

L. S.

PAVUS, a.s.  
Personne autorisée AO 216

Prosecká 412/74, 190 00 Prague 9 – Prosek  
E-mail: [mail@pavus.cz](mailto:mail@pavus.cz), <http://www.pavus.cz>  
Tel: 286 019 587 Fax: 286 019 590

Filiale: quartier J. Hybeše 879  
Veselí nad Lužnicí  
391 81  
Tel.: + 420 381 477 418  
Fax: + 420 381 477 419  
E-mail: [veseli@pavus.cz](mailto:veseli@pavus.cz)

## PROTOCOLE SUR LA CLASSIFICATION DES PRODUITS EN FONCTION DE LA RÉACTION AU FEU

**Objet de la classification:** Matériels de construction en dehors de revêtements de sol et de produits de l'isolation thermique de la tuyauterie

selon la norme tchèque ČSN EN 13501-1: 2007, art. 11

**Numéro d'identification:** PK1 – 01 – 09 – 016 – C - 0

**Désignation et type de l'élément:** couverture de verre stratifié ELYPLAST, ELYONDA

**Client:** PAMA, a.s.  
594 45 Ostrov nad Oslavou 273

**Organisme délivrant:** PAVUS, a.s.  
Personne autorisée AO 216  
Personne notifiée 1391  
Prosecká 412/74  
190 00 Prague 9 – Prosek  
Station d'essai Veselí nad Lužnicí  
Commande n°109018/ Z210090047

**Date de délivrance:** 2009-04-14

**Nombre d'exemplaires:** 4

**Exemplaire numéro:** 1

**Pages au total:** 4



## PROTOCOLE SUR LA CLASSIFICATION n° PK1 - 01 - 09 - 016 - C - 0

Page 2/4

### 1. PRÉAMBULE

- 1.1. Le présent protocole sur la classification définit la classification du produit ELYOPLAST, ELYONDA conformément aux procédés visés dans la norme tchèque ČSN EN 13501-1: 2007.
- 1.2. Le présent protocole comprend 4 pages et ne peut être utilisé ou reproduit qu'intégralement.

### 2. INFORMATIONS DÉTAILLÉES SUR L'ÉLÉMENT CLASSIFIÉ

#### 2.1. En général

Le produit ELYOPLAST, ELYONDA est fabriqué par la société Brianza Plastica Spa, Via Rivera 50, 20048 Carate Brianza, Italie. Il s'agit d'une couverture en verre stratifié destinée au revêtement des constructions, aux toitures des usines chimiques.

#### 2.2. Description du produit

Épaisseur: (1,8±mm)  
Poids de volume: 1950 kg/m<sup>3</sup>  
Poids de superficie: 3,2 kg/m<sup>2</sup>  
Composition du produit: résine polyester, fibre de verre, teinture

### 3. PROTOCOLES SUR LES ESSAIS/PROTOCOLES SUR L'APPLICATION ÉLARGIE ET RÉSULTATS DES ESSAIS UTILISÉS POUR CETTE CLASSIFICATION

#### 3.1. Protocoles sur les essais/protocoles sur l'application élargie

Nom du laboratoire Adresse N° de l'accréditation	Client	N° du protocole Date de délivrance	Procédé
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL n°1026	PAMA, a.s. 594 45 Veselí nad Lužnicí	Pr -09-1.072 2009-04-10	ČSN EN 13823
		Pr -09-1.074 2009-04-10	ČSN EN ISO 11925-2

### 3.2. Résultats des essais

Procédé d'essai selon	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Valeur moyenne	Réalisation du critère
ČSN EN 13823	FIGRA <sub>0,4mj</sub> (W/s)		271,4	≤750 (D)
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		8,0	sans critère (D)
	LFS < bord du corps d'essai		-	sans critère (D)
	SMOGR <sub>A</sub> (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	3	314,5	> 180 (s3)
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		837,3	> 200 (s3)
	Absence de gouttes/éléments brûlant		-	oui (d0)
	ČSN EN ISO 11925-2 F <sub>s</sub> (mm)	6	0	≤150 (D)
Non inflammation du papier de filtration		-	oui (d0)	

Selon la norme tchèque ČSN EN 13823 on a essayé les échantillons avec une alvéole aérée derrière l'échantillon et avec des joints correspondant aux joints utilisés dans la pratique. Le joint vertical se trouvait à 200 mm de l'angle et le joint horizontal à 500 mm du bord inférieur de l'échantillon. Les joints ont été réalisés par placage largeur 100 mm et fixés mécaniquement avec des rivets.

## 4. CLASSIFICATION ET CHAMP D'APPLICATION

### 4.1. Références de classification

Cette classification a été réalisée conformément à l'article 11, ČSN EN 13501-1:2007.

### 4.2. Classification

Conformément à son comportement lors des essais de la réaction au feu le produit ELYOPLAST, ELYOND est classé comme:

**Classe de la réaction au feu D – s3, d0**

### 4.3. Champ d'application

Cette classification concerne les paramètres suivants du produit:

Épaisseur: (1,8±mm  
Poids de volume: 1950 kg/m<sup>3</sup>  
Poids de superficie: 3,2 kg/m<sup>2</sup>  
Composition du produit: résine polyester, fibre de verre, teinture

Cette classification concerne les applications suivantes de l'utilisation finale:

Le produit ELYOPLAST, ELYOND est destiné au revêtement des constructions, toiture des usines chimiques. Le produit peut être raccordé par placage de largeur maximale 100 mm avec fixation par des éléments métalliques (rivets, vis).

## 5. LIMITATION

Ce protocole sur la classification est valable 5 ans depuis sa délivrance.

Ce protocole sur la classification ne vaut pas l'approbation ou la certification du produit.

La classification du produit dans ce protocole vaut la déclaration de conformité faite par le fabricant en connexion avec le système de 3 déclarations de conformité et désignation CE en vertu de la Directive pour les produits de construction.

Le fabricant fait la déclaration qui est enregistrée. Par cela il confirme que l'échantillon du produit ne demande de procédés ou solutions spécifiques (p.e. additifs des retardeurs anti-feu, limitation de matières organiques ou ajout de masses de remplissage) susceptibles d'améliorer le comportement anti-feu en vue d'atteindre la classification obtenue.

C'est pourquoi le laboratoire d'essai ne participe nullement à la préparation des échantillons bien qu'il délivre – sur la demande du fabricant – l'attestation certifiant qu'il avait suivi la préparation des échantillons pour des essais.

*Rédigé par:*

Mgr. Ladislav Městka

*Controlé par:*

Ing. Roman Zoufal, CSc.

*Approuvé par:*

Ing. Jaroslav Dufek

Certification - vidimation

*Je certifie que cette copie comprenant 4 pages  
est expressément conforme à l'original  
comprenant 5 pages.*

*Fait à Prague le 22-05- 2009*

*Cachet rond: JUDr. Bohdan Hallada  
notaire à Prague*

*Ivana Nykodymová  
„secrétaire de notaire “  
mandée par le notaire  
JUDr. Bohdan Hallada  
notaire à Prague*

*(Signature illisible)*