



catalonia sand 30x90 rektyfikowana
5903943505838 CCR120

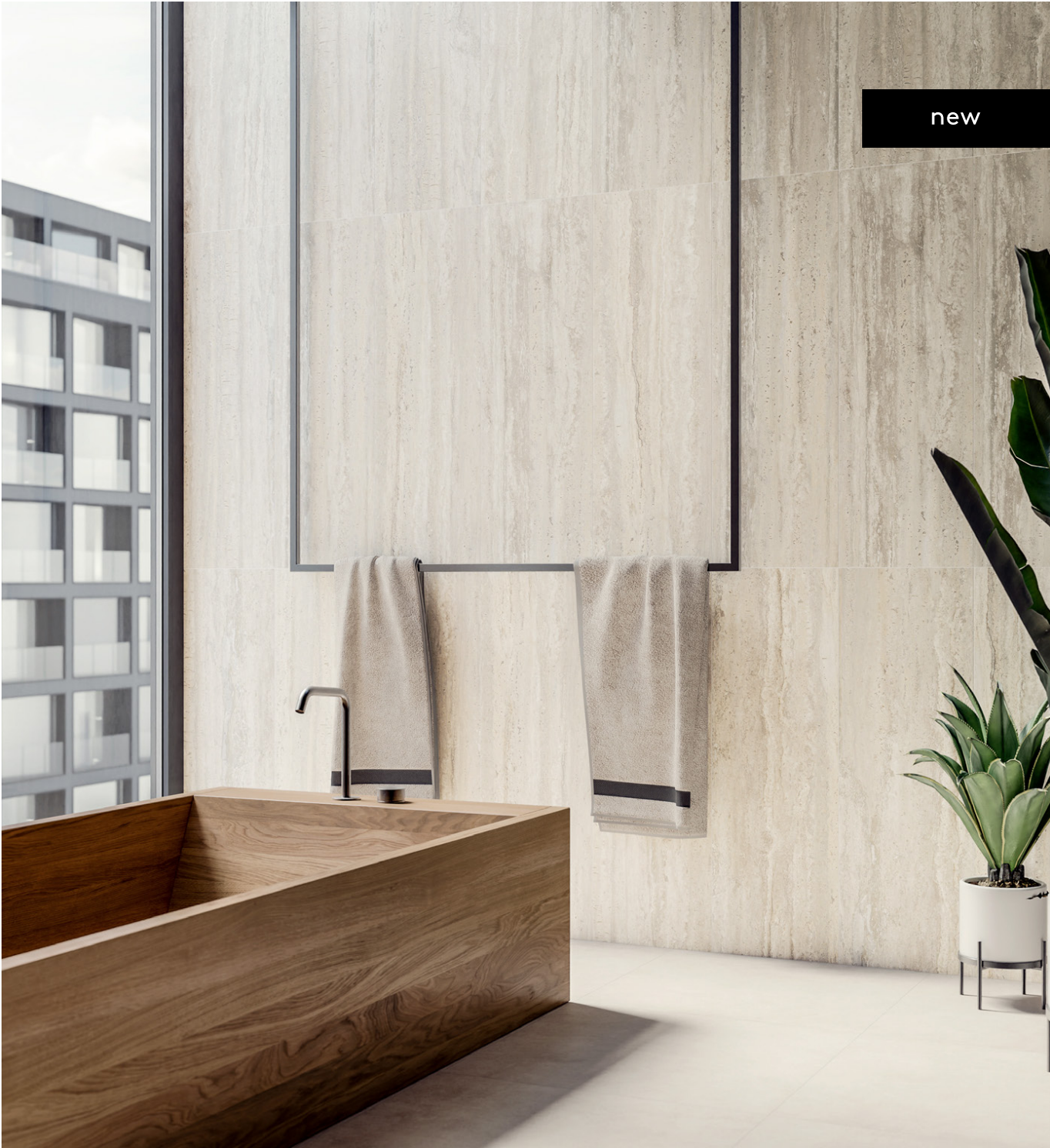
listwa super gold 2x90
5905669631662

listwa super gold 1x90
5904365031066

listwa black mat 1x90
5902706503432



universal cream 60x60 rektyfikowana
5901503226032



Karta produktu

catalonia 30x90
/rektyfikowana/

system pakowania

format cm	ilość/opak	m²/opak.	waga opak../kg	opak./paleta	m²/paleta	waga palety/kg
płytki podłogowe						
15,5x62	14	1,34	18,35	64	85,76	1200
30x60 rekt.	9	1,62	23,7	40	64,8	970
20x120 rekt.	5	1,20	26	45	54	1200
60x60 rekt.*	4	1,44	28	30	43,2	880
60x60 rekt.**	5	1,80	30	30	54	925
płytki ścienne						
30x90 rekt.	7	1,89	30	36	68,04	1150
mozaiki						
12,2x14,5	18	~0,198	~92	arabeska perla		
30x31,5	8	~0,55	~15	black scale mosaic		
bok A-11,8	24	~0,288	~84	caro deep ocean		
bok A-11,8	24	~0,288	~84	caro emerald forest		
12,5x14,5	7	~0,10	~68	carvallo hexagon		
15x30	7	0,315	22	crystal black glass		
15x15	5	0,11	44	crystal black glass		
25x25	11	0,687	~16	gold glass mosaic		
25x25	11	0,687	~16	copper glass mosaic		
25x25	11	0,687	~16	platinum glass mosaic		
25x25,8	11	~0,66	~16	copper hex. mosaic		
25x25,8	11	~0,66	~16	platinum hex. mosaic		
25x31	10	~0,60	~17	3d inox mosaic		
8,1x24,8	27	0,54	~50	retro brick green mat		
8,1x24,8	27	0,54	~50	retro brick green		
25x25,8	5	~0,27	~18	prestige black mosaic		

*grubość 9 mm sugar lappato

**grubość 8 mm mat



liczba grafik

nazwa kolekcji	format cm/inch	rektyfikacja	liczba grafik
home collection 30x90 rektyfikowana			
alpi grey/alpi grey onda	30x90	✓	15/15
arabescato/arabescato axis	30x90	✓	14/14
bell rock	30x90	✓	15
brize	30x90		10
catalonia	30x90	✓	10
divedro cream/diverdo cream chevron	30x90	✓	13/7
divedro crem/deep green	30x90	✓	13/monokolor
evora	30x90	✓	10
golden beauty	30x90	✓	10
grout	30x90	✓	15
kingstone	30x90	✓	10
madera	30x90	✓	10
miss fine	30x90	✓	10
monte bianco	30x90	✓	10
perla pink/perla pink onda/veneziana	30x90	✓	monokolor/monokolor/12
perla white/perla white onda	30x90	✓	monokolor/monokolor
prince	30x90	✓	10
shabby chic/shaby chic carpet	30x90	✓	14/12
stone garden	30x90	✓	10
tiffany	30x90	✓	monokolor
white beauty	30x90	✓	10

informacje techniczne

płytki ściennie

Dimension and flatness of surface Abmessungen und ebenheit der fläche Размер и плоскость поверхности		Test method Testmethode метод	Parameters, Eigenschaften, Параметры		
			Requirements Anforderungen Требования		Average value Erzielter Durchschnittswert Среднее
	Długość i Szerokość, Lenght and width, Länge und Breite длина и ширина	EN ISO 10545-2	± 0,5%		± 1,0 MM
	Grubość, Thickness, Fliesendicke, Толщина		± 10%		± 0,5 MM
