

# KOLEKCJE PODŁOGOWE

floor collections

---

katalog generalny **edycja 2022**

general catalogue 2022

**PARADYZ**<sup>◆◆</sup>



# DIAMANTE

colour mix



40×40



DIAMANTE COLOUR MIX A 40×40

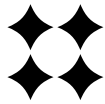


DIAMANTE COLOUR MIX B 40×40



DIAMANTE COLOUR MIX C 40×40





# TABELE TECHNOLOGICZNE

## technological charts

Płytki produkowane są zgodnie z wymaganiami obowiązującej normy EN 14411, natomiast wyroby ceramiczne specjalne zgodnie z obowiązującą normą zakładową Ceramika Paradyż Sp. z o.o. Do wyrobów ceramicznych specjalnych zaliczamy: cokoły, inserta wycinane, cygara, londony, raccorda, listwy wycinane – podklejane na siatce, stopnice z kapinosem, mozaiki. Płytki i wyroby ceramiczne specjalne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej  $E_w \leq 0,5\%$  – Grupa BI<sub>a</sub>.

Tiles are produced in compliance with EN 14411 norm, however production of special ceramic products is based on compliance with internal Ceramika Paradyż Sp. z o.o. norm. Special ceramic products are: skirting boards, cut out inserts, cigars, londons, raccordos, cut out strips glue on mesh, step treads, mosaics. Dry pressed ceramic tiles and special ceramic products with low water absorption level  $E_w \leq 0,5\%$  – Group BI<sub>a</sub>.

Wymagania dla płytek ceramicznych prasowanych na sucho, o małej nasiąkliwości wodnej Grupa BI <sub>a</sub> ( $E_w \leq 0,5\%$ ) UGL i GL				
Właściwości	Wymagania dla wymiaru nominalnego N			Metoda badawcza
	7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	(%)	N ≥ 15 cm (mm)	
<b>WYMIARY I JAKOŚĆ POWIERZCHNI</b>				
Długość i szerokość				EN ISO 10545-2
Dopuszczalne odchylenie średniego wymiaru dla każdej płytki (2 lub 4 boki) od wymiaru roboczego (W)	± 0,9 mm	± 0,6 %	± 2,0 mm	
Grubość	Deklarowana grubość			
a) Grubość powinna być określona				
b) Dopuszczalne odchylenie średniej grubości każdej płytki od grubości wymiaru roboczego	± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm	
Krzywiżna boków; powierzchnie licowe				
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od linii prostej, w odniesieniu do odpowiednich wymiarów roboczych	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 1,5 mm	
Prostokątność				
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego, w odniesieniu do odpowiednich wymiarów roboczych.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
Płaskość powierzchni				
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od płaskości:				
a) krzywiżna środka, w odniesieniu do przekątnej obliczonej z wymiarów roboczych;	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
b) krzywiżna boków, w odniesieniu do odpowiednich wymiarów roboczych;	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
c) wypaczenie w odniesieniu do przekątnej obliczonej z wymiarów roboczych.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
Jakość powierzchni	Minimum 95 % płytek nie powinno mieć widocznych wad powodujących pogorszenie wyglądu znaczącej powierzchni płytek			
<b>WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE</b>				
Nasiąkliwość wodna (w % masy)	$E_w \leq 0,5\%$ Dla pojedynczej płytki maksimum 0,6 %			EN ISO 10545-3
Siła łamiąca, dla:				EN ISO 10545-4
a) Grubość ≥ 7,5 mm	Nie mniej niż 1300 N			
b) Grubość < 7,5 mm	Nie mniej niż 700 N			
Wytrzymałość na zginanie	Minimum 35 N/mm <sup>2</sup> Dla pojedynczej płytki minimum 32 N/mm <sup>2</sup>			
Antypoślizgowość, [R]	Stosowana metoda badania			CEN/TS 16165
Mrozoodporność	Mrozoodporne			EN ISO 10545-12
Odporność na szok termiczny	Stosowana metoda badania			EN ISO 10545-9
Odporność na ścieranie wgłębne płytek nieszkliwionych: objętość materiału startego	maksimum 175 mm <sup>3</sup>			EN ISO 10545-6
Odporność na ścieranie powierzchni płytek szkliwionych przeznaczonych do wykładania podłóg	Klasa ścieralności i liczba obrotów			EN ISO 10545-7
Odporność na płamienie, dla:				EN ISO 10545-14
a) Płytki szkliwione	Minimum Klasa 3			
b) Płytki nieszkliwione	Stosowana metoda badania			
Odporność na chemikalia domowego użytku i sole stosowane w basenach	Minimum klasa B			EN ISO 10545-13

