CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

MAGNUM STONE

INDOOR · NATURALE R10

Caratteristica Property	**Metodo di prova** Test method	**Valore prescritto** Required value	**Prestazione** Performance
Variazione di tono Shade variation	ANSI A 137.1	-	**V2 · Moderata variazione**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	DIN EN 16165:2021 Annex B	-	**R10**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	B.C.R.A.	μ ≤ 0,40	**>40 asciutto** **>40 bagnato**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	ANSI A 326.3:2021	≥ 0,42	**>42 bagnato**
Scivolosità a piedi nudi Barefoot slip resistance	DIN EN 16165:2021 Annex A	-	**Classe A+B+C**
Scivolosità delle superfici pedonali Pedestrian surface slip resistance	AS 4586:2013 Appendice A	≥ P3	**Classe P4**
Lunghezza e larghezza Length and width	ISO 10545-2	7 ≤ N < 15 cm: R ± 0,4 mm N ≥ 15 cm: R ± 0,3% / R ± 1,0 mm	**Conforme**
Rettilineità degli spigoli Straightness of sides	ISO 10545-2	7 ≤ N < 15 cm: R ± 0,4 mm N ≥ 15 cm: R ± 0,3% / R ± 0,8 mm	**Conforme**
Ortogonalità Rectangularity	ISO 10545-2	7 ≤ N < 15 cm: R ± 0,4 mm N ≥ 15 cm: R ± 0,3% / R ± 1,5 mm	**Conforme**
Planarità Flatness	ISO 10545-2	7 ≤ N < 15 cm: R ± 0,6 mm N ≥ 15 cm: R ± 0,4% / R ± 1,8 mm	**Conforme**
Spessore Thickness	ISO 10545-2	7 ≤ N < 15 cm: ± 0,5 mm N ≥ 15 cm: ± 5% / ± 0,5 mm	**Conforme**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

MAGNUM STONE

INDOOR · NATURALE R10

Caratteristica Property	**Metodo di prova** Test method	**Valore prescritto** Required value	**Prestazione** Performance
Assorbimento d'acqua Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0,5%	**Conforme**
Durezza Mohs Mohs hardness	EN 101	-	**6**
Resistenza alla flessione e carico di rottura Modulus of rupture and breaking strength	ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm² S ≥ 1300 N	**R ≥ 40 N/mm²** **S ≤ 10000 N**
Abrasione profonda Deep abrasion resistance	ISO 10545-6	≤ 175 mm	**≤ 150 mm**
Abrasione superficiale Surface abrasion resistance	ISO 10545-7	-	**Classe 4**
Espansione termica lineare (20-100 °C) Linear thermal expansion (20-100 °C)	ISO 10545-8	-	**≤ 7 MK^{-1}**
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	-	**Resistente**
Resistenza al cavillo Crazing resistance	ISO 10545-11	-	**Resistente**
Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	-	**Resistente**
Resistenza ai prodotti chimici domestici Resistance to household chemicals	ISO 10545-13	≥ B LB-HB	**Classe A**
Resistenza ad acidi e basi a bassa concentrazione Resistance to low concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13	≥ B LB-HB	**Classe LA-HA**
Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545-14	≥ 3	**Classe 5**
Reazione al fuoco Reaction to fire	-	-	**Classe A1-A1fl**
Igienico e facilmente pulibile Hygienic and easy to clean	-	-	**Conforme**
Stabilità nel tempo Does not deteriorate or expand	-	-	**Conforme**
Sicuro, riciclabile e sostenibile Safe, recyclable and sustainable	-	-	**Conforme**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

