

RAPPORT D'ESSAI Durabilité des performances de réaction au Feu
TEST REPORT REACTION Durability of reaction to fire performance

1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT *IDENTIFICATION OF THE PRODUCT*

Nom du client : **TEKNOS NORGE AS**
Name of the customer

Dénomination commerciale : **TEKNOS FR FACADE**
Trade name

Référence échantillons : **180**
Identification of the specimen

Date d'arrivée de l'échantillon : **04/03/2014**
Arrival of the sample

Procédure d'échantillonnage : **Par le client**
Sampling procedure

Nom du produit : **TEKNOS FR FACADE**
Name of the product

Références fabrication : **-**
Manufacturing reference

Description du produit (Product description) (*)

Caractéristiques attestées par le Demandeur

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/m² (application pistolet) (*1 coat of primer with fire retardant agent Teknosafe 2407 with a wet spread rate of 350 g/m² -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/m² (*1 coat of waterborne acrylic industrial system Teknos with a wet spread rate of 150 g/m²*).
- Couleur (*colors*) : toutes couleurs (*all colors*)

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

- rainures-languettes, sans élégie (*grooves and tongues, without elegy*)

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

6 - SYNTHÈSE DES RÉSULTATS - SUMMARY OF TEST RESULTS

Les résultats d'essai font seulement part du caractère de l'échantillon d'un matériau sous certaines conditions d'essai. En aucun cas ils ne peuvent être les seuls critères à estimer le potentiel de risque au feu du matériau dans son utilisation.

"The test results relate only to the behaviour of the test specimens of a material under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the material in final use." This document is not a certificate but a test report. To certify the conformity between the specimen and the product put on the market is the role of a certification body

Les résultats d'essai ne sont valides que pour l'échantillon donné du produit testé.
The test results are only valid for the specimen of the product which had been tested.

Résultats moyens sur 3 éprouvettes testées avant et après vieillissement

Results based on 3 specimens tested before and after weathering tests

reference specimen	419 Avant vieillissement (before weathering test)*	180 Après vieillissement (After weathering test)
Performance de réaction au feu <i>Reaction to fire performance</i>	C	C
	Figra _{0,4} = 183.6 W/s	Figra _{0,4} = 210.5 W/s
	THR _{600 s} = 5.6 MJ	THR _{600 s} = 7.8 MJ
Critère d'acceptabilité pour la durabilité de la performance feu <i>Criteria for acceptability for durability of Reaction to fire performance</i>	Conservation du classement (keeping the classification)	

**données issues du rapport d'essai FCBA référence n° 404/15/158 du 19/06/2015 (data from test report FCBA reference n° 404/15/158 of 19/06/2015)*

Fait à Bordeaux, le 19 Juin 2015
 At Bordeaux, the 19th June, 2015

David BETTOIA
 Le Technicien chargé des essais

Véronique GEORGES
 La Responsable Technique Feu

Ce document comporte 5 pages de rapport d'essai.
This test report consists 5 pages of text and a summary of results.
 Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
It is not allowed to copy parts of this test without a written agreement