



DIRECTION TECHNIQUE
LABORATOIRE CENTRAL



بطاقة تقنية

FICHE TECHNIQUE
TECHNICAL SHEET

GRES CERAME NON EMAILLE

Modèle-Model
نموذج

ARENISCA

Couleur-Color
لون

BEIGE

Référence-référence-
مرجع

TDÉ CR 02/18P82

Code-Code
رمز

PIII18PMDTDÉCR02DP82

Bla UGL FV

Épaisseur = 10,4

Date :25 09 2021

Nominale

600 x 600

Fabrication

193x193

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	- 0,10%	- 0,20 mm
	Épaisseur- Thickness-سمك		± 5,00 %	± 0,50 mm	- 1,12 %	- 0,10 mm
	Rectitude des arêtes -Straightness of edges-استقامة الحواف		±0,30 %	± 0,80 mm	- 0,10 %	- 0,24 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,20 %	+0,43 mm
	Courbure centrale- Central curvature-انحناء مركزي		±0,40 %	± 1,80 mm	- 0,12 %	-0,35 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature-انحناء جانبي		±0,40 %	± 1,80 mm	- 0,25 %	-0,50 mm
	Voile- veiled-منحني الزاوية	NF EN ISO 10545-3	±0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,20 %	+0,42 mm
	Absorption d'eau-Water absorption-امتصاص الماء		Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.04% Groupe Bla		
		NF EN ISO 10545-6 (*)	Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %	0.05% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde-Resistance to deep abrasion-مقاومة التآكل العميق		Maximum 175 mm ³	119 mm ³		
	Résistance à la flexion- Fleural strength-قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	3220,8N		
	Force de rupture-Breaking force-قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	48,34 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	47,09 N/mm ²		
	Résistance aux acides et bases-Resistance to acides and bases-الأحماض والقواعد مقاومة	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		
MOHS 10	Echelle mohs-Mohs scale-مقياس موس	EN 101	≥ 6 (UGL)	10 Diamant		
	Glissance -Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3	Classe 3		
		DIN 51130 piedschaussés(**)	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
---	----------------	---	----------------











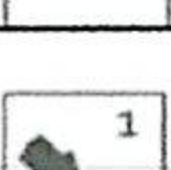
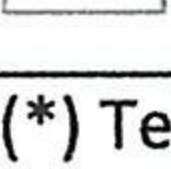
Adresse : Complexe céramique Z.I, lot 02A SETIF ALGERIE Tél : 00 213 (0) 554 50 68 01

E-mail : dt@safcergroup.com

www.safcergroup.com

RE/S3/TDE/001(8)/V02/2020

 DIRECTION TECHNIQUE LABORATOIRE CENTRAL 	بطاقة تقنية		DIMENSIONS (MM)			
	FICHE TECHNIQUE TECHNICAL SHEET		Nominale	Fabrication		
			600 x 600	193x193		
	GRES CERAME NON EMAILLE		Épaisseur = 10,4			
			Date :25 09 2021			
		Bla	UGL	Hand icon	! icon	FV
Modèle-Model نموذج	Couleur- Color لون	Référence -référence- مرجع	Code -Code رمز			
ARENISCA LAPPATO	BEIGE	TDÉ LCR 02/18P82	PIII18PMDTDÉLCRO2DP82			
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		19,3 cm
	Longueur/largeur - Length/Width طول عرض		± 0,30 %	± 1,00 mm	- 0,10% - 0,20 mm
	Epaisseur- Thickness-سمك		± 5,00 %	± 0,50 mm	- 1,12 % - 0,10 mm
	Rectitude des arêtes -Straightness of edges-استقامة الحواف		±0,30 %	± 0,80 mm	- 0,10 % - 0,24 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,20 % +0,43 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		±0,40 %	± 1,80 mm	- 0,12 % -0,35 mm
	Courbure latérale- Lateralcurvature- انحناء جانبي		±0,40 %	± 1,80 mm	- 0,25 % -0,50 mm
	Voile- veiled-الزاوية	NF EN ISO 10545-3	±0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,20 % +0,42 mm
	Absorption d'eau-Water absorption- امتصاص الماء		Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.04% Groupe Bla	
		NF EN ISO 10545-6 (*)	Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %		0.05% Groupe Bla
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق		Maximum 175 mm ³	119 mm ³	
	Résistance à la flexion- Fleurai strength قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N		3220,8N
	Force de rupture-Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²		48,34 N/mm ²
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²		47,09 N/mm ²
	Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- الأحماض والقواعد مقاومة	NF EN ISO 10545-13 (*)	Classe B minimum		Classe A
	Résistance aux taches-Stainresistance- 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-Mohsscale-مقياس موس	EN 101	≥ 6 (UGL)		10 Diamant
	Glissance -Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3		Classe 1
		DIN 51130 piedschaussés(**)	Selon l'inclinaison		R = 10
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe A

