| | | | بطاقة تقنية | | DIMENSIONS (MM) | | | | |
|---|--|----------|--|----------|---|--|---------------------------------------|------------|--|
| Safcer GROUP DIRECTION TECHNIQUE | | | ميتع مدهب | | | Nominale | Fabrication | | |
| | | | | | | 455 x 455 | шА | - | |
| | | | FICHE TECHNIQUE | | | Épaisseur = 9,0 | CALIBRE | 456X456 | |
| LABORATOIRE CENTRAL Adresse : Complexe céramique Z.I, lot 02A SETIF ALGERIE Contact – Contact - اتصل E-mail : <u>com-s@safcergroup.com</u> Tél : 00 213 (0) 554 50 68 44 | | | TECHNICAL SHEET SEMI GRES MONOCUISSON | | | Date 19-06-2021 | CAL | | |
| | | S | | | | Bllb GL | | | |
| | | 11. 11 A | | | eur – Color Référence – référence- مرجع ARRON EF 05/19 S/G B3 | | Code –Code رمز | | |
| | | نموذج | | | | | | | |
| | | | | MA | | | GII19BF05D3B3 | | |
| | | | | SE | LON NORMES | S : NF EN ISO 10545 | | | |
| ymbole | Caractéristiques techniques | | Norme ou réfé | rentiel | Snécif | ication de la norme | 1 | résultats | |
| Symbole الرمز | TECHNICAL CHARACTERISTICS | | Standard or standard or standard or standard | andard | Specific | ation of the standard مواصفات المعيار | results | | |
| | الأبعاد-Dimensions - Dimensions | | | | N ≥15 cm | | 45,5 cm | | |
| | Longueur/largeur - Length Widt طول عرض | h | | | ± 0,60 % | ± 2,00 mm | - 0,11% | -0,22mm | |
| | Epaisseur- Thickness-سمك | | | | ± 5,00 % | ± 0,50 mm | - 1,12 % | - 0,10 mm | |
| | Rectitude des arêtes - Straightness of edges-استقامة الحواف Angularité- Angularity- الزاوية-Courbure centrale- Central curvature- انحناء مركزي Courbure latérale- Lateral curvature انحناء جاتبي Voile- veiled منحني الزاوية- Voile- veiled | | NF EN ISO 10545-2 | | ± 0,50 % | ± 1,50 mm | - 0,11 % | - 0,32 mm | |
| | | | | | ± 0,50 % | ± 2,00 mm | + 0,20 % | +0,61 mm | |
| | | | | | ± 0,50 % | ± 2,00 mm | 0,08 % | -0,52 mm | |
| | | | | | 1 0,50 % | 1 2,00 mm | - 0,11 % | -0,64 mm | |
| | | | | | ± 0,50 % | ± 2,00 mm | - 0,09 % | -0,56 mm | |
| 1 | Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء Résistance à la flexion- Flexural strength - قوة الانحناء Force de rupture- Breaking force- قوة الانهيار | | NF EN ISO 10545-3 NF EN ISO 10545-4 | | Valeur moyenne : $6\% < E_v \le 10\%$ | | Groupe Bilb | | |
| | | | | | Valeur maximale individuelle : 11% | | Groupe BIIb | | |
| ¥ | | | | | Force de rupture : ≥ 800 N Valeur minimale moyenne : 18 N/mm² | | 1217 N 22,5 N/mm ² | | |
| $\frac{\downarrow}{\uparrow\uparrow}$ | | | | | Valeur minimale moyenne :18 N/mm²Valeur minimale individuelle :16 N/mm² | | | | |
| | Résistance à l'abrasion de surface- Resistance to surface abrasion – | | NF EN ISO 10 | 545-7 | PEI Classes 1-5 | | Classe 3/750 trs | | |
| 5 | Résistance aux acides et bases- | | NF EN ISO 1054 | 5-13(*) | Classe B minimum | | Classe A | | |
| Résistance aux taches- Stain | | | EN 122(*) | | Classe 3 minimum | | Classe 1 | | |
| | resistance مقاربة البقع Résistance au tressaillage – | | NF EN 190 1054 | 5-14("") | | | Classe 5 | | |
| × T | Resistance to shivering مقارمة الارتعاش | | NF EN ISO 105 | 45-11 | Exigée | | Résistant | | |
| *** | Résistance au gel- Frost resista مقاومة الصقيع | nce- | NF EN ISO 105 | 45-12 | Méthode d'essai disponible | | Résistant | | |
| 4 | Résistance thermique linéaire- thermal resistance المقاومة الحرارية الخطية- | Linear | NF EN ISO 10 | 545-8 | Méthode d'essai disponible | | 7.51x10 ⁻⁶ C ⁻¹ | | |
