



| EN 14411<br>NORME D'ESSAI                            |                                                                                 | VALEUR PRESCRITE DE LA NORME                                                                                                                                     | VALEUR MOYENNE GRESPOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CARACTERISTIQUES MESURABLES<br>NP EN ISO 10545-2 | DIMENSION LINEAIRES                                                             | $\Delta \pm 0,6\%$ Max $\pm 2$ mm                                                                                                                                | $\pm 0,2\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | ORTHOGONALITÉ                                                                   | $\Delta \pm 0,5\%$ Max $\pm 3$ mm                                                                                                                                | $\pm 0,3\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | RECTITUDE DES CHANTS                                                            | $\Delta \pm 0,5\%$ Max $\pm 1,5$ mm                                                                                                                              | $\pm 0,2\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | PLANEITÉ                                                                        | $\Delta \pm 0,5\%$ Max $\pm 2$ mm                                                                                                                                | $\pm 0,2\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | EPAISSEUR                                                                       | $\Delta \pm 0,5\%$ Max $\pm 0,5$ mm                                                                                                                              | $\pm 0,3\%$ *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                      |                                                                                 |                                                                                                                                                                  | *SAUF 60x60cm $\pm 0,4$ mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <br>NP EN ISO 10545-3                                | ABSORPTION D'EAU EN %                                                           | $E \leq 0,5\%$                                                                                                                                                   | $\leq 0,1\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <br>NP EN ISO 10545-4                                | REFLEXION A LA FLEXION EN N<br>MODULE D RUPTURE N/mm <sup>2</sup>               | $(< 7,5 \text{ mm}^2) \geq 700\text{N}$<br>$(\geq 7,5 \text{ mm}^2) \geq 1300\text{N}$                                                                           | $\geq 35 \text{ N/mm}^2$<br>(7.5mm) $\geq 1500\text{N}$ (9.5mm) $\geq 2100\text{N}$<br>(7.8mm) $\geq 1600\text{N}$ (10mm) $\geq 2200\text{N}$<br>(8.3mm) $\geq 1800\text{N}$ (10.5mm) $\geq 2200\text{N}$<br>(8.7mm) $\geq 1900\text{N}$ (11mm) $\geq 3300\text{N}$<br>(9.0mm) $\geq 2000\text{N}$ (12.0mm) $\geq 3700\text{N}$<br>(9.2mm) $\geq 2100\text{N}$ (14.0mm) $\geq 5000\text{N}$<br>$\geq 45\text{N/mm}^2 / \geq 460\text{kg/cm}^2$<br>V.Moyenne Grespor : 52N/mm <sup>2</sup> |
| <br>NP EN ISO 10545-6                                | RÉSISTANCE À L'ABRASION PROFONDE                                                | CARREAU NON ÉMAILLÉ $\leq 175\text{mm}^3$                                                                                                                        | 130mm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <br>NP EN ISO 10545-7                                | RÉSISTANCE À L'ABRASION DE SURFACE                                              | CARREAU ÉMAILLÉ - A INDIQUER LA CLASSIFICATION DE L'ABRASION                                                                                                     | INDIQUER POUR CHAQUE RÉFÉRENCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <br>NP EN ISO 10545-8                                | DILATATION THERMIQUE LINÉAIRE<br>( $\times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ )             |                                                                                                                                                                  | $\leq 7 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <br>NP EN ISO 10545-9                                | RÉSISTANCE AUX ÉCARTS THERMIQUES                                                |                                                                                                                                                                  | RESISTANT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NP EN ISO 10545-11                                   | RÉSISTANCE TRESSAILLAGE                                                         | EXIGENCE POUR LES CARREAUX ÉMAILLÉS                                                                                                                              | GARANTIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>NP EN ISO 10545-12                               | RÉSISTANCE AU GEL                                                               | NE DOIT PAS PRÉSENTER D'ALTERATIONS CONSIDÉRABLES DE LA SURFACE                                                                                                  | RESISTANT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <br>NP EN ISO 10545-13                               | RÉSISTANCE AUX PRODUITS D'ENTRETIEN MENAGERS ET PRODUITS CHIMIQUES POUR PISCINE | MINIMUM CLASS B                                                                                                                                                  | GARANTIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>NP EN ISO 10545-13                               | RÉSISTANCE AUX ACIDES ET BASES DE FAIBLE/ HAUTE CONCENTRATION                   | A INDIQUER LA CLASSIFICATION A RESISTANCE AUX ACIDES ET BASES DE FAIBLE CONCENTRATION / FACULTATIF POUR LA RESISTANCE AUX ACIDES ET BASES DE HAUTE CONCENTRATION | A CONFIRMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <br>NP EN ISO 10545-14                               | RÉSISTANCE AUX TACHES                                                           | CARREAUX ÉMAILLÉS - MIN CLASSE 3<br>CARREAUX NON ÉMAILLÉS : DECLARER VALEUR                                                                                      | GARANTIE<br>$\geq$ CLASSE 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <br>NP EN ISO 10545-15                               | LIBÉRATION DE CADMIUM ET PLOMB                                                  | POUR SURFACES SPÉCIALES (EX. PLAN DE TRAVAIL DE CUISINE)                                                                                                         | ESSAI SUR DEMANDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <br>DIN 51130 / 51097 / ENV 12633/ BS7976-2          | ANTI GLISSE**                                                                   | ESSAI SUR DEMANDE                                                                                                                                                | <b>R12 C V4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



AUCUNE RECLAMATION NE SERA ACCEPTÉE APRES LA POSE DU CARRELAGE

\*\* TESTS EFFECTUES PAR DES LABORATOIRES EXTERIEURS ACCREDITES A LA DISPOSITION DE TOUTE PERSONNE INTERESSEE AUPRES DE NOS BUREAUX. PAVIGRES EST DISPONIBLE POUR CONFIRMER DANS SES LABORATOIRES LES CARACTERISTIQUES D'UN LOT DE MARCHANDISES ACHETÉES SUR DEMANDE.



