

RAPPORT DE CLASSEMENT

NUMÉRO	251.Y.2102.008.FR.01	Bon de commande: 22003660
DATE D'ÉMISSION	24 février de 2021	
ORGANISME NOTIFIÉ	Organisme notifié pour le Règlement européen des Produits de Construction n ° 305/2011 sous le n° 1981.	
PAGES	Le rapport est composé de 8 pages numérotées corrélativement et d'un annexe de 1 page.	
ÉCHANTILLON	Type: REVÊTEMENT DE MURS ET PLAFONDS Référence: "GAMA GÉNÉRICA SUDESPAN"	
OBJET	CLASSEMENT DU COMPORTEMENT AU FEU DES PRODUITS ET ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION. CLASSEMENT À PARTIR DES DONNÉS D'ESSAI DE RÉACTION AU FEU, SELON LA NORME EN 13501-1:2018.	
DEMANDEUR	SUPERFICIES DECORADAS, S.A. AVDA. EUROPA 7 46026 HORNO DE ALCEDO (VALENCIA)- ESPAGNE	
DATE DE L'ESSAI	Réception des échantillons: 13/01/2021 et 09/02/2021 Début des essais: 15/01/2021 Fin des essais: 17/02/2021	

SIGNATURE(S) AUTORISÉE(S)



AIDIMME 

Signé.: Mlle. Raquel Cánovas Ruiz
Technicien Feu Lab.



AIDIMME 

Signé.: M. Stephane Garcia Malpartida
Chef de Section - Feu Lab.

Document signé numériquement par signature électronique légale.

L'objet de ce rapport de l'échantillon de test restent en AIDIMME pour une période de trente jours à compter de la date d'émission de celui-ci. Après cette période doit être la destruction, de sorte que toute réclamation doit être effectuée dans ces limites.

CONTENU

1. INTRODUCTION	3
2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ	3
2.1. Description et identification du produit.....	3
3. RAPPORTS D'ESSAI EN APPUI DU CLASSEMENT	4
4. RESULTATS EN APPUI DU CLASSEMENT.....	
5. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION	7
5.1. Classement	7
5.2. Domaine d'application	7
6. LIMITATIONS	8
ANNEXE	A1

1. INTRODUCTION

Ce rapport de classement a pour but de déterminer le classement à attribuer au produit décrit au paragraphe 2, conformément aux conditions établies dans la norme EN 13501-1: 2018 "Classement au feu des produits et éléments de construction. Partie 1: Classement à partir des données d'essai de réaction au feu".

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ

2.1. L'examen préalable de l'échantillon par le laboratoire.

Essais SBI et petit brûleurs

Échantillon correspondant à un MDF blanc de 12mm d'épaisseur, un aggloméré de noyer de 16mm d'épaisseur et un MDF blanc de 30mm d'épaisseur.

Les échantillons sont identifiés dans AIDIMME avec les références: 2101042-01, 2101042-02 y 2101042-03.

2.2. Description et identification du produit.

Échantillons correspondant au MDF ou aggloméré mélaminé blanc aspect soie mate ou au bois aspect pore. L'ensemble a une épaisseur comprise entre 12 mm et 30 mm. Le panneau MDF ignifuge a une plage de densité comprise entre 760 et 830 Kg/m³ et une masse surfacique comprise entre 9,60 et 23,40 Kg/m². Le panneau aggloméré ignifuge a une plage de densité comprise entre 675 et 740 Kg/m³ et une masse surfacique comprise entre 8,88 et 20,25 Kg/m².

Le domaine d'application du classement de réaction au feu selon la norme de classification UNE EN 13501-1, peut être valable pour les produits de la même famille si la famille est définie comme une gamme de produits dans des limites définies de la variabilité ses paramètres, pour lequel il est indiqué que le classement de réaction au feu de reste inchangé.

