



RAPPORT D'ESSAIS N° 21030

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques des produits similaires, il ne constitue donc pas une certification de produit.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale, sauf accord particulier écrit du CCC.

Il comporte 3 pages.

A LA DEMANDE DE : La Société SANIBEL

Zone Industrielle

2086 Ksar Saïd

TUNISIE

RAPPORT D'ESSAIS N° 21030

BUT

Les essais rapportés dans le présent document ont pour but de déterminer les caractéristiques d'un receveur de douche en céramique sanitaire émaillé conformément à la demande du client dans le cadre de sa certification à l'export.

TEXTES DE RÉFÉRENCE

EN 251 (mai 2003) **Receveurs de douche – cotes de raccordement**
≡ NT 60.41 (2007)

EN 14527 (mai 2006) **Receveurs de douche à usage domestique**
≡ NT 60.46 (2007)

OBJET SOUMIS A L'ESSAI

Receveur de douche en matériaux de synthèse renforcé en résine polyester

Coloris : blanc

Référence : non identifiée

Appellation commerciale : ARDOISE EFFET PIERRE

Fabricant : la Société SANIBEL

Echantillon présenté par : le fabricant avec des étiquettes d'identification de dimensions de fabrication portant le logo de l'INNORPI et scellées par ce dernier sous la référence **C45/21/01**.

Date de réception : 19 mai 2021

Date des essais : du 20 au 22 mai 2021

Fait à Ghezala, le 25 mai 2021

Le technicien responsable de l'essai

L'ingénieur responsable du laboratoire



Abdessalem NADDARI



Mohamed Hédi BANNANI

RAPPORT D'ESSAIS N° 21030

EPROUVETTES

Tous les essais rapportés dans le présent rapport ont été réalisés sur le receveur ci – haut décrit.

RÉSULTATS DES ESSAIS

Détermination de la stabilité du fond

L'essai a été conduit conformément aux prescriptions de la norme **EN 14527** (mai 2006)

Le receveur de douche posé conformément aux conditions normales de son usage. Sur sa partie supérieure nous avons appliqué une charge de 100 kg (ce qui correspond à environ 1,0 kN) pendant dix minutes.

Aucune fissure, ni défaut sur le corps ou sur le pourtour n'est apparu.

Détermination de la résistance aux produits chimiques et agents tachants

L'essai a été conduit conformément aux prescriptions de la norme **EN 14527** (mai 2006)

Le receveur est posé conformément aux conditions normales de son usage. Nous avons utilisé les solutions d'essais suivantes sur les parties planes des bords de l'appareil

- Acide acétique à 10% V/V
- Hydroxyde de sodium à 5% m/m
- Ethanol à 70% V/V,
- Eau de javel à 5% de chlore actif,
- Bleu de méthylène à 1% m/m,

Après rinçage avec de l'eau déionisée, les réactifs n'ont pas provoqué de modifications d'aspect. Cette évaluation est réalisée par examen visuel des surfaces attaquées.

Détermination des caractéristiques dimensionnelles et des côtes de raccordement

L'essai a été conduit selon les exigences de la norme **EN 251** (mai 2003)

Les cotes de fabrication mesurées sont portées dans le tableau suivant

Désignation	Symbole	Cotes mesurées (mm)	Dimensions exigées (mm)
Diamètre du trou de bonde	D ₂	88	90 +3 -2
Diamètre de l'appui du calibre de contrôle	D ₃	70	70
Hauteur de serrage de la bonde	h ₂	10	6 à 25
Largeur pour la portée du joint du dispositif de vidage	s	12	≥ 3
Distance entre le diamètre d'appui du calibre de contrôle et le fond du receveur de douche autour du trou de bonde	e	4	≥ 2
Rayon de la zone circulaire qui doit rester dégagée pour l'installation du dispositif de vidage (rayon minimum)	R	108 à 125	≥ 80
Epaisseur du matériau de renforcement autour du trou de bonde	f	-	≤ 15

