

1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **TEKNOS FR FACADE** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the product **TEKNOS FR FACADE** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1:2007.*

2. Détails du produit classé (Product description)

2.1 Généralités (Generalities)

Le produit **TEKNOS FR FACADE** est défini comme un bardage en bois revêtu d'un système de finition opaque ignifugeant conformément à la Norme Produit EN 14915 : Lambris et Bardages en bois, caractéristiques, évaluation de conformité et marquage.

*(The product **TEKNOS FR FACADE** is defined as wood cladding coated with fire retardant finish system according to the product standard EN 14915 : wood panelling and cladding-Characteristics assessment for conformity and marking).*

2.2 Description du produit (product Description)

Caractéristiques attestées par le client (According to the client)

Le produit **TEKNOS FR FACADE** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product **TEKNOS FR FACADE** is described below or into the test reports given in support for the classification detailed in 3.1 :*

Bardage en sapin/épicéa revêtu par un système de revêtement ignifuge présentant les caractéristiques suivantes : *(spruce cladding coated with fire retardant system, with the following details :)*

Système de revêtement (coating system)

- Une couche de primaire ignifuge Teknosafe 2407 avec un grammage humide de 250 g/m² (application pistolet) *(1 coat of primer with fire retardant agent Teknosafe 2407 with a wet spread rate of 250 g/m² -factory spray application).*
- Une couche vernis de système de finition industriel Teknos à base de résine acrylique en phase aqueuse, avec un grammage humide de 60 g/m² *(1 coat of waterborne acrylic industrial system Teknos with a wet spread rate of 60 g/m²)*

configuration des lames peintes (configuration of painted cladding) :

- rainures-languettes, sans élégie *(grooves and tongues, without elegy)*

-largeur totale *(total width)* : 100-140 mm

-épaisseur minimale *(minimal Thickness)* : 18 mm

-masse surfacique *(weight per unit area)* : 9.1 Kg/m²

Pour des raisons de confidentialité, le détail du traitement ignifuge est indiqué uniquement dans les rapports d'essai en appui cités au paragraphe 3.1.

For confidential reasons, the description of fire retardant treatment is given only in the test reports in support in paragraph 3.1.

4. Classement et domaine d'application (Classification and Field of application)

4.1 Référence du classement (Reference of classification)

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2007.
 This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1:2007

4.2 Classement (European Classification)

Le produit **TEKNOS FR FACADE** a été classé en fonction de son comportement au feu (The product **TEKNOS FR FACADE** is classified according to its fire behavior) : **B**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est (the supplementary classification relative to the smoke is) : **s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est (the supplementary classification relative to flaming droplets / particles is) : **d0**

COMPOTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>		GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMÉES <i>flaming droplets/particles</i>
B	-	s	1	d 0

Classement de réaction au feu: B-s1, d0
 Reaction to fire classification:

4.3 Domaine d'application (Classification and Field of application)

Le classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

The classification is valid for the following product parameters linked to the product

Propriétés du **TEKNOS FR FACADE** décrits dans le paragraphe 2. (Properties perforated **TEKNOS FR FAÇADE** described in paragraph 2)

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

This classification is valid for the following end use applications:

- Montage sur ossature classée au moins D -, par exemple ossature bois avec vide d'air maximal de 20 mm , ouvert ou fermé ou bien vide d'air comblé avec un isolant classé au moins A2; l'ensemble étant posé contre un substrat/support classé au moins A2, par exemple plâtre, (mounted on D or better battens, , and 20 mm maximal opened or closed air gap or filled air gap with A2 or better insulation product ; the whole setting on A2 or better substrate for exemple plaster board)