



	EN 14411 : 2012 NORME D'ESSAI	VALEUR PRESCRIT DE LA NORME	VALEURS MOYENNES GRESPOR
 caractéristiques Mesurables NP EN ISO 10545-2	dimension linéaire Orthogonalité Rectitude des chants Planéité Épaisseur	$\Delta \pm 0.6\%$ Max ± 2 mm $\Delta \pm 0.5\%$ Max ± 2 mm $\Delta \pm 0.5\%$ Max ± 1.5 mm $\Delta \pm 0.5\%$ Max ± 2 mm $\Delta \pm 0.5\%$ Max ± 0.5 mm	$\pm 0.2\%$ $\pm 0.3\%$ $\pm 0.2\%$ $\pm 0.2\%$ $\pm 0.3\%$ *Sauf 60x60cm ± 0.4mm
 EN ISO 10545-3	Absorption d'eau en %	$0.5\% < E \leq 3\%$	$\leq 0.08\%$
 EN ISO 10545-4	Résistance à la Flexion	$(< 7.5 \text{ mm}^2) \geq 700\text{N}$ $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ $(\geq 7.5 \text{ mm}^2) \geq 1300\text{N}$	(7.8mm) $\geq 1600\text{N}$ (8.3mm) $\geq 1800\text{N}$ (8.7mm) $\geq 1900\text{N}$ (9.0mm) $\geq 2000\text{N}$ (9.2mm) $\geq 2100\text{N}$ (9.5mm) $\geq 2100\text{N}$ (10mm) $\geq 2200\text{N}$ (10.5mm) $\geq 2200\text{N}$ (11mm) $\geq 3300\text{N}$ (12.0mm) $\geq 3700\text{N}$ (14.0mm) $\geq 5000\text{N}$ $\geq 45\text{N/mm}^2$ / $\geq 460\text{kg/cm}^2$ V.Moyenne Grespor : 52N/mm^2 Sauf : GRANO ($\geq 40\text{N/mm}^2$)
 EN ISO 10545-6	Résistance à l'abrasion profonde	$\leq 175\text{mm}^3$	130mm^3
 EN ISO 10545-7	Résistance à l'abrasion de surface	Carreau émaillé - A indiqué la classification de l'abrasion	Indiquer pour chaque référence
 EN ISO 10545-8	Dilatation thermique linéaire ($\times 10^{-6} \text{K}^{-1}$)		$\leq 7 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
 EN ISO 10545-9	Résistance aux écart Thermiques	Exigée	Resistant
 NP EN ISO 10545-12	Résistance au Gel	Ne doit pas présenter d'altérations considérables de la surface	Resistant
 EN ISO 10545-13	Résistance aux produits d'entretien ménagers et produits chimiques pour piscine	Minimum Classe B	Garantie
 EN ISO 10545-14	Résistance aux taches	Carreau émaillé - MIN CLASSE Carreau Non émaillé	Garantie $\geq$ classe 2
 EN ISO 10545-13	Résistance aux acides et bases de faible/ haute concentration	A indiquer la classification à résistance aux acides et bases faible concentration /Facultatif pour la résistance aux acides et bas de haute concentration	A confirmer
 EN ISO 10545-15	Libération de cadmium et plomb	Pour surface spécial (ex. plan de travail de cuisine)	ESSAI SUR DEMANDE
 DIN 51130 / 51097 / ENV 12633	Anti glisse	Essai sur demande	