	Krzywizny boków, Straightness of sides, Seitenkrümmung Кривизна сторон		± 0,3%		± 1,0 MM
	Prostokątność, Rectangularity, Rechtwinkligkeit Прямоугольность		± 0,5%		± 1,0 MM
	Krzywizna środka, w odniesieniu do długości przekątnej Center curvature, Max. Mittelkrümmung Макс. кривизна середины		- 0,3%, + 0,5%		- 1,5 MM, + 2,0 MM
	Krzywizna boków, w odniesieniu do odpowiedniego wymiaru Edge curvature ,Max. Seitenkrümmung Макс. кривизна сторон		- 0,3%, + 0,5%		- 1,5 MM, + 2,0 MM
	Wypaczenie w odniesieniu do długości przekątnej Warpage, Der Unterschied in Bezug auf die Länge der Diagonale, Отклонение по отношению к длине диагонали		± 0,5%		± 2,0 MM
Physical properties Physikalische eigenschaften Физические свойства		Test method Testmethode метод	Requirements Anforderungen Требования		Average value Erzielter Durchschnittswert Среднее
	Jakość powierzchni, Surface quality (%), Qualität der Oberfläche (%), Качество поверхности (%)	EN ISO 10545-2	Wymagana Required Erforderlich требуемый		Zgodnie z EN 14411:2012 According to EN 14411:2012 Nach der norm EN 14411:2012 в соответствии EN 14411:2012
	Nasiąkliwość wodna (%), Water absorption (%) Wasseraufnahmefähigkeit (%), Водопоглощаемость (%)	EN ISO 10545-3	>10		max.19
	Wytrzymałość na zginanie (N/mm²), Modulus of rupture (N/ mm²), Biegefestigkeit (N/mm²), Прочность на изгиб (N/mm²) Siła łamiąca (N, Breaking strenght (N),Bruchlast (N) Сила ломания (N)	EN ISO 10545-4	≤ 7,5 mm	Min.12	>13
			> 7,5 mm	Min. 15	>16
			≤ 7,5 mm	Min. 200	Min. 300
			> 7,5 mm	Min. 600	Min. 600
	Odporność na szok termiczny, Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit, Устойчивость на термический шок	EN ISO 10545-9	Podana przez prod. Quoted by manufacturer Vom Hersteller angegeben Согласно испытаний производителя		Odporne Resistant Widerstandsfahig прочный
	Odporność szkliwa na pęknięcia włoskowate Crazing resistance for glazed tiles, Haarrißfestigkeit Устойчивость глазури к капиллярным трещинам	EN ISO 10545-11	Wymagana Required Erforderlich требуемый		Odporne Resistant Widerstandsfahig прочный
	Odporność na środki domowego użytku i sole do basenów kapielowych/Resistance to household chemicals and swimming pool salts /Beständigkeit gegen Haushaltsmittel und Salze für Schwimmbäder/Устойчивость к воздействию средств бытовой химии и солей для купальных бассейнов	EN ISO 10545-13	Min. klasa B Min. B grade Min. Klasse B мин. Класс B		Odporne Resistant Widerstandsfahig прочный
	Odporność na plamienie Resistance to staining Fleckenwiderstand Устойчивость к появлению пятен	EN ISO 10545-14	Min. klasa 3 Min. 3 Grade Min. Klasse 3 мин. Класс 3		Klasa 3-5 Grade 3-5 Klasse 3-5 Класс 3-5

