

30x75

# TERRANE



ZOBACZ | SEE





30x75

# TERRANE



**TERRANE IVORY**  
 płytki ścienna | wall tile  
 748 x 298 x 10 mm MAT | MATT [R]



**TERRANE WOOD BROWN**  
 płytki ścienna | wall tile  
 748 x 298 x 10 mm POLYSK | GLOSS [R]



**TERRANE STR**  
 płytki ścienna | wall tile  
 748 x 298 x 10 mm MAT | MATT [R]



**TERRANE WOOD GREY**  
 płytki ścienna | wall tile  
 748 x 298 x 10 mm POLYSK | GLOSS [R]



**TERRANE**  
 dekor ścienny | wall decoration  
 748 x 298 x 10 mm MAT | MATT [R]



**TERRANE**  
 mozaika ścienna | wall mosaic  
 298 x 298 x 10 mm MAT | MATT



**TERRANE IVORY MAT**  
 płytki podłogowa | floor tile  
 448 x 448 x 8,5 mm MAT | MATT  
 [R] Q IV \*



**TERRANE BROWN POL**  
 płytki podłogowa | floor tile  
 898 x 223 x 11 mm POLER | POLISHED  
 [R] Q III \*



**TERRANE GREY POL**  
 płytki podłogowa | floor tile  
 898 x 223 x 11 mm POLER | POLISHED  
 [R] Q III \*

galassia



## 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 uzyskana	Norma
Nasiąkliwość (%)	> 10	15	PN EN ISO 10545-3
Wytrzymałość na zginanie (N/mm <sup>2</sup> )	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 kwasów i zasad	wg wskazań producenta	klasa GLA	PN EN ISO 10545-13

Dopuszczalne odchylenia	Wymagania normy PN-EN14411:2012	Średnia wartość uzyskana	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 uzyskana	Norma
Nasiąkliwość (%)	≤ 0,5	zgodnie z normą lub < 0,4	PN EN ISO 10545-3
Wytrzymałość na zginanie (N/mm <sup>2</sup> )	min. 35	40	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 kwasów i zasad	wg wskazań producenta	klasa GLA	PN EN ISO 10545-13
Siła łamiąca (N), grubość ≥ 7,5 mm	nie mniej niż 1300	1500	PN EN ISO 10545-4

Dopuszczalne odchylenia	Wymagania normy PN-EN14411:2012	Średnia wartość uzyskana	Norma
Odchylenia długości i szerokości (%)	±0,6 (nie więcej niż ±2 mm)	±0,1 - 0,3	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)	±0,03 - 0,08	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)	±0,3	PN EN ISO 10545-2
Jakość powierzchni (%)	min. 95	zgodnie z normą	PN EN ISO 10545-2

## TECHNICAL STANDARDS OF CERAMIC TILES

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

Technical data	Requirements PN-EN14411:2012	Average value obtained	Standard
Water absorption (%)	> 10	15	PN EN ISO 10545-3
Bending strength (N/mm <sup>2</sup> )	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
Chemical resistance	indicated by the manufacturer	class GLA	PN EN ISO 10545-13

Permissible deviations	Requirements PN-EN14411:2012	Average value obtained	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 ≤ 10%.

Technical data	Requirements PN-EN14411:2012	Average value obtained	Standard
Water absorption (%)	≤ 0,5	in line with the standard or < 0,4	PN EN ISO 10545-3
Bending strength (N/mm <sup>2</sup> )	min. 35	40	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
Chemical resistance	indicated by the manufacturer	class GLA	PN EN ISO 10545-13
Breaking strength (N), thickness ≥ 7,5 mm	not less than 1300	1500	PN EN ISO 10545-4

Permissible deviations	Requirements PN-EN14411:2012	Average value obtained	Standard
Length and width deviations (%)	±0,6 (not more than ±2 mm)	±0,1 - 0,3	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)	±0,03 - 0,08	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)	±0,3	PN EN ISO 10545-2
Quality of surface (%)	min. 95	in line with the standard	PN EN ISO 10545-2

## LEGENDA | SYMBOLS

 rektyfikacja | rectification

 mrozoodporność | frost resistance

 klasa ścieralności | abrasion resistance class

 antypoślizgowość | non-slip qualities

Podczas sesji zdjęciowych wykorzystano produkty dostarczone przez firmy:  
9 design, [www.9design.pl](http://www.9design.pl) (ABISSO str. 10, ELEMENTARY str. 20, ROYAL PLACE str. 42, 44)  
BOKARO, [www.bokaro.pl](http://www.bokaro.pl)  
Salon Łazienek KAMGRES, [www.kamgres.pl](http://www.kamgres.pl)  
ZARA HOME, [www.zarahome.com/pl](http://www.zarahome.com/pl)

During the photo sessions, products were used, delivered by the following companies:  
9 design, [www.9design.pl](http://www.9design.pl) (ABISSO p. 10, ELEMENTARY p. 20, ROYAL PLACE p. 42, 44)  
BOKARO, [www.bokaro.pl](http://www.bokaro.pl)  
KAMGRES bathroom showroom, [www.kamgres.pl](http://www.kamgres.pl)  
ZARA HOME, [www.zarahome.com/pl](http://www.zarahome.com/pl)

Katalog ma charakter wyłącznie poglądowy i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.  
Z uwagi na technikę druku przedstawione tutaj produkty mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych.  
Zabrania się reprodukcji całości i fragmentów niniejszego katalogu bez zgody Tubądzin Management Group.

The Catalogue is to be regarded as a demonstration material and is not a quotation, as defined by the Civil Code.  
Because of the printing technique, the presentations may slightly differ from the original products.  
Neither any part of this Catalogue nor its entire contents may be copied in any way without permission  
of the Tubądzin Management Group.