LNE
Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

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*	PUREN GMBH Rengoldshauser Str. 4 88662 UBERLINGEN ALLEMAGNE
Elaboré par *Prepared by*	Laboratoire national de métrologie et d'essais Laboratoire de Trappes 29 avenue Roger Hennequin 78197 TRAPPES CEDEX France
Nom du produit *Product name*	PURENIT 550 MD
N° de rapport de classement *Classification report No*	N070363
Numéro d'émission *Issue number*	DE/4
Date de validité Date validity	5 ans à compter du 21/08/2012 *5 years as from 08/21/2012*

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.
This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à PURENIT 550 MD conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.
This classification report defines the classification assigned to PURENIT 550 MD 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, PURENIT 550 MD, est défini comme panneau pressé en PUR/PIR
The product, PURENIT 550 MD, is defined as a PUR/PIR pressed board.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, PURENIT 550 MD, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, PURENIT 550 MD, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Nom et adresse du demandeur : *Sponsor name and address :*	PUREN GMBH Rengoldshauser Str. 4 88662 UBERLINGEN ALLEMAGNE
Référence commerciale : *(Commercial designation - trade mark)*	PURENIT 550 MD
Composition sommaire : *(Summary composition)*	Panneau pressé composé à 100 % de particules de mousse rigide PUR/PIR (identique au bois aggloméré) *Pressed board based on PUR/PIR rigid particles 100% (similar to wood chipboard)*
Masse volumique: *(Density)*	550 kg/m^3
Epaisseur : *(Thickness)*	(10 à/*to* 40) mm
Couleur : *(Colour)*	Beige *Beige*
Ignifugation (oui ou non) : *(Fireproofing - yes or no)*	Non *No*
Condition finale d'utilisation : *(End use condition)*	Divers pour le bâtiment, la construction et l'isolation. *Boardmaterial for several building, isolation and construction applications*

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

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on 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 / *Laboratory name*	Nom du commanditaire / *Sponsor name*	N° du rapport d'essai / *Test report N°*	Méthode d'essai / *Test method*
LNE	PUREN GMBH Rengoldshauser Str. 4 88662 UBERLINGEN **ALLEMAGNE**	N070363 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2010)
LNE	PUREN GMBH Rengoldshauser Str. 4 88662 UBERLINGEN **ALLEMAGNE**	N070363 - DE/2	EN 13823 : 2002.
LNE	PUREN GMBH Rengoldshauser Str. 4 88662 UBERLINGEN **ALLEMAGNE**	N070363 - DE/3	EN 13823 : 2002.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Méthode d'essai *Test method*	Produit (usine) *Product (factory)*	Nombre d'épreuves *Number of tests*	Paramètres *Parameters*	Résultats / *Results*	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité *Conformity parameters*
NF EN ISO 11925-2	PURENIT 550 MD	6	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*	-	Oui / *Yes*
NF EN 13823	PURENIT 550 MD 10 mm	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	565	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	565	-
			LFS	-	Oui
			THR 600s (MJ)	30.9	-
			SMOGRA (m^2/s^2)	187	-
			TSP 600s (m^2)	617	-
			FDP <= 10 s	-	Non
			FDP > 10 s	-	Non
NF EN 13823	PURENIT 550 MD 40 mm	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	372	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	372	-
			LFS	-	Oui
			THR 600s (MJ)	28.1	-
			SMOGRA (m^2/s^2)	194	-
			TSP 600s (m^2)	833	-
			FDP <= 10 s	-	Non
			FDP > 10 s	-	Non

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

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, PURENIT 550 MD, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, PURENIT 550 MD, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

D

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is :

s3

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 *Fire behaviour*	Production de fumées *Smoke production*	Gouttes enflammées *Flaming droplets*
D	s3	d0

Classement de réaction au feu : *Reaction to fire Classification :*	**D-s3,d0**

4.3. DOMAINE D'APPLICATION
FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters :

- Le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité
- *The classification is valid for the products mentionned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site*

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

- En pose collée sur support classé A1 ou A2
- *In glued standing 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 21 août 2012
Trappes, the 21st of August 2012

Le Responsable du Pôle
Energie, Environnement et Combustion
Head of Energy,
Environment and Combustion Division

Noelle PEDESPAN

Laboratoire national de métrologie et d'essais LNE

Le Responsable de l'essai
The Responsible for test

Guillaume LE GOFF