safcer GROUP

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 31 01 2021	
Bla UGL FV	

Modèle–Model نموذج	Couleur– Color لون	Référence –référence- مرجع	Code –Code رمز
GRIT	**BEIGE**	**TDÉ R 02/20 P31**	**PIII20PTDÉR02DP31**

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	-0,08 %	-0,50 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	+0,07 %	+0,54 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية		±0,30 %	± 1,50 mm	+0,19 %	+1,14 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		±0,40 %	± 1,80 mm	+0,13%	+0,77 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		±0,40 %	± 1,80 mm	+0,15 %	+0,89 mm
	Voile- veiled -منحني الزاوية		±0,40 %	± 1,80 mm	+0,19%	+1,01 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne :	***E* ≤ 0,5 %**	0.05% Groupe **Bla**	
			Valeur maximale individuelle :	**≤ 0,6 %**	0.07% Groupe **Bla**	
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion -مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum **175 mm³**		120 mm³	
	Résistance à la flexion- Fleurai strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture :	**≥ 1300 N**	2851,2N	
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne :	**35 N/mm²**	43,30 N/mm²	
			Valeur minimale individuelle :	**32 N/mm²**	38,60 N/mm²	
	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 موس	EN 101	**≥ 6 (UGL)**		10 Diamant	
2	**Glissance –** Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	**Classes 0-3**		Classe 2	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	**Selon l'inclinaison**		R = 11	
		DIN 51097 pieds nus(**)	**Selon l'inclinaison**		Classe A+B	

(*) 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	

الشركة الجزائرية لصناعة الخزف والمـ
SFCF
Directeur Technique
B. SEKLOULI

safcer GROUP

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	290 x 590
Épaisseur = 10,4	
Date : 31 01 2021	
Bla UGL FV	

Modèle–Model نموذج	Couleur– Color لون	Référence –référence- مرجع	Code –Code رمز
GRIT	**BEIGE**	**TDÉ CR 02/20 P32**	**PIII20PTDÉCR02DP32**

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**	+ 0,01 %	+ 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		**±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 -منحني 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 %**	0.05% Groupe **Bla**	
			Valeur maximale individuelle : **≤ 0,6 %**		0.07% Groupe **Bla**	
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion -مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum **175 mm³**		120 mm³	
	Résistance à la flexion- Fleurai strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture :	**≥ 1300 N**	3590,3N	
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne :	**35 N/mm²**	49,21 N/mm²	
			Valeur minimale individuelle :	**32 N/mm²**	47,73 N/mm²	
	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 موس	EN 101	**≥ 6 (UGL)**		10 Diamant	
	Glissance – Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	**Classes 0-3**		Classe 2	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	**Selon l'inclinaison**		R = 11	
		DIN 51097 pieds nus(**)	**Selon l'inclinaison**		Classe A+B	

(*) 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	

safcer GROUP

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	290 x 290
Épaisseur = 10,4	
Date : 31 01 2021	
Bla UGL FV	

Modèle–Model نموذج	Couleur– Color لون	Référence –référence- مرجع	Code –Code رمز
GRIT	**BEIGE**	**TDÉ CR 02/20 P33**	**PIII20PTDÉCR02DP33**

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 %	+ 0,10 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		±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 -منحني 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 %	0.05% Groupe **Bla**	
			Valeur maximale individuelle :	≤ 0,6 %	0.07% Groupe **Bla**	
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion -مقاومة التآكل العميق	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum 175 mm^3		120 mm^3	
	Résistance à la flexion- Fleurai strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture :	≥ 1300 N	3620,8N	
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne :	35 N/mm^2	51,34 N/mm^2	
			Valeur minimale individuelle :	32 N/mm^2	49,01 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	
MOHS 10	**Echelle mohs-** Mohs scale-مقياس موس	EN 101	≥ 6 (UGL)		10 Diamant	
2	**Glissance** – Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 . 2003	Classes 0-3		Classe 2	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison		R = 11	
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe A+B	

(*) 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	

safcer GROUP

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	582 x 590
Épaisseur = 10,4	
Date : 21 04 2021	
Bla UGL	

Modèle–Model نموذج	Couleur– Color لون	Référence –référence- مرجع	Code –Code رمز
GRIT	**BEIGE**	**TDÉ RCA 02/20 P34**	**PIII20PTDÉRCA02DP34**

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	+ 0,01%	+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	+ 0,14%	+0,76 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 -منحني 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 %**	0.05% Groupe **Bla**	
			Valeur maximale individuelle :	**≤ 0,6 %**	0.07% Groupe **Bla**	
	Résistance à l'abrasion profonde- Resistance to deep abrasion مقاومة التآكل العميق-	NF EN ISO 10545-6 (*)	Maximum **175 mm³**		120 mm³	
	Résistance à la flexion- Fleurai strength - قوة الانحناء **Force de rupture-** Breaking force- قوة الانهيار	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture :	**≥ 1300 N**	2520,8N	
			Valeur minimale moyenne :	**35 N/mm²**	38,34 N/mm²	
			Valeur minimale individuelle :	**32 N/mm²**	37,09 N/mm²	
	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 موس	EN 101	**≥ 6 (UGL)**		10 Diamant	
2	**Glissance** – Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	**Classes 0-3**		Classe 2	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	**Selon l'inclinaison**		R = 11	
		DIN 51097 pieds nus(**)	**Selon l'inclinaison**		Classe A+B	

(*) 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	

الشركة الجزائرية لصناعة الخزف والمواد الحرارية GROUPE safcer Le Directeur Technique B. SEKLOULI