

30x60 Collections

TUBADZIN



MUSE

Ceramikę w naturalnej kolorystyce wzbogaca blask srebrnego deseni. Obecny w postaci wtopionej w płytkę listwy lub gęstych linii przypominających splot nici, subtelnie rozbija kamienną powierzchnię płytki.

The naturally-coloured ceramics are enriched by the shine of the silver pattern. Assuming the form of a strip embedded in a tile or dense lines reminiscent of entangled threads, it subtly fractures the tile's stone surface.







MUSE IVORY
 płytki ścienna | wall tile
 598×298×10 mm POŁYSK | GLOSS



MUSE SILVER
 płytki ścienna | wall tile
 598×298×10 mm POŁYSK | GLOSS



MUSE
 mozaika ścienna | wall mosaic
 373×267×10 mm POŁYSK | GLOSS



STEEL 10
 listwa ścienna | wall strip
 598×15×10 mm POŁYSK | GLOSS



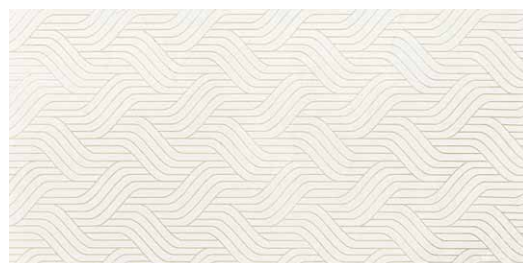
MUSE GEO 1
 dekor ścienny | wall decoration
 598×298×10 mm POŁYSK | GLOSS



MUSE GEO 2
 dekor ścienny | wall decoration
 598×298×10 mm POŁYSK | GLOSS



MUSE GEO 3
 dekor ścienny | wall decoration
 598×298×10 mm POŁYSK | GLOSS



MUSE
 dekor ścienny | wall decoration
 598×298×10 mm POŁYSK | GLOSS



MUSE IVORY LAP
 płytki gresowa | porcelain tile
 598×598×8 mm LAPPATO R9



MUSE SILVER LAP
 płytki gresowa | porcelain tile
 598×598×8 mm LAPPATO R9

płytki tile	wymiary (mm) dimensions (mm)			
		szt. pcs	m ²	kg
MUSE IVORY, SILVER płytki ścienna wall tile	598×298	6	1,07	18,62
MUSE dekor ścienny wall decoration	598×298	6	1,07	18,8
MUSE GEO 1-3 dekor ścienny wall decoration	598×298	1	0,18	3,65
MUSE mozaika ścienna wall mosaic	373×267	9	0,9	16,4
STEEL 10 listwa ścienna wall strip	598×15	18	0,16	3,44
MUSE IVORY LAP, SILVER LAP płytki gresowa porcelain tile	598×598	5	1,79	32,95

pakowanie | packaging rektyfikacja | rectification mrozoodporność | frost resistance klasa ścieralności | abrasion resistance class antypoślizgowość | anti-slip rating

NORMY

NORMY TECHNICZNE PŁYTEK CERAMICZNYCH

Wymagania stosowane do płytek ceramicznych prasowanych na sucho, grupa B III, E > 10%.

Parametry techniczne	Wymagania normy PN-EN14411:2012	Średnia wartość	Norma
Nasiąkliwość (%)	> 10	15	PN EN ISO 10545-3
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	min. 12	23	PN EN ISO 10545-4
Siła łamiąca (N), grubość < 7,5 mm	nie mniej niż 200	500	PN EN ISO 10545-4
Siła łamiąca (N), grubość ≥ 7,5 mm	nie mniej niż 600	800-1300	PN EN ISO 10545-4
Odporność na płamienie	min. klasa 3	klasa 5	PN EN ISO 10545-14
Odporność na działanie środków chemicznych domowego użytku	min. klasa B	klasa A	PN EN ISO 10545-13
Odporność na działanie środków chemicznych kwasy i zasady o małym stężeniu kwasy i zasady o wysokim stężeniu	wg wskazań producenta wg wskazań producenta	min. LB min. HB	PN EN ISO 10545-13 PN EN ISO 10545-13

Dopuszczalne odchylenia	Wymagania normy PN-EN14411:2012	Średnia wartość	Norma
Odchylenia długości i szerokości (%)	±0,5 (nie więcej niż ±2 mm)	±0,25 (nie więcej niż ±1 mm)	PN EN ISO 10545-2
Odchylenia grubości (%)	±10 (nie więcej niż ±0,5 mm)	±5 (nie więcej niż ±0,3 mm)	PN EN ISO 10545-2
Płaskość powierzchni (%)	+0,5/-0,3 (nie więcej niż +2 mm/-1,5 mm)	+0,35/-0,1	PN EN ISO 10545-2
Odchylenia od kąta prostego (%)	±0,5 (nie więcej niż ±2 mm)	±0,15	PN EN ISO 10545-2
Krzywizna boków (%)	+0,5/-0,3 (nie więcej niż ±1,5 mm)	±0,25	PN EN ISO 10545-2
Jakość powierzchni (%)	min. 95	min. 98	PN EN ISO 10545-2

Wymagania stosowane do płytek ceramicznych prasowanych na sucho, grupa B Ia, E ≤ 0,5%.

