

Artikel-Nr. / item no. / article no.:		Bezeichnung / description / description:		Herstellmaß / production size / cote de fabrication (mm):	
431953H		5x5x0,65 Kiano Mosaik kohleschwarz R10/B		47x47x6,5	
		5x5x0,65 Kiano Mosaik coal black R10/B			
		5x5x0,65 Kiano Mosaik noir carbone R10/B			
Serie / series / série:		Kiano Boden		Zusätzliche Informationen / additional information / des informations supplémentaires:	
Typ / type / type:		Feinsteinzeug / porcelain stoneware / grés cèrame fin vitrifié			
Formgebung / shaping / façonnement:		trockengepresst / dry pressed / pressé à sec			
Hytect-Veredelung / -coating / -finition:		ja / yes / oui			
PT-Veredelung / -coating / -finition:		nein / no / non			
Rektifizierung / rectification / rectification:		nein / no / non			
Oberfläche / surface / surface:		unglasiert / unglazed / non-émailé trittsicher / slip-resistant / antidérapant			
D	Materialeigenschaften	Geforderter Wert nach	Prüfnorm	Prüfergebnis	
GB	Technical datas	Value required by product	Test standards	Reached values	
F	Caractéristiques techniques	Valeur exigée par la norme	Nomes d'essai	Valeur réelle	
		004 Bla N < 7 cm			
		DIN EN 14411	DIN EN ISO		
A)	Maße und Oberflächenbeschaffenheit / dimensions and surfaces / dimension et aspect de surfaces				
A.1	Länge und Breite (e) / length and width / longueur et largeur	± 0,5 mm	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait	
A.2	Dicke / thickness / épaisseur	± 0,5 mm	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait	
A.3	Geradheit der Seiten / straightness of sides / rectitude des côtés	ohne Prüfung / without test / sans test	10545-2	nicht erforderlich / not necessary / pas nécessaire	
A.4	Rechtwinkligkeit / rectangularity / angularité	ohne Prüfung / without test / sans test	10545-2	nicht erforderlich / not necessary / pas nécessaire	
A.5	Ebenflächigkeit / flatness / planéité				
a)	Mittelpunktschwölbung / curvature at centre / bombement au centre	ohne Prüfung / without test / sans test	10545-2	nicht erforderlich / not necessary / pas nécessaire	
b)	Kantenwölbung / curvature at the edges / bombement aux bords	ohne Prüfung / without test / sans test	10545-2	nicht erforderlich / not necessary / pas nécessaire	
c)	Windschiefe / skewness / gauchissement	ohne Prüfung / without test / sans test	10545-2	nicht erforderlich / not necessary / pas nécessaire	
A.6	Oberfläche mängelfrei / surface without defects / non-défectuosité de la surface	min. 95 %	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait	
B)	Physikalische Eigenschaften / physical properties / propriétés physiques				
B.1	Wasseraufnahme / water absorption / absorption d'eau	Eb <= 0,5 % / max. Einzelwert 0,6 %	10545-3	erfüllt / fulfilled / satisfait	
B.2	Bruchlast / breaking strength / résistance à la rupture	Dicke < 7,5 mm: min. 700 N Dicke >= 7,5 mm: min. 1 300 N	10545-4	nicht messbar / not measurable / pas mesurable	
B.3	Biegefestigkeit / modulus of rupture / résistance à la flexion	Mindestens 35 N/mm ² , Mindesteinzelwert 32 N/mm ²	10545-4	nicht messbar / not measurable / pas mesurable	
B.4	Widerstand gegen Verschleiß / resistance to abrasion / résistance à l'abrasion				
a)	Tiefenverschleiß / deep abrasion / l'usure en profondeur	max. 175 mm ³	10545-6	erfüllt / fulfilled / satisfait	
b)	Oberflächenverschleiß / surface abrasion / l'usure des surfaces	Verschleißklasse / wear class / groupe d'usure 0-5	10545-7	nicht relevant / not applicable / pas valable	
B.5	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient / linear thermal expansion coefficient / coefficient de dilatation thermique				
	von Umgebungstemperatur auf 100°C / from ambient temperature to 100°C / de la température ambiante à 100°C	ohne Prüfung / without test / sans test	10545-8	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	
B.6	Temperaturwechselbeständigkeit / thermal shock resistance / résistance aux chocs thermiques	Bestanden nach / passed according to / composé selon la	10545-9	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	
