

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 appliquée 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 $200 \pm 20 \text{ g/m}^2$ (application pistolet) (*1 coat with fire retardant agent Teknosafe 2467 with a wet spread rate of $200 \pm 20 \text{ g/m}^2$ - 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^2 (*1 coat of waterborne acrylic industrial system Teknoclear Aqua 1331 with a maximum wet spread rate of 100 g/m^2*).

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^3
- 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 Fire Behaviour	PRODUCTION DE FUMEES Smoke Production	GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMEES <i>flaming droplets/particles</i>
B	s	1

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/m³. (*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/m³.*)
- ❖ 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/m³ 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/m³ and a minimal thickness of 10 mm*)