Parametry techniczne	Wymagania normy PN-EN14411:2012	Średnia wartość	Norma
Nasiąkliwość (%)	≤ 0,5	0,2	PN EN ISO 10545-3
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	min. 35	42	PN EN ISO 10545-4
Odporność na działanie środków chemicznych domowego użytku	min. klasa B	klasa A	PN EN ISO 10545-13
Odporność na płamienie	min. klasa 3	klasa 5	PN EN ISO 10545-14
Odporność na działanie środków chemicznych kwasy i zasady o małym stężeniu kwasy i zasady o wysokim stężeniu	wg wskazań producenta wg wskazań producenta	min. LB min. HB	PN EN ISO 10545-13 PN EN ISO 10545-13
Siła łamiąca (N), grubość ≥ 7,5 mm	nie mniej niż 1300	2500	PN EN ISO 10545-4

Dopuszczalne odchylenia	Wymagania normy PN-EN14411:2012	Średnia wartość	Norma
Odchylenia długości i szerokości (%)	±0,6 (nie więcej niż ±2 mm)	zgodnie z normą	PN EN ISO 10545-2
Odchylenia grubości (%)	±5 (nie więcej niż ±0,5 mm)	zgodnie z normą	PN EN ISO 10545-2
Płaskość powierzchni (%)	+0,5/-0,3 (nie więcej niż ±2 mm)	zgodnie z normą (nie więcej niż ±1,3 mm)	PN EN ISO 10545-2
Odchylenia od kąta prostego (%)	±0,5 (nie więcej niż ±2 mm)	zgodnie z normą	PN EN ISO 10545-2
Krzywizna boków (%)	±0,5 (nie więcej niż ±1,5 mm)	±0,2	PN EN ISO 10545-2
Jakość powierzchni (%)	min. 95	min. 98	PN EN ISO 10545-2

Przedstawione dane są wartościami średnimi i nie stanowią warunków odbioru produktów.

STANDARDS

TECHNICAL STANDARDS OF CERAMIC TILES

Requirements for dry-pressed ceramic tiles, B rating III, E > 10%.

Technical data	Requirements PN-EN14411:2012	Average value	Standard
Water absorption (%)	> 10	15	PN EN ISO 10545-3
Bending strength (N/mm ²)	min. 12	23	PN EN ISO 10545-4
Breaking strength (N), thickness < 7,5 mm	not less than 200	500	PN EN ISO 10545-4
Breaking strength (N), thickness ≥ 7,5 mm	not less than 600	800-1300	PN EN ISO 10545-4
Spot resistance	min. class 3	class 5	PN EN ISO 10545-14
Resistance to household chemicals	min. class B	class A	PN EN ISO 10545-13
Resilience to chemicals low-concentration acids and alkalis high-concentration acids and alkalis	as indicated by the producer as indicated by the producer	min. LB min. HB	PN EN ISO 10545-13 PN EN ISO 10545-13

Permissible deviations	Requirements PN-EN14411:2012	Average value	Standard
Length and width deviations (%)	±0,5 (not more than ±2 mm)	±0,25 (not more than ±1mm)	PN EN ISO 10545-2
Thickness deviations (%)	±10 (not more than ±0,5 mm)	±5 (not more than ±0,3 mm)	PN EN ISO 10545-2
Surface deviations (%)	+0,5/-0,3 (not more than +2 mm/-1,5 mm)	+0,35/-0,1	PN EN ISO 10545-2
Rectangularity deviation (%)	±0,5 (not more than ±2 mm)	±0,15	PN EN ISO 10545-2
Deviations of sides (%)	+0,5/-0,3 (not more than ±1,5 mm)	±0,25	PN EN ISO 10545-2
Quality of surface (%)	min. 95	min. 98	PN EN ISO 10545-2

Requirements for dry-pressed ceramic tiles, B rating Ia, E ≤ 0,5%.

Technical data	Requirements PN-EN14411:2012	Average value	Standard
Water absorption (%)	≤ 0,5	0,2	PN EN ISO 10545-3
Bending strength (N/mm ²)	min. 35	42	PN EN ISO 10545-4
Resistance to household chemicals	min. class B	class A	PN EN ISO 10545-13
Spot resistance	min. class 3	class 5	PN EN ISO 10545-14
Resilience to chemicals low-concentration acids and alkalis high-concentration acids and alkalis	as indicated by the producer as indicated by the producer	min. LB min. HB	PN EN ISO 10545-13 PN EN ISO 10545-13
Breaking strength (N), thickness ≥ 7,5 mm	not less than 1300	2500	PN EN ISO 10545-4

Permissible deviations	Requirements PN-EN14411:2012	Average value	Standard
Length and width deviations (%)	±0,6 (not more than ±2 mm)	in line with the standard	PN EN ISO 10545-2
Thickness deviations (%)	±5 (not more than ±0,5 mm)	in line with the standard	PN EN ISO 10545-2
Surface deviations (%)	+0,5/-0,3 (not more than ±2 mm)	in line with the standard (not more than ±1,3 mm)	PN EN ISO 10545-2
Rectangularity deviation (%)	±0,5 (not more than ±2 mm)	in line with the standard	PN EN ISO 10545-2
Deviations of sides (%)	±0,5 (not more than ±1,5 mm)	±0,2	PN EN ISO 10545-2
Quality of surface (%)	min. 95	min. 98	PN EN ISO 10545-2

The data are average values and do not represent conditions of collecting the product.