**Carreaux céramiques pour revêtements de sol**

Statut : Fabricant  
Raison Sociale : PAVIGRES CERAMICAS SA  
Adresse : Apartado 42 - 3781 - ANADIA- Portugal

Produits de la gamme/série GRESPOR/PORPHYRE ANTIDERAPANT POINTES DE DIAMANT pour le fabricant PAVIGRES CERAMICAS SA

Seul le site internet du CSTB fait foi, pour vérifier les classements UPEC indiqués, merci de consulter le site [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

| Dimensions | Epaisseur | Coloris     | Classement UPEC | Réf.    | Gel (1) | Groupe |
|------------|-----------|-------------|-----------------|---------|---------|--------|
| 297 x 297  | 8.3       | Malveira    | U4 P4 E3 C2     | AD 3044 | S       | BIa    |
| 297 x 297  | 8.3       | Costa nova  | U4 P4 E3 C2     | GG 5X   | S       | BIa    |
| 297 x 297  | 8.3       | Cinza       | U4 P4 E3 C2     | AD3011  | S       | BIa    |
| 297 x 297  | 8.3       | Obidos      | U4 P4 E3 C2     | AD3043  | S       | BIa    |
| 297 x 297  | 8.3       | Obidos      | U4 P4 E3 C2     | AD3043  | S       | BIa    |
| 297 x 297  | 8.3       | Cinza       | U4 P4 E3 C2     | AD3011  | S       | BIa    |
| 297 x 297  | 8.3       | Costa nova  | U4 P4 E3 C2     | GG 5    | S       | BIa    |
| 297 x 297  | 8.3       | Malveira    | U4 P4 E3 C2     | AD 3044 | S       | BIa    |
| 297 x 297  | 8.3       | Branco neve | U4 P4 E3 C2     | AD 3098 | S       | BIa    |

(1) S : Satisfaisant selon essai normalisé - NR : Non revendiqué

## LISTE DES REVÊTEMENTS DE SOL

dans les locaux de fabrication de produits alimentaires



**SÉCURITÉ HYGIÈNE**

Édition de juillet 2018

Cette liste est téléchargeable sur les sites [www.amei.fr](http://www.amei.fr) et [www.agrobis.fr](http://www.agrobis.fr)

Béatrice DUBOIS  
Tél. : 02 31 46 69 37  
[beatrice.dubois@amei-normandie.fr](mailto:beatrice.dubois@amei-normandie.fr)

CHAM / Direction des risques professionnels  
50 avenue du Professeur André Lemaire  
75096 Paris Cedex 20

Clara SABBAN  
Tél. : 01 72 60 24 35  
[clara.sabban@assurance-maladie.fr](mailto:clara.sabban@assurance-maladie.fr)

### ANTI GLISSE

CHAMPS OPÉRATIONNELS AVEC RISQUE DE GLISSE (TEST EN SURFACE INCLINÉE).

DIN 51130  
ZONA INDUSTRIAL | INDUSTRIAL AREA | POLIGONO INDUSTRIAL | ZONE INDUSTRIELLE | GEWERBEBEREICH

|  |                           |                            |                            |                            |                 |
|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
|  | $\geq 6^\circ - 10^\circ$ | $\geq 10^\circ - 15^\circ$ | $\geq 15^\circ - 27^\circ$ | $\geq 27^\circ - 35^\circ$ | $\geq 35^\circ$ |
|  | R9                        | R10                        | R11                        | R12                        | R13             |

XP P 05-010  
METHODE (HUILE - PIEDS CHAUSSÉS)

|  |                           |                            |                            |                            |                 |
|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
|  | $\geq 6^\circ - 10^\circ$ | $\geq 10^\circ - 20^\circ$ | $\geq 20^\circ - 27^\circ$ | $\geq 27^\circ - 35^\circ$ | $\geq 35^\circ$ |
|  | PC 6                      | PC 10                      | PC 20                      | PC 27                      | PC 35           |

DIN 51097  
ZONA "PE DESCALÇO" | BARE-FOOT AREA | ZONA "PIE DESNUO" | ZONE "PIED-NU" | "BARFUSS" BEREICH

|  |                 |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | $\geq 12^\circ$ | $\geq 18^\circ$ | $\geq 24^\circ$ |
|  | A               | B               | C               |

XP P 05-010  
METHODE (EAU - PIEDS NUS)

|  |                           |                            |                            |                 |
|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
|  | $\geq 6^\circ - 12^\circ$ | $\geq 12^\circ - 18^\circ$ | $\geq 18^\circ - 24^\circ$ | $\geq 24^\circ$ |
|  | PN 6                      | PN 12                      | PN 18                      | PN 24           |

LES ANGLES D'INCLINAISON INDICUÉS SONT EXCLUSIVEMENT POUR L'ATTRIBUTION DES COMPARATIFS AVEC LES ANGLES D'INCLINAISON DE PENTES/RAMPES

FICHE ÉDITION 2020

PAVIGRES FRANCE - 16 rue Jacuée 75012 PARIS

Tél 01 47 70 48 48

R.C.S PARIS B 352 318 935

SIRET 352 318 935 00058

APE 4673A - N° INTRACOMMUNAUTAIRE FR03 352 318 935

