

## 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/m<sup>2</sup> (application pistolet) *(1 coat of primer with fire retardant agent Teknosafe 2407 with a wet spread rate of 250 g/m<sup>2</sup> -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/m<sup>2</sup> *(1 coat of waterborne acrylic industrial system Teknos with a wet spread rate of 60 g/m<sup>2</sup> )*

#### 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/m<sup>2</sup>

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**

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

**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*)