

L030 - ISOLANT REFLECTEUR THERMIQUE 3 COUCHES EP. 5 MM = 40 MM 60 M²

Boltherm 121

R= 1,26

Composition

Double lame en aluminium et bulle d'air, sans protection.

Avantages

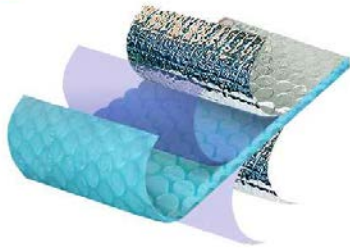
Haut pouvoir de réflexion.

Désavantages

Ne peut pas être en contact direct avec le ciment.

Principales Applications

Toitures et Sols



bulle d'air
 thermocollage
 aluminium



Présentation	Rouleaux
Longueur (mt)	50
Largeur (mt)	1,20
Épaisseur (mm)	5
Température de Fonctionnement (C°)	-25°C a +85°C
Résistance Thermique	1.26 m ² .h°C/ Kcal
Conductivité Thermique (W/m.k)	0,028
Coefficient de Réflexion (%)	95
Émissivité (%)	0.05
Bruit d'Impact Bruit Aériens (db)	- db - db
Poids (gr/m²)	300
Compression Maximale (Kg/ m²)	1000
Compression Admissible (10% de déformation)	500
Résistance à la Rupture (Kg/m²)	748
Résistance à la Perforation (Kg/ cm²)	4,3
Grammage de la Bulle d'Air (gr/m²)	186
Diamètre de la Bulle d'Air (mm)	10
Microns de l'Aluminium (m⁴)	7 m ⁴ + 50 m ⁴

Équivalence

Laine de Verre	Laine de Roche	Polystyrène Extrudé
40 mm	40 mm	30 mm

Certification

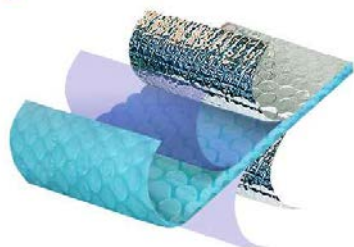
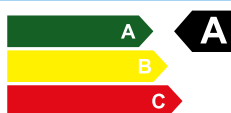
Entité	Résultat	Norme
Résistance Thermique		
	1,26	DIN 52611
Résistance au Feu		
	"Bs1,d0"	UNE-EN 13501 - 1:2007
Doc. de Conformité Technique		
	Doc. de Conformité Technique n° 552/10	

L030 - ISOLANT REFLECTEUR THERMIQUE 3 COUCHES EP. 5 MM = 40 MM 60 M²

Boltherm 121

R= 1,26

Qualité de L'Air Intérieur



bulle d'air thermocollage aluminium



Application

Toitures



1ère Étape
Fixation des écarteurs dans le sens ascendant



2ème Étape - Placement de Boltherm dans le sens longitudinal
3ème Étape - Seller les joints avec le ruban adhésif en aluminium



4ème Étape - Fixation des écarteurs transversaux a la longueur des tuiles

Maison en Bois

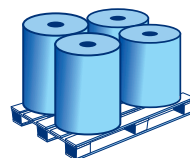


Logistique



Largueur: 1,20 mts
Longueur: 50 mts
Diamètre: 60 cm

Rouleau: 60 m²
Kg = 18 Kg



Rouleaux par palette: 8
= 480 m²

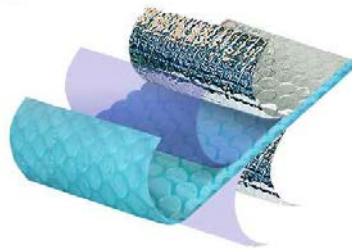
Kg = 144 Kg

Dimension de la Palette
1,20 x 1,20 mts

L030 - ISOLANT REFLECTEUR THERMIQUE 3 COUCHES EP. 5 MM = 40 MM 60 M²

Boltherm 121

R= 1,26



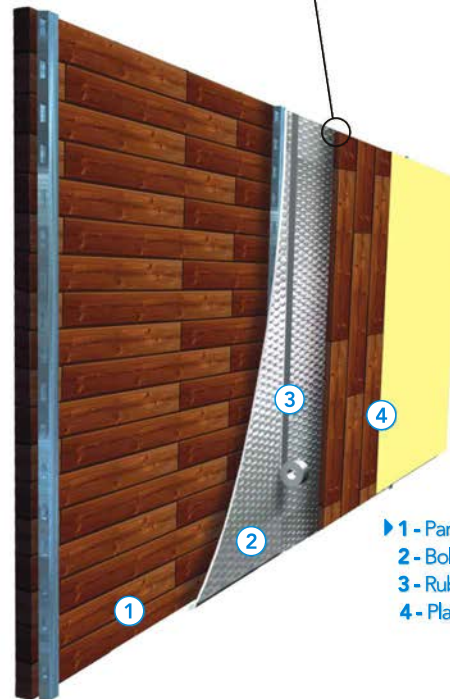
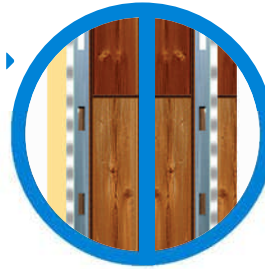
■ bulle d'air
 ■ thermocollage
 ■ aluminium

Schémas d'application

Maison en Bois

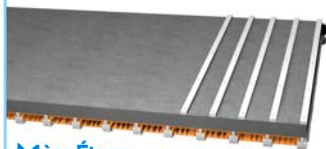
Détail de finition de l'application de Boltherm 121 avec la plaque de plâtre

Détail de finition de l'application de Boltherm 121 avec du bois



- ▶ 1 - Paroi extérieure en bois
- ▶ 2 - Boltherm 121
- ▶ 3 - Ruban adhésif en aluminium
- ▶ 4 - Plaque de plâtre ou bois

Toitures



▶ 1ère Étape

Fixation des écarteurs dans le sens ascendant



▶ 2^{ème} Étape - Placement de Boltherm dans le sens longitudinal

▶ 3^{ème} Étape - Seller les joints avec l'adhésif en aluminium



▶ 4ème Étape

Fixation des écarteurs transversaux à la longueur des tuiles



Toitures traité
Remplace les sous
tuiles :

Dans une situation où la tuile se brise, l'eau est conduite par le Boltherm jusqu'à la gouttière et ne s'infiltre pas dans la dalle

APPLICATION EN CHANTIER

- ▶ 1^{ère} Étape - Fixation de l'écarteur au bois
- ▶ 2^{ème} Étape - Application de Boltherm à l'écarteur, utilisation de pistolet à clous ou de la colle
- ▶ 3^{ème} Étape - Seller les joints avec le ruban adhésif en aluminium
- ▶ 4^{ème} Étape - Appliquer les profils pour soutenir les plaques de plâtre
- ▶ 5^{ème} Étape - Appliquer et fixer les plaques