

Serie Opus			
Feinsteinzeugfliese, glasiert nach EN 14411- Bl _a		Werkmaß	Nennmaß
Opus beige	52 60 60 373	597 x 597 x 8 mm	600 x 600 x 8 mm
Opus braunbeige	52 60 60 374	597 x 597 x 8 mm	600 x 600 x 8 mm
Opus hellgrau	52 60 60 375	597 x 597 x 8 mm	600 x 600 x 8 mm
Opus mittelgrau	52 60 60 376	597 x 597 x 8 mm	600 x 600 x 8 mm
Opus anthrazit	52 60 60 377	597 x 597 x 8 mm	600 x 600 x 8 mm
Opus sand	52 60 60 378	597 x 597 x 8 mm	600 x 600 x 8 mm
Leistungserklärung Declaration of performance Déclaration de performance		EU Nr. 305/2011	BL 0003
Physikalische Eigenschaften Physical properties / Caractères physiques			
Wasseraufnahme Water absorption Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	< 0,5 %	
Biegezugfestigkeit Modulus of rupture Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	> 45 N/mm ²	
Bruchlast Breaking load Charge à la rupture	EN ISO 10545-4	> 1500 N	
Widerstand gegen Verschleiß Abrasion resistance Abrasion	EN ISO 10545-6 (ugl) EN ISO 10545-7 (gl)	PEI 4	
Wärmeausdehnung Thermal expansion coefficient Coefficient d'extension thermique	EN ISO 10545-8	6,0 x 10 ⁻⁶ mmK ⁻¹	
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9	gegeben given résistant	
Widerstand gegen Haarrisse Glaze crazing resistance Résistance aux fissures	EN ISO 10545-11	gegeben given résistant	
Frostbeständigkeit Frost resistance Résistance au gel	EN ISO 10545-12	gegeben given résistant	
Chemische Eigenschaften Chemical properties / Caractères chimiques			
Beständigkeit gegen schwach konzentrierte Säuren und Laugen Resistance to low concentrations of acids and alkaline Résistance aux acides et bases basses concentrés	EN ISO 10545-13	GLA	
Beständigkeit gegen hoch konzentrierte Säuren und Laugen Resistance to high concentrations of acids and alkaline Résistance aux acides et bases hautes concentrés	EN ISO 10545-13	GHA	
Widerstand gegen Haushaltsreiniger und Zusätze in Schwimmbädern Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Résistance aux nettoyeurs d'usage domestiques et additives pour piscines	EN ISO 10545-13	GA	
Widerstand gegen Fleckenbildner Resistance to staining Résistance aux tâches	EN ISO 10545-14	4	

Rutschhemmende Eigenschaften Anti-Slip properties / Caractères anti-slip		
Rutschhemmung EN 16165:2021 Anhang B Slip resistance EN 16165 app. B Taux d'antidérapance pieds chaussés EN 16165 annexe B	EN 16165:2021	R 10
Rutschhemmung EN 16165:2021 Anhang A Slip resistance EN 16165 app. A Taux d'antidérapance pieds nus EN 16165 annexe A	EN 16165:2021	RH B