| * | Kesistance au choc thermique - Resistance to thermal shock- مقارمة الصدمة الحرارية | | NF EN ISO 10 | 545-9 | Méthode d'essai disponible | | Résistant | | |
| MOHS | موس-Echelle mohs- Mohs scale | مقياس | EN 101 | | ≥ 5 (GL) | | 9 Corindon | | |
| [] | | | UNE- ENV 12633 : 2003 | | Classes 0-3 | | Classe 2 | | |
| 1 | الانزلاق-Glissance – Slipperiness | | DIN 51130 pieds chaussés(**) | | Selon l'inclinaison | | R = 11 | | |
| | | | DIN 51097 pieds nus(**) | | Sel | Selon l'inclinaison | | Classe A+B | |

(*) Tests effectués dans un laboratoire accréditaire; (**) 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 · (الشريقة المزانوية لصناعة الخزف والمواد المدراء)

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 . | MA | Nom et Prénom : SEKLOULI.B |
| | | FT-SG/015/V01/2021 |

| safcer | | مَا اقَمَ تَقْنِيهُ | | | DIMENSIONS (MM) | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|---|---|---|--|-----------------------------|----|------------|----------------------|--|----------------------|--|
| | | بضعه يعتب | | | Nominale | | Fabrication | | | | | | | | | |
| SROOP | | | | | 455 x 455 | L LL | A | - | | | | | | | | |
| | | FICHE IECHNIQUE | | | Épaisseur = 9,0 | IBRI | в | - | | | | | | | | |
| LABORATOIRE CENTRAL Adresse : Complexe céramique | | TECHNICAL SHEET SEMI GRES MONOCUISSON | | | Date 26-05-2021 | CALI | С | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | D | 459X459 | | | | | | | | |
| | | | | | | W- 02 | | | | | | | | | | |
| | | نموذج | | مرجع لون | | Code –Code رمز GII19BF04D3B3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | SE | LON NORMES | NF EN ISO 10545 | | | |
| | | | | | | | | Caractéristiques techniques | | Norme ou référentiel Spécif | | | fication de la norme | | résultats results | |
| TECHNICAL CHARACTERISTICS | TECHNICAL CHARACTERISTICS Standard or standard Specific | | Specificat | cation of the standard | | | | | | | | | | | | |
| | | فياسي او معيار | | No. of the second se | | النتائيج 45,5 cm | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.007 | | 1 | | | | | | | | |
| طول عرض | | | | | 2 24 1930 22 97 862 | | | -0,13mm | | | | | | | | |
| • | acc of | | | ± 5,00 % | ± 0,50 mm | - 1,12 | % | - 0,10 mm | | | | | | | | |
| edges - Straighthi استقامة الحواف-edges | | | ± 0,50 % | ± 1,50 mm | - 0,13 | % | - 0,49 mm | | | | | | | | | |
| الزاوية-Angularité- Angularity | | 2- | | ± 0,50 % | ± 2,00 mm | + 0,23 | % | +0,71 mm | | | | | | | | |
| 에는 이번 것은 이번 것이 있는 것이 없다. 것이 있는 것이 있는 것이 있는 것이 없는 것이 있는 것이 없는 것이 없 | ature- | | | ± 0,50 % | ± 2,00 mm | - 0,09 | % | -0,55 mm | | | | | | | | |
| Courbure latérale-Lateral curva | ture- | | | ± 0,50 % | + 2,00 mm | - 0,11 | % | -0,64 mm | | | | | | | | |
| منحني الزاوية- Voile- veiled | | | ± 0,50 % | ± 2,00 mm | - 0,09 | % | -0,56 mm | | | | | | | | | |
| Absorption d'eau- Water absorption- امتصاص الماء Résistance à la flexion- Flexural | | NF EN ISO 10545-3 | | Valeur moyenne : $3\% \le E_v < 6\%$ | | Groupe Blla | | | | | | | | | | |
| | | | | Valeur maximale individuelle : ≤ 6,5 % | | Groupe Bila | | | | | | | | | | |
| | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 1342 N 23,5 N/mm ² | | | | | | | | | | |
| | e- | NF EN ISO 10545-4 | | Valeur minimale individuelle : 20 N/mm ² | | 22,2 N/mm ² | | | | | | | | | | |
