

|                                                                                   |                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
|  | <b>Caracteristici tehnice KAI/KOS</b> | ODU<br>16.07.05(9/0) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|

**Model: "Naturalis"**

**Cod intern: 2012;2013;2014**

**Tip: Plăci de porțelan rectificate GL**

**Grupa BIa, Dimensiune nominală 600x600 mm8,5mm**

| Caracteristici Grupa BIa, anexa G                                         | Toleranță EN 14411:2016,%                                                           | Toleranță EN14411:2016, mm                                                          | Valorile solicitate conforme cu standardul | Măsurat în laboratorul KAI                    | Metoda de testare |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 1. Dimensiunea de lucru, mm (lungime/lățime)                              | ±0,6/max±2mm                                                                        | ±2,00                                                                               | <b>Calibru</b>                             | <b>Dimensiune</b>                             | EN ISO 10545-2    |
|                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | <b>8</b>                                   | <b>598 x 598</b>                              |                   |
| 2. Grosime mm                                                             | ±5/max±0,5mm                                                                        | ±0,42                                                                               | 8,5 ± 0,42 mm                              | 8,5-8,6 mm                                    | EN ISO 10545-2    |
| 3. Rectitudinea laturilor, mm                                             | ±0,5/max±1,5mm                                                                      | ±1,50                                                                               | ±1,20 mm                                   | -0,92 - +0,02 mm                              | EN ISO 10545-2    |
| 4. Rectangularitate, mm                                                   | ±0,5/max±2mm                                                                        | ±2,00                                                                               | ±1,10 mm                                   | -0,90 - +0,67 mm                              | EN ISO 10545-2    |
| 5. Curbura centrală, mm                                                   | ±0,5/max±2mm                                                                        | ±2,00                                                                               | ±1,50 mm                                   | -0,24- +0,64 mm                               | EN ISO 10545-2    |
| 6. Curbura marginii, mm                                                   | ±0,5/max±2mm                                                                        | ±2,00                                                                               | ±1,20 mm                                   | -0,28- +0,52 mm                               | EN ISO 10545-2    |
| 7. Deformare, mm                                                          | ±0,5/max±2mm                                                                        | ±2,00                                                                               | ±1,50 mm                                   | -0,38 - +0,52 mm                              | EN ISO 10545-2    |
| 8. Calitatea suprafeței                                                   | ≥95% fără defecte                                                                   | ≥95% fără defecte                                                                   | ≥98% fără defecte                          | Conform                                       | EN ISO 10545-2    |
| 9. Absorbția de apă, %                                                    | ≤0,5%<br>Individual ≤0,6%                                                           | ≤0,5%<br>Individual ≤0,6%                                                           | ≤0,5%                                      | 0,06-0,09%                                    | EN ISO 10545-3    |
| 10. Modulul de rupere, N/mm <sup>2</sup>                                  | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup><br>individual≥32N/mm <sup>2</sup>                            | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup><br>individual≥32N/mm <sup>2</sup>                            | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>                     | Medie: 58N/mm <sup>2</sup>                    | EN ISO 10545-4    |
| 11. Rezistența la rupere, N                                               | ≥1300                                                                               | ≥1300                                                                               | ≥1300                                      | Medie: 2063N                                  | EN ISO 10545-4    |
| 12. Determinarea abraziunii suprafeței plăcilor emailate - PEI            | clasa de rezistență la abraziune și numărul de cicluri sunt declarate de producător | clasa de rezistență la abraziune și numărul de cicluri sunt declarate de producător | Valoarea declarată                         | 2012- 4/6000<br>2013- 4/12000<br>2014- 4/6000 | EN ISO 10545-7    |
| 13. Rezistență la crăpare, plăci emailate                                 | Conform în conformitate cu EN                                                       | Conform în conformitate cu EN ISO                                                   | Conform în conformitate cu EN              | Rezistent                                     | EN ISO 10545-11   |
| 14. Rezistență la substanțe chimice de uz casnic și săruri pentru piscine | Min clasa B                                                                         | Min clasa B                                                                         | Min clasa B                                | GA                                            | EN ISO 10545-13   |
| 15. Rezistență la acizi și baze cu concentrație scăzută                   | Valoarea declarată                                                                  | Valoarea declarată                                                                  | Valoarea declarată                         | GLA                                           | EN ISO 10545-13   |
| 16. Rezistență la acizi și baze cu concentrație mare                      | Valoarea declarată                                                                  | Valoarea declarată                                                                  | Valoarea declarată                         | GHA                                           | EN ISO 10545-13   |

|                           |                                                 |                                                 |                                                 |                               |                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 17.Rezistență la pete     | Min clasa 3                                     | Min clasa 3                                     | Min clasa 3                                     | clasa 5                       | EN ISO 10545-14 |
| 18. Rezistență la îngheț; | Conform în<br>conformitate cu EN<br>ISO 10545-4 | Conform în<br>conformitate cu EN<br>ISO 10545-4 | Conform în<br>conformitate cu EN<br>ISO 10545-1 | Rezistent                     | EN ISO10545-12  |
| 19. Alunecare             | Valoarea declarată                              | Valoarea declarată                              | Valoarea<br>declarată                           | PTV 36+ uscat<br>PTV 24-35Wet | BS 7976         |
| 20. MOHS                  | Valoarea declarată                              | Valoarea declarată                              | Valoarea<br>declarată                           | 9                             | EN 101:1991     |
| 21.Slipperiness           | Valoarea declarată                              | Valoarea declarată                              | Valoarea<br>declarată                           | R9                            | DIN 51130       |

Data: 24.11.2025 QC

//semnătură indescifrabilă//  
//ștampilă ilizibilă//