

TECHNICAL SHEET

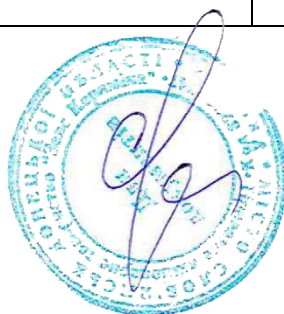
Ref. ESSENZA

Technical features.

EN 14411 standarts - 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 РОЗМІРИ ТА ЯКІСТЬ ПОВЕРХНІ | LENGTH AND WIDTH: ACCEPTABLE DEVIATION (%) OF THE AVERAGE SIZE OF EVERY TILE FROM THE MANUFACTURING SIZE. ДОВЖИНА ТА ШИРИНА: ДОПУСТИМЕ ВІДХИЛЕННЯ (%) СЕРЕДНЬОГО РОЗМІРУ КОЖНОЇ ПЛИТКИ ВІД ВИРОБНИЧИХ РОЗМІРІВ | UNI EN ISO 10545-2 | ± 0,5% | ± 0,4% |
| | THICKNESS ТОВЩИНА | | ± 5% | ± 4% |
| | STRAIGHTNESS OF THE EDGES КОСОКУТНІСТЬ | | ± 0,5% | ± 0,4% |
| | SQUARENESS ПЕРПЕНДИКУЛЯРНІСТЬ | | ± 0,6% | ± 0,5% |
| | FLATNESS ПЛОЩИННІСТЬ | | ± 0,5% | ± 0,4% |
| | QUALITY OF THE SURFACE ЯКІСТЬ ПОВЕРХНІ | | The 95% minimum of the samole tiles must be free of visible defects | COMPLIANT |
| PHYSICAL PROPERTIES ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ | WATER ABSORPTION ВОДОПОГЛИНАННЯ | UNI EN ISO 10545-3 | E ≤ 0,5% Bla | < 0,5 |
| | BREAKING LOAD BENDING STRENGHT (R) РУЙНІВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ (R) | UNI EN ISO 10545-4 | Min 1300 N R ≥ 35 N/mm ² | >1300 N >35 N/mm ² |
| | FROST RESISTANCE МОРОЗОСТІЙКІСТЬ | UNI EN ISO 10545-12 | REQUIRED | COMPLIANT |
| | RESISTANCE TO SURFACE ABRASION (PEI) СТІЙКІСТЬ ДО СТИРАННЯ (PEI) | UNI EN ISO 10545-7 | 0-5 | 3-4 |
| | CHEMICAL PROPERTIES ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ | CHEMICAL RESISTANCE: TO CHEMICAL PRODUCTS FOR HOUSEHOLD. USE, TO HIGH AND LOW ACID AND BASIC CONCENTRATIONS ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ | UNI EN ISO 10545-13 | As indicated by manufacturer |
| STAIN RESISTANCE СТІЙКІСТЬ ДО ВИНИКНЕННЯ ПЛЯМ | | UNI EN ISO 10545-14 | Class 3 min. | 5 |
| | SLIP RESISTANCE ПРОТИДІЯ КОВЗАННЯ | DIN 51130 | | R10 |
| | | DIN 51097 | | B(A+B) |

Sloviansk, Ukraine, July 28 th, 2020



Quality manager Elena Sergienko