| Résistance à l'abrasion de surface- Resistance to surface abrasion – | | | •1 | PEI Classes 1-5 | | Classe 3/750 trs | | | | | | | | | | |
| Resistance to surface abrasion - | | NF EN ISO 105 | 45-7 | PEI | Classes 1-5 | С | lasse 3 | 3/750 trs | | | | | | | | |
| Resistance to surface abrasion – مقارمة التآكل السطحي Résistance aux acides et bases - Resistance to acides and bases- | | NF EN ISO 105 | | | Classes 1-5 e B minimum | C | | 3/750 trs sse A | | | | | | | | |
| Resistance to surface abrasion – مقاومة التأكل السطحي Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد Résistance aux taches- Stain | | | i-13(*) | Class | e B minimum | C | Cla | | | | | | | | | |
| Resistance to surface abrasion – مقاومة التآكل السطحي Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد Résistance aux taches- Stain resistance البقع- | | NF EN ISO 10545 | 5-13(*) | Class | | C | Cla | sse A | | | | | | | | |
| Resistance to surface abrasion – مقاومة التأكل السطحي Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد Résistance aux taches- Stain | | NF EN ISO 10545 EN 122(*) | -13(*) -14(**) | Class | e B minimum | C | Cla Cla Cla | sse A sse 1 | | | | | | | | |
| Resistance to surface abrasion - مقاومة التأكل السطحي Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد Résistance aux taches- Stain resistance au tressaillage - Résistance to shivering | | NF EN ISO 10545 EN 122(*) NF EN ISO 10545 | -13(*) -14(**) 15-11 | Class | e B minimum e 3 minimum | C | Cla Cla Cla Rési | sse A sse 1 sse 5 | | | | | | | | |
| Resistance to surface abrasion – مقاومة التأكل السطحي Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- مقاومة الأحماض والقواعد Résistance aux taches- Stain resistance au tressaillage – Resistance to shivering مقاومة الارتعاش Résistance au gel- Frost resistar | nce- | NF EN ISO 10545 EN 122(*) NF EN ISO 10545 NF EN ISO 1054 | -13(*) -14(**) 15-11 15-12 | Class | e B minimum e 3 minimum Exigée | | Cla Cla Cla Rési Rési | sse A sse 1 sse 5 istant | | | | | | | | |
| Resistance to surface abrasion – مقاومة التآكل السطحي Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- عقاومة الأحماض والقواعد Résistance aux taches- Stain resistance- au tressaillage – Resistance to shivering مقاومة الارتعاش Résistance au gel- Frost resistan aقاومة الصقيع Résistance thermique linéaire- I thermal resistance | nce- | NF EN ISO 10545 EN 122(*) NF EN ISO 10545 NF EN ISO 1054 | -13(*) -14(**) 45-11 45-12 | Class Class Méthode Méthode | e B minimum e 3 minimum Exigée d'essai disponible | | Cla Cla Cla Rési Rési 7.51x | sse A sse 1 sse 5 istant istant | | | | | | | | |
| Resistance to surface abrasion – مقارمة التآكل السطحي Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- عقارمة الأحماض والقواعد Résistance aux taches- Stain resistance au tressaillage – Resistance to shivering diga Il (ريعاش Résistance au gel- Frost resistance aliga Il Inéaire- thermal resistance Ilaaliga IL- Inéaire- Résistance thermique linéaire- thermal resistance Ilaaliga IL- IL- IL- IL- IL- IL- IL- IL- IL- Résistance au choc thermique - Resistance to thermal shock- | nce- | NF EN ISO 10545 EN 122(*) NF EN ISO 10545 NF EN ISO 1054 NF EN ISO 1054 | -13(*) -14(**) 45-11 45-12 | Class Class Méthode Méthode Méthode | e B minimum e 3 minimum Exigée d'essai disponible d'essai disponible | | Cla Cla Cla Rési Rési 7.51x | sse A sse 1 sse 5 istant istant 10 ⁻⁶ C ⁻¹ | | | | | | | | |
