











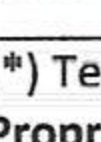
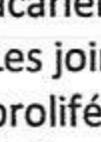
 <p><b>DIRECTION TECHNIQUE</b> <b>LABORATOIRE CENTRAL</b></p> <p>Adresse : Complexe céramique Z.I, lot 02A SETIF ALGERIE</p> <p>Contact - Contact - اتصل : E-mail : <a href="mailto:com-s@safcergroup.com">com-s@safcergroup.com</a> Tél : 00 213 (0) 554 50 68 44</p>	<b>بطاقة تقنية</b>		<b>DIMENSIONS (MM)</b>				
	<b>FICHE TECHNIQUE</b>		Nominale		Fabrication		
	<b>TECHNICAL SHEET</b>		455 x 455		<b>CALIBRE</b>	A	454,5x454,5
			Épaisseur = 9,0			B	-
			Date 07-04-2021			C	-
					D	-	
<b>SEMI GRES MONOCUISSON</b>		Blla	GL				
Modèle - Model نموذج	Couleur - Color لون	Référence - référence- مرجع		Code - Code رمز			
<b>UNICOLOR</b>	<b>NEUTRE</b>	<b>EM 32/17 S/G B3</b>		<b>GII17PM324B3</b>			
<b>SELON NORMES : NF EN ISO 10545</b>							

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	- 0,09%	- 0,29mm
	Épaisseur 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	- 0,13 %	- 0,49 mm
	Angularité- Angularity-الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,50 %	± 2,00 mm	+ 0,28 %	+ 0,86 mm
	Courbure centrale- Central curvature-انحناء مركزي		± 0,50 %	± 2,00 mm	- 0,09 %	- 0,55 mm
	Courbure latérale- Lateral curvature-انحناء جانبي		± 0,50 %	± 2,00 mm	- 0,11 %	- 0,64 mm
	Voile- veiled- منحنى الزاوية	NF EN ISO 10545-2	± 0,50 %	± 2,00 mm	- 0,09 %	- 0,56 mm
	Absorption d'eau- Water absorption-امتصاص الماء	NF EN ISO 10545-3	Valeur moyenne : 3% ≤ E <sub>v</sub> < 6%		Groupe Blla	
	Résistance à la flexion- Fleurai strength - قوة الانحناء	NF EN ISO 10545-4	Valeur maximale individuelle : ≤ 6,5 %		Groupe Blla	
	Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار		Force de rupture : ≥ 1000 N		1235 N	
			Valeur minimale moyenne : 22 N/mm <sup>2</sup>		24,2 N/mm <sup>2</sup>	
	Résistance à l'abrasion de surface- Resistance to surface abrasion - مقاومة التآكل السطحي	NF EN ISO 10545-7	PEI Classes 1-5		Classe 4/6000 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 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 <sup>-6</sup> C <sup>-1</sup>	
	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)		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.


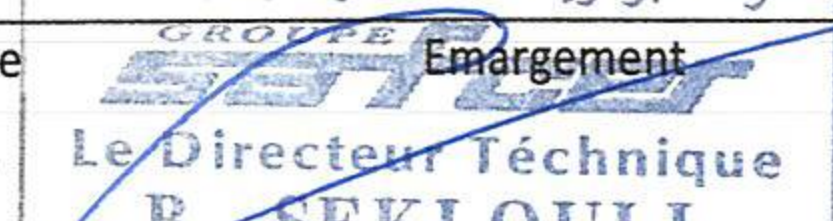
**Propreté et Santé:** Le dalle de sol est très hygiénique; sa surface étant non poreuse, la poussière ne s'y fixe pas. La moisissure, les bactéries, les germes et les acariens ne peuvent pas s'y développer.

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 Blla.

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

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