

CARACTERISTICI TEHNICE
TECHNICAL CHARACTERISTICS
Plăci ceramice pentru finisarea pardoselilor interioare
Ceramic tiles for internal floorings

Caracteristici <i>Characteristics</i>	Valori admise - SR EN 14411 Anexa L, Grupa B III <i>Admissible values - SR EN 14411 Annex L, Group B III</i>	Valori medii obținute <i>Actual average values</i>	Metoda de determinare <i>Test method</i>
A. Dimensiuni și calitatea suprafeței <i>Dimensions and surface quality</i>			
1. Lungimea și lățimea [%] Abaterea dimensiunii medii pe placă, raportată la dimensiunea de fabricație <i>Deviation of the average size of each tile</i>	$l \leq 12 \text{ cm} \pm 0,75$ $l > 12 \text{ cm} \pm 0,5$	$\pm 0,5$ $\pm 0,3$	SR EN ISO 10545-2
2. Grosimea [%] Abaterea grosimii medii pe placă raportată la dimensiunea de fabricație <i>Deviation of the average thickness of each tile</i>	± 10	± 10	SR EN ISO 10545-2
3. Rectangularitatea [%] <i>Rectangularity</i>	$\pm 0,5$	$\pm 0,4$	SR EN ISO 10545-2
4. Curbura la centru [%] <i>Centre curvature</i>	+ 0,5 / - 0,3	+ 0,4 / - 0,2	SR EN ISO 10545-2
5. Calitatea suprafeței <i>Surface quality</i>	min. 95% din plăci trebuie să nu prezinte defecte vizibile, susceptibile să afecteze aspectul pe o zonă importantă a suprafeței placate/ <i>min 95% of tiles shall be free of visible defects</i>	min 95% din plăci trebuie să nu prezinte defecte vizibile, susceptibile să afecteze aspectul pe o zonă importantă a suprafeței placate/ <i>min 95% of tiles shall be free of visible defects</i>	SR EN ISO 10545-2
B. Proprietăți fizice <i>Physical properties</i>			
1. Absorbția de apă [%] <i>Water absorption</i>	media/average: > 10	10 - 18	SR EN ISO 10545-3
2. Rezistența la încovoiere [N/mm ²] <i>Modulus of rupture</i> a) grosime/thickness $\geq 7,5 \text{ mm}$ b) grosime/thickness < 7,5 mm	min 15 min 12	18 18	SR EN ISO 10545-4
3. Coeficient de dilatare termică liniară [K ⁻¹] <i>Coefficient of linear thermal expansion</i>	există metodă de testare <i>test method available</i>	$\max 8 \times 10^{-6}$	SR EN ISO 10545-8
4. Rezistența la șoc termic <i>Thermal shock resistance</i>	există metodă de testare <i>test method available</i>	rezistă <i>resisting</i>	SR EN ISO 10545-9
5. Rezistența la harisare <i>Crazing resistance</i>	se cere <i>required</i>	rezistă <i>resisting</i>	SR EN ISO 10545-11
C. Proprietăți chimice <i>Chemical properties</i>			
1. Rezistența la produse chimice menajere și la săruri pentru piscină <i>Resistance to household chemicals and swimming pool salts</i>	min clasa GB <i>min class GB</i>	clasa GA <i>class GA</i>	SR EN ISO 10545-13
2. Rezistența la acizi și baze de concentrații mici <i>Resistance to low concentrations of acids and alkalis</i>	există metodă de testare <i>test method available</i>	clasa GLA <i>class GLA</i>	SR EN ISO 10545-13
3. Rezistența la acizi și baze de concentrații mari <i>Resistance to high concentrations of acids and alkalis</i>	există metodă de testare <i>test method available</i>	clasa GHA <i>class GHA</i>	SR EN ISO 10545-13
4. Rezistența la pătare <i>Resistance to staining</i>	min clasa 3 <i>min class 3</i>	clasa 5 <i>class 5</i>	SR EN ISO 10545-14

