

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007****CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007****Commanditaire**
*Sponsor*DIATECHNOLOGIES SA
Z.I. Le Buxerieux
27 boulevard d'Anvaux
36004 CHATEAUROUX
FRANCE**Elaboré par**
*Prepared by*LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS
Laboratoire de Trappes
29, avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
FRANCE**Nom du produit**
Product name

IJ Wallpaper "Persomural" 170

N° de rapport de classement
Classification report No

L090559

Numéro d'émission
Issue number

DE/3

Date d'émission
*Date of issue*04/03/2011
03/04/2011

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à IJ Wallpaper "Persomural" 170 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

This classification report defines the classification assigned to IJ Wallpaper "Persomural" 170 in accordance with the procedures given in EN 13501-1 : 2007.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, IJ Wallpaper "Persomural" 170, est défini comme revêtement mural (NF EN 15102 : Revêtement muraux décoratifs - Rouleaux et panneaux).

The product, IJ Wallpaper "Persomural" 170, is defined as a wallcovering (NF EN NF EN 15102 : Decorative wallcoverings - Roll and panel form products).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, IJ Wallpaper "Persomural" 170, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, IJ Wallpaper "Persomural" 170, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

Nom et adresse du demandeur :	DIATECHNOLOGIES SA Z.I. Le Buxerieux 27 boulevard d'Anvaux 36004 CHATEAUROUX FRANCE
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	IJ Wallpaper "Persomural" 170
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Support papier peint non tissé à base de fibres de cellulose et polyester enduit d'une couche jet d'encre pour impression numérique. <i>Non-woven wallpaper support made up of cellulose fibers and polyester. Coated with a inkjet layer for digital printing.</i>
Epaisseur : <i>(Thickness)</i>	310 ± 10 µm
Masses surfacique : <i>(Density range)</i>	165 g/m ²
Couleur : <i>(Colour)</i>	Blanc <i>White</i>
Ignifugation : <i>(Fireproofing)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Revêtement mural <i>Wallcovering</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	DIATECHNOLOGIES SA Z.I. Le Buxerieux 27 boulevard d'Anvaux 36004 CHATEAUROUX FRANCE	L090559 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2010)
LNE	DIATECHNOLOGIES SA Z.I. Le Buxerieux 27 boulevard d'Anvaux 36004 CHATEAUROUX FRANCE	L090559 - DE/2	NF EN 13823

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	IJ Wallpaper "Persomural" 170	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s Flame application time 15 s Fs <= 150 mm	-	
			Temps d'exposition du brûleur 30 s Flame application time 30 s Fs <= 150 mm	-	Oui/Yes
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre Flaming droplets Ignition of the filter paper	-	Pas de chutes de gouttes/ <i>No droplets</i>
NF EN 13823	IJ Wallpaper "Persomural" 170	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	154	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	110	-
			LFS	-	Oui/Yes
			THR 600s (MJ)	1.8	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	0	-
			TSP 600s (m ²)	26	-
			FDP <= 10 s	-	Non/No
			FDP > 10 s	-	Non/No

(-) signifie / *means* : non applicable / *no applicable*

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION
CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE 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 EN 1350-1 : 2007.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, IJ Wallpaper "Persomural" 170, a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product, IJ Wallpaper "Persomural" 170, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

C

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :

The additional classification in relation to smoke production is :

s1

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

The additional classification in relation to flaming droplets particles is :

d0

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:

Comportement au feu / <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées / <i>Smoke production</i>		Gouttes enflammées / <i>Flaming droplets</i>
C	-	s1	,	d0

C'est à dire / i.e., **C - s1, d0**

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	C-s1, d0
--	-----------------

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- masse surfacique : 165 g/m² ;
- épaisseur : 310 ± 10 µm ;
- couleurs : blanc.

- *the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*
- *mass per unit area : 165 g/m² ;*
- *thickness : 310 ± 10 µm*
- *colour : white*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions :

- En pose collée, avec une colle à base de cellulose/PVA ou autre nature de colle dont le PCS est inférieur ou égal à celle-ci, sur support classé A1 ou A2.
- *Glued with a glue made up of cellulose/PVA or an other glue with an inferior or equal PCS value on A1 or A2 classified board*

5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, le 4 mars 2011
Trappes, the 2011/03/04

**La Responsable du Département
Comportement au feu et Sécurité incendie**
*The Head of Fire Behaviour
and Fire Safety Department*

Valérie RUMBAU



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test

Guillaume LE GOFF