

## 1. Application

"ISOTRIE 415/B - Application plafonds et rampants » est un procédé d'isolation thermique à base de mousse polyuréthane de type PUR projetée in-situ formant, après expansion, une isolation souple (classe CCC1 selon la norme NF EN 14315-1).

Plage d'épaisseur de 20 à 200 mm.

Ce procédé ne peut pas être associé avec une autre isolation thermique.

Ce procédé est visé par une ETN (Enquête Technique Nouvelle).

"ISOTRIE 415/B - Application plafonds et rampants» ne peut être commercialisé et mis en œuvre que par une entreprise applicatrice dûment autorisée à cet effet par la Société ISOTRIE.

### LES + DU SYSTEME

- ⇒ Performance thermique élevée et garantie
- ⇒ S'adapte aux irrégularités du mur support
- ⇒ Ponçage non nécessaire
- ⇒ ETN

## 2. Caractéristiques Chimiques

**Composant A** : contient le polyol, les additifs, les catalyseurs et l'agent gonflant.

**Composant B** : contient l'isocyanate.

"ISOTRIE ENERTITE - Application murs et plafonds » est composé des matières premières de BASF France SAS.

- Composant A : ELASTOSPRAY 1601/5 ;
- Composant B : IsoPMDI 92140.

Le produit est expansé avec un gaz HFO 1233zd[E] (HydroFluoroOléfines).

## 3. Stockage

La durée de conservation dans l'emballage fermé du composant A est de 3 mois à une température de stockage de 15 - 25°C. Celle du composant B est de 6 mois à une température de 10 - 30°C.

Le stockage se fait avec protection contre l'humidité (fûts et conteneurs scellés).  
La Société ISOTRIE remet les prescriptions de stockage à l'applicateur.

## 4. Dangers

Les composants disposent des Fiches de Données de Sécurité (FDS). L'objet des FDS est d'informer l'utilisateur de ces composants et toute personne présente sur le chantier lors de l'application sur les dangers liés à son utilisation et sur les mesures préventives à adopter pour les éviter, notamment par le port d'équipements de protection individuelle (EPI).

## 5. Caractéristiques du produit

"ISOTRIE 315/B - Application murs » est marqué CE conformément à la norme NF EN 14315-1 et fait l'objet d'une Déclaration de Performance (DoP).

Conductivité thermique (W/m.K)	0,039
Epaisseurs selon NF EN 823	20 à 200 mm
Plage de masse volumique selon NF EN 1602	16 kg / m <sup>3</sup>
Absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609	≤ 0,60 Kg / m <sup>2</sup>
Contenu cellules fermées selon ISO 4590	CCC 1 (<20%)
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau selon NF EN 12086 méthode A	4
Réaction au feu (Euroclasse) NF EN 13501-1	F

### Exemples de résistances thermiques

Epaisseur 50mm → R = 1,25 (m<sup>2</sup>.K)/W

Epaisseur 100mm → R = 2,55 (m<sup>2</sup>.K)/W

Epaisseur 200mm → R = 5,10 (m<sup>2</sup>.K)/W

### Exemples de valeurs Sd

Epaisseur 50mm → Sd = 0,2 m

Epaisseur 100mm → Sd = 0,4 m

Epaisseur 200mm → Sd = 0,8 m



**A+** : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classes allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes