

INFRA TOIT®



NF EN 16012



Rouleau de 15m² - 10 m x 1.5 m

Poids : 20 kg

Epaisseur 42 mm



Caractéristiques techniques du produit

Notre système de thermocollage permet d'assurer une étanchéité totale sans coutures apparentes.

Les languettes débordantes facilitent la pose de l'adhésif lors du chevauchement & les recouvrements se font plus facilement, pas de pont thermique.

Les 4 points de thermo collage permettent une découpe propre, un meilleur maintien des différents composants et de limiter les pertes.

Avantages de mise en œuvre : pose directe sur volige ou cumulable à un isolant traditionnel (laine de verre, fibre de bois ...)

COMPOSITION

FILM REFLECTEUR EXTERIEUR 135 g / m²

FILMS ALUMINISES 23μ 140 g / m²

OUATES DE POLYESTER 450 g / m²

LAINES DE LIN 600 g / m²

Poids 1335 g / m²

ETANCHE A L'AIR ET A L'EAU



Efficacité R 2.44*



*tolérance de 0.28 comprise – rapport d'essais CSTB HO 17 E 17-008/A1

◆ FILM REFLECTEUR EXTERIEUR 135 g / m²

CONSTITUTION

Film armé 135g métallisé
Grille PET 0.8x0.8
Film PE



VALEURS TYPIQUES

Propriétés	Unité	Valeur	Méthode de mesure
Poids unitaire	g/m ²	128 ± 10%	
Rendement	m ² /kg	7.8 ± 10%	
Résistance à la rupture Sens Machine	N/50mm	15	ISO 13 934
Résistance à la rupture Sens Travers	N/50mm	15	ISO 13 934
Résistance à la propagation de la rupture Sens Machine	N	38	ISO 13 934
Résistance à la propagation de la rupture Sens Travers	N	28	ISO 13 934
Allongement à la rupture Sens Machine	%	18	ASTM D 882
Allongement à la rupture Sens Travers	%	15	ASTM D 882
Densité optique		> 2	Densitomètre Tobias
Emissivité (face film métallisé)	%	≤ 50	ASTM E 1585 (CSTB)

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Faible émissivité.
- Très bonne stabilité thermique (température d'utilisation : - 40° C à + 80° C).
- Très bonne résistance à la délamination et à la déchirure (la grille de renfort empêche la propagation de la déchirure).
- Film idéal pour la soudure US, le collage Hot Melt et la couture.

◆ FILMS ALUMINISES 23μ 140 g / m²

● DESCRIPTION

Le film réflecteur de 23μm, métallisé sous vide à l'aluminium sur les 2 faces permet un pouvoir de réflexion optimal et une durée de vie dans le temps

● VALEURS TYPIQUES

Propriétés	Unité	Valeur	Méthode de mesure
Epaisseur	μm	23 +/- 5%	
Poids unitaire	g/m ²	32.2 +/- 5%	
Rendement	m ² /kg	31 +/- 5%	
Résistance à la rupture Sens Machine	daN/mm ²	≥ 16	ASTM D 882
Résistance à la rupture Sens Travers	daN/mm ²	≥ 16	ASTM D 882
Allongement à la rupture Sens Machine	%	≥ 80	ASTM D 882
Allongement à la rupture Sens Travers	%	≥ 80	ASTM D 882
Retrait thermique Sens Machine	%	< 2,5	Méthode interne (150°C - 30 mn)
Retrait thermique Sens Travers	%	< 0,5	Méthode interne (150°C - 30 mn)
Densité optique (par face)		2,2 ± 0,2	Densitomètre Tobias
Emissivité (face métallisée)	%	< 3*	Pr EN 15976
(*) mesure à l'état neuf			TIR100

● PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Très bonne stabilité thermique.

Brillance et opacité.

Faible émissivité sur les deux faces.

● APPLICATIONS PRINCIPALES

Isolation réfléchissante.

◆ OUATE DE POLYESTER 450g / m²

La ouate est composée à 100 % de fibres de polyester dont 85% sont issues du recyclage. Son utilisation présente peu de risque pour la santé : non allergène, non irritante et non toxique.

- Conductivité thermique : $\lambda = 0,038 \text{ W}/(\text{m.k})$.
- Masse: 450 g/m²
- Résistance à la vapeur d'eau : $S_d = 2$.
- Utilisation insignifiante d'énergie grise dans sa fabrication.
- Ne s'altère pas, ne craint pas l'eau.
- Matériau recyclable en fin de vie.
- Bonne durabilité, ne se tasse pas.



◆ LAINE DE LIN NATUREL 600g / m²

Elle régule naturellement le taux d'humidité et elle limite fortement tout phénomène de condensation et apporte un confort phonique supplémentaire.



Paramètres				
Poids	300	g/m ²		D45 1012/99
Epaisseur	6	mm	± 1	D45 1195/85
Longueur	100	ml	± 1 ml	
Largeur	1520	mm	± 10	
Autre composant	NT10	g/m ²	5 %	
Poids total	300	g/m ²	+/- 10 %	D45 1012/99
Résistance à la rupture sens machine	NA	N		D41 1029/92
Résistance à la rupture sens transversal	NA	N		D41 1029/92
Résistance à la délamination		N/100 cm ²		D45 1197/81