

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU PREVU A L'ARTICLE 5

DE L'ARRÊTE DU 21 NOVEMBRE 2002

Valable 5 ans à partir de la date de délivrance

PROCES-VERBAL Nº 15-00638 L

et 1 annexe de 17 pages

MATERIAU présenté par :

Serge FERRARI

Zone industrielle BP54 38352 La Tour du Pin Cedex

FRANCE

REFERENCE(S) COMMERCIALE(S):

4696

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Tissu polyester autocollant, enduit sur les deux faces de PVC

ignifugé dans la masse.

Masse surfacique nominale: 508 g/m² ± 5% Epaisseur nominale: 0.37 mm ± 10%

Coloris: blanc

RAPPORT D'ESSAI:

Nº 15-00638 du 20 mars 2015

NATURE DES ESSAIS:

Essai par rayonnement

CLASSEMENTS:

M2

en pose collée sur support type panneau de particules de bois agglomérées M1.

M1

en pose collée sur support type plaque de plâtre cartonné M1.

M1

en pose collée sur plaque de verre vitrocéramique de 6 mm d'épaisseur (avis CECMI du 16/03/95)

en pose collée sur tôle en alliage aluminium 5754 H 111 de 2mm d'épaisseur.

Non déterminé sur support type fibre-ciment M0 non isolant.

DURABILITE du classement (Article 5 de l'annexe 2): non limitée a priori.

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé.

Ce procès-verbal 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 de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

NOTA : Sont seules autorisées les reproductions intégrales et par photocopie du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essai annexé.

A Lyon, le 20 mars 2015

Responsable de Site ou son représentant

Bruno CHEVET



N° 1-0101* COMMUNIQUÉE SUR DEMANDE

Direction Régionale Rhône-Alpes PACA Avenue Guy de Collongue • 69134 ECULLY CEDEX Tél : (+33) (0)4 72 86 16 00 ● Fax : (+33) (0)4 78 43 39 66 SIRET 433 430 832 00017



SERGE FERRARI

Mme MERILLON Catherine BP 54 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX FRANCE

Nos références : DL150216-004

RAPPORT D'ESSAI Nº 15-00638

Seuls les essais effectués sous le couvert de l'accréditation COFRAC portent cette mention explicite

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale

OBJET DE LA DEMANDE

Réf. Client :

Date de demande : 16/02/2015

Commande client : bon de commande 4500027341

Echantillons reçus le : 23/02/2015

N° CE/CL :

Objet:

N° CQ :

REFERENCE(S) ECHANTILLON(S)

15-00638-001 : 4696 15-00638-002 : 4696 15-00638-003 : 4696 15-00638-004 : 4696

> Jean Marc ORAISON Direction Qualité Tests et Essais

Nombre de pages : 17

Annexes:

« Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Les conformités ne sont données que pour les résultats associés à une spécification. Les résultats de ce rapport ne sont valables que pour les échantillons soumis à essai à l'IFTH.»

I.F.T.H. service clientèle

Avenue Guy de Collongue - 69134 ECULLY CEDEX FRANCE

SIRET 433 430 832 00017





DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON ANNONCEE PAR LE CLIENT		
15-00638-001	4696	
Masse surfacique annoncée	508 g/m² ± 5%	
Epaisseur annoncée	0.37 mm ± 10%	
Coloris	Blanc / White	
Demandeur de l'essai	Serge FERRARI	
Nom et adresse du producteur	Serge FERRARI AG Wasterkingerweg - 2 Postfach2 CH-8193 Eglisau - SUISSE	
Nom et adresse du distributeur	Serge FERRARI Zone industrielle BP54 38352 La Tour du Pin Cedex	
Autre	Tissu polyester avec enduction PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces et autocollant sur la face envers. Polyester fabric with inherent flame retardant PVC coating on both sides and self-adhesive on the back side.	





