

DÉCLARATION DES PERFORMANCES OVAL CO 15

« OVAL CO 15 » 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.

Ce procédé ne peut pas être associé avec une autre isolation thermique et est destiné à l'isolation des murs, des plafonds et rampants de toiture.

Caractéristiques Chimiques

OVAL CO 15 est composé de matières premières de BASF France SAS

Composant A : contient polyol, les additifs, les catalyseurs et l'agent gonflant = ELASTOSPRAY 1601/5

Composant B : contient l'isocyanate = IsoPMDI 92140.

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).

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).

Ovaltech mets à la disposition de ses applicateurs ces fiches FDS.

Caractéristiques du produit

OVAL CO 15 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
Plage de masse volumique selon NF EN 1602	16 kg / m ³
Absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609	≤ 0,60 Kg / m ²
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

DÉCLARATION DES PERFORMANCES OVAL CO 15

Exemples de valeurs Sd

Epaisseur 50mm	➔	Sd = 0.20 m
Epaisseur 100mm		Sd = 0.40 m
Epaisseur 200mm		Sd = 0.80 m

Résistances thermiques OVAL CO 15

EPAISSEUR EN MM	Résistance Thermique (m ² .K/W)	EPAISSEUR EN MM	Résistance Thermique (m ² .K/W)
30	0.75	250	6.40
40	1	260	6.65
50	1.25	270	6.90
60	1.50	280	7.15
70	1.75	290	7.40
80	2.05	300	7.65
90	2.30	310	7.90
100	2.55	320	8.20
110	2.80	330	8.45
120	3.05	340	8.70
130	3.30	350	8.95
140	3.55	360	9.20
150	3.80	370	9.45
160	4.10	380	9.70
170	4.35	390	10
180	4.60	400	10.25
190	4.85	410	10.50
200	5.10	420	10.75
210	5.35	430	11
220	5.60	440	11.25
230	5.85	450	11.50
240	6.15		

La résistance thermique est évaluée selon la NF EN 12667.