CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

NEW METAL

NATURALE R9

Caratteristica Property	**Metodo di prova** Test method	**Valore prescritto** Required value	**Prestazione** Performance
Assorbimento d'acqua (E) Water absorption (E)	ISO 10545-3	≤ 0,5%	**Conforme**
Forza di rottura (S) Breaking strength (S)	ISO 10545-4	Sp. ≥ 7,5 mm: ≥ 1300 N Sp. < 7,5 mm: ≥ 700 N	**Conforme**
Resistenza alla flessione (R) Modulus of rupture (R)	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	**Conforme**
Abrasione superficiale PEI Surface abrasion resistance PEI	ISO 10545-7	Secondo i dati del costruttore	**Perla, Beige, Grigio: PEI 4** **Ruggine, Antracite: PEI 3**
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Nessun difetto visibile sui campioni	**Conforme**
Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	Resistente	**Resistente**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	DIN 51130	Secondo i dati del costruttore	**R9**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	DIN 51097	Secondo i dati del costruttore	**-**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	B.C.R.A.	Secondo i dati del costruttore	**Asciutto: μ < 0,40** **Bagnato: μ > 0,40**
Lunghezza e larghezza Length and width	ISO 10545-2	± 0,6% (max ± 2 mm)	**Conforme**
Spessore Thickness	ISO 10545-2	± 5% (max ± 0,5 mm)	**Conforme**
Ortogonalità Rectangularity	ISO 10545-2	± 0,5% (max ± 2 mm)	**Conforme**
Planarità Flatness	ISO 10545-2	± 0,5% (max 2 mm)	**Conforme**
Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Metodo di prova disponibile	**$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/°C$**
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance	ISO 10545-13	Min. B	**Conforme**
Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545-14	Min. 3	**Conforme**
Durezza superficiale Mohs Mohs surface hardness	EN 101 BS 6431 part 13	≥ 5	**-**

Gres porcellanato con impasto colorato. EN 14411 (ISO 13006), UNI EN ISO 10545, Appendice G. Piastrelle pressate a secco a basso assorbimento d'acqua: E ≤ 0,5%, Gruppo BIa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

NEW METAL

GRIP R11

Caratteristica Property	**Metodo di prova** Test method	**Valore prescritto** Required value	**Prestazione** Performance
Assorbimento d'acqua (E) Water absorption (E)	ISO 10545-3	≤ 0,5%	**Conforme**
Forza di rottura (S) Breaking strength (S)	ISO 10545-4	Sp. ≥ 7,5 mm: ≥ 1300 N Sp. < 7,5 mm: ≥ 700 N	**Conforme**
Resistenza alla flessione (R) Modulus of rupture (R)	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	**Conforme**
Abrasione superficiale PEI Surface abrasion resistance PEI	ISO 10545-7	Secondo i dati del costruttore	**Perla, Beige, Grigio: PEI 4** **Ruggine, Antracite: PEI 3**
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Nessun difetto visibile sui campioni	**Conforme**
Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	Resistente	**Resistente**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	DIN 51130	Secondo i dati del costruttore	**R11**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	DIN 51097	Secondo i dati del costruttore	**-**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	B.C.R.A.	Secondo i dati del costruttore	**Asciutto: μ > 0,40** **Bagnato: μ > 0,40**
Lunghezza e larghezza Length and width	ISO 10545-2	± 0,6% (max ± 2 mm)	**Conforme**
Spessore Thickness	ISO 10545-2	± 5% (max ± 0,5 mm)	**Conforme**
Ortogonalità Rectangularity	ISO 10545-2	± 0,5% (max ± 2 mm)	**Conforme**
Planarità Flatness	ISO 10545-2	± 0,5% (max 2 mm)	**Conforme**
Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Metodo di prova disponibile	**$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/°C$**
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance	ISO 10545-13	Min. B	**Conforme**
Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545-14	Min. 3	**Conforme**
Durezza superficiale Mohs Mohs surface hardness	EN 101 BS 6431 part 13	≥ 5	**-**

Gres porcellanato con impasto colorato. EN 14411 (ISO 13006), UNI EN ISO 10545, Appendice G. Piastrelle pressate a secco a basso assorbimento d'acqua: E ≤ 0,5%, Gruppo BIa.