(*) 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 
---	--	---	---

Adresse : Complexe céramique Z.I, lot 02A SETIF ALGERIE Tél : 00 213 (0) 554 50 68 01 E-mail : dt@safcergroup.com



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

DIMENSIONS (MM)

Nominale

Fabrication

600 x 600

590 x 590

Épaisseur = 10,4

Date : 15 10 2020

Bla

UGL

FV

Modèle-Model

نموذج

Couleur- Color

لون

Référence -référence-

مرجع

Code -Code

رمز

ARENISCA

GRIS SOURIS

TDÉ R 12/18 P31

PIII18PMDTDÉR12DP31

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 %	-0,32 mm
	Épaisseur- Thickness-سمك		± 5,00 %	± 0,50 mm	- 1,96 %	- 0,20 mm
	Rectitude des arêtes - Straightness of استقامة الحواف-Edges		± 0,30 %	± 0,80 mm	+0,01 %	+0,31 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	-0,17 %	-0,96 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature انحناء جانبي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,14 %	+0,82 mm
	Voile- veiled- منحني الزاوية	NF EN ISO 10545-3	± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,01%	+0,11 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.02% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق-	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³		119 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	2799,3N		
	Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد	NF EN ISO 10545-13 (*)	Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²		41,21 N/mm ²	
			Classe B minimum		Classe A	
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²		37,73 N/mm ²	
	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 موس	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 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

Directeur Technique

Emargement

Nom et Prénom : MAIZA .M^{ed}N .

Nom et Prénom : SEKLOULI.B





DIRECTION TECHNIQUE
LABORATOIRE CENTRAL

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

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

DIMENSIONS (MM)

Nominale Fabrication

600 x 600 290 x 590

Épaisseur = 10,4

Date : 15 10 2020

Bla UGL FV

Modèle-Model

نموذج

ARENISCA

Couleur- Color

لون

GRIS SOURIS

Référence -référence-

مرجع

TDÉ CR 12/18 P32

Code -Code

رمز

PIII18PMDTDÉCR12DP32

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 %	- 0,30 mm
	Épaisseur- 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	- 0,25 %	- 0,17 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية		± 0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,34 %	+ 0,70 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,32 %	+ 0,69 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,21 %	+ 0,55 mm
	Voile- veiled - منحنى الزاوية		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,19 %	+ 0,56 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.02% Groupe Bla		
			Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %	0.04% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion- مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³	119 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	3122,1N		
			Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	44,56 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	42,73 N/mm ²		
	Résistance aux acides et bases- Resistance to acids 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 موس	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 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 ^{ed} N .	Emargement 	Directeur Technique Nom et Prénom : SEKLOULI.B	Emargement
--	----------------	---	----------------

Le Directeur Technique
R. SEKLOULI

 <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)	
	FICHE TECHNIQUE		Nominale	Fabrication
			600 x 600	290 x 290
	TECHNICAL SHEET		Épaisseur = 10,4	
			Date : 15 10 2020	
GRES CERAME NON EMAILLE		Bla	UGL	FV
Modèle-Model نموذج	Couleur- Color لون	Référence -référence- مرجع	Code -Code رمز	
ARENISCA	GRIS SOURIS	TDÉ CR 12/18 P33	PIII18PMDTDÉCR12DP33	
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		29 cm	
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,30 %	± 1,00 mm	- 0,01 %	- 0,30 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	- 0,25 %	- 0,17 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,34 %	+ 0,76 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,32 %	+ 0,69 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,21 %	+ 0,55 mm
	Voile- veiled - منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.02% Groupe Bla		
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %	0.04% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³		119 mm ³	
	Résistance à la flexion- Flexural strength قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N		3211,1N	
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²		48,63 N/mm ²	
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²		46,22 N/mm ²	
	Résistance aux acides et bases- Resistance to acids 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 molis- Modulus scale- مقياس موس	EN 101	≥ 6 (UGL)		10 Diamant	
	Gllssance – 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 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.