	SYNTHESE DES RESULTATS
15-00638-001	4696

Seuls les essais repérés par le symbole (*) sont effectués sous le couvert de l'accréditation COFRAC

Mesures	Résultats	Critère d'acceptation	Conformité
---------	-----------	-----------------------	------------

Norme

Bâtiment : Essai par rayonnement

Conditionnement des échantillons avant essais	(23 ± 2)° (C et (50 ± 5) % HR durant 7 jours minimum
Nombre d'échantillon testés	4	
Type de pose	Collé sur tôle en	alliage aluminium 5754 H 111 d'épaisseur 2 mm
Date de l'essai	06/03/2015	
Indice de classement moyen q	0	
Commentaires :		



	DETAILS DES RESULTATS
15-00638-001	4696
	Bâtiment - Réaction au feu - Essai par rayonnement. NF P 92-501 (Décembre 1995)

Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC

CONDITIONS OPERATOIRES

Conditionnement des échantillons avant essais

(23 ± 2)° C et (50 ± 5) % HR durant 7

jours minimum

Nombre d'échantillon testés

4 Collé sur tôle en alliage aluminium 5754 H

111 d'épaisseur 2 mm

Site de réalisation de l'essai

Ecully

Date de l'essai Pré-traitement :

Type de pose

06/03/2015

Aucun

RESULTATS

Eprouvette 1

Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s) Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s) Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s) Durée totale de combustion (en s) Somme des longueurs de flamme h (en cm)	/ / / / 0 0
Somme des longueurs de flamme h (en cm) calcul de l'indice q	0

Eprouvette 2

Echantillon testé	blanc
Face testée	Face endroit
Sens testé	Sens trame
Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s)	1
Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s)	1
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s)	1
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s)	1
Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s)	1
Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	1
Durée totale de combustion (en s)	0
Somme des longueurs de flamme h (en cm)	0
calcul de l'indice q	0

Eprouvette 3

Echantillon testé Face testée Sens testé Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s) Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s)	blanc Face endroit Sens chaine / / / /
Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s)	1
Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	1
Durée totale de combustion (en s)	0



	Somme des longueurs de flamme h (en cm)	0
	calcul de l'indice q	0
Eprouvette 4		
	Echantillon testé	blanc
	Face testée	Face endroit
	Sens testé	Sens chaine
	Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s)	1
	Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s)	/
	Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s)	/
	Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s)	1
	Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s)	/
	Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	1
	Durée totale de combustion (en s)	0
	Somme des longueurs de flamme h (en cm)	0
	calcul de l'indice q	0
	•	
	Indice de classement moyen q	0



DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON ANNONCEE PAR LE CLIENT		
15-00638-002		4696
Masse surfacique an	noncée	508 g/m² ± 5%
Epaisseur annoncée		0.37 mm ± 10%
Coloris		Blanc / White
Autre		Tissu polyester avec enduction PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces et autocollant sur la face envers. Polyester fabric with inherent flame retardant PVC coating on both sides and self-adhesive on the back side.



	SYNTHESE DES RESULTATS
15-00638-002	4696

Seuls les essais repérés par le symbole (*) sont effectués sous le couvert de l'accréditation COFRAC

Mesures Résultats Critère d'acceptation Conformité
--

Norme

Bâtiment : Essai par rayonnement

Conditionnement des échantillons avant essais	(23 ± 2)° C et (50 ± 5) % HR durant 7 jours minimum			
Nombre d'échantillon testés	4			
Type de pose	Collé sur plaque de plâtre cartonné M1			
Date de l'essai	10/03/2015			
Indice de classement moyen q	0			
Commentaires :				



DETAILS DES RESULTATS			
15-00638-002	4696		
Bâtiment - Réaction au feu - Essai par rayonnement. NF P 92-501 (Décembre 1995)			

Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC

CONDITIONS OPERATOIRES

Conditionnement des échantillons avant essais (23 ± 2)° C et (50 ± 5) % HR durant 7

jours minimum

blanc

Nombre d'échantillon testés

Type de pose Collé sur plaque de plâtre cartonné M1

Site de réalisation de l'essai Ecully

Date de l'essai 10/03/2015

Pré-traitement : Aucun

Echantillon testé

RESULTATS

F	nr	0	11	ve	Ħ١	e	1	
_	PI	U	u	"	LU	0		

Face testée Face endroit Sens testé Sens chaine Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s) Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s) Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s) Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s) Durée totale de combustion (en s) 0 Somme des longueurs de flamme h (en cm) 0 calcul de l'indice q 0

Eprouvette 2

Echantillon testé blanc Face testée Face endroit Sens testé Sens trame Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s) Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s) Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s) Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s) Durée totale de combustion (en s) 0 Somme des longueurs de flamme h (en cm) 0 calcul de l'indice q

Eprouvette 3

Echantillon testé blanc Face testée Face endroit Sens testé Sens chaine Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s) Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s) Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s) Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s) Durée totale de combustion (en s) 0 Somme des longueurs de flamme h (en cm) 0



Eprouvette 4

calcul de l'indice q	0
Echantillon testé	blanc
Face testée	Face endroit
Sens testé	Sens chaine
Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s)	1
Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s)	1
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s)	1
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s)	1
Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s)	1
Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	1
Durée totale de combustion (en s)	0
Somme des longueurs de flamme h (en cm)	0
calcul de l'indice q	0
Indice de classement moyen q	0



DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON ANNONCEE PAR LE CLIENT				
15-00638-003	4696			
Masse surfacique annoncée	508 g/m² ± 5%			
Epaisseur annoncée	0.37 mm ± 10%			
Coloris	Blanc / White			
Autre	Tissu polyester avec enduction PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces et autocollant sur la face envers. Polyester fabric with inherent flame retardant PVC coating on both sides and self-adhesive on the back side.			



	SYNTHESE DES RESULTATS
15-00638-003	4696

Seuls les essais repérés par le symbole (*) sont effectués sous le couvert de l'accréditation COFRAC

Mesures Résultats Critère d'acceptation Conformité
--

Norme

Bâtiment : Essai par rayonnement

Conditionnement des échantillons avant essais	$(23 \pm 2)^{\circ}$ C et (50 ± 5) % HR durant 7 jours minimum		
Nombre d'échantillon testés	4		
Type de pose	Collé sur panneau de particules de bois agglomérées M1		
Date de l'essai		05/03/2015	
Indice de classement moyen q	9,5		
Commentaires :			



DETAILS DES RESULTATS 4696 Bâtiment - Réaction au feu - Essai par rayonnement. NF P 92-501 (Décembre 1995)

Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC

CONDITIONS OPERATOIRES

Conditionnement des échantillons avant essais (23 ± 2)° C et (50 ± 5) % HR durant 7

jours minimum

4

Nombre d'échantillon testés

Type de pose Collé sur panneau de particules de bois

agglomérées M1

Site de réalisation de l'essai Ecully
Date de l'essai 05/03/2015

Pré-traitement : Aucun

RESULTATS

Eprouvette 1

Echantillon testé	blanc
Face testée	Face endroit
Sens testé	Sens chaine
Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s)	68
Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s)	1
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s)	292
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s)	1
Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s)	1080
Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	1
Durée totale de combustion (en s)	788
Somme des longueurs de flamme h (en cm)	260
calcul de l'indice q	13,6

Eprouvette 2

Echantillon testé	blanc
Face testée	Face endroit
Sens testé	Sens trame
Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s)	135
Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s)	1
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s)	330
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s)	/
Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s)	1020
Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	1
Durée totale de combustion (en s)	690
Somme des longueurs de flamme h (en cm)	124
calcul de l'indice q	3,5

Eprouvette 3

Echantillon testé Face testée Sens testé Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s) Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s) Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s) Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	blanc Face endroit Sens chaine 77 / 285 / 1200 /
Instants extinction pour la face superieure e2 (en s) Durée totale de combustion (en s)	/ 915



