

| CARATTERISTICHE TECNICHE | METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | SERIE: EvolutionStone VALORI TIPICI MEDI | VALORI LIMITE PREVISTI | NORMA DI RIFERIMENTO | |
|---|-----------------|-------------------|---|--|--------------------------|----------------|
| Assorbimento d'acqua in % | ISO 10545-3 | % | ≤ 0.05 | ≤ 0.5 | UNI EN 14411-G | |
| Dimensioni | ISO 10545-2 | % | Conforme alla norma | 190<S<410 | S > 410 | UNI EN 14411-G |
| Lunghezza e larghezza | | | | ± 0,75 | ± 0,6 | |
| spessore | | | | ± 5 | ± 5 | |
| rettilineità degli spigoli | | | | ± 0,5 | ± 0,5 | |
| ortogonalità | | | | ± 0,6 | ± 0,6 | |
| planarità | | | | ± 0,5 | ± 0,5 | |
| aspetto | | | | 100% | ≤95% | |
| Resistenza alla flessione | | | | | | |
| modulo di rottura | ISO 10545-4 | N/mm ² | >45 | ≥ 35 Valore minimo 32 | UNI EN 14411-G | |
| sforzo di rottura N | ISO 10545-4 | N | >3900 | Spessore < 7,5 mm. ≥ 700 Spessore ≥ 7,5 mm. ≥1300 N | UNI EN 14411-G | |
| resistenza all'abrasione profonda | | | | | | |
| volume rimosso | | mm ² | 120-150 | ≤ 175 | UNI EN 14411-G | |
| resistenza al gelo | ISO 10545-12 | | Resistente | richiesta | UNI EN 14411-G | |
| resistenza agli sbalzi termici | ISO 10545-9 | | Resistente | metodo di prova disponibile | UNI EN 14411-G | |
| coefficiente di dilatazione termica lineare | ISO 10545-8 | MK ⁻¹ | ≤ 9 | metodo di prova disponibile | UNI EN 14411-G | |
| resistenza alle macchie | ISO 10545-14 | | Classe 5 | metodo di prova disponibile | UNI EN 14411-G | |
| resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e Sali per piscina | ISO 10545-13 | | UA | UB min | UNI EN 14411-G | |
| resistenza agli acidi e alle basi | | | UHA | secondo la classificazione indicata dal fabbricante | | |
| resistenza dei colori alla luce | DIN 51094 | | Conforme | conforme | | |
| resistenza allo scivolamento | DIN 51130 | | | da R9 a R13 | da R9 a R13 | |
| Ardesia | | | R9 | | | |
| Malaga-Piastina-Serena:Naturale | | | R9 | | | |
| Malaga-Piastina-Serena: Bocciardata e Rigata | | | R11 | | | |
| resistenza allo scivolamento | DIN 51097 | | | da A a C | da A a C | |
| Ardesia -Malaga Naturale | | | A+B | | | |
| Piastina-Serena: Naturale | | | A+B+C | | | |
| Malaga-Piastina-Serena: Bocciardata e Rigata | | | A+B+C | | | |
| Coeficiente di attrito medio (BCR) | B.C.R. | | | μ>0,40 | D.M. N. 236 14/6/1989 | |
| Ardesia-Malaga-Piastina-Serena: Naturale -Bocciardata e Rigata | | | μ>0,40 | | | |
| Resistenza allo scivolamento | Pendulum | | | 0 - 24 scivoloso 25 - 35 scivolosità moderata >35 basso rischio scivolamento | BS7976-:2002 | |
| Malaga-Piastina-Serena: Bocciardata e Rigata | | | >35 basso rischio scivolamento | | | |