

FICHE TECHNIQUE

COMPOSITION

Description	Nombre de Composants	
Film armé Thermo réflecteur	2	Film extérieur
Film polyester métallisé	4	Film intérieur
Ouate polyester	2	Séparateur
Mousse	3	Séparateur

CONDITIONNEMENT

Longueur	15 ml
Largeur	1,60 ml
Surface	24 m ²
Epaisseur	15 mm

CARACTERISTIQUES THERMIQUES

Propriétés	Valeur	Unité	Méthode de mesure
Conductivité thermique λ	λ 0,033	W/m-K	APPLUS+ certification n° 08/32312322 Norme UNE-EN 12667
Resistance thermique R	R 0.602	m ² : k/w	
Equivalence thermique *	180mm	Isolant	Test in situ réalisé à 1300m d'altitude

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FILM ARME THERMO REFLECTEUR (Provenance France)			
Propriétés	Valeur et Tolérance	Unité	Méthode de Mesure
Grammage	131 +/- 10%	g/m ²	
Rendement	7.6 +/- 10%	m ² /kg	
Résistance à la rupture. Sens machine.	15	DaN/50mm	ISO 13 934
Sens travers	15	DaN/50mm	ISO 13 934
Allongement à la rupture .Sens machine	23	%	ASTM D 882
Allongement à la rupture .Sens travers	6	%	ASTM D 882
Densité optique	> 2		Densitomètre Macbeth
Emissivité (face film métallisé)	< 18	%	ASTM E 1585 (CSTB)

OUATE POLYESTER (Provenance Espagne)

Propriétés	Valeur et tolérance	Unité
Grammage	60	Gr /m ²

MOUSSE polyéthylène (Provenance Espagne)

Propriétés	Valeur et tolérance	Unité
Epaisseur	0.8	mm

FILM POLYESTER METALLISE (Provenance France)			
Propriétés	Valeur et tolérance	Unité	Méthode de mesure
Grammage	16	Gr /m ²	
Epaisseur	12	μ m	
Rendement	59.5	m ² /kg	
Résistance à la rupture Sens machine	19	Da N/mm ²	ASTM D-882
Résistance à la rupture Sens travers	19	Da N/mm ²	
Allongement à la rupture Sens machine	100	%	ASTM D-882
Allongement à la rupture Sens travers	90	%	
Retrait thermique sens machine	2,5	%	150°-30 mn
Retrait thermique sens travers	0,5	%	
Densité optique	2,2	Macbeth	
Réflexive	0,92		E.S.A.-PPSS-01-709
Absorption	0,08		E.S.A.-PPSS-01-709
Emissivité	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)

* Les méthodes de calcul utilisées aujourd'hui pour définir la valeur (R) ne sont pas appropriées aux isolants réflecteurs.