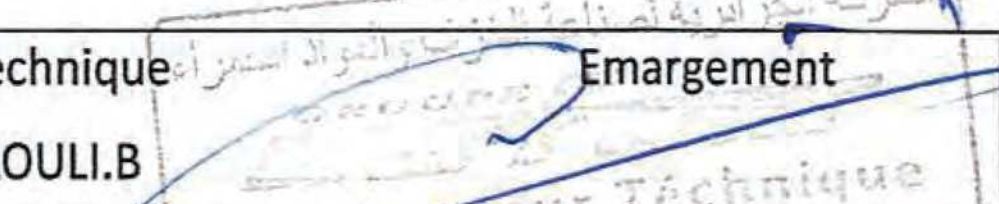
Les joints sont plus délicats, mais il suffit d'y ajouter un produit adéquat pour les rendre hydrofuges ou antifongiques. Une bonne aération permet d'éviter toute prolifération dans les espaces humides comme les cuisines, les salles de bains ou les toilettes.

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 ^{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

DIMENSIONS (MM)

Nominale

Fabrication

600 x 600

82 x 590

Épaisseur = 10,4

Date : 15 10 2020

Bla

UGL



FV

Modèle-Model

Couleur- Color

Référence -référence-

Code -Code

نموذج

لون

مرجع

رمز

ARENISCA

GRIS SOURIS

TDÉ RCA 12/18 P34

PIII18PMDTDÉRCA12DP34

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		59 cm	
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,30 %	± 1,00 mm	-0,06 %	-0,56 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	-0,06 %	-0,30 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,30 %	± 1,50 mm	+0,13 %	+0,44 mm
	Courbure centrale- Central curvature-انحناء مركزي		±0,40 %	± 1,80 mm	+0,07 %	+0,36 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature-انحناء جانبي		±0,40 %	± 1,80 mm	+0,08 %	+0,37 mm
	Voile- veiled -منحني الزاوية	NF EN ISO 10545-3	±0,40 %	± 1,80 mm	+0,01 %	+0,74 mm
	Absorption d'eau- Water absorption-امتصاص الماء		Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.02% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %		0.04% Groupe Bla	
			Maximum 175 mm ³		119 mm ³	
			Force de rupture : ≥ 1300 N		2645 N	
	Résistance à la flexion- Fleurai strength - قوة الانحناء Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار	NF EN ISO 10545-4	Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²		40,21 N/mm ²	
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²		39,56 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		7.93x10 ⁻⁶ C ⁻¹	
	Résistance au choc thermique - Resistance to thermal shock- مقاومة الصدمة الحرارية	NF EN ISO 10545-9	Méthode d'essai disponible		Résistant	
MOHS 10	Echelle mohs- Mohs scale-مقياس موس	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

Emargement

Directeur Technique

Emargement

Nom et Prénom : MAIZA .M^{ed}N .

Nom et Prénom : SEKLOULI.B





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

DIMENSIONS (MM)

Nominale Fabrication

600 x 600 590 x 590

Épaisseur = 10,4

Date : 15 10 2020

Bla UGL FV

Modèle-Model

نموذج

Couleur-Color

لون

Référence-référence-

مرجع

Code-Code

رمز

ARENISCA LAPPATO

GRIS SOURIS

TDÉ LR 12/18 P31

PIII18PMDTDÉLR12DP31

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 %	-0,32 mm
	Épaisseur- 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	+0,04 %	+0,31 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,30 %	± 1,50 mm	+0,14 %	+1,70 mm
	Courbure centrale- Central curvature- الحناء مركزي		±0,40 %	± 1,80 mm	-0,17 %	-0,96 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	+0,01%	+0,11 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.02% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³		119 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	2799,3 N		
		NF EN ISO 10545-4	Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	41,21 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	37,73 N/mm ²		
			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	
MOHS 10	Echelle mohs- Mohs scale-مقياس موهس	EN 101	≥ 6 (UGL)		10 Diamant	
	Glissance – Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3		Classe 1	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison		R - 10	
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe A	

(*) 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 ^{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 - اتصل - Contact

E-mail : com-s@safcergroup.com

Tél : 00 213 (0) 554 50 68 44

بطاقة تقنية

FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL SHEET

GRES CERAME NON EMAILLE

DIMENSIONS (MM)

Nominale

Fabrication

600 x 600

290 x 590

Épaisseur = 10,4

Date : 15 10 2020

Bla

UGL

Hand icon

Lightbulb icon

FV

Modèle-Model

Couleur- Color

Référence-référence-

Code -Code

نموذج

لون

مرجع

رمز

ARENISCA LAPPATO

GRIS SOURIS

TDÉ LCR 12/18 P32

PIII18PMDTÉLCR12DP32

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 10545-3	N ≥ 15 cm			
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,30 %	± 1,00 mm	- 0,01 %	- 0,30 mm
	Épaisseur- 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	- 0,25 %	- 0,17 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-3	± 0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,34 %	+ 0,76 mm
	Courbure centrale- Central curvature-انحناء مركزي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,32 %	+ 0,69 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature-انحناء جانبي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,21 %	+ 0,55 mm
	Voile- veiled- منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-3	± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,19 %	+ 0,56 mm
	Absorption d'eau- Water absorption-امتصاص الماء		Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.02% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion-مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³		119 mm ³	
	Résistance à la flexion- Fleural strength - قوة الانحناء - Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	3122,1N		
		NF EN ISO 10545-4	Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	44,56 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	42,73 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 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 0-3		Classe 1	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison		R = 10	
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe A	