Values according / Normwerte / Значения за стандартом: **EN 14411:2012 - group B III**
Certificate / Zertifikate / Сертификаты: **PN-EN ISO 9001; PN-EN ISO 14001**



informacje techniczne

płyty gresowe

Dimension and flatness of surface Abmessungen und ebenheit der fläche Размер и плоскость поверхности		Test method Testmethode метод	N ≥ 15 cm	
			Requirements Anforderungen Требования	Average value Erzielter Durchschnittswert Среднее
	Długość, Length, Länge, Длина	EN ISO 10545-2	± 0,6%	± 0,5%
	Szerokość, Width, Breite, Ширина		± 0,6%	± 0,5%
	Grubość, Thickness, Stärke, Толщина		± 5% / 0,5 mm	± 3% / max 0,5 mm
	Odchylenie kątów, Deviation of the angle Abweichung vom winkel Отклонение от угла		± 0,5% / 2mm	± 0,05% / max 2 mm
	Równość powierzchni, Surface flatness Flächenebenheit Плоскость поверхности		± 0,5% / 2mm	± 0,2% / max 2 mm
Physical properties Physikalische eigenschaften Физические свойства		Test method Testmethode метод	Requirements Anforderungen Требования	Average value Erzielter Durchschnittswert Среднее
	Nasiąkliwość, Water absorption Wasseraufnahmevermögen Водопоглощаемость	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	0,1% - 0,3%
	Wytrzymałość na zginanie, Breaking strength Modulus of rupture Bruchkraft Преломляющая сила	EN ISO 10545-4	for thickness, bei d. Stärke, для толщины < 7,5 mm - ≥ 700 N ≥ 7,5 mm - ≥ 1300 N	950 N min 1500 N
	Punkt łamania, Flexural tensile strenght Biegefestigkeit Прочность при изгибе	EN ISO 10545-4	≥ 35 N / mm²	35 N / mm²
	Oporność na ścieranie, Abrasion resistance Abriebfestigkeit Стойкость к абразивному износу	EN ISO 10545-7	According to the manufacturer's declaration, laut Herstellererklärung, согласно декларации производителя	III - IV PEI
	Odporność na pogodę, Termal shock resistance Widerstand gegen Temperaturschock Устойчивость к термическим нагрузкам	EN ISO 10545-9	wymagany, requirements erforderlich требуемая	odporny, resistant beständig стойкие
	Odporność na pękanie włosowate, Crazing resistance, Rissbeständigkeit Устойчивость к растрескиваниям шг	EN ISO 10545-11	wymagany, requirements erforderlich требуемая	odporny, resistant beständig стойкие
	Mrozoodporność, Frost resistance Frostbeständigkeit Морозостойкость	EN ISO 10545-12	wymagany, requirements erforderlich требуемая	odporny, resistant beständig стойкие
	Odporność chemiczna, Resistance chemicals Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	EN ISO 10545-13	min. B	A, LA, HA
	Odporność na plamy, Resistance to staining Fleckempfindlichkeit Стойкость к изменению цветового тона	EN ISO 10545-14	min. 3	5
	Uwalnianie kadmu, The release of lead and cadmium, Freisetzung von Blei und Cadmium Высвобождение свинца и кадмия	EN ISO 10545-15	Cd 0,07 mg/dm² Pb 0,8 mg/dm²	0 0
	Antypoślizgowość, Slip resistance Rutschhemmung Противоскользание свойства	DIN 51130	According to the manufacturer's declara- tion, laut Herstellererklärung, согласно декларации производителя	R9 - R11

Values according / Normwerte / Значения за стандартом: **EN 14411:2012**
Certificate / Zertifikate / Сертификаты: **PN-EN ISO 9001; PN-EN ISO 14001**