Superficie	30 m <sup>2</sup>

### CARACTERISTICAS TERMICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Equivalencia con aislante tradicional
Conductividad Térmica $\lambda$	$\lambda$ 0,030	W/m-K	APPLUS+ certificación n° 07/32302253
Resistencia térmica R	R 1.002	m <sup>2</sup> : k/w	Norme UNE-EN 12667
Equivalencia Térmica *	35mm	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 <sup>2</sup>	
Rendimiento	7.6 +- 10%	m <sup>2</sup> /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 GEOTEXTIL		
Propiedad	Valor y Tolerancia	Unidad
Densidad	80	gr /m <sup>2</sup>

LAMINA DE POLIESTER METALIZADO			
Propiedad	Valor y Tolerancia	Unidad	Método de medición
Densidad	16	gr /m <sup>2</sup>	
Espesor	12	$\mu$ m	
Rendimiento	59.5	m <sup>2</sup> /kg	
Resistencia a la ruptura Longitudinal	19	DaN/mm <sup>2</sup>	ASTM D-882
Resistencia a la ruptura Transversal	19	DaN/mm <sup>2</sup>	
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 optica	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.