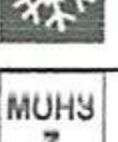
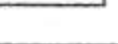


 DIRECTION TECHNIQUE LABORATOIRE CENTRAL Adresse : Complexe céramique Z.I, lot 02A SETIF ALGERIE Contact – Contact : اتصل : E-mail : com-s@safcergroup.com Tél : 00 213 (0) 554 50 68 44	بطاقة تقنية		DIMENSIONS (MM)				
			Nominale		Fabrication		
	FICHE TECHNIQUE		455 x 455		CALIBRE	A	-
			Épaisseur = 9,0			B	-
	TECHNICAL SHEET		Date 19-06-2021			C	457,5x457,5
						D	-
	SEMI GRES MONOCUISSON			Bllb	GL		
Modèle – Model نموذج	Couleur – Color لون	Référence –référence- مرجع		Code –Code رمز			
COLLINE	MARRON	EB 03/20 S/G B3		GII20PB03D3B3			
SELON NORMES : NF EN ISO 10545							

Symbole Symbol الرمز	Caractéristiques techniques TECHNICAL CHARACTERISTICS خصائص تقنية	Norme ou référentiel Standard or standard قياسي أو معيار	Spécification de la norme Specification of the standard مواصفات المعيار		résultats results النتائج	
	Dimensions – Dimensions-الأبعاد	NF EN ISO 10545-2	N ≥15 cm		45,5 cm	
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,60 %	± 2,00 mm	- 0,20%	-1,00 mm
	Epaisseur- Thickness-سمك		± 5,00 %	± 0,50 mm	- 1,12 %	- 0,10 mm
	Rectitude des arêtes - Straightness of edges-استقامة الحواف		± 0,50 %	± 1,50 mm	- 0,23 %	- 0,69 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية		± 0,50 %	± 2,00 mm	+ 0,13 %	+0,51 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		± 0,50 %	± 2,00 mm	- 0,05 %	-0,35 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		± 0,50 %	± 2,00 mm	+0,11 %	+0,44 mm
	Voile- veiled - منحني الزاوية		± 0,50 %	± 2,00 mm	- 0,10 %	-0,56 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : 6% < E _v ≤10%		Groupe BIIb
			Valeur maximale individuelle : 11%		Groupe BIIb	
	Résistance à la flexion- Flexural strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 800 N		1271,32 N	
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 18 N/mm ²		22,5 N/mm ²	
			Valeur minimale individuelle : 16 N/mm ²		21,7 N/mm ²	
	Résistance à l'abrasion de surface- Resistance to surface abrasion – مقاومة التآكل السطحي	NF EN ISO 10545-7	PEI Classes 1-5		Classe 3/750 trs	
	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	EN 122(*)	Classe 3 minimum		Classe 1	
		NF EN ISO 10545-14(**)			Classe 5	
	Résistance au tressailage – Resistance to shivering مقاومة الارتعاش	NF EN ISO 10545-11	Exigée		Résistant	
	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		7.51x10 ⁻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	≥ 5 (GL)		7 Quartz	
	Glissance – Slipperiness- الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3		Classe 0	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison		R = 9	
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe /	

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

Propreté et Santé: Le dalle de sol 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, le dalle de sol est le revêtement idéal pour les personnes qui souffrent d'allergies.

Conclusion générale : Les carreaux soumis à l'essai sont conformes aux spécifications de la norme NF EN ISO 10545, Suivant les résultats obtenus d'absorption d'eau les carreaux testés sont classé dans le groupe BIIb.

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

SEMI GRES MONOCUISSON

Modèle – Model
نموذج

COLLINE

Couleur – Color
لون

BEIGE DECO

Référence – référence-
مرجع

EB 01/20 S/G B3

Code – Code
رمز

GII20PB01D3B3

SELON NORMES : NF EN ISO 10545

DIMENSIONS (MM)

Nominale

455 x 455

Épaisseur = 9,0

Date 24-10-2021

Fabrication

CALIBRE

A 454,5x454,5

B -

C -

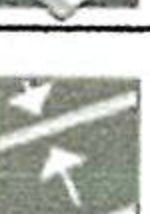
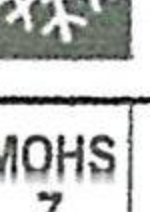
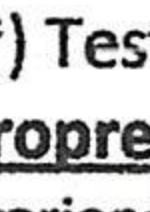
D -

