

## RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA16-0234 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1:2013

Notification par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le n° 0679

### Norme Produit

**NF EN 15037-4+A1 :2013** « Produits préfabriqués en béton - Systèmes de planchers à poutrelles et entrevous - Partie 4 : entrevous en polystyrène expansé »

<b>A la demande de :</b>	<b>DELTISOL 840 rue de la Verdette 84130 LE PONTET FRANCE</b>
<b>Marque(s) commerciale(s) :</b>	<b>DELTIVOUTAIN + DELTICOFFRAGE OPTIRAID</b>
<b>Usine(s) de production :</b>	<b>L'usine de production figure dans le rapport d'essais associé</b>
<b>Description sommaire :</b>	<b>Entrevous en polystyrène expansé (description détaillée au paragraphe 2)</b>
<b>Date du rapport :</b>	<b>06 octobre 2016</b>

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 3 pages.

## 1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

## 2. Description du produit

Entrevous découpés à base de polystyrène expansé ignifugé.

Masse volumique mesurée : environ 19 kg/m<sup>3</sup>.

Epaisseurs nominales : 110 à 250 mm.

Agent ignifuge sans HBCD.

Agent gonflant : pentane.

Coloris : blanc.

## 3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

### 3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
<b>CSTB</b>	<b>DELTISOL</b> <b>840 rue de la Verdette</b> <b>84130 LE PONTET</b> <b>FRANCE</b>	<b>ES541160021</b>	RA16-0234	NF EN ISO 11925-2:2013

### 3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition	<b>DELTIVOUTAIN + / OPTIRAID</b> 40 mm / 20 kg/m <sup>3</sup>	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	<b>DELTIVOUTAIN + / OPTIRAID</b> 60 mm / 17 kg/m <sup>3</sup>	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bords 15s d'exposition	<b>DELTIVOUTAIN + / OPTIRAID</b> 40 mm / 20 kg/m <sup>3</sup>	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	<b>DELTIVOUTAIN + / OPTIRAID</b> 60 mm / 17 kg/m <sup>3</sup>	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

#### 4. Classement et domaine d'application

##### 4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 11.3 et 11.10.2 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

##### 4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
<b>E</b>	-	<b>Non applicable</b>	,	<b>Non applicable</b>

**Classement : E**

##### 4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Le produit décrit au paragraphe 2.
- Toute épaisseur  $\geq 40$  mm.
- Une gamme de masses volumiques de 16 à 22 kg/m<sup>3</sup>.
- Un coloris blanc.

#### 5. Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de performance du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement européen sur les Produits de Construction (règlement UE n° 305/2011).

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

Champs-sur-Marne, le 06 octobre 2016

**Le Technicien**  
**Responsable de l'essai**



**Benoit FOREST**

**Le Responsable de l'activité**  
**Réaction au Feu**



**Martial BONHOMME**

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT