

CERAMIQUES DE HAUTE LOIRE
Tour Part-Dieu - 129, rue Servient
69326 Lyon cedex 03
www.cerabati.fr

Série : **QUARTZ**
Coloris : *Beige. Gris. Blanc. Anthracite*

300 x 600 / 9,5mm
450 x 450 / 9mm



Glissance

U4 P4 E3 C2 (45x45)

U4 P3 E3 C2 (30x60)

R11 A+B+C

NF EN 14411 - Annexe G groupe B1 a - UGL - Absorption d'eau E ≤ 0,5%

Carreau de céramique en grès cérame décoré masse colorée, pressé à sec,
pour sol extérieur et murs intérieur/extérieur



Caractéristiques Techniques	Norme ou Référentiel	Spécifications de la Norme NF EN 14411	Spécifications U.P.E.C Cahier du CSTB 3778	Spécifications du fabricant
Dimensions :	NF EN ISO 10545-2	N ≥ 15cm		Conformité à l'UPEC
longueur/largeur		± 0,6%	± 0,3%	
épaisseur		± 0,5mm	± 0,5mm	
rectitude des arêtes		± 1,5mm	± 1,3 mm	
angularité		± 2 mm	± 1,3 mm	
courbure centrale		± 2 mm	± 1,5 mm	
courbure latérale		± 2 mm	± 1,3 mm	
voile		± 2 mm	± 1,3 mm	
Absorption d'eau	NF EN ISO 10545-3	< 0,5 %	conformité à la norme	Conformité à la Norme
Résistance à l'abrasion	NF EN ISO 10545-6 Cahier CSTB 3778 Annexe 10 - Test MAZAUD	I ≤ 32 V ≤ 175 mm ³	U4 décor conservé	Conformité à l'UPEC
Résistance mécanique Force de rupture	EN ISO 10545-4 Cahier CSTB 3778 Annexe 4	F ≥ 1300 N R > 35 N/mm ²	P3 <u>30x60</u> F ≥ 600 N P4 <u>45x45</u> F ≥ 2000 N	Conformité à l'UPEC en <u>45x45</u> Conformité à la norme en <u>30x60</u>
Résistance au roulage lourd	Cahier CSTB 3778 Annexe 5		P4 Pas d'altération	Conformité à l'UPEC
Comportement à l'eau	Cahier CSTB 3778		E3 Tous les carreaux céramiques sont E 3	Conformité à l'UPEC
Résistance aux acides et bases	Cahier CSTB 3778 Annexe 8 NF EN ISO 10545-13	Classe B minimum	C2 Minimum 3 Pas d'effet visible	Conformité à la Norme et à l'UPEC
Résistance aux tâches	NF EN ISO 10545-14	Classe 3 minimum	Classe 3 minimum Aucune altération	Conformité à l'UPEC
Résistance au gel	NF EN ISO 10545-12	Aucun effet visible		Conformité à la Norme
Dilatation thermique linéique	NF EN ISO 10545-8	Conforme		Conformité à la Norme
Résistance au choc thermique	NF EN ISO 10545-9	Conforme		Conformité à la Norme
Glissance	DIN 51130 (pieds chaussés) DIN 51097 (pieds nus) XP 0 05- 011 (pieds chaussés) XP 0 05- 011 (pieds nus)			R11 A+B+C PC 20 PN 24