



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Dossier G120866 - Document CEMATE/8 - Page 1/6

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU ETABLI SELON EN 13501-1 : 2002

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

N° G120866 - CEMATE/8

Commanditaire : POLITEC POLIMERI TECNICI SA
Via Lische 5
ZI 3
6855 STABIO
SUISSE

Marques commerciales : POLITEC 16 HC

Description sommaire : Panneaux en polycarbonate alvéolaire

Masses surfaciques : $(2,5 \pm 3 \%)$ kg/m²
Epaisseur : 16 mm
Coloris : opale et incolore

Période de validité : 5 ans à compter du 20 juin 2007.

Les résultats présentés sont seulement applicables aux échantillons, aux produits ou matériaux décrits dans ce document.

**La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 6 pages.**

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

1. INTRODUCTION

Le rapport de classement définit le classement européen aux produits conformément aux modalités de l'EN 13501-1 : 2002.

2. DETAILS DES PRODUITS CLASSES

2.1. NATURE ET APPLICATION D'UTILISATION FINALE

Panneaux en polycarbonate alvéolaire

Utilisation finale : Couvertures, verrières, voûtes, vérandas, abris.

2.2. DESCRIPTION

Les produits essayés sont entièrement décrits dans les rapports d'essais référencés Dossier G120866 – Documents CEMATE/4 et CEMATE/5.

Principales caractéristiques des produits soumis aux essais :

Références commerciales	Masses surfaciques	Épaisseurs	Couleurs
POLITEC 16 HC	(2,5 ± 3 %) kg/m ²	16 mm	Incolore ou Opale

suite du rapport page suivante

3. RAPPORT D'ESSAIS ET RESULTATS D'ESSAIS EN APPUI DU CLASSEMENT

3.1. RAPPORT D'ESSAIS

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	N° de référence des rapports d'essai	Méthode d'essai
Laboratoire national de métrologie et d'essais 29 av. Roger Hennequin 78197 TRAPPES Cedex France Organisme notifié : 0071	POLITEC POLIMERI TECNICI SA Via Lische 5 ZI 3 6855 STABIO SUISSE	G120866 : CEMATE/5 CEMATE/4	Allumabilité EN ISO 11925-2 : 2002 S.B.I EN 13823 : 2002

suite du rapport page suivante

3.2. RESULTATS D'ESSAIS POUR LES PRODUITS DE CONSTRUCTION, HORMIS LES REVETEMENTS DE SOLS

Méthodes d'essais	Paramètres	Nombre d'essais	Résultats	
			Moyenne des paramètres continus (m)	Paramètres de conformité
EN ISO 11925-2 :2002 Epaisseur : 16 mm Application en surface Exposition 30 s.	$F_s < 150$ mm	6	–	OUI
	Inflammation du papier filtre		–	NON
EN 13823 :2002 Epaisseur : 16 mm	FIGRA _{0.2 MJ} (W/s)	3	47	–
	FIGRA _{0.4 MJ} (W/s)		22	–
	LFS < bord		–	OUI
	THR _{600s} (MJ)		0,9	–
	SMOGRA (m ² /s ²)		3	–
	TSP _{600s} (m ²)		19	–
	Gouttes/particules enflammées (FDP) :		–	NON
	FDP ≤ 10 s :		–	–
	FDP > 10 s :		–	–

suite du rapport page suivante

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

4.1. CLASSEMENT

Ce classement est délivré conformément au paragraphe 10 de l'EN 13501-1:2002.

Comportement au feu	Production de fumée	Gouttelettes enflammées
B	s1	d0

Classement : B – s1 – d0 avec bords de coupe protégés

4.2. DOMAINE D'APPLICATION

Le classement est valable pour les produits « POLITEC 16 HC » dont les paramètres sont les suivants :

- masses surfaciques : $(2,5 \pm 3 \%) \text{ kg/m}^2$,
- épaisseurs totales : 16 mm,
- couleurs : incolore et opale,
- composition identique à celle présentée pour les essais.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

- sans substrat,
- ou avec substrat classé A1 ou A2 et une lame d'air de 200 mm minimum.

suite du rapport page suivante

5. LIMITATIONS

5.1. RESTRICTIONS SUR LA DUREE DE LA VALIDITE DU RAPPORT DE CLASSEMENT

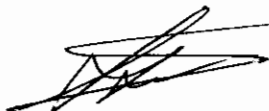
5 ans à compter du 20 juin 2007.

5.2. AVERTISSEMENT

Le présent document ne représente pas une approbation ou une certification type de produit.

Trappes, le 20 juin 2007

**Le Chef de la Division
Comportement au Feu**



Alain SAINRAT



Le Responsable de l'essai



Alexandre DERNIAUX