

# CHARACTERISTICS



Golden Tile

## CLASSIFICATION IN ACCORDANCE TO EN 14411:2012

TECHNICAL CHARACTERISTICS	STANDARD TEST METHOD	STANDARD REQUIREMENTS	ACTUAL PARAMETERS		ACTUAL PARAMETERS FLOOR TILES (group Bla)
			WALL TILES (group B III)	STANDARD REQUIREMENTS	
<b>DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY</b>					
<b>length and width</b>	ISO 10545 -2	deviation of average size from work size ± 0,5 % ± 2,0 mm	deviation from average ± 0,1 %	deviation of average size from work size ± 0,6 % ± 2,0 mm	deviation from average ± 0,1 %
<b>thickness</b>	ISO 10545 -2	± 10 % ± 0,5 mm	± 0,6 % max 0,5 %	± 5 % ± 0,5 mm	± 0,4 %
<b>straightness of sides</b>	ISO 10545 -2	± 0,3 % ± 1,5 mm	± 0,15 %	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,25 %
<b>rectangularity</b>	ISO 10545 -2	± 0,3 % ± 1,5 mm	± 0,3 %	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,35 %
<b>surface flatness</b>					
center curvature		+ 0,5 % ± 2,0 mm - 0,3 % - 1,5 mm	+ 0,25 % - 0,1 %	± 0,5 % ± 2,0 mm	+ 0,25 % - 0,1 %
edge curvature	ISO 10545 -2	+ 0,5 % ± 2,0 mm - 0,3 % - 1,5 mm	+ 0,25 % - 0,1 %	± 0,5 % ± 2,0 mm	+ 0,25 % - 0,1 %
warpage		+ 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,25 %	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,25 %
<b>PHYSICAL PROPERTIES</b>					
<b>water absorption</b>	ISO 10545 -3	> 10 %	10% < E ≤ 17%	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,5%
<b>breaking strength</b>	ISO 10545 -4	≥ 600 N (th-s ≥ 7,5m) ≥ 200 N (th-s < 7,5m)	1346,4 N average	≥ 1300 N (> 7,5mm) ≥ 700 N (> 7,5mm)	1599,5 N average
<b>modulus of rupture</b>	ISO 10545 -4	≥ 12 N/mm² (th-s ≥ 7,5m) ≥ 15 N/mm² (th-s < 7,5m)	26,7 N/mm² average	min 35 N/mm²	51,0 N/mm² average
<b>abrasion resistance</b>	ISO 10545 -7	abrasion class and cycles passed	Class 3 750 cycles	abrasion class and cycles passed	Class 2 - 4 750 - 6000 cycles
<b>crazing resistance</b>	ISO 10545 -11		no crazing		no crazing
<b>slipperiness</b>					
glossy surface			NPD		8 / 132
matt surface			NPD	declared value	10 / 55
anti-slip surface	CEN/TS 16165		NPD	(wet surface/dry surface)	36 / 84
granite surface			NPD		33 / 87
<b>reaction to fire</b>	Decision 96/603/EEC		class A1		class A1

## CLASSIFICATION IN ACCORDANCE TO EN 14411:2012

TECHNICAL CHARACTERISTICS	STANDARD TEST METHOD	STANDARD REQUIREMENTS	ACTUAL PARAMETERS		ACTUAL PARAMETERS FLOOR TILES (group Blb)
			WALL TILES (group B III)	STANDARD REQUIREMENTS	
<b>CHEMICAL PROPERTIES</b>					
<b>resistance to staining</b>	ISO 10545 -14	min class 3	class 5	min class 3	class 5
<b>resistance to chemicals</b>					
low concentrations of acids and alkalis		declared value	class A	declared value	class A
high concentrations of acids and alkalis	ISO 10545 -13	declared value	class A	declared value	class A
household chemicals and swimming pool salts		min class B	class A	min class B	class A
<b>release of dangerous substances</b>					
lead		declared value	< 0,10 mg/l; < 0,10 mg/dm²	declared value	NPD
cadmium	ISO 10545 -15	declared value	< 0,02 mg/l; < 0,01 mg/dm²	declared value	NPD
<b>HARDNESS IN MOHS DEGREES</b>					
<b>Mohs' hardness</b>	UNI EN 101			≥ 5 Mohs	≥ 6 Mohs

## PLEASE NOTE

In various illumination conditions the color shade of a tile may look different. The tile color displayed in the catalogue may differ from the actual product colors. When ordering tiles, please consider their application environment. Also, please carefully study and follow instructions of the third-party manufacturers, whose products are used in the tile cladding process, such as adhesives, grouts, ceramic and porcelain tile care products.

