

## 1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit **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 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 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 Demandeur

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/fir 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 350 g/m<sup>2</sup> (application pistolet) (*1 coat of primer with fire retardant agent Teknosafe 2407 with a wet spread rate of 350 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 150 g/m<sup>2</sup> (*1 coat of waterborne acrylic industrial system Teknos with a wet spread rate of 150 g/m<sup>2</sup>*).
- Couleur (*colors*) : toutes couleurs (*all colors*)

configuration des lames peintes (*configuration of painted cladding*) :

- avec ou sans rainures-languettes, sans élégie (*with or without grooves and tongues, without elegy*)

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

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

-masse surfacique (*weight per unit area*) : 7.2 à (to) 9.9 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.*

-masse volumique moyenne (*average density of cladding*) : 400 à (to) 550 Kg/m<sup>3</sup>

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

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est *(the supplementary classification relative to the smoke is)* : **s2**

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>C</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	<b>d</b> <b>0</b>

**Classement de réaction au feu: C-s2, 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 produit **TEKNOS FR FACADE** décrits dans le paragraphe 2. *(Properties of product **TEKNOS FR FACADE** 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 mécanique (clous, vis.) sur ossature classée au moins D, par exemple ossature bois. *(mounting with mechanical fixation (nails, screws..) on D structure or better, for example wood structure )*

-orientation des lames horizontale ou verticale *(horizontal or vertical orientation of cladding )*

- les éléments de bois revêtus sont en configuration continue ou jointive type rainure languette (hors éléments claire voie), profil avec ou sans élégie respectant l'épaisseur minimale de 18 mm *(wood elements are with a continue or jointed configuration type grooves and tongues excluding wood ribbon elements, withor without elegy profil according the minimal thickness of 18 mm).*

-avec lame d'air ouverte maximale de 42 mm d'épaisseur *(with maximal opened air gap of 42 mm thickness)*

-contre un substrat classé au moins A2 *(on A2 substrate or better).*