

<b>KORACER</b> CERAMIQUES DE HAUTE LOIRE Tour Part-Dieu - 129, rue Servient  <a href="http://www.cerabati.fr">www.cerabati.fr</a>	 CRÉATEUR DE CÉRAMIQUE		
	Série : <b>ESPERANTO</b> Coloris : <i>Blanc. Crème. Taupe</i> <i>Anthracite. Brun</i>		<b>450x450 / 9mm</b>
 			<b>U3S P3 E3 C2 (Blanc, Crème)</b> <b>U2S P3 E3 C2 (Taupe, Anthracite, Brun)</b>
<b>NF EN 14411 - Annexe G groupe B1 a - GL - Absorption d'eau E ≤ 0,5%</b> Carreau de céramique en grès cérame émaillé, pressé à sec, pour sol intérieur 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
<b>Dimensions :</b>	<b>NF EN ISO 10545-2</b>	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	
<b>Absorption d'eau</b>	<b>NF EN ISO 10545-3</b>	< 0,5 %	conformité à la norme	Conformité à la Norme
<b>Résistance à l'abrasion</b>	<b>NF EN ISO 10545-7</b> <b>Cahier CSTB 3778</b> <b>Annexe 1</b>	suivant la classe d'usure revendiquée	<b>U3S</b> classe PEI V	Conformité à l'UPEC
<b>Résistance à l'abrasion</b>	<b>NF EN ISO 10545-7</b> <b>Cahier CSTB 3778</b> <b>Annexe 1</b>	suivant la classe d'usure revendiquée	<b>U2S</b> classe PEI III	Conformité à l'UPEC
<b>Résistance mécanique</b> <b>Force de rupture</b>	<b>EN ISO 10545-4</b> <b>Cahier CSTB 3778</b> <b>Annexe 4</b>	F ≥ 1300 N R > 35 N/mm <sup>2</sup>	<b>P3</b> F ≥ 600 N	Conformité à la Norme
<b>Résistance au choc léger</b>	<b>Cahier CSTB 3778</b> <b>Annexe 7</b>		<b>P3</b> Niveau 4. Pas d'éclats	Conformité à l'UPEC
<b>Comportement à l'eau</b>	<b>Cahier CSTB 3778</b>		<b>E3</b> Tous les carreaux céramiques sont E 3	Conformité à l'UPEC
<b>Résistance aux acides et bases</b>	<b>Cahier CSTB 3778</b> <b>Annexe 8</b> <b>NF EN ISO 10545-13</b>	Classe B minimum	<b>C 2</b> Classe B minimum Aucune altération	Conformité à la Norme et à l'UPEC
<b>Résistance aux tâches</b>	<b>NF EN ISO 10545-14</b>	Classe 3 minimum	Classe 3 minimum Aucune altération	Conformité à l'UPEC
<b>Résistance au gel</b>	<b>NF EN ISO 10545-12</b>	Aucun effet visible		Conformité à la Norme
<b>Dilatation thermique linéique</b>	<b>NF EN ISO 10545-8</b>	Conforme		Conformité à la Norme
<b>Résistance au choc thermique</b>	<b>NF EN ISO 10545-9</b>	Conforme		Conformité à la Norme

Lyon, le 17/01/18

Le Responsable Qualité :

A. COPPOLA