The manufacturer reserves the right to change any information and technical data displayed in this Catalogue at any time and without prior notice, where-as the information and technical data indicated should not be regarded as absolutely unalterable.

# CHARACTERISTICS



**Golden Tile**

## CLASSIFICATION IN ACCORDANCE TO EN 14411:2012

TECHNICAL CHARACTERISTICS	STANDARD TEST METHOD	STANDARD REQUIREMENTS	ACTUAL PARAMETERS		ACTUAL PARAMETERS FLOOR TILES (group Bla)
			WALL TILES (group B III)	STANDARD REQUIREMENTS	
<b>DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY</b>					
<b>length and width</b>	ISO 10545 -2	deviation of average size from work size ± 0,5 % ± 2,0 mm	deviation from average ± 0,1 %	deviation of average size from work size ± 0,6 % ± 2,0 mm	deviation from average ± 0,1 %
<b>thickness</b>	ISO 10545 -2	± 10 % ± 0,5 mm	± 0,6 % max 0,5 %	± 5 % ± 0,5 mm	± 0,4 %
<b>straightness of sides</b>	ISO 10545 -2	± 0,3 % ± 1,5 mm	± 0,15 %	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,25 %
<b>rectangularity</b>	ISO 10545 -2	± 0,3 % ± 1,5 mm	± 0,3 %	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,35 %
<b>surface flatness</b>					
center curvature		+ 0,5 % ± 2,0 mm - 0,3 % - 1,5 mm	+ 0,25 % - 0,1 %	± 0,5 % ± 2,0 mm	+ 0,25 % - 0,1 %
edge curvature	ISO 10545 -2	+ 0,5 % ± 2,0 mm - 0,3 % - 1,5 mm	+ 0,25 % - 0,1 %	± 0,5 % ± 2,0 mm	+ 0,25 % - 0,1 %
warpage		+ 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,25 %	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,25 %
<b>PHYSICAL PROPERTIES</b>					
<b>water absorption</b>	ISO 10545 -3	> 10 %	10% < E ≤ 17%	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,5%
<b>breaking strength</b>	ISO 10545 -4	≥ 600 N (th-s ≥ 7,5m) ≥ 200 N (th-s < 7,5m)	1346,4 N average	≥ 1300 N (> 7,5mm) ≥ 700 N (> 7,5mm)	1599,5 N average
<b>modulus of rupture</b>	ISO 10545 -4	≥ 12 N/mm² (th-s ≥ 7,5m) ≥ 15 N/mm² (th-s < 7,5m)	26,7 N/mm² average	min 35 N/mm²	51,0 N/mm² average
<b>abrasion resistance</b>	ISO 10545 -7	abrasion class and cycles passed	Class 3 750 cycles	abrasion class and cycles passed	Class 2 - 4 750 - 6000 cycles
<b>crazing resistance</b>	ISO 10545 -11		no crazing		no crazing
<b>slipperiness</b>					
glossy surface			NPD		8 / 132
matt surface			NPD	declared value	10 / 55
anti-slip surface	CEN/TS 16165		NPD	(wet surface/dry surface)	36 / 84
granite surface			NPD		33 / 87
<b>reaction to fire</b>	Decision 96/603/EEC		class A1		class A1

