

## 1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **TEKNOS 2467FR transparent** avec finition conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the product **TEKNOS 2467FR transparent** 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 2467FR transparent avec finition** est défini comme 'un système de finition transparent ignifugeant susceptible d'être appliqué sur des supports bois ou dérivés du bois en application intérieure.

*(The product **TEKNOS 2467FR transparent** is defined as wood fire retardant finish system for interior end uses application).*

### 2.2 Description du produit (product Description)

#### Caractéristiques attestées par le client (According to the client)

Le produit **TEKNOS 2467FR transparent FINI** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product **TEKNOS 2467FR transparent** is described below or into the test reports given in support for the classification detailed in 3.1 :*

#### Système de revêtement (coating system)

- Une couche de Teknosafe FR 2467 avec un grammage humide de  $200 \pm 20$  g/m<sup>2</sup> (application pistolet) (1 coat with fire retardant agent Teknosafe 2467 with a wet spread rate of  $200 \pm 20$  g /m<sup>2</sup> - spray application).
- Une couche vernis de système de finition industriel Teknoclear Aqua 1331 à base de résine acrylique en phase aqueuse, avec un grammage humide maxi 100 g/m<sup>2</sup> (1 coat of waterborne acrylic industrial system Teknoclear Aqua 1331 with a maximum wet spread rate of 100 g/m<sup>2</sup>).

L'application est réalisée sur une seule face du panneau (application of the coating one side coated)

Les caractéristiques des panneaux à base de bois supports utilisés pour les applications: ( wood based panels characteristics used for the applications) :

- **Contreplaqué en épicéa** /spruce plywood
- épaisseur minimale (minimal Thickness) : 9 mm
- masse volumique (density) : 450 Kg/m<sup>3</sup>
- Classification au feu ( fire classification ) : D-s2,d0

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 2467FR transparent avec finition** a été classé en fonction de son comportement au feu (*The product TEKNOS 2467FR transparent 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>	- 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 2467FR transparent avec finition** décrits dans le paragraphe 2.

*(Properties TEKNOS FR 2467 transparent are 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:*

- ▼ Application sur surface exposée de bois ou de panneaux à base de bois en configuration continue et jointive (hors éléments claire voie). L'épaisseur minimale en tout point doit être supérieure à 8 mm et la densité minimale doit être de 338 kg/m<sup>3</sup>. (*application on any surface exposed in wood or wood base panels with a continue and jointed configuration excluding wood ribbon elements. The minimal thickness is superior to 8 mm and minimal density of 338 Kg/m<sup>3</sup>.*)
- ▼ Les surfaces de bois appliquées sont fixées sans vide d'air sur un substrat au moins classé D-s2,d0 avec une masse volumique minimale de 510 kg/m<sup>3</sup> et une épaisseur minimale de 10 mm. (*the wood applied surface are mounted without air gap on class D-s2,d0 or better wood substrate with a minimal density of 510 kg/m<sup>3</sup> and a minimal thickness of 10 mm*)