

industrio.
DARK BROWN



MAT | MATT

1198 × 1198 × 10 mm
1198 × 598 × 10 mm
798 × 798 × 10 mm
598 × 598 × 10 mm

industrio.
ANTHRAZITE



MAT | MATT

1198 × 1198 × 10 mm
1198 × 598 × 10 mm
798 × 798 × 10 mm
598 × 598 × 10 mm

LAPPATO
598 × 598 × 10 mm

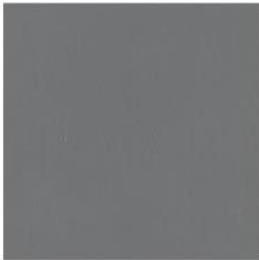
industrio.
BROWN



MAT | MATT

1198 × 1198 × 10 mm
1198 × 598 × 10 mm
798 × 798 × 10 mm
598 × 598 × 10 mm

industrio.
GRAPHITE



MAT | MATT

1198 × 1198 × 10 mm
1198 × 598 × 10 mm
798 × 798 × 10 mm
598 × 598 × 10 mm

industrio.
BEIGE



MAT | MATT

1198 × 1198 × 10 mm
1198 × 598 × 10 mm
798 × 798 × 10 mm
598 × 598 × 10 mm

LAPPATO
598 × 598 × 10 mm

industrio.
DUST



MAT | MATT

1198 × 1198 × 10 mm
1198 × 598 × 10 mm
798 × 798 × 10 mm
598 × 598 × 10 mm

LAPPATO
598 × 598 × 10 mm

industrio.
CREAM



MAT | MATT

1198 × 1198 × 10 mm
1198 × 598 × 10 mm
798 × 798 × 10 mm
598 × 598 × 10 mm

industrio.
GREY



MAT | MATT

1198 × 1198 × 10 mm
1198 × 598 × 10 mm
798 × 798 × 10 mm
598 × 598 × 10 mm

industrio.
IVORY



MAT | MATT

1198 × 1198 × 10 mm
1198 × 598 × 10 mm
798 × 798 × 10 mm
598 × 598 × 10 mm

LAPPATO
598 × 598 × 10 mm

industrio.
LIGHT GREY



MAT | MATT

1198 × 1198 × 10 mm
1198 × 598 × 10 mm
798 × 798 × 10 mm
598 × 598 × 10 mm

LAPPATO
598 × 598 × 10 mm

Pakowanie

Płytką	wymiały (mm)			karton			paleta			
	długość	szerokość	grubość	szt.	m2	kg	kartony	m2	kg netto	kg brutto
Industrio Light Grey	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Grey	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Dust	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Graphite	598	598	10	4	1,43	34,6	24	34,32	825,6	853
Industrio Anthrazite	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Ivory	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Cream	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Beige	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Brown	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Dark Brown	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Light Grey LAP	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Dust LAP	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Anthrazite LAP	598	598	10	4	1,43	35	24	34,32	835,2	865
Industrio Ivory LAP	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Beige LAP	598	598	10	4	1,43	36,2	24	34,32	864	888,8
Industrio Light Grey	798	798	10	2	1,27	31,7	36	45,72	1134	1168
Industrio Grey	798	798	10	2	1,27	31,7	36	45,72	1134	1168
Industrio Dust	798	798	10	2	1,27	30,5	36	45,72	545,4	1121,2
Industrio Graphite	798	798	10	2	1,27	31,7	36	45,72	1134	1168
Industrio Anthrazite	798	798	10	2	1,27	31,7	36	45,72	1134	1168
Industrio Ivory	798	798	10	2	1,27	31,7	36	45,72	1134	1168
Industrio Cream	798	798	10	2	1,27	31,7	36	45,72	1134	1168
Industrio Beige	798	798	10	2	1,27	31,7	36	45,72	1134	1168
Industrio Brown	798	798	10	2	1,27	31,7	36	45,72	1134	1168
Industrio Dark Brown	798	798	10	2	1,27	31,7	36	45,72	1134	1168
Industrio Light Grey	1198	598	10	2	1,43	36	27	38,61	966,6	995
Industrio Grey	1198	598	10	2	1,43	36	27	38,61	966,6	995
Industrio Dust	1198	598	10	2	1,43	36	27	38,61	966,6	995
Industrio Graphite	1198	598	10	2	1,43	36	27	38,61	966,6	995
Industrio Anthrazite	1198	598	10	2	1,43	34,8	27	38,61	934,2	963,25
Industrio Ivory	1198	598	10	2	1,43	36	27	38,61	966,6	995
Industrio Cream	1198	598	10	2	1,43	36	27	38,61	966,6	995
Industrio Beige	1198	598	10	2	1,43	36	27	38,61	966,6	995
Industrio Brown	1198	598	10	2	1,43	36	27	38,61	966,6	995
Industrio Dark Brown	1198	598	10	2	1,43	36	27	38,61	966,6	995
Industrio Light Grey	1198	1198	10	1	1,44	37,5	27	38,88	1007,1	1065,4
Industrio Grey	1198	1198	10	1	1,44	37,5	27	38,88	1007,1	1065,4
Industrio Dust	1198	1198	10	1	1,44	37,5	27	38,88	1007,1	1065,4
Industrio Graphite	1198	1198	10	1	1,44	37,5	27	38,88	1007,1	1065,4
Industrio Anthrazite	1198	1198	10	1	1,44	37,5	27	38,88	1007,1	1065,4
Industrio Ivory	1198	1198	10	1	1,44	37,5	27	38,88	1007,1	1065,4
Industrio Cream	1198	1198	10	1	1,44	37,5	27	38,88	1007,1	1065,4
Industrio Beige	1198	1198	10	1	1,44	37,5	27	38,88	1007,1	1065,4
Industrio Brown	1198	1198	10	1	1,44	37,5	27	38,88	1007,1	1065,4
Industrio Dark Brown	1198	1198	10	1	1,44	37,5	27	38,88	1007,1	1065,4

