









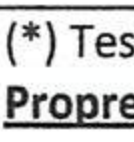
 <p>DIRECTION TECHNIQUE LABORATOIRE CENTRAL Adresse : Complexe céramique Z.I, lot 02A SETIF ALGERIE Contact – Contact - اتصل: E-mail : com-s@safcergroup.com Tél : 00 213 (0) 554 50 68 44</p>	بطاقة تقنية		DIMENSIONS (MM)	
			Nomiale	Fabrication
			600 x 600	583 x 583
	FICHE TECHNIQUE		Épaisseur = 10,4	
	TECHNICAL SHEET		Date : 18 08 2020	
GRES CERAME NON EMAILLE			Bla	UGL
Modèle-Model نموذج	Couleur- Color لون	Référence -référence- مرجع	Code -Code رمز	
CONCEPT	BEIGE CLAIR	T MR 01/14 P4	PIII14PTMR01P4	
SELON NORMES : NF EN ISO 10545				

Symbole Symbol الرمز	Caractéristiques techniques Caractéristiques techniques خصائص تقنية	Norme ou référentiel Standard or standard قياسي أو قياسي	Spécification de la norme Specification of the standard مواصفات المعيار	Spécifications du fabricant Manufacturer specifications مواصفات المصنع		
	Dimensions – Dimensions-الأبعاد	NF EN ISO 10545-2	N ≥ 15 cm			
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,30 %	± 1,00 mm	-0,05 %	-0,20 mm
	Epaisseur- Thickness-سمك		± 5,00 %	± 0,50 mm	-2,97 %	-0,30 mm
	Rectitude des arêtes - Straightness of edges-استقامة الحواف		± 0,30 %	± 0,80 mm	+0,04 %	+0,25 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,30 %	± 1,50 mm	+0,14 %	+1,20 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,15 %	+0,99 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,14 %	+0,82 mm
	Voile- veiled - منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-3	± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,11%	+0,01 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		Valeur moyenne : $E \leq 0,5 \%$	0,08% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion- مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³		111,1 mm ³	
	Résistance à la flexion- Fleurai strength - قوة الانحناء - Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : $\geq 1300 \text{ N}$	3000,1N		
		NF EN ISO 10545-4	Valeur minimale moyenne : 35 N/mm^2	48,07 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm^2	47,32 N/mm ²		
			Classe B minimum		Classe A	
	Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد	NF EN ISO 10545-13 (*)	Classe 3 minimum		Classe 1	
		NF 122(*) NF EN ISO 10545-14 (**)	Classe 3 minimum		Classe 5	
	Résistance au gel- Frost resistance- مقاومة الصقيع	NF EN ISO 10545-12	Méthode d'essai disponible		Résistant	
	Résistance thermique linéaire- Linear thermal resistance المقاومة الحرارية الخطية	NF EN ISO 10545-8	Méthode d'essai disponible		$7.93 \times 10^{-6} \text{ C}^{-1}$	
	Résistance au choc thermique - Resistance to thermal shock- مقاومة الصدمة الحرارية	NF EN ISO 10545-9	Méthode d'essai disponible		Résistant	
	Echelle mohs- Mohs scale- مقياس موس	EN 101	$\geq 6 \text{ (UGL)}$		10 Diamant	
	Glissance – Slipperiness- الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3		Classe 3	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison		R = 12	
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe A+B+C	

(*) Tests effectués dans un laboratoire accréditaire; (**) 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 ^{ed} N .	Emargement 	Directeur Technique Nom et Prénom : SEKLOULI, B	Emargement 
--	--	--	---



DIRECTION TECHNIQUE

LABORATOIRE CENTRAL

Adresse : Complexe céramique
Z.I, lot 02A SETIF ALGERIE

Contact - Contact - اتصل:

E-mail : com-s@safcergroup.com

Tél : 00 213 (0) 554 50 68 44

بطاقة تقنية

FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL SHEET

GRES CERAME NON EMAILLE

Modèle-Model

نموذج

CONCEPT

Couleur- Color

لون

BEIGE CLAIR

Référence -référence-

مرجع

T M RCA 01/14 P14

Code -Code

رمز

PIII14PTMRCA01P14

Bla

UGL



Épaisseur = 10,4

Date : 18 08 2020

Nominale

600 x 600

Fabrication

82 x 583

SELON NORMES : NF EN ISO 10545

Symbole Symbol الرمز	Caractéristiques techniques Caractéristiques techniques خصائص تقنية	Norme ou référentiel Standard or standard قياسي أو قياسي	Spécification de la norme Specification of the standard مواصفات المعيار	Spécifications du fabricant Manufacturer specifications مواصفات المصنع		
	Dimensions - Dimensions-الأبعاد	NF EN ISO 10545-2	N ≥ 15 cm			
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,30 %	± 1,00 mm	+ 0,01%	+0,10 mm
	Épaisseur- Thickness-السمك		± 5,00 %	± 0,50 mm	1,00 %	- 0,20 mm
	Rectitude des arêtes - Straightness of edges-استقامة الحواف		±0,30 %	± 0,80 mm	- 0,10 %	- 0,23 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,14%	+0,76 mm
	Courbure centrale- Central curvature- الحناء مركزي		+0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,09 %	+0,66 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		±0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,08 %	+0,53 mm
	Voile- veiled - منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-3	±0,40 %	± 1,80 mm	- 0,08 %	-0,54 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.08% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³		111,1 mm ³	
	Résistance à la flexion- Flexural strength قوة الانحناء - Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	2550,1N		
		NF EN ISO 10545-4	Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	38,21 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	37,77 N/mm ²		
	Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد	NF EN ISO 10545-13 (*)	Classe B minimum		Classe A	
	Résistance aux taches- Stain resistance- مقاومة البقع	NF 122(*) NF EN ISO 10545-14 (**)	Classe 3 minimum		Classe 1 Classe 5	
	Résistance au gel- Frost resistance- مقاومة الصقيع	NF EN ISO 10545-12	Méthode d'essai disponible		Résistant	
	Résistance thermique linéaire- Linear thermal resistance المقاومة الحرارية الخطية	NF EN ISO 10545-8	Méthode d'essai disponible		7.93x10 ⁻⁶ C ⁻¹	
	Résistance au choc thermique - Resistance to thermal shock- مقاومة الصدمة الحرارية	NF EN ISO 10545-9	Méthode d'essai disponible		Résistant	
	Echelle mohs- Mohs scale-مقياس مونس	EN 101	≥ 6 (UGL)		10 Diamant	
	Glissance - Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes U-3		Classe 3	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison		R = 12	
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe A+B+C	