Ainsi, il est destiné à classer une gamme de produits où un choix est fait en fonction des paramètres qui inclut la plage (épaisseur et type de panneau). Selon les informations des clients, la gamme de test se compose essentiellement de:

- Épaisseur: Entre 12mm et 30mm
- Type de panneau: aggloméré et MDF

Les essais et la sélection d'échantillons sont effectués en conformité avec les recommandations définies par le Secteur Groupe SH02 (organisme européen qui coordonne tous les aspects de la marque CE sur les caractéristiques de feu), en particulier en prenant comme document de référence NB- CDP / SH02 / 06/029 " Classification après l'application prolongée : Toutes les spécifications couvrant réaction au feu"), et plus spécifiquement avec référence au document NB-CDP/SH02/06/029 "Classification following extended application: All specifications covering reaction to fire performance").

De même, le document CEN / TS 15117:05 "Guidance on direct and extended application » est également utilisé comme documents de référence et les recommandations du document prEN 15725: 08 : "Extended applications reports on the fire performance of construction products and building elements".

En réponse aux recommandations antérieures et les informations fournies par le client, a été adopté dans le plan de test, faire une sélection représentative de produits dans cette gamme, basée sur:

- Épaisseur: 12mm, 16mm et 30mm
- Type de panneau: aggloméré et MDF

La classification sera valable pour tous les produits de la gamme , à condition que les produits sélectionnés , il obtient un comportement qui permet à tous atteindre le même classement .

Les références commerciales des échantillons sélectionnés en fonction du client, sont les suivants:

- “MDF BLANCO 12MM”
(Ref. AIDIMME: 2101042-01)
- “AGLOMERADO 16MM”
(Ref. AIDIMME: 2101042-02)
- “MDF BLANCO 30MM”
(Ref. AIDIMME: 2101042-03)

La gamme de produits, selon les informations fournies par le client, est référencée comme:

- “GAMA GÉNÉRICA SUDESPAN”

Au sein de cette gamme, il y a deux sous-groupes:

- “GAMA SUDESPAN BASE AGLOMERADO”, lorsque le panneau de base est en aggloméré et
- “GAMA SUDESPAN-F”, lorsque la panneau de base est en MDF de densité standard et FC de haute densité

3. RAPPORTS D'ESSAI EN APPUI DU CLASSEMENT

Laboratoire	Entrepise/Client	Référence du rapport	Méthode d'essai
AIDIMME	SUPERFICIES DECORADAS, S.A.	251.I.2102.008.ES.01	UNE EN 13823:12+A1:16
AIDIMME	SUPERFICIES DECORADAS, S.A.	251.I.2102.008.ES.01	UNE EN ISO 11925-2:11

4. RESULTATS EN APPUI DU CLASSEMENT

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Moyenne des paramètres continus (m)	Paramètres conformité
UNE EN ISO 11925-2:11 (petit brûleur) "MDF BLANCO 12MM" Ref. AIDIMME: 2101042-01	$F_s \leq 150\text{mm}$	12	Non applicable	Conformité
	Inflammation du papier filtre		Non applicable	Conformité
UNE EN 13823:12+A1:2016 (SBI) "MDF BLANCO 12MM" Ref. AIDIMME: 2101042-01	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	3	106,15	Conformité
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		106,15	Conformité
	THR _{600s} (MJ)		6,41	Conformité
	TSP _{600s} (m ²)		98,54	Conformité
	SMOGRA (m ² /s ²)		15,00	Conformité
	LFS (O/N)		Non applicable	Conformité
	gotas/partículas en llama (O/N)		Non applicable	Conformité

Note: Le laboratoire est à la disposition du client les incertitudes estimées des essais

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Moyenne des paramètres continus (m)	Paramètres conformité
UNE EN 13823:12+A1:2016 (SBI) "AGLOMERADO 16MM" Ref. AIDIMME: 2101042-02	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	64,68	Conformité
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		61,37	Conformité
	THR _{600s} (MJ)		5,93	Conformité
	TSP _{600s} (m ²)		104,47	Conformité
	SMOGRA (m ² /s ²)		11,47	Conformité
	LFS (O/N)		Non applicable	Conformité
	gotas/partículas en llama (O/N)		Non applicable	Conformité

