

Technical features.

EN 14411 standards - Appendix G - Dry-pressed tiles with low water absorption Group Bla GL.

|   | Technical feature   | Standard Method     | References Values   | Zeus Ceramica Values              |
|---|---|---------------------|---|-----------------------------------|
| DIMENSIONS AND QUALITY OF THE SURFACE<br>РОЗМІРИ ТА ЯКІСТЬ ПОВЕРХНІ | LENGTH AND WIDTH: ACCEPTABLE DEVIATION (%) OF THE AVERAGE SIZE OF EVERY TILE FROM THE MANUFACTURING SIZE.<br>ДОВЖИНА ТА ШИРИНА: ДОПУСТИМЕ ВІДХИЛЕННЯ (%) СЕРЕДНЬОГО РОЗМІРУ КОЖНОЇ ПЛИТКИ ВІД ВИРОБНИЧИХ РОЗМІРІВ | UNI EN ISO 10545-2  | ± 0,5%  | ± 0,4%                            |
|   | THICKNESS<br>ТОВЩИНА  |                     | ± 5%  | ± 4%                              |
|   | STRAIGHTNESS OF THE EDGES<br>КОСОКУТНІСТЬ   |                     | ± 0,5%  | ± 0,4%                            |
|   | SQUARENESS<br>ПЕРПЕНДИКУЛЯРНІСТЬ  |                     | ± 0,6%  | ± 0,5%                            |
|   | FLATNESS<br>ПЛОЩИННІСТЬ   |                     | ± 0,5%  | ± 0,4%                            |
|   | QUALITY OF THE SURFACE<br>ЯКІСТЬ ПОВЕРХНІ   |                     | The 95% minimum of the samole tiles must be free of visible defects | COMPLIANT                         |
| PHYSICAL PROPERTIES<br>ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ                          | WATER ABSORPTION<br>ВОДОПОГЛИНАННЯ  | UNI EN ISO 10545-3  | E ≤ 0,5% Bla  | < 0,5                             |
|   | BREAKING LOAD BENDING STRENGHT (R)<br>РУЙНІВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ (R)   | UNI EN ISO 10545-4  | Min 1300 N<br>R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>                              | >1300 N<br>> 35 N/mm <sup>2</sup> |
|   | FROST RESISTANCE<br>МОРОЗОСТІЙКІСТЬ   | UNI EN ISO 10545-12 | REQUIRED  | COMPLIANT                         |
|   | RESISTANCE TO SURFACE ABRASION (PEI)<br>СТІЙКІСТЬ ДО СТИРАННЯ (PEI)   | UNI EN ISO 10545-7  | 0-5   | 3 - 4                             |
| CHEMICAL PROPERTIES<br>ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ                          | CHEMICAL RESISTANCE: TO CHEMICAL PRODUCTS FOR HOUSEHOLD. USE, TO HIGH AND LOW ACID AND BASIC CONCENTRATIONS<br>ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ  | UNI EN ISO 10545-13 | As indicated by manufacturer  | GLA<br>GHA<br>GA                  |
|   | STAIN RESISTANCE<br>СТІЙКІСТЬ ДО ВИНИКНЕННЯ ПЛЯМ  | UNI EN ISO 10545-14 | Class 3 min.  | 5                                 |
| SLIP RESISTANCE<br>ПРОТИДІЯ КОВЗАННЯ                                |   | DIN 51130           |   | R10                               |
|   |   | DIN 51097           |   | C (A+B+C)                         |

Sloviansk, Ukraine, February 27 th, 2019



Quality manager Natalya Kalashnikova