n.p.d. – no performance determined

Serie Opus			
Steinzeugfliese, extrudiert, glasiert gem. EN 14411- Al _b		Werkmaß	Nennmaß
Opus beige	21 6030 373	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Opus braunbeige	21 6030 374	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Opus hellgrau	21 6030 375	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Opus mittelgrau	21 6030 376	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Opus anthrazit	21 6030 377	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Opus sand	21 6030 378	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Leistungserklärung Declaration of performance Déclaration de performance		EU Nr.305/2011	IB 0001
Physikalische Eigenschaften Physical properties / Caractères physiques			
Wasseraufnahme Water absorption Absorption d'eau	EN ISO 10545-3		< 1,5 %
Biegezugfestigkeit Modulus of rupture Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4		> 35 N/mm ²
Bruchlast Breaking load Charge à la rupture	EN ISO 10545-4		> 1.280 N
Widerstand gegen Verschleiß Abrasion resistance Abrasion	EN ISO 10545-6 (ugl) EN ISO 10545-7 (gl)		PEI 4
Wärmeausdehnung Thermal expansion coefficient Coefficient d'extension thermique	EN ISO 10545-8		6,0 x 10 ⁻⁶ mmK ⁻¹
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9		gegeben given résistant
Widerstand gegen Haarrisse Glaze crazing resistance Résistance aux fissures	EN ISO 10545-11		gegeben given résistant
Frostbeständigkeit Frost resistance Résistance au gel	EN ISO 10545-12		gegeben given résistant
Chemische Eigenschaften Chemical properties / Caractères chimiques			
Beständigkeit gegen schwach konzentrierte Säuren und Laugen Resistance to low concentrations of acids and alkaline Résistance aux acides et bases basses concentrés	EN ISO 10545-13		GLA
Beständigkeit gegen hoch konzentrierte Säuren und Laugen Resistance to high concentrations of acids and alkaline Résistance aux acides et bases hautes concentrés	EN ISO 10545-13		GHA
Widerstand gegen Haushaltsreiniger und Zusätze in Schwimmbädern Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Résistance aux nettoyants d'usage domestiques et additives pour piscines	EN ISO 10545-13		GA
Widerstand gegen Fleckenbildner Resistance to staining Résistance aux tâches	EN ISO 10545-14		4

Rutschhemmende Eigenschaften Anti-Slip properties / Caractères anti-slip		
Rutschhemmung EN 16165:2021 Anhang B Slip resistance EN 16165 app. B Taux d'antidérapance pieds chaussés EN 16165 annexe B	EN 16165:2021	R 10
Rutschhemmung EN 16165:2021 Anhang A Slip resistance EN 16165 app. A Taux d'antidérapance pieds nus EN 16165 annexe A	EN 16165:2021	RH B

n.p.d. – no performance determined

Serie Opus			
Steinzeugfliese, extrudiert, glasiert gem. EN 14411- Al _b		Werkmaß	Nennmaß
Opus beige RH	21 6030 384	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Opus braunbeige RH	21 6030 385	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Opus hellgrau RH	21 6030 386	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Opus mittelgrau RH	21 6030 387	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Opus anthrazit RH	21 6030 388	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Opus sand RH	21 6030 389	597 x 297 x 8 mm	600 x 300 x 8 mm
Leistungserklärung Declaration of performance Déclaration de performance		EU Nr.305/2011	IB 0001
Physikalische Eigenschaften Physical properties / Caractères physiques			
Wasseraufnahme Water absorption Absorption d'eau	EN ISO 10545-3		< 1,5 %
Biegezugfestigkeit Modulus of rupture Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4		> 35 N/mm ²
Bruchlast Breaking load Charge à la rupture	EN ISO 10545-4		> 1.280 N
Widerstand gegen Verschleiß Abrasion resistance Abrasion	EN ISO 10545-6 (ugl) EN ISO 10545-7 (gl)		PEI 4
Wärmeausdehnung Thermal expansion coefficient Coefficient d'extension thermique	EN ISO 10545-8		6,0 x 10 ⁻⁶ mmK ⁻¹
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9		gegeben given résistant
Widerstand gegen Haarrisse Glaze crazing resistance Résistance aux fissures	EN ISO 10545-11		gegeben given résistant
Frostbeständigkeit Frost resistance Résistance au gel	EN ISO 10545-12		gegeben given résistant
Chemische Eigenschaften Chemical properties / Caractères chimiques			
Beständigkeit gegen schwach konzentrierte Säuren und Laugen Resistance to low concentrations of acids and alkaline Résistance aux acides et bases basses concentrés	EN ISO 10545-13		GLA
Beständigkeit gegen hoch konzentrierte Säuren und Laugen Resistance to high concentrations of acids and alkaline Résistance aux acides et bases hautes concentrés	EN ISO 10545-13		GHA
Widerstand gegen Haushaltsreiniger und Zusätze in Schwimmbädern Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Résistance aux nettoyeurs d'usage domestiques et additives pour piscines	EN ISO 10545-13		GA
Widerstand gegen Fleckenbildner Resistance to staining Résistance aux tâches	EN ISO 10545-14		4