(*) Tests effectués dans un laboratoire accréditaire; (**) 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 classé 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^{ed}N .











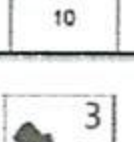

Emargement

Directeur Technique

Nom et Prénom : SEKLOULI.B

Emargement

 <p>DIRECTION TECHNIQUE LABORATOIRE CENTRAL Adresse : Complexe céramique Z.I, lot 02A SETIF ALGERIE Contact – Contact - اتصل: E-mail : com-s@safcergroup.com Tél : 00 213 (0) 554 50 68 44</p>	بطاقة تقنية		DIMENSIONS (MM)	
			Nominales	Fabrication
			600 x 600	583 x 583
	FICHE TECHNIQUE		Épaisseur = 10,4	
	TECHNICAL SHEET		Date : 29 07 2020	
GRES CERAME NON EMAILLE			Bla	UGL
Modèle-Model نموذج		Couleur- Color لون	Référence -référence- مرجع	Code -Code رمز
CONCEPT		GRIS SOURIS	T MR 03/14 P4	PIII14PTMR03P4
SELON NORMES : NF EN ISO 10545				

Symbole Symbol الرمز	Caractéristiques techniques Caractéristiques techniques خصائص تقنية	Norme ou référentiel Standard or standard قياسي أو قياسي	Spécification de la norme Specification of the standard مواصفات المعيار	Spécifications du fabricant Manufacturer specifications مواصفات المصنع		
	Dimensions – Dimensions-الأبعاد	NF EN ISO 10545-2	N ≥ 15 cm			
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,30 %	± 1,00 mm	+ 0,03 %	+0,39 mm
	Epaisseur- Thickness-سمك		± 5,00 %	± 0,50 mm	- 1,96 %	- 0,20 mm
	Rectitude des arêtes Straightness of edges-استقامة الحواف		±0,30 %	± 0,80 mm	+0,10 %	+0,23 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,17 %	+0,86 mm
	Courbure centrale- Central curvature- الحناء مركزي		+0,40 %	+ 1,80 mm	- 0,09 %	-0,66 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		±0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,08 %	+0,53 mm
	Voile- veiled - منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0,03% Groupe Bla		
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %	0,06% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³	111,1 mm ³		
	Résistance à la flexion- Fleurai strength قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	3216,6N		
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	48,52 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	47,82 N/mm ²		
	Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد	NF EN ISO 10545-13 (*)	Classe B minimum	Classe A		
	Résistance aux taches- Stain resistance- مقاومة البقع	NF 122(*)	Classe 3 minimum	Classe 1		
		NF EN ISO 10545-14 (**)		Classe 5		
	Résistance au gel- Frost resistance- مقاومة الصقيع	NF EN ISO 10545-12	Méthode d'essai disponible	Résistant		
	Résistance thermique linéaire- Linear thermal resistance المقاومة الحرارية الخطية	NF EN ISO 10545-8	Méthode d'essai disponible	7.93x10 ⁻⁶ C ⁻¹		
	Résistance au choc thermique - Resistance to thermal shock- مقاومة الصدمة الحرارية	NF EN ISO 10545-9	Méthode d'essai disponible	Résistant		
	Echelle mohs Mohs scale مقياس مويس	EN 101	≥ 6 (UGL)	10 Diamant		
	Glissance – Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3	Classe 3		
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison	R = 12		
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison	Classe A+B+C		

(*) Tests effectués dans un laboratoire accréditaire; (**) 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.


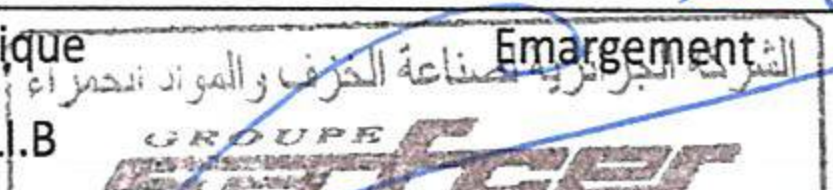
Les joints sont plus délicats, mais il suffit d'y ajouter un produit adéquat pour les rendre hydrofuges ou antifongiques. Une bonne aération permet d'éviter toute prolifération dans les espaces humides comme les cuisines, les salles de bains ou les toilettes.

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 ^{ed} N .	Emargement 	Directeur Technique Nom et Prénom : SEKLOULI.B	Emargement  Le Directeur Technique B . SEKLOULI
--	--	---	---