| Resistance to surface abrasion – مقاومة التأكل السطحي Résistance aux acides et bases- Resistance to acides and bases- عقاومة الأحماض والقواعد Résistance aux taches- Stain resistance au tressaillage – Resistance to shivering مقاومة الارتعاش Résistance au gel- Frost resistance aقاومة المقيع Résistance thermique linéaire- thermal resistance المقاومة الحرارية الخطية- Résistance au choc thermique - Resistance to thermal shock- aقاومة الحرارية الحرارية مقاومة الحرارية الحرارية | nce- | NF EN ISO 10545 EN 122(*) NF EN ISO 10545 NF EN ISO 1054 NF EN ISO 1054 NF EN ISO 1054 | -13(*) -14(**) 15-11 15-12 45-8 45-9 | Class Class Méthode Méthode | e B minimum e 3 minimum Exigée d'essai disponible d'essai disponible d'essai disponible | | Cla Cla Cla Rési Rési 7.51x Rési 9 Cor | sse A sse 1 sse 5 istant $10^{-6}C^{-1}$ istant | | | | | | | | |
| (| CROUP CTION TECHNIQUE DRATOIRE CENTRAL se : Complexe céramique lot 02A SETIF ALGERIE ntact – Contact - اتصاد : com-s@safcergroup.com 00 213 (0) 554 50 68 44 Caractéristiques techniques TECHNICAL CHARACTERISTICS قرق الأبعاد - Dimensions – Dimensions- Dimensions – Dimensions- Epaisseur- Thickness- detude des arêtes - Straighting edges - الحواف عرض Rectitude des arêtes - Straighting edges - المقامة الحواف - Central curva Nectitude des arêtes - Straighting edges - الخواف عرض Angularité- Angularity- Ilicita, Angularity- Courbure centrale- Central curva (يزي كان الزاوية - Courbure latérale- Lateral curva (يزي كان الزاوية - Voile- veiled - الخواف مركز الخذاء مركز Absorption d'eau- Water absorp edit curva (يزي كان الانجناء - Epaisting force Beçi Ilyizila - Breaking force Beçi Ilyizila - Breaking force Beçi Ilyizila - Breaking force Beçi Ilyizila - Breaking force | Crion TECHNIQUE CRATOIRE CENTRAL se : Complexe céramique lot 02A SETIF ALGERIE ntact - Contact - التحال : <u>com-s@safcergroup.com</u> 00 213 (0) 554 50 68 44 Caractéristiques techniques TECHNICAL CHARACTERISTICS قرقان عرض Dimensions – Dimensions-الأبيا Longueur/largeur - Length Width روز عرض Rectitude des arêtes - Straightness of edges-الماتيامة الحواف-Questing Rectitude des arêtes - Straightness of edges-التقامة الحواف-Recticule des arêtes - Straightness of edges-التقامة الحواف-Recticule des arêtes - Straightness of edges-التقامة الحواف-Questing Courbure centrale- Central curvature- الخاء مركزي Courbure latérale- Lateral curvature- الخاء مركزي Voile- veiled - الخواف- الحواف- Absorption d'eau- Water absorption- elation bitaina Résistance à la flexion- Flexural Strength - فرة الإنجياز قرة الإنجياز - Breaking force- يار تريزي | تعديد المحالية المحالي المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية | Criion TECHNIQUE ORATOIRE CENTRAL se : Complexe céramique lot 02A SETIF ALGERIE ntact - Contact - التعاني : com-s@safcergroup.com 00 213 (0) 554 50 68 44 SEMI GRES MONOCU Modèle - Model Coule ciuiu Caractéristiques techniques TECHNICAL CHARACTERISTICS TECHNICAL CHARACTERISTICS TECHNICAL CHARACTERISTICS Dimensions - Dimensions-LivelyI Longueur/largeur - Length Width bigseur- Thickness-straightness of edges-unductive- matche - Contral curvature- institue des arêtes - Straightness of edges-unductive- institue des arêtes - Straightness of edges-unductive- institue - Interale - Central curvature- institue Courbure latérale- Lateral curvature- institue NF EN ISO 10545-2 NF EN ISO 10545-3 Résistance à la flexion- Flexural