Rutschhemmende Eigenschaften Anti-Slip properties / Caractères anti-slip		
Rutschhemmung EN 16165:2021 Anhang B Slip resistance EN 16165 app. B Taux d'antidérapance pieds chaussés EN 16165 annexe B	EN 16165:2021	R 11
Rutschhemmung EN 16165:2021 Anhang A Slip resistance EN 16165 app. A Taux d'antidérapance pieds nus EN 16165 annexe A	EN 16165:2021	RH C

n.p.d. – no performance determined

Serie Opus			
Steinzeugfliese, glasiert nach EN 14411 - Al _b		Werkmaß	Nennmaß
Opus beige	22 3131 373	310 x 310 x 9,5 mm	316 x 316 x 9,5 mm
Opus braunbeige	22 3131 374	310 x 310 x 9,5 mm	316 x 316 x 9,5 mm
Opus hellgrau	22 3131 375	310 x 310 x 9,5 mm	316 x 316 x 9,5 mm
Opus mittelgrau	22 3131 376	310 x 310 x 9,5 mm	316 x 316 x 9,5 mm
Opus anthrazit	22 3131 377	310 x 310 x 9,5 mm	316 x 316 x 9,5 mm
Opus sand	22 3131 378	310 x 310 x 9,5 mm	316 x 316 x 9,5 mm
Leistungserklärung Declaration of performance Déclaration de performance		EU Nr. 305/2011	IB 0001
Physikalische Eigenschaften Physical properties / Caractères physiques			
Wasseraufnahme Water absorption Absorption d'eau		EN ISO 10545-3	< 1,5 %
Biegezugfestigkeit Modulus of rupture Résistance à la flexion		EN ISO 10545-4	> 35 N/mm ²
Bruchlast Breaking load Charge à la rupture		EN ISO 10545-4 EN ISO 10545-7 (gl)	> 1.800 N
Widerstand gegen Verschleiß Abrasion resistance Abrasion		EN ISO 10545-6 (ugl)	PEI 4
Wärmeausdehnung Thermal expansion coefficient Coefficient d'extension thermique		EN ISO 10545-8	6,0 x 10 ⁻⁶ mmK ⁻¹
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température		EN ISO 10545-9	gegeben given résistant
Widerstand gegen Haarrisse Glaze crazing resistance Résistance aux fissures		EN ISO 10545-11	gegeben given résistant
Frostbeständigkeit Frost resistance Résistance au gel		EN ISO 10545-12	gegeben given résistant
Chemische Eigenschaften Chemical properties / Caractères chimiques			
Beständigkeit gegen schwach konzentrierte Säuren und Laugen Resistance to low concentrations of acids and alkaline Résistance aux acides et bases basses concentrés		EN ISO 10545-13	GLA
Beständigkeit gegen hoch konzentrierte Säuren und Laugen Resistance to high concentrations of acids and alkaline Résistance aux acides et bases hautes concentrés		EN ISO 10545-13	GHA
Widerstand gegen Haushaltsreiniger und Zusätze in Schwimmbädern Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Résistance aux nettoyeurs d'usage domestiques et additives pour piscines		EN ISO 10545-13	GA
Widerstand gegen Fleckenbildner Resistance to staining Résistance aux tâches		EN ISO 10545-14	4
Rutschhemmende Eigenschaften Anti-Slip properties / Caractères anti-slip			
Rutschhemmung EN 16165:2021 Anhang B Slip resistance EN 16165 app. B Taux d'antidérapance pieds chaussés EN 16165 annexe B		EN 16165:2021	R 10
Rutschhemmung EN 16165:2021 Anhang A Slip resistance EN 16165 app. A Taux d'antidérapance pieds nus EN 16165 annexe A		EN 16165:2021	-

n.p.d. – no performance determined