## CLASSIFICATION IN ACCORDANCE TO EN 14411:2012

TECHNICAL CHARACTERISTICS	STANDARD TEST METHOD	STANDARD REQUIREMENTS	ACTUAL PARAMETERS		ACTUAL PARAMETERS FLOOR TILES (group Blb)
			WALL TILES (group B III)	STANDARD REQUIREMENTS	
<b>CHEMICAL PROPERTIES</b>					
<b>resistance to staining</b>	ISO 10545 -14	min class 3	class 5	min class 3	class 5
<b>resistance to chemicals</b>					
low concentrations of acids and alkalis		declared value	class A	declared value	class A
high concentrations of acids and alkalis	ISO 10545 -13	declared value	class A	declared value	class A
household chemicals and swimming pool salts		min class B	class A	min class B	class A
<b>release of dangerous substances</b>					
lead		declared value	< 0,10 mg/l; < 0,10 mg/dm²	declared value	NPD
cadmium	ISO 10545 -15	declared value	< 0,02 mg/l; < 0,01 mg/dm²	declared value	NPD
<b>HARDNESS IN MOHS DEGREES</b>					
<b>Mohs' hardness</b>	UNI EN 101			≥ 5 Mohs	≥ 6 Mohs

## PLEASE NOTE

In various illumination conditions the color shade of a tile may look different. The tile color displayed in the catalogue may differ from the actual product colors. When ordering tiles, please consider their application environment. Also, please carefully study and follow instructions of the third-party manufacturers, whose products are used in the tile cladding process, such as adhesives, grouts, ceramic and porcelain tile care products.

The manufacturer reserves the right to change any information and technical data displayed in this Catalogue at any time and without prior notice, where-as the information and technical data indicated should not be regarded as absolutely unalterable.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ



Golden Tile

## КЛАСИФІКАЦІЯ ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ EN 14411:2012

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД ТЕСТУВАННЯ	ПАРАМЕТРИ СТАНДАРТУ	ДОСЯГАЄМИ ПАРАМЕТРИ		ДОСЯГАЄМИ ПАРАМЕТРИ ПЛІТКА НА ПІДЛОГУ (group Bla)
			ПЛІТКА ДЛЯ СТЕН (group B III)	ПЛІТКА СТАНДАРТУ	
<b>ЯКІСТЬ ЛІНІЙНИХ РОЗМІРІВ І ПОВЕРХНІ</b>					
довжина і ширина	ISO 10545 -2	відхилення середнього розміру від робітника: ± 0,5 % ± 2,0 mm	відхилення від середнього розміру ± 0,1 %	середнього розміру ± 0,6 % ± 2,0 mm	відхилення середнього розміру ± 0,1 %
товщина	ISO 10545 -2	± 10 % ± 0,5 mm	± 0,6 % max 0,5 %	± 5 % ± 0,5 mm	± 0,4 %
прямолінійність граней	ISO 10545 -2	± 0,3 % ± 1,5 mm	± 0,15 %	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,25 %
прямоугольність	ISO 10545 -2	± 0,3 % ± 1,5 mm	± 0,3 %	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,35 %
<b>ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ</b>					
водопоглинання	ISO 10545 -3	> 10 %	10% < E ≤ 17%	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,5%
межа міцності на розрив	ISO 10545 -4	≥ 600 N (th-s ≥ 7,5m) ≥ 200 N (th-s < 7,5m)	1346,4 N в середньому	≥ 1300 N (> 7,5mm) ≥ 700 N (> 7,5mm)	1599,5 N в середньому
межа міцності при вигині	ISO 10545 -4	≥ 12 N/mm² (th-s ≥ 7,5m) ≥ 15 N/mm² (th-s < 7,5m)	26,7 N/mm² в середньому	min 35 N/mm²	51,0 N/mm² в середньому
стійкість к стиранню	ISO 10545 -7	Клас стирання і кіль-сть циклів	Клас 3 750 циклів	клас стирання і кіль-сть циклів	клас 2 - 4 750 - 6000 циклів
стійкість к розтріскування	ISO 10545 -11	немає розтріскування		немає розтріскування	
<b>Слизькість:</b>					
глянцева поверхність		не визначалося		показник (волого поверхня / суха поверхня)	8 / 132
матова поверхня	CEN/TS 16165	не визначалося			10 / 55
протиковзка поверхня		не визначалося			36 / 84
поверхня з гранілью		не визначалося			33 / 87
реакція на вогонь	Decision 96/603/EEC	клас A1		клас A1	

