

1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à TEKNOS 2467FR transparent 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** 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** 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 ± 20 g/m² (application pistolet) (1 coat with fire retardant agent Teknosafe 2467 with a wet spread rate of 200 ± 20 g /m² - spray application).

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 utilisées pour les applications: (wood based panels characteristics used for the applications) :

-panneau de particules/ chipboard

épaisseur minimale (minimal Thickness) : 12 mm

masse volumique (density) : 670 Kg/m³ (chipboard)

- Contreplaqué en épicéa /spruce plywood

épaisseur minimale (minimal Thickness) : 9 mm

masse volumique (density) : 460 Kg/m³ (plywood).

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** 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**

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 2467FR transparent** 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)