(*) 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



DIRECTION TECHNIQUE
LABORATOIRE CENTRAL

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

Contact - اتصل :
E-mail : com-s@safcergroup.com
Tél : 00 213 (0) 554 50 68 44

بطاقة تقنية

FICHE TECHNIQUE
TECHNICAL SHEET

DIMENSIONS (MM)

Nominale Fabrication
600 x 600 290 x 290

Épaisseur = 10,4

Date : 15 10 2020

GRES CERAME NON EMAILLE



Modèle-Model

Couleur- Color

Référence -référence-

Code -Code

نموذج

لون

مرجع

رمز

ARENISCA LAPPATO

GRIS SOURIS

TDÉ LCR 12/18 P33

PIII18PMDTDÉLCR12DP33

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 %	- 0,30 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	- 0,25 %	- 0,17 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,34 %	+ 0,76 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,32 %	+ 0,69 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,21 %	+ 0,55 mm
	Voile- veiled - منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,19 %	+ 0,56 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.02% Groupe Bla		
			Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %	0.04% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion- مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³	119 mm ³		
	Résistance à la flexion- Fleural strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	3211,1N		
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	48,63 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	46,22 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 موس	EN 101	≥ 6 (UGL)	10 Diamant		
	Glissance - Slipperiness- الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3	Classe 1		
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison	R = 10		
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison	Classe A		

(*) 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.

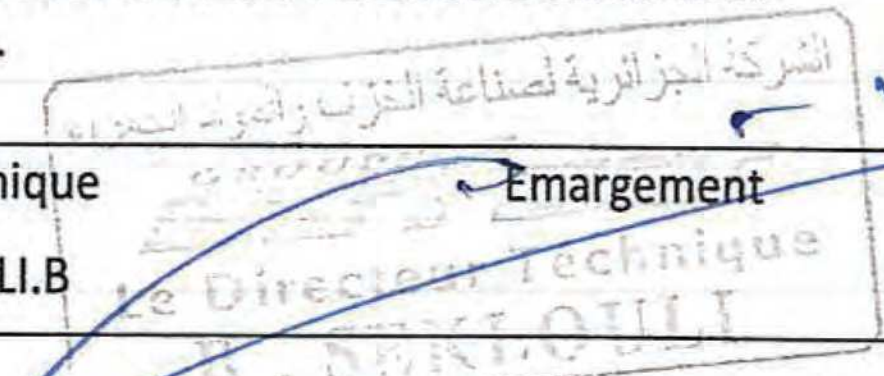
Grâce à cela et à sa facilité d'entretien, la porcelaine est le revêtement idéal pour les personnes qui souffrent d'allergies.




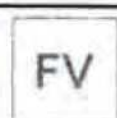
Conclusion générale : Conformément aux spécifications de la norme NF EN ISO 10545, les carreaux soumis à l'essai sont conformes.











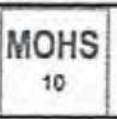

Suivant les résultats obtenus d'absorption d'eau les carreaux testés sont classés dans le groupe **Bla**.

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
--	----------------	---	----------------



 <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)	
	FICHE TECHNIQUE		Nominale	Fabrication
	TECHNICAL SHEET		600 x 600	82 x 590
	GRES CERAME NON EMAILLE		Épaisseur = 10,4	
			Date : 15 10 2020	
		Bla	UGL	  
Modèle-Model نموذج	Couleur- Color لون	Référence -référence- مرجع	Code -Code رمز	
ARENISCA LAPPATO	GRIS SOURIS	TDÉ LRCA 12/18 P34	PIII18PMDTDÉLRCA12DP34	
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	-0,06 %	-0,56 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	-0,06 %	-0,30 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,30 %	± 1,50 mm	+0,13 %	+0,44 mm
	Courbure centrale- Central curvature- الحناء مركزي		±0,40 %	± 1,80 mm	+0,07 %	+0,36 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		±0,40 %	± 1,80 mm	+0,08 %	+0,37 mm
	Voile- veiled -منحني الزاوية	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.02% Groupe Bla		
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %	0.04% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³	119 mm ³		
	Résistance à la flexion- Flexural strength قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	2645 N		
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	40,21 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	39,56 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 موس	EN 101	≥ 6 (UGL)		10 Diamant	
	Glissance – Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3		Classe 1	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison		R = 10	
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe A	

(*) 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.