## КЛАСИФІКАЦІЯ ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ EN 14411:2012

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД ТЕСТУВАННЯ	ПАРАМЕТРИ СТАНДАРТУ	ДОСЯГАЄМИ ПАРАМЕТРИ		ДОСЯГАЄМИ ПАРАМЕТРИ ПЛІТКА НА ПІДЛОГУ (group Bla)
			ПЛІТКА ДЛЯ СТЕН (group B III)	ПЛІТКА СТАНДАРТУ	
<b>ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>					
стійкість до забруднень	ISO 10545 -14	мін. клас 3	клас 5	мін. клас 3	клас 5
стійкість до хімікатів		до низьких концентраціям кислот і лугів	показник	клас А	показатель
	ISO 10545 -13	К високим концентраціям кислот і лугів	показник	клас А	клас А
		до побутових хімічних засобів і засобам для басейнів	мін. клас В	клас А	мін. клас В
<b>ВІДЛІЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН</b>					
свинець	ISO 10545 -15	показник	< 0,10 mg/l; < 0,10 mg/dm²	показник	не визначалася
кадмій		показник	< 0,02 mg/l; < 0,01 mg/dm²	показник	не не визначалася
<b>ТВЕРДІСТЬ ЗА ШКАЛОЮ МООСА</b>					
Твердість за шкалою Мооса	UNI EN 101		≥ 5 Mohs		≥ 6 Mohs

## ЗВЕРНІТЬ УВАГУ

В умовах різної освітленості відтінок кольору на плитці може виглядати по-різному. Колір плитки, яка зображенна в каталогі, може відрізнятися від відтінків продукції в готовому вигляді. Замовляючи плитку, враховуйте зони її застосування. Слід уважно вивчати інструкції сторонніх робітників, продукція яких використовується в технологічному процесі укладання плитки (клейових складів, затирання, засобів по догляду за плиткою і керамогранітом), і слідувати даним інструкціям. Виробник залишає за собою право в будь-який момент і без попереднього попередження змінити вказані в даному Каталозі відома і технічні характеристики, які не повинні розглядатися як безумовно обов'язкові.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ



Golden Tile

## КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 14411:2012

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ПАРАМЕТРЫ СТАНДАРТА	ДОСТИГАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ		ПАРАМЕТРЫ СТАНДАРТА НАПОЛЬНАЯ ПЛИТКА (group Bla)
			ПЛИТКА ДЛЯ СТЕН (group B III)	ПЛИТКА (group Bla)	
<b>КАЧЕСТВО ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ И ПОВЕРХНОСТИ</b>					
длина и ширина	ISO 10545 -2	отклонение среднего размера от рабочего: $\pm 0,5\%$ $\pm 2,0\text{ mm}$	отклонение от среднего размера $\pm 0,1\%$	отклонение от среднего размера $\pm 0,1\%$	отклонение от среднего размера $\pm 0,1\%$
толщина	ISO 10545 -2	$\pm 10\%$ $\pm 0,5\text{ mm}$	$\pm 0,6\%$ max $0,5\%$	$\pm 5\%$ $\pm 0,5\text{ mm}$	$\pm 0,4\%$
прямолинейность граней	ISO 10545 -2	$\pm 0,3\%$ $\pm 1,5\text{ mm}$	$\pm 0,15\%$	$\pm 0,5\%$ $\pm 1,5\text{ mm}$	$\pm 0,25\%$
прямоугольность	ISO 10545 -2	$\pm 0,3\%$ $\pm 1,5\text{ mm}$	$\pm 0,3\%$	$\pm 0,5\%$ $\pm 1,5\text{ mm}$	$\pm 0,35\%$
<b>ГЛАДКОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ</b>					
изгиб по центру		$+ 0,5\%$ $\pm 2,0\text{ mm}$ $- 0,3\%$ $- 1,5\text{ mm}$	$+ 0,25\%$ $- 0,1\%$	$\pm 0,5\%$ $\pm 2,0\text{ mm}$	$+ 0,25\%$ $- 0,1\%$
изгиб граней	ISO 10545 -2	$+ 0,5\%$ $\pm 2,0\text{ mm}$ $- 0,3\%$ $- 1,5\text{ mm}$	$+ 0,25\%$ $- 0,1\%$	$\pm 0,5\%$ $\pm 2,0\text{ mm}$	$+ 0,25\%$ $- 0,1\%$
перекос относительно диагонали		$+ 0,5\%$ $\pm 2,0\text{ mm}$	$\pm 0,25\%$	$\pm 0,5\%$ $\pm 2,0\text{ mm}$	$\pm 0,25\%$
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>					
водопоглощение	ISO 10545 -3	$> 10\%$	$10\% < E \leq 17\%$	$E \leq 0,5\%$	$E \leq 0,5\%$
предел прочности на разрыв	ISO 10545 -4	$\geq 600\text{ N}$ ( $th \cdot s \geq 7,5\text{ m}$ ) $\geq 200\text{ N}$ ( $th \cdot s < 7,5\text{ m}$ )	1346,4 N в среднем	$\geq 1300\text{ N}$ ( $> 7,5\text{ mm}$ ) $\geq 700\text{ N}$ ( $> 7,5\text{ mm}$ )	1599,5 N в среднем
предел прочности при изгибе	ISO 10545 -4	$\geq 12\text{ N/mm}^2$ ( $th \cdot s \geq 7,5\text{ m}$ ) $\geq 15\text{ N/mm}^2$ ( $th \cdot s < 7,5\text{ m}$ )	26,7 N/mm <sup>2</sup> в среднем	min 35 N/mm <sup>2</sup>	51,0 N/mm <sup>2</sup> в среднем
стойкость к истиранию	ISO 10545 -7	Класс истирания и кол-во циклов	Класс 3 750 циклов	класс истирания и кол-во циклов	класс 2 - 4 750 - 6000 циклов
стойкость к растрескиванию	ISO 10545 -11		нет растрескивания		нет растрескивания
<b>СКОЛЬЗКОСТЬ:</b>					
глянцевая поверхность			не определялось		8 / 132
матовая поверхность			не определялось	показатель (влажная поверхность/сухая поверхность)	10 / 55
противоскользящая поверхность	CEN/TS 16165		не определялось		36 / 84
поверхность с гранитом			не определялось		33 / 87
реакция на огонь	Decision 96/603/EEC		класс A1		класс A1

## КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 14411:2012

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ПАРАМЕТРЫ СТАНДАРТА	ДОСТИГАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ		ПАРАМЕТРЫ СТАНДАРТА НАПОЛЬНАЯ ПЛИТКА (group Bla)
			ПЛИТКА ДЛЯ СТЕН (group B III)	ПЛИТКА (group Bla)	
<b>ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>					
устойчивость к загрязнениям	ISO 10545 -14	мин. класс 3	класс 5	мин. класс 3	класс 5
устойчивость к химикатам					
к низким концентрациям кислот и щелочей		показатель	класс А	показатель	класс А
к высоким концентрациям кислот и щелочей	ISO 10545 -13	показатель	класс А	показатель	класс А
к бытовым химическим средствам и средствам для бассейнов		мин. класс В	класс А	мин. класс В	класс А
<b>ВЫДЕЛЕНИЕ ОПАСНЫХ ВЕЩЕЙ</b>					
свинец		показатель	$< 0,10\text{ mg/l}$ ; $< 0,10\text{ mg/dm}^2$	показатель	не определялось
кадмий	ISO 10545 -15	показатель	$< 0,02\text{ mg/l}$ ; $< 0,01\text{ mg/dm}^2$	показатель	не определялось
<b>ТВЕРДОСТЬ ПО ШКАЛЕ МООСА</b>					
твердость по шкале Мооса	UNI EN 101			$\geq 5\text{ Mohs}$	$\geq 6\text{ Mohs}$

## ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

В условиях разной освещенности оттенок цвета на плитке может выглядеть по-разному. Цвет плитки, которая изображена в каталоге, может отличаться от оттенков продукции в готовом виде. Заказывая плитку, учитывайте зоны ее применения. Следует внимательно изучать инструкции сторонних производителей, продукция которых используется в технологическом процессе укладки плитки (клеевых составов, затирок, средств по уходу за плиткой и керамогранитом), и следовать данным инструкциям.

Производитель оставляет за собой право в любой момент и без предварительного предупреждения изменить указанные в данном Каталоге сведения и технические характеристики, которые не должны рассматриваться как безусловно обязательные.