Blb

GL

Hand icon

Foot icon

Symbole Symbol الرمز	Caractéristiques techniques TECHNICAL CHARACTERISTICS خصائص تقنية	Norme ou référentiel Standard or standard قياسي أو معيار	Spécification de la norme Specification of the standard مواصفات المعيار	résultats results النتائج
	Dimensions – Dimensions – الأبعاد	NF EN ISO 10545-2	N ≥ 15 cm	45,5 cm
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,60 %	± 2,00 mm
	Epaisseur- Thickness – سمك		± 5,00 %	± 0,50 mm
	Rectitude des arêtes - Straightness of edges – استقامة الحواف		± 0,50 %	± 1,50 mm
	Angularité- Angularity – الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,50 %	± 2,00 mm
	Courbure centrale- Central curvature – انحناء مركزي		± 0,50 %	± 2,00 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature – انحناء جانبي		± 0,50 %	± 2,00 mm
	Voile- veiled – منحني الزاوية		± 0,50 %	± 2,00 mm
	Absorption d'eau- Water absorption – امتصاص الماء	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : 6% < E _v ≤ 10%	Groupe Blb
			Valeur maximale individuelle : 11%	Groupe Blb
	Résistance à la flexion- Flexural strength – قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 800 N	1311 N
	Force de rupture- Breaking force – قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 18 N/mm ²	27,4 N/mm ²
	Résistance à l'abrasion de surface – مقاومة التآكل السطحي	NF EN ISO 10545-7	PEI Classe 1-5	Classe 3/1500 tra
	Résistance aux acides et bases – مقاومة الأحماض والقواعد	NF EN ISO 10545-13(*)	Classe B minimum	Classe A
	Résistance aux taches- Stain resistance – مقاومة البقع	EN 122(*)	Classe 3 minimum	Classe 1
		NF EN ISO 10545-14(**)		Classe 5
	Résistance au tressillage – Resistance to shivering – مقاومة الارتعاش	NF EN ISO 10545-11	Exigée	Résistant
	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	7.51x10 ⁻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 7	Echelle molis- Molis scale – مقياس موس	EN 101	≥ 5 (GL)	7 Quartz
	Glissance – Slipperiness – الانزلاق	ENF EN 12633 : 2003	Classe 0 3	Classe 0
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison	R = 9
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison	Classe /

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

Propreté et Santé: Le dalle de sol 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, le dalle de sol est le revêtement idéal pour les personnes qui souffrent d'allergies.

Conclusion générale : Les carreaux soumis à l'essai sont conformes aux spécifications de la norme NF EN ISO 10545, Suivant les résultats obtenus d'absorption d'eau les carreaux testés sont classé dans le groupe Blb.

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

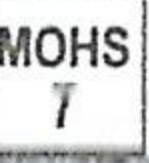
Nom et Prénom : SEKLOULI.B

Emargement



FT-SG/046/V02/2021

 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		DIMENSIONS (MM)				
	FICHE TECHNIQUE		Nominale		Fabrication		
			455 x 455		CALIBRE	A	454,5x454,5
	TECHNICAL SHEET		Épaisseur = 9,0			B	-
	SEMI GRES MONOCUISSON		Date 24-10-2021			C	-
						D	-
		Blb	GL				
Modèle – Model	Couleur – Color	Référence –référence-		Code –Code			
نموذج	لون	مرجع		رمز			
COLLINE	BEIGE	EB 02/20 S/G B3		GII20PB02D3B3			
SELON NORMES : NF EN ISO 10545							

Symbole Symbol الرمز	Caractéristiques techniques TECHNICAL CHARACTERISTICS خصائص تقنية	Norme ou référentiel Standard or standard قياسي أو معيار	Spécification de la norme Specification of the standard مواصفات المعيار		résultats results النتائج	
	Dimensions – Dimensions-الأبعاد	NF EN ISO 10545-2	N ≥15 cm		45,5 cm	
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,60 %	± 2,00 mm	- 0,20%	-1,00 mm
	Epaisseur- Thickness-سمك		± 5,00 %	± 0,50 mm	- 1,12 %	- 0,10 mm
	Rectitude des arêtes - Straightness of edges-استقامة الحواف		± 0,50 %	± 1,50 mm	+0,08 %	+0,54 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية		± 0,50 %	± 2,00 mm	+ 0,30 %	+1,38 mm
	Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي		± 0,50 %	± 2,00 mm	- 0,08 %	-0,54 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature- انحناء جانبي		± 0,50 %	± 2,00 mm	0,07 %	0,48 mm
	Voile- veiled - منحني الزاوية		± 0,50 %	± 2,00 mm	- 0,08 %	-0,49 mm
	Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء		NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : 6% < E _v ≤10%		Groupe BIIb
			Valeur maximale individuelle : 11%		Groupe BIIb	
	Résistance à la flexion- Flexural strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 800 N		1350 N	
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 18 N/mm ²		28,4 N/mm ²	
			Valeur minimale individuelle : 16 N/mm ²		26 N/mm ²	
	Résistance à l'abrasion de surface- Resistance to surface abrasion – مقاومة التآكل السطحي	NF EN ISO 10545-7	PEI Classes 1-5		Classe 3/1500 trs	
	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	EN 122(*)	Classe 3 minimum		Classe 1	
		NF EN ISO 10545-14(**)			Classe 5	
	Résistance au tressailage – Resistance to shivering مقاومة الارتعاش	NF EN ISO 10545-11	Exigée		Résistant	
	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		7.51x10 ⁻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 مرس	EN 101	≥ 5 (GL)		7 Quartz	
	Glissance – Slipperiness-الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3		Classe 0	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison		R = 9	
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe /	

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

Propreté et Santé: Le dalle de sol 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.

