Caratteristiche Tecniche

technical features caractéristiques techniques technische eigenschaften

Gres porcellanato Porcelain stoneware Grès cérame Feinsteinzeug

UNI EN 14411 Bla Allegato G (ISO 13006)

Caratteristica tecnica Technical feature Caractéristique technique Technische Eigenschaft	**Norma** Norm Norme Norm	**Valore richiesto dalle norme** Required standards Valeur prescrite par les normes Normvorgabe		**Pavimenti** Floors Sols Böden
Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	**UNI EN ISO 10545-3**	≤ 0,5%		≤ 0,5%
Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit	**UNI EN ISO 10545-4**	≥ 35 N/mm²		**Conforme** Corresponding Conforme Entsprechend
Resistenza al gelo Resistance to frost Resistance aux gel Frostbeständigkeit	**UNI EN ISO 10545-12**	**Nessuna alterazione** No alteration Aucune alteration Keine Veränderung		**Non gelivo** Frost-proof Non gèlifs Frostsicher
Caratteristiche di regolarità Regularity characteristics Caractéristiques de régularité Regelmäßigkeit	**UNI EN ISO 10545-2**	**Lunghezza e larghezza** / Lenght and width Longuer et largeur / Länge und breite	± 0,6% max	**Tolleranze minime** Low alteration Minime alteration Geringe Veränderung
		Spessore / Thickness Epaisseur / Stärke	± 5% max	
		Rettilineità spigoli / Straightness of sides Rectitude des aretes / Kantengeradheit	± 0,5% max	
		Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalite / Rechtwinkligkeit	± 0,6% max	
		Planarità / Lenght and width Longuer et largeur / Ebenflächigkeit	± 0,5% max	
Qualità della superficie Surface quality Qualités de la surface Oberflächenqualität	**UNI EN ISO 10545-2**	**Il 95 % min. delle piastrelle di prova deve essere esente da difetti visibili** Minimum 95% of the tested tiles must be free from visible defects 95% min. des carreaux de test ne doit pas contenir de défauts visibles Min. 95% der geprüften Fliesen dürfen keine sichtbaren Mängel aufweisen		**Conforme** Corresponding Conforme Entsprechend
Resistenza ai prodotti chimici Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Widerstand gegen Chemikalien	**UNI EN ISO 10545-13**	**Non devono presentare apprezzabili segni d'attacco chimico** They must not show relevant signs of chemical attacks Ils ne doivent présenter aucun signe remarquable d'attaque chimique Sie dürfen keine nennenswerten Anzeichen chemischer Ätzung aufweisen		**Conforme** Corresponding Conforme Entsprechend
Resistenza all'abrasione (metodo PEI) Wear resistance (PEI test) Résistance à l'abrasion (méthode PEI) Widerstand gegen Abrieb (nach PEI)	**UNI EN ISO 10545-7**	**Come dichiarato**		Naturale ≥ 4 / Lappato ≥ 3
Resistenza alle macchie Staining resistance Resistance aux taches Widerstand gegen Fleckenbildung	**UNI EN ISO 10545-14**	Min. 3		**Conforme** Corresponding Conforme Entsprechend
Stabilità dei colori Colours stability Stabilité des couleurs Farbbeständigkeit	**DIN 51094**	**Stabile**		**Nessuna Variazione**
Durezza Superficie Mohs Mohs surface hardness Dureté de la surface (echelle Mohs) Ritzhärte nach Mohs	**UNI EN 101**	≥ 6		Naturale 6-8 / Lappato 6-8
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Resistance aux écorts de température Temperaturwechselbeständigkeit	**ISO 10545-9**	**Metodo di prova disponibile** Test method available Méthode d'essai disponible Prüfverfahren verfügbar		**Resiste** Resistant
Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance au glissement Rutschemmende Eigenschaft	**METODO B.C.R.A.**	**D.M.I. Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)**		> 0,4
	DIN 51130	**In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro** Basing on the environment or on the working area	**R10**	**R11** / **R12**