MAGNUM STONE

OUTDOOR R11

Caratteristica Property	**Metodo di prova** Test method	**Valore prescritto** Required value	**Prestazione** Performance
Lunghezza e larghezza Length and width	ISO 10545-2	± 0,3% max	**± 0,3% max**
Spessore Thickness	ISO 10545-2	± 5% max	**± 5% max**
Assorbimento d'acqua Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0,5%	**Conforme**
Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	-	**Resistente**
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	-	**Resistente**
Variazione di tono Shade variation	-	-	**V2 · Lieve variazione**
Resistenza all'abrasione Abrasion resistance	ISO 10545-7	-	**Classe 5**
Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545-14	-	**Classe 5**
Resistenza ai prodotti chimici domestici Resistance to household chemicals	ISO 10545-13	-	**Classe A**
Resistenza ad acidi e basi a bassa concentrazione Resistance to low concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13	-	**Classe LA-HA**
Resistenza alla flessione e carico di rottura Modulus of rupture and breaking strength	ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm² S ≥ 1300 N	**R = 50,5 N/mm²** **S = 2665 N**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	DIN EN 16165:2021 Annex B	-	**R11**
Scivolosità a piedi nudi Barefoot slip resistance	DIN EN 16165:2021 Annex A	-	**Classe A+B+C**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	B.C.R.A.	≥ 0,40	**0,43 / 0,54**
Reazione al fuoco Fire resistance	-	-	**Resistente**
Igienico e facilmente pulibile Hygienic and easy to clean	-	-	**Conforme**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

MAGNUM STONE

OUTDOOR R11 · 20 MM

Caratteristica Property	**Metodo di prova** Test method	**Valore prescritto** Required value	**Prestazione** Performance
Variazione di tono Shade variation	ANSI A 137.1	-	**V3 · Moderata variazione**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	DIN EN 16165:2021	-	**R11**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	B.C.R.A.	μ ≤ 0,40	**>40 asciutto** **>40 bagnato**
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	ANSI A 326.3:2021	≥ 0,42	**>42 bagnato**
Scivolosità a piedi nudi Barefoot slip resistance	DIN EN 16165:2021 Annex A	-	**Classe A+B+C**
Scivolosità delle superfici pedonali Pedestrian surface slip resistance	AS 4586:2013 Appendice A	≥ P3	**Classe P4**
Lunghezza e larghezza Length and width	ISO 10545-2	7 ≤ N < 15 cm: R ± 0,4 mm N ≥ 15 cm: R ± 0,3% / R ± 1,0 mm	**Conforme**
Rettilineità degli spigoli Straightness of sides	ISO 10545-2	7 ≤ N < 15 cm: R ± 0,4 mm N ≥ 15 cm: R ± 0,3% / R ± 0,8 mm	**Conforme**
Ortogonalità Rectangularity	ISO 10545-2	7 ≤ N < 15 cm: R ± 0,4 mm N ≥ 15 cm: R ± 0,3% / R ± 1,5 mm	**Conforme**
Planarità Flatness	ISO 10545-2	7 ≤ N < 15 cm: R ± 0,6 mm N ≥ 15 cm: R ± 0,4% / R ± 1,8 mm	**Conforme**
Spessore Thickness	ISO 10545-2	7 ≤ N < 15 cm: ± 0,5 mm N ≥ 15 cm: ± 5% / ± 0,5 mm	**Conforme**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

MAGNUM STONE

OUTDOOR R11 · 20 MM

Caratteristica Property	**Metodo di prova** Test method	**Valore prescritto** Required value	**Prestazione** Performance
Assorbimento d'acqua Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0,5%	**Conforme**
Durezza Mohs Mohs hardness	EN 101	-	**8**
Resistenza alla flessione e carico di rottura Modulus of rupture and breaking strength	ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm² S ≥ 1300 N	**R ≥ 45 N/mm²** **S ≤ 10000 N**
Abrasione profonda Deep abrasion resistance	ISO 10545-6	≤ 175 mm	**≤ 150 mm**
Abrasione superficiale Surface abrasion resistance	ISO 10545-7	-	**Classe 4**
Espansione termica lineare (20-100 °C) Linear thermal expansion (20-100 °C)	ISO 10545-8	-	**≤ 7 MK^{-1}**
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	-	**Resistente**
Resistenza al cavillo Crazing resistance	ISO 10545-11	-	**Resistente**
Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	-	**Resistente**
Resistenza ai prodotti chimici domestici Resistance to household chemicals	ISO 10545-13	≥ B LB-HB	**Classe A**
Resistenza ad acidi e basi a bassa concentrazione Resistance to low concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13	≥ B LB-HB	**Classe LA-HA**
Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545-14	≥ 3	**Classe 5**
Reazione al fuoco Reaction to fire	-	-	**Classe A1-A1fl**
Igienico e facilmente pulibile Hygienic and easy to clean	-	-	**Conforme**
Stabilità nel tempo Does not deteriorate or expand	-	-	**Conforme**
Sicuro, riciclabile e sostenibile Safe, recyclable and sustainable	-	-	**Conforme**