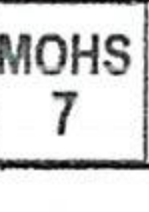
Grâce à cela et à sa facilité d'entretien, le dalle de sol est le revêtement idéal pour les personnes qui souffrent d'allergies.

Conclusion générale : Les carreaux soumis à l'essai sont conformes aux spécifications de la norme NF EN ISO 10545, Suivant les résultats obtenus d'absorption d'eau les carreaux testés sont classé dans le groupe BIIb.

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		DIMENSIONS (MM)				
	FICHE TECHNIQUE		Nominale		Fabrication		
			455 x 455		CALIBRE	A	-
			Épaisseur = 9,0			B	-
	TECHNICAL SHEET		Date 19-06-2021	C		-	
				D		459x459	
	SEMI GRES MONOCUISSON			Bllb	GL		
Modèle – Model نموذج	Couleur – Color لون	Référence –référence- مرجع		Code –Code رمز			
COLLINE	GRIS SOURIS DECO	EB 05/20 S/G B3		GII20PB05D3B3			
SELON NORMES : NF EN ISO 10545							

Symbole Symbol الرمز	Caractéristiques techniques TECHNICAL CHARACTERISTICS خصائص تقنية	Norme ou référentiel Standard or standard قياسي أو قياسي	Spécification de la norme Specification of the standard مواصفات المعيار		résultats results النتائج	
	Dimensions – Dimensions-الأبعاد	NF EN ISO 10545-2	N ≥15 cm		45,5 cm	
	Longueur/largeur - Length Width طول عرض		± 0,60 %	± 2,00 mm	- 0,10%	-0,24 mm
	Epaisseur- Thickness-سمك		± 5,00 %	± 0,50 mm	- 1,12 %	- 0,10 mm
	Rectitude des arêtes - Straightness of edges-استقامة الحواف		± 0,50 %	± 1,50 mm	- 0,09 %	- 0,51 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية		± 0,50 %	± 2,00 mm	+0,31 %	+1,17 mm
	Courbure centrale- Central curvature-انحناء مركزي		± 0,50 %	± 2,00 mm	+0,07 %	+0,42 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature-انحناء جانبي		± 0,50 %	± 2,00 mm	-0,04 %	-0,22 mm
	Voile- veiled -منحني الزاوية		± 0,50 %	± 2,00 mm	+0,06 %	+0,35 mm
	Absorption d'eau- Water absorption-امتصاص الماء		NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : 6% < E _v ≤10%		Groupe BIIb
			Valeur maximale individuelle : 11 %		Groupe BIIb	
	Résistance à la flexion- Fleurai strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Force de rupture : ≥ 800 N		1429 N	
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Valeur minimale moyenne : 18 N/mm ²		28,7 N/mm ²	
			Valeur minimale individuelle : 16 N/mm ²		26,9 N/mm ²	
	Résistance à l'abrasion de surface- Resistance to surface abrasion – مقاومة التآكل السطحي	NF EN ISO 10545-7	PEI Classes 1-5		Classe 3/750 trs	
	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	EN 122(*)	Classe 3 minimum		Classe 1	
		NF EN ISO 10545-14(**)			Classe 5	
	Résistance au tressailage – Resistance to shivering مقاومة الارتعاش	NF EN ISO 10545-11	Exigée		Résistant	
	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		7.51x10 ⁻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	≥ 5 (GL)		7 Quartz	
	Glissance – Slipperiness- الانزلاق	UNE- ENV 12633 : 2003	Classes 0-3		Classe 0	
		DIN 51130 pieds chaussés(**)	Selon l'inclinaison		R = 9	
		DIN 51097 pieds nus(**)	Selon l'inclinaison		Classe /	

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

Propreté et Santé: Le dalle de sol 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, le dalle de sol est le revêtement idéal pour les personnes qui souffrent d'allergies.

Conclusion générale : Les carreaux soumis à l'essai sont conformes aux spécifications de la norme NF EN ISO 10545, Suivant les résultats obtenus d'absorption d'eau les carreaux testés sont classé dans le groupe Bllb.

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	

FT-SG/047/V02/2021