

FICHE TECHNIQUE

COMPOSITION

Description	Nombre de Composants	
Film armé Thermo réflecteur	1	Film extérieur
Film polyester métallisé	3	Film intérieur
Geotextile	4	Séparateur

CONDITIONNEMENT

Longueur	20 ml
Largeur	1,50 ml
Surface	30 m ²
Epaisseur	6 mm

CARACTERISTIQUES THERMIQUES

Propriétés	Valeur	Unité	Méthode de mesure
Conductivité thermique λ	λ 0,030	W/m-K	APPLUS+ certification n° 07/32302253 Norme UNE-EN 12667
Resistance thermique R	R 1.002	m ² : k/w	
Equivalence thermique *	35 mm	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. Sens travers	15 15	DaN/50mm DaN/50mm	ISO 13 934 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 GEOTEXTILE (Provenance Espagne)

Propriétés	Valeur et tolérance	Unité
Grammage	80	Gr /m ²

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	
Réfléctive	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

Applus⁺

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.
Notre équivalence thermique est donc mesurée en comparaison avec un isolant traditionnel par test in situ réalisé à 1300 m d'altitude.