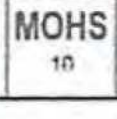

Grâce à cela et à sa facilité d'entretien, la porcelaine est le revêtement idéal pour les personnes qui souffrent d'allergies.

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 ^{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		DIMENSIONS (MM)				
			Nominale	Fabrication			
			600 x 600	590 x 590			
			Épaisseur = 10,4				
			Date : 29 07 2020				
GRES CERAME NON EMAILLE			Bla	UGL			FV
Modèle-Model نموذج	Couleur- Color لون	Référence -référence- مرجع	Code -Code رمز				
ARENISCA	BEIGE	TDÉ R 02/18 P31	PIII18PMDTDÉRO2DP31				
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		59 cm	
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,30 %	± 1,00 mm	-0,03 %	-0,20 mm
	Épaisseur- 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	-0,05 %	-0,28 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,30 %	± 1,50 mm	+0,17 %	+0,92 mm
	Courbure centrale- Central curvature-انحناء مركزي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,08 %	+0,65 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature-انحناء جانبي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,09 %	+0,55 mm
	Voile- veiled-منحني الزاوية	NF EN ISO 10545-3	± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,07%	+0,56 mm
	Absorption d'eau- Water absorption-امتصاص الماء		NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %		0.04% Groupe Bla
	Résistance à l'abrasion profonde-Resistance to deep abrasion-مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-8 (*)	Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %		0.05% Groupe Bla	
	Résistance à la flexion- Flexural strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Maximum 175 mm³		119 mm ³	
Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار	Force de rupture : ≥ 1300 N		2902N			
Résistance aux acides et bases-Resistance to acides and bases-مقاومة الأحماض والقواعد	NF EN ISO 10545-4		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm²		42.3N/mm ²	
	Résistance aux taches- Stain resistance-مقاومة البقع	NF EN ISO 10545-13 (*)	Valeur minimale individuelle : 32 N/mm²		39.41N/mm ²	
	Résistance au gel- Frost resistance-مقاومة الصقيع	NF 122(*)	Classe B minimum		Classe A	
	Résistance thermique linéaire- Linear thermal resistance-المقاومة الحرارية الخطية	NF EN ISO 10545-14 (**)	Classe 3 minimum		Classe 1	
	Résistance au choc thermique - Resistance to thermal shock-مقاومة الصدمة الحرارية	NF EN ISO 10545-12	Méthode d'essai disponible		Classe 5	
	Résistance thermique linéaire- Linear thermal resistance-المقاومة الحرارية الخطية	NF EN ISO 10545-8	Méthode d'essai disponible		Résistant	
	Résistance au choc thermique - Resistance to thermal shock-مقاومة الصدمة الحرارية	NF EN ISO 10545-9	Méthode d'essai disponible		7.93x10 ⁻⁶ C ⁻¹	
	Echelle mohs- Mohs scale-مقياس موس	EN 101	≥ 6 (UGL)		10 Diamant	
	Glissance – Slipperiness-الانزلاق	IINF- FNV 12633 : 2003	Classes 0-3		Classe 3	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison		R = 12	
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe C	

(*) 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.









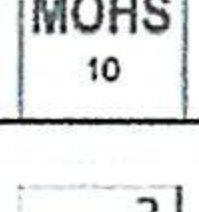

Conclusion générale : Conformément aux spécifications de la norme NF EN ISO 10545, les carreaux soumis à l'essai sont conformes.

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 ^{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)	
	FICHE TECHNIQUE		Nominale	Fabrication
			600 x 600	290 x 290
	TECHNICAL SHEET		Épaisseur = 10,4	
			Date : 25 09 2021	
GRES CERAME NON EMAILLE		Bla	UGL	  
Modèle-Model نموذج	Couleur- Color لون	Référence -référence- مرجع	Code -Code رمز	
ARENISCA	BEIGE	TDÉ CR 02/18 P33	PIII18PMDTDÉCR02DP33	
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
	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-انحناء 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 %	0.04% Groupe Bla		
	Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³		119 mm ³	
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion-مقاومة التآكل العميق		NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N		3320,8N
Résistance à la flexion- Fleurai strength - قوة الانحناء	Valeur minimale moyenne : 35 N/mm²	49,34 N/mm ²				
Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار	Valeur minimale individuelle : 32 N/mm²	47,01 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 موس	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 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 
--	--	---	---



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
	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		± 0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,17 %	+ 0,86 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي	NF EN ISO 10545-3	± 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		± 0,40 %	± 1,80 mm	- 0,08 %	- 0,54 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %		0.04% Groupe Bla	
			Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %		0.05% Groupe Bla	
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³		119 mm ³	
	Résistance à la flexion- Fleural strength قوة الانحناء - Force de rupture- Breaking force- قوة الإتهيار	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N		3321N	
			Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²		49 N/mm ²	
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²		47,2 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	
	MOHS 10	Echelle mohs- Mohs scale- مقياس مومس	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 classé dans le groupe Bla .