CARACTERISTICI TEHNICE
TECHNICAL CHARACTERISTICS
Plăci ceramice pentru finisarea pardoselilor interioare
Ceramic tiles for internal floorings

Caracteristici <i>Characteristics</i>	Valori admise - SR EN 14411 Anexa J, Grupa B IIa <i>Admissible values - SR EN 14411 Annex J, Group B IIa</i>	Valori medii obținute <i>Actual average values</i>	Metoda de determinare <i>Test method</i>
A. Dimensiuni și calitatea suprafeței <i>Dimensions and surface quality</i>			
1. Latura [%] Abaterea dimensiunii medii pe placă raportată la dimensiunea de fabricație <i>Deviation of the average size of each tile</i>	± 0,6	± 0,3	SR EN ISO 10545-2
2. Grosimea [%] Abaterea grosimii medii pe placă raportată la dimensiunea de fabricație <i>Deviation of the average thickness of each tile</i>	± 5	± 5	SR EN ISO 10545-2
3. Rectangularitatea [%] <i>Rectangularity</i>	± 0,6	± 0,3	SR EN ISO 10545-2
4. Curbura la centru [%] <i>Centre curvature</i>	± 0,5	± 0,3	SR EN ISO 10545-2
5. Calitatea suprafeței <i>Surface quality</i>	min. 95% din placi trebuie să nu prezinte defecte vizibile, susceptibile să afecteze aspectul pe o zonă importantă a suprafeței placate / <i>min 95% of tiles shall be free of visible defects</i>	min 95% din placi trebuie să nu prezinte defecte vizibile, susceptibile să afecteze aspectul pe o zonă importantă a suprafeței placate / <i>min 95% of tiles shall be free of visible defects</i>	SR EN ISO 10545-2
B. Proprietăți fizice <i>Physical properties</i>			
1. Absorbția de apă, E [%] <i>Water absorption</i>	$3 < E \leq 6$	$3 < E \leq 6$	SR EN ISO 10545-3
2. Rezistența la încovoiere [N/mm ²] <i>Modulus of rupture</i>	min 22 individual: min 20	30	SR EN ISO 10545-4
3. Rezistența la abraziune <i>Abrasion resistance</i>	se declară <i>to declare</i>	clasele 2-4 <i>classes 2-4</i>	SR EN ISO 10545-7
4. Coeficient de dilatare termică liniară [K ⁻¹] <i>Coefficient of linear thermal expansion</i>	există metodă de testare <i>test method available</i>	$\max 8 \times 10^{-6}$	SR EN ISO 10545-8
5. Rezistența la șoc termic <i>Thermal shock resistance</i>	există metodă de testare <i>test method available</i>	rezistă <i>resisting</i>	SR EN ISO 10545-9
6. Rezistența la harisare <i>Crazing rezistance</i>	se cere <i>required</i>	rezistă <i>resisting</i>	SR EN ISO 10545-11
C. Proprietăți chimice <i>Chemical properties</i>			
1. Rezistența la produse chimice menajere și la săruri pentru piscină <i>Resistance to household chemicals and swimming pool salts</i>	min clasa GB <i>min class GB</i>	clasa GA <i>class GA</i>	SR EN ISO 10545-13
2. Rezistența la acizi și baze de concentrații mici <i>Resistance to low concentrations of acids and alkalis</i>	se declară clasa <i>to declare classification</i>	clasa GLA <i>class GLA</i>	SR EN ISO 10545-13
3. Rezistența la acizi și baze de concentrații mari <i>Resistance to high concentrations of acids and alkalis</i>	există metodă de testare <i>test method available</i>	clasa GHA <i>class GHA</i>	SR EN ISO 10545-13
4. Rezistența la pătare <i>Rezistance to staining</i>	min clasa 3 <i>min class 3</i>	clasa 5 <i>class 5</i>	SR EN ISO 10545-14