Normy techniczne płytek ceramicznych – nieszkliwionych

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

parametry techniczne	norma	wymagania normy	wartość uzyskana
Nasiąkliwość wodna [w % masy]	EN ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5$	$E_b < 0,1$
Siła łamiąca $\geq 7,5$ mm [N]	EN ISO 10545-4	nie mniej niż 1300	nie mniej niż 3500
Wytrzymałość na zginanie [N/mm ²]	EN ISO 10545-4	min. 35	min. 50
Odporność na ścieranie wgłębne [mm ³]	EN ISO 10545-6	maximum 175	< 110
Odporność na szok termiczny	EN ISO 10545-9	wymagana	odporne
Mrozoodporność	EN ISO 10545-12	wymagana	odporne
Odporność na płamienie	EN ISO 10545-14	wartość deklarowana	klasa 4-5
Odporność chemiczna na środki domowego użytku i sole stosowane w basenach	EN ISO 10545-13	min. B	UA
Kwasy i zasady o małym stężeniu	EN ISO 10545-13	wartość deklarowana	ULA
Kwasy i zasady o dużym stężeniu	EN ISO 10545-13	wartość deklarowana	UHA-UHB
Antypoślizgowość	DIN 51130	-	zgodnie z Kartą Techniczną wyrobu

WYMIARY I JAKOŚĆ POWIERZCHNI

dopuszczalne odchylenia	norma	wymagania normy	wartość uzyskana
Dopuszczalne odchylenie w wymiarach długości i szerokości [%]	EN ISO 10545-2	$\pm 0,6\%$ nie więcej niż ± 2 mm	$\pm 0,8$ mm
Dopuszczalne odchylenie w grubości [%]	EN ISO 10545-2	$\pm 5\%$ nie więcej niż $\pm 0,5$ mm	$\pm 0,5$ mm
Odchylenie boków od linii prostej w odniesieniu do wymiarów roboczych [%]	EN ISO 10545-2	$\pm 0,5\%$ nie więcej niż $\pm 1,5$ mm	$\pm 0,8$ mm
Maksymalne odchylenie od kąta prostego [%]	EN ISO 10545-2	$\pm 0,5\%$ nie więcej niż ± 2 mm	$\pm 1,2$ mm
Płaskość powierzchni [%]	EN ISO 10545-2	$\pm 0,5\%$ nie więcej niż ± 2 mm	$\pm 1,4$ mm
Jakość powierzchni [%]	EN ISO 10545-2	min. 95% nie powinno mieć widocznych wad powodujących pogorszenie wyglądu powierzchni płytek	zgodnie z normą