strength - المتعاني force- institue- institue - Breaking force- institue | Caractéristiques techniques 00 213 (0) 554 50 68 44 FICHE TECHNIQUE Caractéristiques techniques 00 213 (0) 554 50 68 44 Norme ou référentiel standard or standard 00 213 (0) 554 50 68 44 Selon NORMES Caractéristiques techniques TECHNICAL CHARACTERISTICS Dimensions – Dimensions–UNERSION Norme ou référentiel standard or standard 00 213 (0) 554 50 68 44 Spécificat 5pécificat 00 213 (0) 554 50 68 44 Caractéristiques techniques TECHNICAL CHARACTERISTICS Dimensions – Dimensions–UNERSION Caractéristiques techniques TECHNICAL CHARACTERISTICS Dimensions – Dimensions–UNERSION Absorption d'eau-Vater absorption- Voile-veiled – Angularity- Voile-veiled – Lateral curvature- dingen- Voile-veiled – Lateral curvature- dingen- Voile-veiled – Stand force- NF EN ISO 10545-3 NF EN ISO 10545-3 NF EN ISO 10545-4 Valeur moyenne Valeur maximale Résistance à la flexion- Flexural strength - dig Ji NF EN ISO 10545-4 NF EN ISO 10545-4 Valeur moyenne Valeur minimale | Saicer Nominale Caracteristiques Nominale Construct Adjust Nominale Construct Adjust Adjust Nominale Construct Adjust Adjust Nominale Construct Adjust Adjust Adjust Nominale Construct Construct Date 26-05-2021 Date 26-05-2021 Set in GRES MONOCUISSON Bila GL Modèle – Model Couleur – Color Référence –référence- égivi Couleur – Color Caractéristiques techniques Norme ou référentiel Standard or standard Spécification de la norme Caractéristiques techniques Norme ou référentiel Standard or standard Spécification de la norme Epaisseur-Thickness-dua Nere niso 10545-2 Nere niso 10545-2 Angularité - Angularity - Length Width Spécification de la norme Spécification de la norme Standard or standard Spécification de la norme Spécification de la norme Standard or standard Spécification de la norme Spécification de la norme Courbure centrale-Central curvature- did Spécification de la norme Spécification de la norme Standard or st | Saicer Nominale Score Nominale Ficher Technique Addition Ficher Technique Addition Construct Date 26-05-2021 Date 26-05-2021 Date 26-05-2021 Date 26-05-2021 Modèle – Model Couleur – Color Référence – référence- com-s@safcergroup.com Modèle – Model Couleur – Color Référence – référence- com-s@safcergroup.com Norme ou référentiel Spécification de la norme Specification of the standard Caractéristiques techniques Norme ou référentiel Spécification of the standard N ≥15 cm Dimensions – Dimens | Saicer Nominale Fab CCTION TECHNIQUE 4,55 x 455 A DRATOIRE CENTRAL FICHE TECHNIQUE Épaisseur = 9,0 DRATOIRE CENTRAL TECHNICAL SHEET Date 26-05-2021 Sectomplexe céramique lot 02A SETIF ALGERE Modèle – Model Couleur – Color Com-s@saftergroup.com 00 213 (0) 554 50 68 44 Modèle – Model Couleur – Color Référence – référence- toju Cod Caractéristiques techniques RACIF GRIS FONCE EF 04/19 S/G B3 GII19E Caractéristiques techniques Norme ou référentiel Specification de la norme specification of the standard re Dimensions – DimensionsStatu | | | | | | | | |

(*) Tests effectués dans un laboratoire accréditaire; (**) 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 | Emargement Directeur Techniq | | GROUP Emargement |
|--|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Nom et Prénom : MAIZA .M ^{ed} N . | my | Nom et Prénom : SEKLOULI.B | Le Sirecteur Téchnique |
| | | | FT-SG/008/V01/2021 |