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Moyenne des paramètres continus (m)	Paramètres conformité
UNE EN 13823:12+A1:2016 (SBI) "MDF BLANCO 30MM" Ref. AIDIMME: 2101042-03	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	89,47	Conformité
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		76,05	Conformité
	THR _{600s} (MJ)		5,03	Conformité
	TSP _{600s} (m ²)		107,96	Conformité
	SMOGRA (m ² /s ²)		10,99	Conformité
	LFS (O/N)		Non applicable	Conformité
	gotas/partículas en llama (O/N)		Non applicable	Conformité

Note: Le laboratoire est à la disposition du client les incertitudes estimées des essais

5. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION

5.1. Classement

Le domaine d'application du classement de réaction au feu selon la norme de classification EN 13501-1:2018, peut être valable pour les produits de la même famille si la famille est défini comme une gamme de produits dans des limites définies de la variabilité ses paramètres, pour lequel il est indiqué que le classement de réaction au feu de reste inchangé

Le classement est valable pour tous les produits de la gamme sélectionnée comme échantillons représentatifs en conformité avec les recommandations définies par le Secteur Groupe SH02 (en référence au documents NB- CDP/SH02/06/029, CEN/TS 15117:05 et document prEN 15725:11/AC:2012), un comportement similaire est obtenu et la même classification.

En se référant à la norme UNE-EN 13501-1: 07+A1: 2010, et à la vue des résultats des essais et des critères de classement qui figurent dans l'annexe ci-joint (table 1 de cette norme), on peut conclure que l'échantillon décrit, au paragraphe 2.1 de ce rapport, d'après l'information fournie par le client et sous sa référence "**GAMME GÉNÉRICA SUDESPAN**" peut se classer, en matière de réaction au feu, de la façon suivante :

Comportement au feu	Production de fumées	Gouttelettes enflammées
B	S2	d0

5.2. Domaine d'application

Le produit classé est défini pour une utilisation comme revêtement de murs et plafonds. Cette classification peut être affectée si l'un des paramètres d'influence suivants sont modifiés:

5.2.1 Paramètres du produit

- Type de panneau: MDF ignifuge ou aggloméré ignifuge
- Épaisseur: Entre 12 mm et 30 mm.
- Densité: Densité supérieure à 570 Kg/m³ pour MDF ignifuge et 506,25 Kg/m³ pour l'aggloméré ignifuge.
- Couleur: Mélaminé blanc ou bois

5.2.2 Applications de fin d'utilisation

- Joints: Joints non autorisés..
- Installation: bord exposé autorisé.
- Substrat: Applications sur tout substrat avec une densité supérieure ou égale à 652,5 Kg/m³ avec une épaisseur minimale de (11±2) mm et une réaction au feu A2_{fl}-s1 ou mieux.

6. LIMITATIONS

Les résultats de ce rapport ne concernent que le(s) produit(s) décrit(s) au paragraphe 2.

Ce document ne constitue pas en lui-même une approbation ou une certification du produit.

La durée de la validité de ce rapport de classement est fixée par la législation en vigueur à la date de son émission.

ANNEXE**CLASSES DE REACTION AU FEU DES PRODUITS DE CONSTRUCTION À L'EXCLUSION DES REVÊTEMENTS DE SOL ET DES PRODUITS ISOLANTS THERMIQUES POUR TUBES LINEAIRES SELON LA NORME UNE EN 13501-1:2019**

