



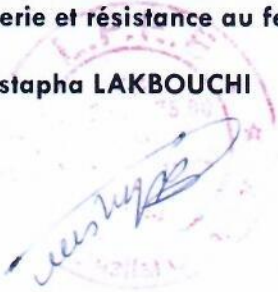
Technicien supérieur de la division
Menuiserie et résistance au feu

Manar Darai



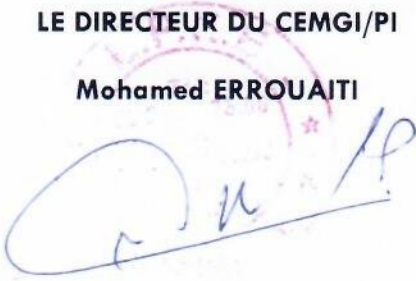
Ingénieur chef de la division
Menuiserie et résistance au feu

Mustapha LAKBOUCHI



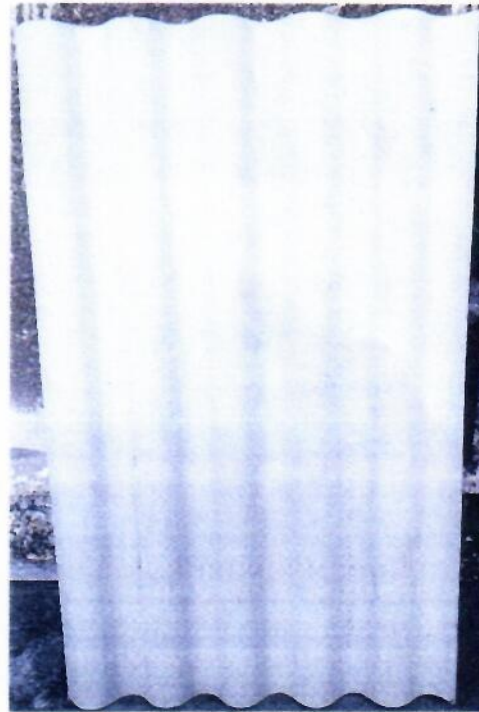
LE DIRECTEUR DU CEMGI/PI

Mohamed ERROUAITI



AFFAIRE :

**DETERMINATION DE LA CLASSE DE REACTION AU
FEU SUR UNE PLAQUE FIBRO-CIMENT**



DOSSIER N° : 19.154.0.836

RAPPORT N° : 19/154.7/990

CLIENT : FIBROCIMENT

DATE D'EMISSION : 29 MAI 2019

ELEMENT D'ESSAI : PLAQUE EN FIBRO-CIMENT



I. **ESSAIS DEMANDES :**

- ❖ Détermination de la classe de réaction au feu selon la norme NF EN ISO 1716 et la norme NF P 92-507.

NATURE DES COMMENTAIRES

L'attention est attiré sur le fait que les résultats mentionnés par référence	<input type="checkbox"/> Sont indiquées dans le rapport d'essais en application du texte de référence
le présent rapport d'essais ont été obtenus avec l' (s) échantillon(s) testé(s), mais que la portée et les conclusions à tirer de ces résultats :	<input type="checkbox"/> Font l'objet d'un document séparé en application du texte de référence <input checked="" type="checkbox"/> N'ont pas été demandées

II. **Demandeur d'essais**

- Référence commande : Reçu de paiement N° 20190500003023R
- Date commande : 22/05/2019

III. **Identification du produit testé :**

- Référence échantillon : 154/1032/1
- Echantillon déposé au CEMGI TIT MELLIL par : Le Client
- Prélèvement effectué par : Le Client
- Lieu de prélèvement : Non communiqué
- Date de prélèvement : Non communiqué
- Date de réception au CEMGI (TIT MELLIL) : 22/05/2019
- N° Feuille de réception : 001032/2019
- Observations sur l'état de(s) échantillon(s) à la réception : Néant
- Description de l'échantillon : Plaque fibro-ciment de (94 x 152) cm².

IV. **Lieu de l'essai :**

L'échantillon a été examiné dans les locaux du CEMGI – LPEE à Tit Mellil.

V. **Description de l'échantillon testé :**

Plaque OGF en fibro-ciment de (152 x 94) cm², avec les caractéristiques suivante :

- Epaisseur : 6 mm.
- Densité moyenne : 1,7 g/cm³.



VI. Méthode d'essai :

La détermination de la classe de réaction au feu de l'échantillon reçu par le LPEE a été réalisée selon la méthode d'essai permettant d'établir la chaleur de combustion des matériaux de construction à volume constant dans une bombe calorimétrique. Cette méthode est décrite dans la norme NF EN ISO 1716.

Le classement de la réaction au feu du produit a été déterminé selon la norme NF P 92-507. Cette norme définit cinq classes de niveaux de performance:

- La classe M0 : incombustible.
- La classe M1 : combustible, ininflammable.
- La classe M2 : combustible, difficilement inflammable.
- La classe M3 : combustible, moyennement inflammable
- La classe M4 : combustible, facilement inflammable.

VII. RESULTAT D'ESSAI :

Les résultats des essais réalisés selon NF EN ISO 1716 sont présentés dans le tableau N° 1 présenté ci-après.

Détermination	Essai selon NF EN ISO 1716			Classification selon NF P 92-507
	Echantillon Ref LPEE : 154/1032/1	Résultat individuel	Moyenne	
Pouvoir calorifique supérieur par unité de masse MJ/kg	<i>Essai n°1</i>	0,5477	0,6817	Classe M0 (PCS \leq 2,5 MJ/Kg)
	<i>Essai n°2</i>	0,6895		
	<i>Essai n°3</i>	0,8080		

VIII. CONCLUSION :

L'échantillon de plaque fibro-ciment testé suivant la norme NF EN ISO 1716 et et la norme NF P 92-507 est classé M0.

-----Fin de texte-----

