



FORMAT	40cm x 80cm RECT. ± 8,5 mm
--------	-------------------------------

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE				Caractéristiques nécessaires pour dimension nominale N			KALEIDOS	
				7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm		Matt 8,5 mm
				(mm)	(%)	(mm)		
Caractéristiques de régularité		Longueur et largeur	ISO 10545-2	± 0,4 (*) Rect.	± 0,3 (*) Rect.	± 1,0 (*) Rect.	Conforme	
		Épaisseur		± 0,5 (**)	± 10 (**)	± 0,5 (**)	Conforme	
		Angles rectilignes		± 0,4 (***) Rect.	± 0,3 (***) Rect.	± 0,8 (***) Rect.	Conforme	
		Perpendicularité		± 0,4 (***) Rect.	± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Rect.	Conforme	
	Planéité	c.c. ± 0,6 Rect. e.c. ± 0,6 Rect. w. ± 0,6 Rect.		c.c. ± 0,4 Rect. e.c. ± 0,4 Rect. w. ± 0,4 Rect.	c.c. ± 1,8 Rect. e.c. ± 1,8 Rect. w. ± 1,8 Rect.	Conforme		
Caractéristiques structurelles		Masse d'eau absorbée (en % de la masse)	ISO 10545-3	Moyenne >10 % Si cette valeur > 20 %, il faut l'indiquer. Valeur individuelle > 9 %			10%<EVS20%	
Caractéristiques mécaniques massives		Effort de rupture	ISO 10545-4	S ≥ 600N			S ≥ 600 N	
		Résistance à la flexion		R ≥ 12 N/mm <sup>2</sup>			R ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
Caractéristiques thermo-hygrométriques		Coefficient de dilatation thermique linéaire	ISO 10545-8	Valeur déclarée			≤ 7 MK <sup>-1</sup>	
		Résistance aux écarts de température	ISO 10545-9	Test réussi selon ISO 10545-1			Résiste	
		Dilatation à l'humidité (en mm/m)	ISO 10545-10	Valeur déclarée			≤ 0,06% (0,6mm/m)	
		Résistance au faïençage : carreaux émaillés	ISO 10545-12	Test réussi selon ISO 10545-1			Résiste	
Propriétés physiques		Adhérence par traction avec des colles au ciment améliorées	EN 1348	Valeur déclarée			≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	
		Réaction au feu	-	Classe A1			A1	
Caractéristiques chimiques		Résistance aux produits chimiques domestiques et aux additifs pour piscine	ISO 10545-13	Classe minimale B			A	
		Résistance aux basses concentrations d'acides et alcalis		Classe déclarée			LA	
		Résistance aux concentrations élevées d'acides et alcalis		Classe déclarée			HA	
		Résistance aux taches carreaux émaillés	ISO 10545-14	Classe déclarée			5	
		Émission de substances dangereuses : Cadmium (en mg/dm <sup>2</sup> ) et Plomb (en mg/dm <sup>2</sup> )	ISO 10545-15	Valeur déclarée			≤ 0,01mg/dm <sup>2</sup> Cd ≤ 0,1mg/dm <sup>2</sup> Pb	

\* Écart admissible, en % ou en mm, de la dimension moyenne de chaque carreau (2 ou 4 côtés) par rapport à la dimension de fabrication (W).

\*\* Écart admissible, en % ou en mm, de l'épaisseur moyenne de chaque carreau par rapport à l'épaisseur indiquée dans la dimension de fabrication (W).

\*\*\* Écart maximal admissible de rectitude, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.

\*\*\*\* Écart maximal admissible de perpendicularité, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.

c.c. Écart maximal admissible de la courbe du centre, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication (W).

e.c. Écart maximal admissible de la courbe de l'angle, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication (W) correspondantes.

w. Écart maximal admissible du gauchissement, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication (W).

(1) Détermination de la résistance au dérapage des surfaces piétonnes ; ne s'applique pas aux sols de type sportif et aux routes empruntées par des véhicules.

(2) Les performances antidérapantes sont garanties au moment de la livraison du produit.

(3) Toutefois, les carreaux ayant un coefficient DCOF de 0,42 ou plus ne sont pas adaptés à tous les projets. Le prescripteur doit déterminer les carreaux appropriés aux conditions spécifiques du projet, en considérant à titre d'exemple, mais sans s'y limiter, le type d'utilisation, le trafic, les contaminants attendus, l'entretien prévu, l'usure prévue et les directives des fabricants.

(4) Pour plus de détails, veuillez vous référer au catalogue général des produits d'extérieur.

(5) Uniquement pour les produits de 20 mm d'épaisseur