B.7	Widerstand gegen Glasurrisse / resistance to glaze cracking / résistance de l'email au tressailage	Bestanden nach / passed according to / composé selon la	10545-11	nicht relevant / not applicable / pas valable	
B.8	Frostbeständigkeit / resistance to frost / résistance au gel	Bestanden nach / passed according to / composé selon la	10545-12	erfüllt / fulfilled / satisfait	
B.11	Feuchtigkeitsdehnung / moisture expansion / l'expansion de l'humidité	ohne Prüfung / without test / sans test	10545-10	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	
B.13	Schlagfestigkeit / resistance to shock / résistance aux chocs	Angegebener Wert / specified value / valeur déclarée	10545-5	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	

Artikel-Nr.: / item no.: / article no.:		Bezeichnung / description / description:		Herstellmaß / production size / cote de fabrication (mm):	
431953H		5x5x0,65 Kiano Mosaik kohleschwarz R10/B		47x47x6,5	
		5x5x0,65 Kiano Mosaik coal black R10/B			
		5x5x0,65 Kiano Mosaik noir carbone R10/B			
Serie / series / série:		Kiano Boden		Zusätzliche Informationen / additional information / des informations supplémentaires:	
Typ / type / type:		Feinsteinzeug / porcelain stoneware / grés cèrame fin vitrifié			
Formgebung / shaping / façonnement:		trockengepresst / dry pressed / pressé à sec			
Hytect-Veredelung / -coating / -finition:		ja / yes / oui			
PT-Veredelung / -coating / -finition:		nein / no / non			
Rektifizierung / rectification / rectification:		nein / no / non			
Oberfläche / surface / surface:		unglasiert / unglazed / non-émailé trittsicher / slip-resistant / antidérapant			
D Materialeigenschaften GB Technical datas F Caractéristiques techniques	Geforderter Wert nach Value required by product Valeur exigée par la norme 004 Bla N < 7 cm DIN EN 14411		Prüfnorm Test standards Nomes d'essai DIN EN ISO	Prüfergebnis Reached values Valeur réelle	
C) Chemische Eigenschaften / chemical properties / propriétés chimiques					
C.1 Beständigkeit gegen Fleckenbildner / resistance to stains / résistance aux taches					
a)	glasiert GL / glazed / émailé	min. Klasse / at least class / au moins la classe 3	10545-14	nicht relevant / not applicable / pas valable	
b)	unglasiert UGL / unglazed / non émailé	Angebener Wert / specified value / valeur déclarée	10545-14	Klasse 5 / class 5 / classe 5	
C.2 Beständigkeit gegen Chemikalien: / resistance to chemicals: / résistance aux produits chimiques					
a)	Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration / resistance to acids and alkalis with low concentration / résistance aux acides et lessives faible concentration	Angebener Wert / specified value / valeur déclarée	10545-13	LA	
b)	Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit hoher Konzentration / resistance to acids and alkalis with high concentration / résistance aux acides et lessives concentration élevée	Angebener Wert / specified value / valeur déclarée	10545-13	HA	
c)	Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze / resistance to household chemicals and bath water additives / résistance aux produits chimiques de ménage et aux produits pour le bain	min. Klasse / at least class / au moins la classe B	10545-13	A	
C.3 Freisetzung gefährlicher Stoffe / release of dangerous substances / dégagement de substances dangereuses					
a)	Cadmium / cadmium / cadmium (mg/dm ²)	Angebener Wert / specified value / valeur déclarée	10545-15	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	
b)	Blei / lead / plomb (mg/dm ²)	Angebener Wert / specified value / valeur déclarée	10545-15	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	
D) Trittsicherheit / slip resistance / antidérapance					
D.1	Gewerbereich / industrial areas / secteur professionne	Gruppen / groups / groupes R9-13 / V4-10	DIN 51130	R10	
D.2	Barfußbereich / barefoot areas / zones pieds nus	Gruppen / groups / groupes A/B/C	DIN 51097	B	
E) Sonstige Prüfungen / other tests / autres tests					