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

P/Responsable du Laboratoire Central

Emargement

Directeur Technique

Emargement

Nom et Prénom : MAIZA .M^{ed} N .

Nom et Prénom : SEKLOULI.B



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

DIMENSIONS (MM)

Nominale

Fabrication

600 x 600

82 x 590

Épaisseur = 10,4

Date 29 07 2020

Bla

UGL



Modèle-Model

Couleur- Color

Référence-référence-

Code -Code

نموذج

لون

مرجع

رمز

ARENISCA

BEIGE

TDÉ RCA 02/18 P34

PIII18PMDTDÉRCA02DP34

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	-0,06 %	-0,56 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	-0,06 %	-0,30 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,30 %	± 1,50 mm	+0,13 %	+0,44 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,07 %	+0,36 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,08 %	+0,37 mm
	Voile- veiled- منحني الزاوية	NF EN ISO 10545-3	± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,10 %	+0,74 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.04% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion- مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³	119 mm ³		
	Résistance à la flexion- Flexural strength- قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	2620,3N		
Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار	Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²		39,26 N/mm ²			
	Résistance aux acides et bases- Resistance to acids 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 موس	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 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 ou sont sensibles à la propriété de leur lieu de vie.

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

الشركة الجزائرية لصناعة الخزف والمواد الخزفية

Emargement

GROUP SAFCER

Le Directeur Technique

B . SEKLOULI

FT-GCNE/001(3)/V01/2020



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

DIMENSIONS (MM)

Nominale Fabrication

600 x 600 590 x 590

Épaisseur = 10,4

Date : 29 07 2020

Bla UGL FV

Modèle-Model

Couleur- Color

Référence -référence-

Code -Code

نموذج

لون

مرجع

رمز

ARENISCA LAPPATO

BEIGE

TDÉ LR 02/18 P31

PIII18PMDTDÉLR02DP31

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		59 cm	
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,30 %	± 1,00 mm	-0,03 %	-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	-0,05 %	-0,28 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,30 %	± 1,50 mm	+0,17 %	+0,92 mm
	Courbure centrale- Central curvature-انحناء مركزي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,08 %	+0,65 mm
	Courbure latérale Lateral curvature انحناء جانبي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+0,09 %	+0,55 mm
	Voile veiled منحني الزاوية	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.04% Groupe Bla		
	Absorption d'eau- Water absorption-امتصاص الماء		Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %	0.05% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³	119 mm ³		
	Résistance à la flexion- Flexural strength قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	2902N		
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	42.3N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	39.41N/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 موس	EN 101	≥ 6 (UGL)	10 Diamant		
	Glissance – Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3	Classe 1		
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison	R = 10		
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison	Classe A		

(*) 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










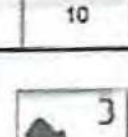
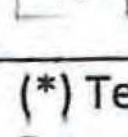
Emargement

Directeur Technique

Nom et Prénom : MAIZA .M^{ed} N .

Nom et Prénom : SEKLOULI.B

Emargement
الشركة الجزائرية لصناعة الخزف والسيراميك
Le Directeur Technique
RE/S3/TDE/001/V01/2020

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	-0,07 %	-0,38 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	+0,04 %	+0,31 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545 2	±0,30 %	± 1,50 mm	+0,18 %	+1,32 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		±0,40 %	± 1,80 mm	-0,17 %	-0,96 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	+0,01%	+0,11 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.01% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³		119 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	2800,2N		
		NF EN ISO 10545-4	Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	42,21 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	39,02 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 موس	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 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