Requirements for dry-pressed ceramic tiles, with low water absorbance, BI <sub>a</sub> Group ( $E_w \leq 0.5\%$ ) UGL and GL				
Properties	Requirements for the nominal size N			Research method
	7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	(%)	N ≥ 15 cm (mm)	
<b>SURFACE MEASUREMENTS AND QUALITY</b>				
Length and width				EN ISO 10545-2
Acceptable deviation of the average measurement of each tile (2 or 4 sides) from the working measurement (W).	± 0,9 mm	± 0,6 %	± 2,0 mm	
Thickness	Declared thickness			
a) Thickness should be determined				
b) Acceptable deviation of the average thickness of each tile from the thickness of the working measurement	± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm	
Side curvature; visible surfaces				
Acceptable deviation from a straight line, in reference to the relevant working measurements.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 1,5 mm	
Rectangularity				
Maximum acceptable deviation from the right angle, in reference to the relevant working measurements.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
Surface flatness				
Maximum acceptable deviation from flatness:				
a) Curvature of the middle, in reference to the diagonal calculated on the basis of the working measurements;	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
b) Curvature of the sides, in reference to the relevant working measurements;	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
c) Distortion in reference to the diagonal calculated on the basis of the working measurements.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
Surface quality	At least 95 % of tiles should not have visible defects that would cause visible deterioration of tiles' appearance on the considerable part of the surface.			
<b>PHYSICAL PROPERTIES</b>				
Water absorbance (in % of mass)	$E_w \leq 0.5\%$ For a single tile maximum 0.6 %			EN ISO 10545-3
Breaking force for:				EN ISO 10545-4
a) Thickness ≥ 7.5 mm	No less than 1300 N			
b) Thickness < 7.5 mm	No less than 700 N			
Resistance to bending	Minimum 35 N/mm <sup>2</sup> For a single tile minimum 32 N/mm <sup>2</sup>			
Anti-slip properties [R]	Research method used			CEN/TS 16165
Frost resistance	Frost resistant			EN ISO 10545-12
Thermal shock resistance	Research method used			EN ISO 10545-9
Resistance to deep abrasion of non-glazed tiles: volume of old material	Maximum 175 mm <sup>3</sup>			EN ISO 10545-6
Resistance to surface abrasion of glazed floor tiles	Non-abrasion category and number of spins			EN ISO 10545-7
Resistance to stains for:				EN ISO 10545-14
a) Glazed tiles	Minimum Category 3			
b) Non-glazed tiles	Research method used			
Resistance to household chemical substances and salts used in swimming pools	Minimum Category B			EN ISO 10545-13

# TABELE TECHNOLOGICZNE

## technological charts



Płytki produkowane są zgodnie z wymaganiami obowiązującej normy EN 14411, natomiast wyroby ceramiczne specjalne zgodnie z obowiązującą normą zakładową Ceramika Paradyż Sp. z o.o. Do wyrobów ceramicznych specjalnych zaliczamy: cokoły, inserta wycinane, cygara, londony, raccorda, listwy wycinane – podklejane na siatce, stopnice z kapinosem, mozaiki. Płytki i wyroby ceramiczne specjalne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej  $E_w \leq 0,5\%$  – Grupa B<sub>1</sub>.

Tiles are produced in compliance with EN 14411 norm, however production of special ceramic products is based on compliance with internal Ceramika Paradyż Sp. z o.o. norm. Special ceramic products are: skirting boards, cut out inserts, cigars, londons, raccordos, cut out strips glue on mesh, step treads, mosaics. Dry pressed ceramic tiles and special ceramic products with low water absorption level  $E_w \leq 0,5\%$  – Group B<sub>1</sub>.

