

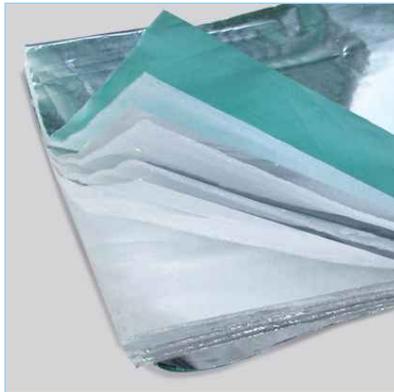
L032 : ISOLANT REFLECTEUR THERMIQUE 20 COUCHES EP. 20 MM = 224 MM 15 M<sup>2</sup>

**Boltherm 820**

**R= 5,7**



□ mousse EPE    ▨ aluminium



### Composition

2 x aluminium ; 9 x mousse ; 8 x Pet métallisé

### Avantages

Haut pouvoir de réflexion

### Principales Applications

Toitures et Parois

<b>Présentation</b>	Rouleaux
<b>Longueur (mt)</b>	12,5
<b>Largeur (mt)</b>	1,20
<b>Nombre de Couches</b>	19
<b>Température de Fonctionnement (C°)</b>	-25°C a +85°C
<b>Résistance Thermique</b>	5,7 m <sup>2</sup> K/ w
<b>Conductivité Thermique (W/m.k)</b>	0,012
<b>Coefficient de Réflexion (%)</b>	90
<b>Émissivité (%)</b>	0.06
<b>Bruit d'Impact   Bruit Aériens (db)</b>	35 db   - db
<b>Poids (gr/m<sup>2</sup>)</b>	500
<b>Compression Maximale (Kg/ m<sup>2</sup>)</b>	1000
<b>Compression Admissible (10% de déformation)</b>	-
<b>Résistance à la Rupture (Kg/m<sup>2</sup>)</b>	-
<b>Résistance à la Perforation (Kg/ cm<sup>2</sup>)</b>	-

<b>Microns Pet Métallisé (µ)</b>	50 mµ
<b>Microns de l'Aluminium (µ)</b>	7 mµ
<b>Densité de la mousse (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	20

### Équivalence

Laine de Verre	Laine de Roche	Polystyrène Extrudé
		
224 mm	224 mm	160 mm

### Certification

Entité	Résultat
Résistance Thermique	
Essai effectué dans nos laboratoires	5,70

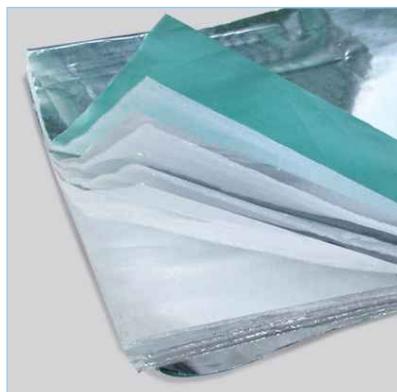
I032 : ISOLANT REFLECTEUR THERMIQUE 20 COUCHES EP. 20 MM = 224 MM 15 M<sup>2</sup>

**Boltherm 820**

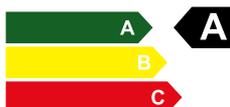
**R= 5,7**



□ mousse EPE    ■ aluminium



## Qualité de L'Air Intérieur



## 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

### Double Paroi / Paroi Simple



1ère Étape  
Fixation de l'écarteur au mur



2ème Étape - Application de Boltherm à l'écarteur  
3ème Étape - Seller les joints avec le ruban adhésif en aluminium



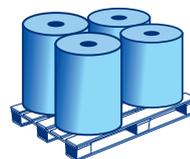
4ème Étape  
Finition avec paroi où plaque de plâtre

## Logistique



**Largueur:** 1,20 mts  
**Longueur:** 12,5 mts  
**Diamètre:** 50 cm

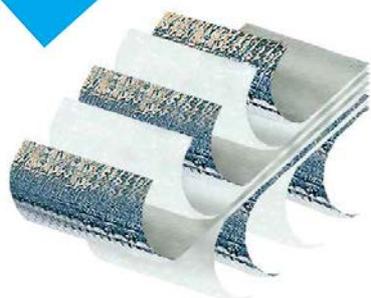
**Rouleau:** 15 m<sup>2</sup>  
**Kg** = 7,5 Kg



**Rouleaux par palette:** 10  
= 150 m<sup>2</sup>

**Kg** = 75 Kg

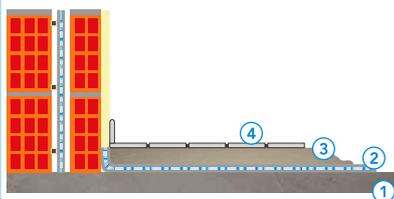
**Dimension de la palette**  
1,20 x 1,20 mts



□ mousse EPE    ▨ aluminium

## Schémas d'application

### Sols

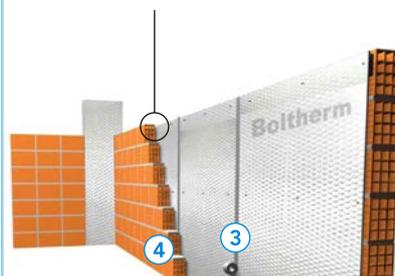


- ▶ 1 - Dalle
- ▶ 2 - Boltherm 820
- ▶ 3 - Couche de régularisation
- ▶ 4 - Finition (céramique, flottant ou bois)

### Double Paroi



Détail de la finition Boltherm avec double lame d'air



- ▶ 1 - Paroi Extérieure
- ▶ 2 - Boltherm 820
- ▶ 3 - Ruban Adhésif en Aluminium
- ▶ 4 - Paroi Intérieure



Détail de la finition Boltherm avec écarteur

### Toitures



- ▶ **1ère Étape**  
Fixation des écarteurs dans le sens ascendant



- ▶ **2<sup>ème</sup> Étape** - Placement de Boltherm dans le sens longitudinal

- ▶ **3ème Étape** - Seller les joints avec l'adhésif en aluminium



- ▶ **4ème Étape**  
Fixation des écarteurs transversaux a 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'infiltré pas dans la dalle



- ▶ 1 - Dalle
- ▶ 2 - Boltherm 820
- ▶ 3 - Ruban adhésif en aluminium
- ▶ 4 - Couche de régularisation
- ▶ 5 - Finition (céramique, flottant ou bois)

### APPLICATION EN CHANTIER

- ▶ **1ère Étape** - Application de Boltherm 820 sur la dalle, avant la couche de régularisation
- ▶ **2ème Étape** - Seller les joints avec le ruban adhésif en aluminium
- ▶ **3ème Étape** - Application de la couche de régularisation
- ▶ **4ème Étape** - Application du plancher (bois, céramique ou flottant), sur la couche de régularisation

### APPLICATION EN CHANTIER

- ▶ **1ère Étape** - Fixation de l'écarteur au mur
- ▶ **2ème Étape** - Application de Boltherm a l'écarteur en utilisant un pistolet à clou où de la colle
- ▶ **3ème Étape** - Seller les joints avec le ruban adhésif en aluminium
- ▶ **4ème Étape** - Bâtir la 2ème paroi