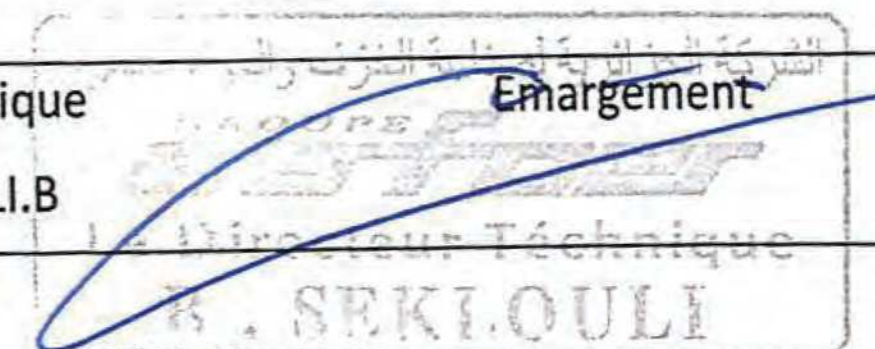
Emargement




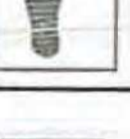





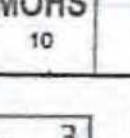

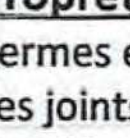
Directeur Technique

Emargement

Nom et Prénom : MAIZA .M^{ed} N .

Nom et Prénom : SEKLOULI.B



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	59 cm	
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,30 %	± 1,00 mm	- 0,02 % - 0,32 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	- 0,25 % - 0,17 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,30 % + 0,66 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		± 0,40 %	± 1,80 mm	- 0,32 % - 0,69 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,21 % + 0,55 mm
	Voile- veiled - منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 % Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %	0.01% Groupe Bla 0.03% Groupe Bla	
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³	119 mm ³	
	Résistance à la flexion- Fleural strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	3102,1N	
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	44,25 N/mm ²	
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	43,73 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 موس	EN 101	≥ 6 (UGL)	10 Diamant	
	Ollance 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.


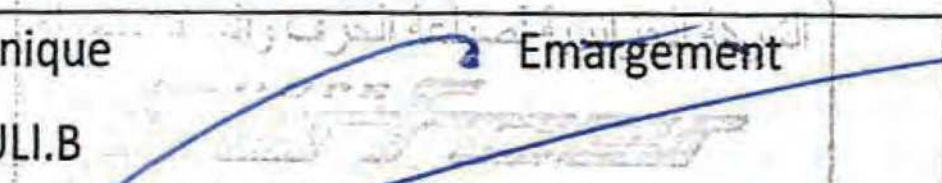
Les joints sont plus délicats, mais il suffit d'y ajouter un produit adéquat pour les rendre hydrofuges ou antifongiques. Une bonne aération permet d'éviter toute prolifération dans les espaces humides comme les cuisines, les salles de bains ou les toilettes.

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 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 
--	---	---	---

Directeur Technique
B. SEKLOULI



DIRECTION TECHNIQUE
LABORATOIRE CENTRAL

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

Contact - اتصل - Contact

E-mail : com-s@safcergroup.com

Tél : 00 213 (0) 554 50 68 44

بطاقة تقنية

FICHE TECHNIQUE
TECHNICAL SHEET

GRES CERAME NON EMAILLE

DIMENSIONS (MM)

Nominale Fabrication

600 x 600 290 x 290

Épaisseur = 10,4

Date : 22 10 2020

Bla UGL FV

Modèle-Model

نموذج

ARENISCA

Couleur- Color

لون

GRIS

Référence -référence-

مرجع

TDÉ CR 07/18 P33

Code -Code

رمز

PIII18PMDTDÉCR07DP33

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	- 0,11 %	- 0,33 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	0,25 %	- 0,17 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,34 %	+ 0,76 mm
	Courbure centrale- Central curvature-انحناء مركزي		± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,32 %	+ 0,69 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature-انحناء جانبي		+ 0,40 %	+ 1,00 mm	- 0,25 %	- 0,75 mm
	Voile- veiled - منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,19 %	+ 0,56 mm
	Absorption d'eau- Water absorption-امتصاص الماء	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.01% Groupe Bla		
			Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %	0.03% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde-Resistance to deep abrasion-مقاومة الناكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³	119 mm ³		
	Résistance à la flexion- Fleural strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	3271,6N		
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	48,78 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	47,12 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 موس	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 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^{ed} N .

Emargement

Directeur Technique

Nom et Prénom : SEKLOULI.B

Emargement

Le Directeur Technique
B. SEKLOULI



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

DIMENSIONS (MM)