Wymagania dla płytek ceramicznych prasowanych na sucho, o małej nasiąkliwości wodnej Grupy B <sub>1</sub> ( $0,5\% < E_w \leq 3,0\%$ ) UGL i GL				
Właściwości	Wymagania dla wymiaru nominalnego N			Metoda badawcza
	7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	(%)	N ≥ 15 cm (mm)	
<b>WYMIARY I JAKOŚĆ POWIERZCHNI</b>				
Długość i szerokość				
Dopuszczalne odchylenie średniego wymiaru dla każdej płytki (2 lub 4 boki) od wymiaru roboczego (W)	± 0,9 mm	± 0,6 %	± 2,0 mm	
Grubość	Deklarowana grubość			
a) Grubość powinna być określona				
b) Dopuszczalne odchylenie średniej grubości każdej płytki od grubości wymiaru roboczego	± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm	
Krzywizna boków; powierzchnie licowe				
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od linii prostej, w odniesieniu do odpowiednich wymiarów roboczych	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 1,5 mm	
Prostokątność				
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego, w odniesieniu do odpowiednich wymiarów roboczych.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	EN ISO 10545-2
Płaskość powierzchni				
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od płaskości:				
a) krzywizna środka, w odniesieniu do przekątnej obliczonej z wymiarów roboczych;	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
b) krzywizna boków, w odniesieniu do odpowiednich wymiarów roboczych;	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
c) wypaczenie w odniesieniu do przekątnej obliczonej z wymiarów roboczych.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
Jakość powierzchni	Minimum 95 % płytek nie powinno mieć widocznych wad powodujących pogorszenie wyglądu znaczącej powierzchni płytek			
<b>WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE</b>				
Nasiąkliwość wodna (w % masy)	0,5 % < E <sub>w</sub> ≤ 3 % Dla pojedynczej płytki maksimum 3,3 %			EN ISO 10545-3
Siła łamiąca, dla:				
a) Grubość ≥ 7,5 mm	Nie mniej niż 1100 N			
b) Grubość < 7,5 mm	Nie mniej niż 700 N			EN ISO 10545-4
Wytrzymałość na zginanie	Minimum 30 N/mm <sup>2</sup> Dla pojedynczej płytki minimum 27 N/mm <sup>2</sup>			
Antypoślizgowość, [R]	Wartość deklарowana			CEN/TS 16165
Mrozoodporność	Mrozoodporne			EN ISO 10545-12
Odporność na szok termiczny	Stosowana metoda badania			EN ISO 10545-9
Odporność na ścieranie wgłębne płytek nieszkliwionych: objętość materiału startego	maksimum 175 mm <sup>3</sup>			EN ISO 10545-6
Odporność na ścieranie powierzchni płytek szkliwionych przeznaczonych do wykładania podłóg	Klasa ścieralności i liczba obrotów			EN ISO 10545-7
Odporność na płamienie, dla:				
a) Płytki szkliwione	Minimum Klasa 3			
b) Płytki nieszkliwione	Wartość deklарowana			EN ISO 10545-14
c) Odporność na chemikalia domowego użytku i sole stosowane w basenach	Minimum klasa B			EN ISO 10545-13

Requirements for dry-pressed ceramic tiles, with low water absorbance, B <sub>1</sub> Group ( $0.5\% < E_w \leq 3.0\%$ ) UGL and GL				
Properties	Requirements for the nominal size N			Research method
	7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	(%)	N ≥ 15 cm (mm)	
<b>SURFACE MEASUREMENTS AND QUALITY</b>				
Length and width				
Acceptable deviation of the average measurement of each tile (2 or 4 sides) from the working measurement (W).	± 0,9 mm	± 0,6 %	± 2,0 mm	
Thickness	Declared thickness			
a) Thickness should be determined				
b) Acceptable deviation of the average thickness of each tile from the thickness of the working measurement	± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm	
Side curvature; visible surfaces				
Acceptable deviation from a straight line, in reference to the relevant working measurements.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 1,5 mm	
Rectangularity				
Maximum acceptable deviation from the right angle, in reference to the relevant working measurements.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	EN ISO 10545-2
Surface flatness				
Maximum acceptable deviation from flatness:				
a) Curvature of the middle, in reference to the diagonal calculated on the basis of the working measurements;	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
b) Curvature of the sides, in reference to the relevant working measurements;	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
c) Distortion in reference to the diagonal calculated on the basis of the working measurements.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	
Surface quality	At least 95 % of tiles should not have visible defects that would cause visible deterioration of tiles' appearance on the considerable part of the surface.			
<b>PHYSICAL PROPERTIES</b>				
Water absorbance ( in % of mass)	0.5 % < E <sub>w</sub> ≤ 3% For a single tile maximum 3.3%			EN ISO 10545-3
Breaking force for:				
a) Thickness ≥ 7.5 mm	No less than 1100 N			
b) Thickness < 7.5 mm	No less than 700 N			EN ISO 10545-4
Resistance to bending	Minimum 30 N/mm <sup>2</sup> For a single tile minimum 27 N/mm <sup>2</sup>			
Anti-slip properties [R]	Declared value			CEN/TS 16165
Frost resistance	Frost resistant			EN ISO 10545-12
Thermal shock resistance	Research method used			EN ISO 10545-9
Resistance to deep abrasion of non-glazed tiles: volume of old material	Maximum 175 mm <sup>3</sup>			EN ISO 10545-6
Resistance to surface abrasion of glazed floor tiles	Non-abrasion category and number of spins			EN ISO 10545-7
Resistance to stains for:				
a) Glazed tiles	Minimum Category 3			
b) Non-glazed tiles	Declared value			EN ISO 10545-14
Resistance to household chemical substances and salts used in swimming pools	Minimum Category B			EN ISO 10545-13



\* Waga kartonu / palety może różnić się +/- 10% z uwagi na uwarunkowania technologiczne związane z gęstością lub powierzchnią produktów.

\*The weight of box / pallet may vary +/-10% due to technological conditions related to the product density or surface.

## Objaśnienie symboli / Symbol explanation



Płytki ścienne / Wall tiles



Płytki podłogowe / Floor tiles



Antypoślizgowość / Slip resistance



Odporność na ścieranie (PEI) / liczba obrotów  
Porcelain Enamel Institute (PEI) abrasion rating / number of rotations



Mrozoodporność / Frost resistance



Płytki TONALne / TONAL tiles



Płytki rektyfikowane / Rectified tiles