	Somme des longueurs de flamme h (en cm)	226
	calcul de l'indice q	9,7
Eprouvette 4		
	Echantillon testé	blanc
	Face testée	Face endroit
	Sens testé	Sens chaine
	Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s)	83
	Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s)	1
	Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s)	402
	Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s)	1
	Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s)	1200
	Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	1
	Durée totale de combustion (en s)	798
	Somme des longueurs de flamme h (en cm)	260
	calcul de l'indice q	11,1
	ludica de eleccoment monor u	0.5
	Indice de classement moyen q	9,5



		DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON ANNONCEE PAR LE CLIENT
15-00638-004		4696
Masse surfacique ar	nnoncée	508 g/m² ± 5%
Epaisseur annoncée)	0.37 mm ± 10%
Coloris		Blanc / White
Autre		Tissu polyester avec enduction PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces et autocollant sur la face envers. Polyester fabric with inherent flame retardant PVC coating on both sides and self-adhesive on the back side.



	SYNTHESE DES RESULTATS	
15-00638-004	4696	

Seuls les essais repérés par le symbole (*) sont effectués sous le couvert de l'accréditation COFRAC

Mesures	Résultats	Critère d'acceptation	Conformité
---------	-----------	-----------------------	------------

Norme

Bâtiment : Essai par rayonnement

Conditionnement des échantillons avant essais	(23 ± 2)° C et (50 ± 5) % HR durant 7 jours minimum		
Nombre d'échantillon testés	4		
Type de pose	Collé sur plaque de verre vitrocéramique (avis CECMI du 16/03/95)		
Date de l'essai	09/03/2015		
Indice de classement moyen q	0		
Commentaires :			



DETAILS DES RESULTATS		
15-00638-004	4696	
	Bâtiment - Réaction au feu - Essai par rayonnement. NF P 92-501 (Décembre 1995)	

Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC

CONDITIONS OPERATOIRES

Conditionnement des échantillons avant essais

Nombre d'échantillon testés

Type de pose

Site de réalisation de l'essai

Date de l'essai

Pré-traitement : Aucun

(23 ± 2)° C et (50 ± 5) % HR durant 7

jours minimum

4

Collé sur plaque de verre vitrocéramique

(avis CECMI du 16/03/95)

Ecully 09/03/2015

RESULTATS

Eprouvette	1
------------	---

Echantillon testé	blanc
Face testée	Face endroit
Sens testé	Sens chaine
Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s)	1
Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s)	1
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s)	1
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s)	1
Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s)	1
Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	1
Durée totale de combustion (en s)	0
Somme des longueurs de flamme h (en cm)	0
calcul de l'indice q	0

Eprouvette 2

Echantillon testé Face testée Sens testé Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s) Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s) Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s) Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s) Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s) Durée totale de combustion (en s) Somme des longueurs de flamme h (en cm) calcul de l'indice q	blanc Face endroit Sens trame / / / / / 0 0
	_

Eprouvette 3

Echantillon testé Face testée Sens testé	blanc Face endroit Sens chaine
Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s)	1
Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s)	1
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s)	1
Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s)	1
Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s)	1
Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	1
Durée totale de combustion (en s)	0



	Somme des longueurs de flamme h (en cm)	0
	calcul de l'indice q	0
Eprouvette 4		
	Echantillon testé	blanc
	Face testée	Face endroit
	Sens testé	Sens chaine
	Instant première inflammation sur face inférieure ti1 (en s)	1
	Instant première inflammation sur face supérieur ti2 (en s)	1
	Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face inférieure td1 (en s)	1
	Instants ou la flamme dépasse l'épiradiateur pour la face supérieure td2 (en s)	1
	Instants extinction pour la face inférieure e1 (en s)	1
	Instants extinction pour la face supérieure e2 (en s)	1
	Durée totale de combustion (en s)	0
	Somme des longueurs de flamme h (en cm)	0
	calcul de l'indice q	0
	Indice de classement moyen q	0

^{*} Fin du rapport *