Caratteristica tecnica Technical feature Caractéristique technique Technische eigenschaft	**Norma** Norms Norme Norme	**Valore richiesto dalle norme** Required standards Valeur prescrite par les normes Normvorgabe		**Monolitico 18** **45x45 ≅ 18mm**	**61x61-60x60 ≅ 18mm**	**40,5x81-81x81 ≅ 17mm**
Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	**UNI EN ISO 10545-3**	≤ 0,5%		≤ 0,5%	≤ 0,5%	≤ 0,5%
Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit	**UNI EN ISO 10545-4**	≥ 35 N/mm²		≥ 50	> 47	> 41,1
Resistenza a flessione e carico di rottura Bending and breaking load strength Résistance à la flexion et charge de rupture Biegefestigkeit und Bruchlast	**UNI EN 13748-1**	-		**P Medio** / Average / Moyenne Durchschnittlich 12,1 kN	**P Medio** / Average / Moyenne Durchschnittlich 12,1 kN	**P Medio** / Average / Moyenne Durchschnittlich 7,4 kN
		-		**T Medio** / Average / Moyenne / Durchschnittlich 42,5 MPa	**T Medio** / Average / Moyenne / Durchschnittlich 42,5 MPa	**T Medio** / Average / Moyenne Durchschnittlich 34,5 MPa
Resistenza al gelo Resistance to frost Resistance aux gel Frostbeständigkeit	**UNI EN ISO 10545-12**	**Nessuna alterazione** No alteration Aucune alteration Keine veränderung		**Non gelivo** Frost-proof Non gèlifs Frostsicher	**Non gelivo** Frost-proof Non gèlifs Frostsicher	
Carico di rottura a flessione Breaking strength Charge de rupture et flexion Bruchmodul und Biegefestigkeit	**UNI EN 1339 ANNEX F**	-		Classe U7	Classe U7	Classe U4
Carico statico concentrato di rottura Concentrated static breaking load Charge statique concentrée de rupture Statische Bruchlast	**UNI EN 12825**	-		**Centro** / Centre Centre / Mitte ≥ 5,98 kN	**Centro** / Centre Centre / Mitte ≥ 10 kN	**Centro** / Centre Centre / Mitte ≥ 6,10 kN
		-		**Centro del lato** / Centre of side Centre du côté / Plattenrandmitte ≥ 4,00 kN	**Centro del lato** / Centre of side Centre du côté / Plattenrandmitte ≥ 4,40 kN	**Centro del lato** / Centre of side Centre du côté / Plattenrandmitte ≥ 4,00 kN
		-		**Diagonale** / Diagonal Diagonale / Diagonale ≥ 6,20 kN	**Diagonale** / Diagonal Diagonale / Diagonale ≥ 5,70 kN	**Diagonale** / Diagonal Diagonale / Diagonale ≥ 4,10 kN
Caratteristiche di regolarità Regularity characteristics Caractéristiques de régularité Regelmäßigkeit	**UNI EN ISO 10545-2**	**Lunghezza e larghezza** / Lenght and width Longuer et largeur / Länge und breite	± 0,6% max	**Tolleranze minime** Low alteration Minime alteration Geringe Veränderung	**Tolleranze minime** Low alteration Minime alteration Geringe Veränderung	
		Spessore / Thickness Epaisseur / Stärke	± 5% max			
		Rettilineità spigoli / Straightness of sides Rectitude des aretes / Kantengeradheit	± 0,5% max			
		Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalite / Rechtwinkligkeit	± 0,6% max			
		Planarità / Lenght and width Longuer et largeur / Ebenflächigkeit	± 0,5% max			
Qualità della superficie Surface quality Qualités de la surface Oberflächenqualität	**UNI EN ISO 10545-2**	**Il 95 % min. delle piastrelle di prova deve essere esente da difetti visibili** / Minimum 95% of the tested tiles must be free from visible defects / 95% min. des carreaux de test ne doit pas contenir de défauts visibles / Min. 95% der geprüften Fliesen dürfen keine sichtbaren Mängel aufweisen		**Conforme** Corresponding Conforme Entsprechend	**Conforme** Corresponding Conforme Entsprechend	
Resistenza ai prodotti chimici Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Widerstand gegen Chemikalien	**UNI EN ISO 10545-13**	**Non devono presentare apprezzabili segni d'attacco chimico** / They must not show relevant signs of chemical attacks / Ils ne doivent présenter aucun signe remarquable d'attaque chimique / Sie dürfen keine nennenswerten Anzeichen chemischer Ätzung aufweisen		**Conforme** Corresponding Conforme Entsprechend	**Conforme** Corresponding Conforme Entsprechend	
Resistenza all'abrasione (metodo PEI) Wear resistance (PEI test) Résistance à l'abrasion (méthode PEI) Widerstand gegen Abrieb (nach PEI)	**UNI EN ISO 10545-7**	**Come dichiarato**		5	5	5
Resistenza alle macchie Staining resistance Resistance aux taches Widerstand gegen fleckenbildung	**UNI EN ISO 10545-14**	Min. 3		**Conforme** Corresponding Conforme Entsprechend	**Conforme** Corresponding Conforme Entsprechend	
Stabilità dei colori Colours stability Stabilité des couleurs Farbbeständigkeit	**DIN 51094**	**Stabile**		**Nessuna Variazione** No change of colours	**Nessuna Variazione** No change of colours	
Durezza Superficie Mohs Mohs surface hardness Dureté de la surface (echelle Mohs) Ritzhärte nach Mohs	**UNI EN 101**	≥ 6		≥ 8	≥ 8	≥ 8