Classe	Méthode(s) d'essai	Critères de classement	Classement supplémentaire obligatoire
A1	UNE-EN-ISO 1182 (a); Et	$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$; et $\Delta m \leq 50\%$; et $t_f = 0$ (pas d'inflammation prolongée)	-
	UNE-EN-ISO 1716	$\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ.kg}^{-1}$ (a); et $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ.kg}^{-1}$ (b) et c); et $\text{PCS} \leq 1.4 \text{ MJ.m}^{-2}$ (d); et $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ.kg}^{-1}$ (e)	-
A2	UNE-EN-ISO 1182(a); Ou	$\Delta T \leq 50^{\circ}\text{C}$; et $\Delta m \leq 50\%$; et $t_f \leq 20\text{s}$	-
	UNE-EN-ISO 1716; Et	$\text{PCS} \leq 3.0 \text{ MJ.kg}^{-1}$ (1); et $\text{PCS} \leq 4.0 \text{ MJ.m}^{-2}$ (2); et $\text{PCS} \leq 4.0 \text{ MJ.m}^{-2}$ (3); et $\text{PCS} \leq 3.0 \text{ MJ.kg}^{-1}$ (4)	-
	UNE-EN-ISO 13823 (SBI)	$\text{FIGRA} \leq 120 \text{ W.s}^{-1}$; et $\text{LFS} < \text{bord de l'éprouvette}$; et $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7,5 \text{ MJ}$	Production de fumée (f); et chute de gouttelettes/ particules enflammées (g)
B	UNE-EN-ISO 13823 (SBI) Et	$\text{FIGRA}_{0,2} \leq 120 \text{ W.s}^{-1}$; et $\text{LFS} < \text{bord de l'éprouvette}$; et $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7,5 \text{ MJ}$	Production de fumée (f); et chute de gouttelettes/ particules enflammées (g)
	UNE-EN-ISO 11925-2 (i) Exposition = 30s.	$\text{Fs} \leq 150\text{mm}$ en 60s	particules enflammées (g)
C	UNE-EN-ISO 13823 (SBI) Et	$\text{FIGRA}_{0,4} \leq 250 \text{ W.s}^{-1}$; et $\text{LFS} < \text{bord de l'éprouvette}$; et $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 15 \text{ MJ}$	Production de fumée (f); et chute de gouttelettes/ particules enflammées (g)
	UNE-EN-ISO 11925-2 (i) Exposition = 30s.	$\text{Fs} \leq 150\text{mm}$ en 60s	particules enflammées (g)
D	UNE-EN-ISO 13823 Et	$\text{FIGRA}_{0,4} \leq 750 \text{ W.s}^{-1}$	Production de fumée (f); et chute de gouttelettes/ particules enflammées (g)
	UNE-EN-ISO 11925-2 (i) Exposition = 30s.	$\text{Fs} \leq 150\text{mm}$ en 60s	particules enflammées (g)
E	UNE-EN-ISO 11925-2 (i) Exposition = 15s.	$\text{Fs} \leq 150\text{mm}$ en 20s	Chute de gouttelettes/ particules enflammées (h)
F	UNE-EN-ISO 11925-2 (i) Exposition = 15s.	$\text{Fs} > 150\text{mm}$ en 20s	

- a) Pour les produits homogènes et les composants substantiels de produits hétérogènes.
b) Pour tout composant externe non substantiel de produits hétérogènes.
c) Alternativement, tout composant externe non substantiel qui a un $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJ/m}^2$ à condition que le produit réponde aux critères suivants de la norme UNE-EN 13823 (SBI) : $\text{FIGRA} \leq 20 \text{ W/s}$, et $\text{LFS} < \text{marge des échantillons}$; et $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 4,0 \text{ MJ}$; et s_1 ; et d_0 .
d) Pour tout composant non substantiel interne de produits hétérogènes.
e) Pour le produit dans son ensemble.
f) $s_1 = \text{SMOGR} \leq 30 \text{ m}^2.\text{s}^{-2}$ et $\text{TSP}_{600\text{s}} \leq 50 \text{ m}^2$; $s_2 = \text{SMOGR} \leq 180 \text{ m}^2.\text{s}^{-2}$ et $\text{TSP}_{600\text{s}} \leq 200 \text{ m}^2$; $s_3 = \text{ni } s_1, \text{ ni } s_2$
g) $d_0 = \text{sans chute de gouttelettes et particules enflammées, selon UNE-EN 13823 (SBI) en 600s}$;
 $d_1 = \text{sans chute de gouttelettes et particules enflammées pendant plus de 10s, selon UNE-EN 13823 (SBI) en 600s}$; $d_2 = \text{ni } d_0 \text{ ni } d_1$; l'inflammabilité du papier selon UNE-EN-ISO 11925-2 détermine un classement d_2 .
h) Laissez-passer test = absence d'inflammation du papier (pas de classement);
échoue l'échec du test = inflammation du papier (classe d_2)
i) En cas d'attaque par la flamme en surface et, le cas échéant, compte tenu de l'application finale du produit, en cas d'attaque par le bord.