







Symbole Symbol الرمز	Caractéristiques techniques Caractéristiques techniques خصائص تقنية	Norme ou référentiel Standard or standard قياسي أو قياسي	Spécification de la classification Specification of the classification مواصفات التصنيف	Spécifications du fabricant Manufacturer specifications مواصفات المصنع
	Dimensions - Dimensions - الأبعاد	NF EN ISO 10545-2	Surface (Cm <sup>2</sup> ) : 1200 < S ≤ 3600	Surface (Cm <sup>2</sup> ) : 3600
	Longueur/largeur - Length/Width طول عرض		± 0.3%	+0,09 % +0,27 mm
	Rectitude des arêtes - Straightness of edges - استقامة الحواف		± 1,3 mm	-1,96 % -0,20 mm
	Angularité - Angularity - الزاوية		± 1,3 mm	-0,14 % -0,20 mm
	Courbure centrale - Central curvature - انحناء مركزي	NF EN ISO 10545-2	± 1,5 mm	+0,11 % +1,04 mm
	Courbure latérale - Lateral curvature - انحناء جانبي		± 1,3 mm	+0,22 % +1,06 mm
	Voile - veiled - منحنى الزاوية		± 1,3 mm	+0,19 % +0,87 mm
	Résistance à l'abrasion de surface - Resistance to surface abrasion - مقاومة التآكل السطحي	NF EN ISO 10545-7	600 < n ≤ 1500	U <sub>2s</sub>
	Résistance à la flexion - Flexural strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 600 N	P <sub>3</sub>
	Force de rupture - Breaking force - قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm <sup>2</sup>	
	Absorption d'eau - Water absorption - امتصاص الماء	NF EN ISO 10545-3	Les revêtements céramiques sont considérés comme pouvant supporter sans dommage un ruissellement d'eau continu	E <sub>3</sub>
	Résistance aux acides et bases - Resistance to acids and bases - الأحماض والقواعد مقاومة	NF EN ISO 10545-13 (*)	Aucun effet visible	C <sub>2</sub>
	Résistance aux taches - Stain resistance - مقاومة البقع	NF 122(*) NF EN ISO 10545-14(**)	Classe 3 minimum	

**Le modèle SIMBA NOIR selon sa classification U<sub>2s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub> est destiné pour :**

- Pièces de service (pièces humides ou pièces d'eau) Cuisine, buanderie, coin cuisine attenant à un séjour Salle d'eau ou de bains, douche, WC
- Locaux communs de service, Salle de séjour des malades, Salle de détente du personnel
- Locaux de service dits « secs » (réserve de linge et de matériel propres) Local de ménage Bureaux personnel soignant.

**Nb : ce modèle peut être utilisé pour tous les locaux selon la classification UPEC à l'exception des carreaux qui exigent une usure U<sub>4</sub>, U<sub>3</sub> et un poinçonnement P<sub>4</sub>, P<sub>4+</sub>.**

(\*) Tests effectués dans un laboratoire accrédité; (\*\*) Equivalence.

**Propreté et Santé:** Le carrelage en porcelaine est très hygiénique; sa surface étant non poreuse, la poussière ne s'y fixe pas. La moisissure, les bactéries, les germes et les acariens ne peuvent pas s'y développer.

Les joints sont plus délicats, mais il suffit d'y ajouter un produit adéquat pour les rendre hydrofuges ou antifongiques. Une bonne aération permet d'éviter toute prolifération dans les espaces humides comme les cuisines, les salles de bains ou les toilettes.

Grâce à cela et à sa facilité d'entretien, la porcelaine est le revêtement idéal pour les personnes qui souffrent d'allergies.


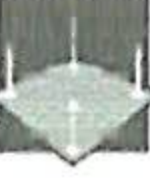




**Conclusion générale :** Conformément aux spécifications de la norme NF EN ISO 10545, les carreaux soumis à l'essai sont conformes.

Suivant les résultats obtenus d'absorption d'eau les carreaux testés sont classés dans le groupe Bla.

