

Dossier P231736 - Document DEC/3 - Page 1/8
File P231736 - Document DEC/3 - Page 1/8

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2018

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2018

And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.

Commanditaire
Sponsor

NICOLL SAS
37 Rue Pierre et Marie Curie
49 300 CHOLET
FRANCE

Elaboré par
Prepared by

Laboratoire National de métrologie et d'Essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78 197 TRAPPES CEDEX
FRANCE

N° de l'organisme notifié
Notified Body No

Notification par l'Etat Français auprès de la
Commission Européenne sous le N° 0071
Notified by French government to EC N° 0071

Nom du produit
Product name

**Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide -
Formulation INE1780**

N° de rapport de classement
Classification report No

P231736

Numéro d'émission
Issue number

DEC/3

Date de validité
Date validity

5 ans à compter du 19/07/2023
5 years as from 2023/07/19

Ce rapport de classement comprend 8 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 8 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

522 F 0900-01 Rév.H

1. INTRODUCTION *INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide- Formulation INE1780** conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2018.

*This classification report defines the classification assigned to **Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide- Formulation INE1780** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1: 2018.*

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ *DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

2.1. GENERALITES *GENERAL*

Le produit, **Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide- Formulation INE1780** est défini comme un tube PVC pour l'évacuation des eaux usées.

*The **Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide- Formulation INE1780**, is defined as a PVC pipe for sewage disposal.*

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT *PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, **Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide- Formulation INE1780**, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, **Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide- Formulation INE1780** 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 : <i>Sponsor's name and address:</i>	Nicoll 37 rue Pierre et Marie Curie 49300 Cholet France / France
Nom et adresse du producteur : <i>Producer's name and address:</i>	Idem demandeur <i>Same as applicant</i>
Référence commerciale : <i>Commercial designation - trade mark:</i>	Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide Formulation INE1780
Composition sommaire : <i>Brief composition:</i>	Formulation de PVC rigide non plastifié constituée de PVC, stabilisants, additifs de mise en œuvre, pigments et charges. <i>Non-plasticised rigid PVC formulation made up of PVC, stabilisers, processing additives, pigments and fillers.</i>
Epaisseur testée : <i>Tested thickness:</i>	3 à 5 mm selon les diamètres <i>3 to 5 mm depending on diameter</i>
Masse volumique : <i>Mass per unit volume:</i>	1400 kg/m ³ <i>1400 kg/m³</i>
Masse surfacique : <i>Mass per unit area:</i>	Non renseignée <i>No information given</i>
Coloris testé : <i>Tested colour:</i>	Gris <i>Grey</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Evacuation des eaux usées et assainissement <i>Sewage and drainage</i>

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 & RÉSULTATS 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 <i>Report n°</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	NICOLL SAS 37 rue Pierre et Marie Curie 49300 CHOLET FRANCE	P231736 - DEC/1	NF EN 11925-2 (2020)
LNE	NICOLL SAS 37 rue Pierre et Marie Curie 49300 CHOLET FRANCE	P231736 - DEC/2	NF EN 13823 (2022)

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025.

All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard.

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

3.2. RESULTATS 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>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide Formulation INE1780	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s / <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s / <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette / particules enflammées, inflammation du papier filtre / <i>Flaming droplets, ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823	Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide Formulation INE1780	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	36	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	35	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	3	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	18	-
			TSP 600s (m ²)	155	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable
 means : no applicable

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

4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT
REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2018.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1: 2018.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, **Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide-Formulation INE1780**, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide-Formulation INE1780, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

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

s2

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>
B	s2	d0

C'est-à-dire, B-s2,d0

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	B-s2,d0
--	----------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

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 mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site;
- Tous les produits de la gamme **Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide- Formulation INE1780** ayant la même composition (Formulation de PVC rigide non plastifié constituée de PVC, stabilisants, additifs de mise en œuvre, pigments et charges).
All RACCORDS Raccords Nicoll évacuation et assainissement en PVC rigide- Formulation INE1780 with the same based compound (Rigid PVC formulation containing stabilisers, processing aids pigments and fillers).

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :

The classification is valid for the following end use conditions:

- Appliqué sur support classé A1 ou A2-s1,d0 avec une lame d'air de 25 mm.
Applied on A1 or A2-s1,d0 classified substrate with an airgap of 25 mm.
- Pose en fixation mécanique.
Installation in mechanical fixing.
- Avec colliers métallique de serrage.
With metallic clamp.

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé dans la limite de son épaisseur minimum requise, soit :

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate within the limit of its minimum thickness required, i.e. :

- Pour une plaque de plâtre cartonnée : masse volumique supérieur ou égale à 450 kg/m³ et épaisseur supérieur ou égale à 12 mm
- *For steel sheet: density greater than or equal to 450 kg/m³ and thickness greater than or equal to 12 mm*

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 19 July 2023
Trappes, 19 July 2023



Le responsable de l'essai
Test officer

Manel CHAOUCHI