

KORACER

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

**ALFACARO**

Série : **CONTRAST Grip**
 Coloris : *White. Grey. Anthracite. Beige. Brown*

450 x 450 / 9mm**Glissance****U4 P4 E3 C2 (45x45)****R11 A+B****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 Référenciel	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	$l \leq 32$ $V \leq 175 \text{ mm}^3$	U4 décor conservé	Conformité à l'UPEC
Résistance mécanique Force de rupture	EN ISO 10545-4 Cahier CSTB 3778 Annexe 4	$R > 35 \text{ N/mm}^2$ $F \geq 1300 \text{ N}$	P4 $F \geq 2000 \text{ N}$	Conformité à l'UPEC
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 E3	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 Aucune altération	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 PC 20 PN 18

Lyon, le 12/09/18

Le Responsable Qualité :

A. COPPOLA