**N.B:** Ces valeurs ne sont valables que pour le premier choix.

P/Responsable du Laboratoire Central Nom et Prénom : MAIZA .M <sup>ed</sup> N.	Emargement	Directeur Technique Nom et Prénom : SEKLOULI.B	Emargement
---	------------	---	------------



Symbole Symbol الرمز	Caractéristiques techniques Caractéristiques techniques خصائص تقنية	Norme ou référentiel Standard or standard قياسي أو قياسي	Spécification de la classification Specification of the classification مواصفات التصنيف	Spécifications du fabricant Manufacturer specifications مواصفات المصنع
	Dimensions - Dimensions - الأبعاد	NF EN ISO 10545-2	Surface (Cm <sup>2</sup> ) : 1200 < S ≤ 3600	Surface (Cm <sup>2</sup> ) : 3600
	Longueur/largeur - Length/Width طول عرض		± 0.3%	- 0,11% - 0,70 mm
	Rectitude des arêtes - Straightness of edges - استقامة الحواف		± 1,3 mm	- 1,96 % - 0,20 mm
	Angularité - Angularity - الزاوية		± 1,3 mm	+0,09 % +0,72 mm
	Courbure centrale - Central curvature - انحناء مركزي	NF EN ISO 10545-2	± 1,5 mm	- 0,20 % - 1,08 mm
	Courbure latérale - Lateral curvature - انحناء جانبي		± 1,3 mm	+0,09 % +0,72 mm
	Voile - veiled - منحني الزاوية		± 1,3 mm	+0,10 % +0,86 mm
	Résistance à l'abrasion de surface - Resistance to surface abrasion - مقاومة التآكل السطحي	NF EN ISO 10545-7	1500 < n ≤ 12000	U <sub>3</sub>
	Résistance à la flexion - Flexural strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 600 N	P <sub>3</sub>
	Force de rupture - Breaking force - قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm <sup>2</sup>	
	Absorption d'eau - Water absorption - امتصاص الماء	NF EN ISO 10545-3	Les revêtements céramiques sont considérés comme pouvant supporter sans dommage un ruissellement d'eau continu	E <sub>3</sub>
	Résistance aux acides et bases - Resistance to acids and bases - الأمحاض والقواعد مقاومة	NF EN ISO 10545-13 (*)	Aucun effet visible	C <sub>2</sub>
	Résistance aux taches - Stain resistance - مقاومة البقع		NF 122(*) NF EN ISO 10545-14(**)	

**Le modèle SIMBA BLANC selon sa classification U<sub>3</sub> P<sub>3</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub> est destiné pour :**

Zones extérieures : courbe ouverte, terrasse, escalier

Locaux techniques : zone de lavage, pharmacie et les laboratoires.

Chambres

Locaux d'hygiène corporelle

Services généraux - Locaux communs : local ouvert : rassemblement, abri et détente

**Nb : ce modèle peut être utilisé pour tous les locaux selon la classification UPEC à l'exception des carreaux qui exigent une usure U<sub>4</sub> et un poinçonnement P<sub>4</sub>, P<sub>4+</sub>.**

(\*) Tests effectués dans un laboratoire accrédité; (\*\*) Equivalence.

**Propreté et Santé:** Le carrelage en porcelaine est très hygiénique; sa surface étant non poreuse, la poussière ne s'y fixe pas. La moisissure, les bactéries, les germes et les acariens ne peuvent pas s'y développer.

Les joints sont plus délicats, mais il suffit d'y ajouter un produit adéquat pour les rendre hydrofuges ou antifongiques. Une bonne aération permet d'éviter toute prolifération dans les espaces humides comme les cuisines, les salles de bains ou les toilettes.

Grâce à cela et à sa facilité d'entretien, la porcelaine est le revêtement idéal pour les personnes qui souffrent d'allergies.

**Conclusion générale :** Conformément aux spécifications de la norme NF EN ISO 10545, les carreaux soumis à l'essai sont conformes.

Suivant les résultats obtenus d'absorption d'eau les carreaux testés sont classés dans le groupe Bla .

**N.B.:** Ces valeurs ne sont valables que pour le premier choix.

P/Responsable du Laboratoire Central

Emargement

Nom et Prénom : MAIZA .M<sup>ed</sup>N.

Directeur Technique

Emargement

Nom et Prénom : SEKLOULI.B