Nominale

Fabrication

600 x 600

82 x 590

Épaisseur = 10,4

Date : 22 10 2020

Bla

UGL

Hand icon

Foot icon

FV

Modèle-Model

Couleur-Color

Référence-référence-

Code-Code

نموذج

لون

مرجع

رمز

ARENISCA

GRIS

TDÉ RCA 07/18 P34

PIII18PMDTDÉRCA07DP34

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 %	-0,42 mm
	Épaisseur- 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	-0,21 %	-0,52 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,30 %	± 1,50 mm	+0,13 %	+0,44 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		±0,40 %	± 1,80 mm	+0,07 %	+0,36 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		±0,40 %	± 1,80 mm	+0,18 %	+0,57 mm
	Voile- veiled - منحني الزاوية	NF EN ISO 10545-3	±0,40 %	± 1,80 mm	+0,01 %	+0,74 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.01% Groupe Bla		
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Valeur maximale individuelle : ≤ 0,6 %		0.03% Groupe Bla	
	Résistance à la flexion- Fleurai strength - قوة الانحناء		Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار	Maximum 175 mm ³	119 mm ³	
	Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture :	≥ 1300 N	2645 N	
			Valeur minimale moyenne :	35 N/mm ²	40,42 N/mm ²	
			Valeur minimale individuelle :	32 N/mm ²	39,09 N/mm ²	
	Résistance aux taches- Stain resistance- مقاومة البقع	NF EN ISO 10545-13 (*) NF 122(*) NF EN ISO 10545-14 (**)	Classe B minimum		Classe A	
			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 موهس	FN 101	≥ 6 (UGL)		10 Diamant	
	Glissance - Slipperiness- الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003 DIN 51130 pieds chaussés(**) DIN 51097 pieds nus(**)	Classes 0-3		Classe 3	
			Selon l'inclinaison		R = 12	
			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

Emargement

Directeur Technique

Emargement

Nom et Prénom : MAIZA .M^{ed}N .

Nom et Prénom : SEKLOULI.B

Le Directeur Technique
B. SEKLOULI



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

DIMENSIONS (MM)

Nominale Fabrication

600 x 600 590 x 590

Épaisseur = 10,4

Date : 15 10 2020

Bla UGL FV

Modèle-Model

نموذج

Couleur- Color

لون

Référence -référence-

مرجع

Code -Code

رمز

ARENISCA LAPPATO

GRIS

TDÉ LR 07/18 P31

PIII18PMDTDÉLR07DP31

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	-0,07 %	-0,38 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	+0,04 %	+0,31 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,30 %	± 1,50 mm	+0,18 %	+1,32 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		±0,40 %	± 1,80 mm	-0,17 %	-0,96 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		±0,40 %	± 1,80 mm	-0,14 %	-0,82 mm
	Voile- veiled - منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,40 %	± 1,80 mm	+0,01%	+0,11 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.01% Groupe Bla	
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ³	119 mm ³		
	Résistance à la flexion- Fleural strength قوة الانحناء - Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	2800,2N		
	Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد	NF EN ISO 10545-13 (*)	Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	42,21 N/mm ²		
			Valeur minimale individuelle : 32 N/mm ²	39,02 N/mm ²		
	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 موس	EN 101	≥ 6 (UGL)	10 Diamant		
	Glissance - Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3	Classe 1		
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison	R = 10		
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison	Classe A		

(*) 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

Le Directeur Tech
B. SEKLOULI



DIRECTION TECHNIQUE
LABORATOIRE CENTRAL

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

Contact - اتصل - 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

DIMENSIONS (MM)

Nominale

Fabrication

600 x 600

290 x 590

Épaisseur = 10,4

Date : 15 10 2020

Bla

UGL

Hand icon

Lightbulb icon

FV

Modèle-Model

Couleur- Color

Référence -référence-

Code -Code

نموذج

لون

مرجع

رمز

ARENISCA LAPPATO

GRIS

TDÉ LCR 07/18 P32

PIII18PMDTDÉLCR07DP32

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	- 0,02 %	- 0,32 mm
	Epaisseur- Thickness-سمك		± 5,00 %	± 0,50 mm	- 1,96 %	- 0,20 mm
	Rectitude des arêtes - Straightness of استقامة الحواف-وعقول		±0,30 %	+ 0,80 mm	- 0,25 %	- 0,17 mm
	Angularité- Angularity الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,30 %	± 1,50 mm	+ 0,30 %	+0,66 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		±0,40 %	± 1,80 mm	- 0,32 %	-0,69 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		±0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,21 %	+0,55 mm
	Voile- veiled - منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-2	±0,40 %	± 1,80 mm	+ 0,19 %	+0,56 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : E ≤ 0,5 %	0.01% Groupe Bla	
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق-	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm ²	119 mm ³		
	Résistance à la flexion- Flexural strength قوة الانحناء -	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 1300 N	3102,1N		
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 35 N/mm ²	44,25 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	7.03x10 ⁻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 موس	EN 101	≥ 6 (UGL)	10 Diamant		
	Glissance - Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3	Classe 1		
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison	R = 10		
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison	Classe A		

(*) 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

Directeur Technique

Emargement

Nom et Prénom : MAIZA .M^{ed}N .

Nom et Prénom : SEKLOULI.B

SEKLOULI