INFO TECNICHE

Technical info

Alfalux

Gres porcellanato colorato in massa

GM CE

Porcelained stoneware with mass colouring / Grès cérame avec pate colorée / Durchgefärbtes Feinsteinzeug

Caratteristiche Tecniche / Technical Features / Caracteristiques Techniques / Technische Eigenschaften
Gruppo di appartenenza secondo ISO 13006 / UNI EN 14411 G Gruppo BIa / Class / Groupe d'appartenance / Zugehörigkeitsgruppe

SIMBOLOGIA Symbolics Symboles Symbole	CARATTERISTICA Features Caracteristiques Eigenschaften	UNITÀ DI MISURA Unit of mesurement Unité de mesure Masseinheit	VALORE MEDIO ALFALUX Alfalux mean value Valeur moyenne Alfalux Durchschnitts-Werf-Alfalux	VALORE PRESCRITTO Fixed value Valeur prescrite Vorgeschriehener Wert	METODO DI PROVA Test method Méthode d'essai Prüfmethode
	RETTILINEITÀ DEI LATI Side straightness Rectitude des arêtes Geractliningkeit der Kanten	%	+/- 0,4	+/- 0,5 max	UNI EN ISO 10545-2
	ORTOGONALITÀ DEGLI SPIGOLI Corner squaraness Angularité Rechtwinkligkeit der Kanten	%	+/- 0,4	+/- 0,6 max	UNI EN ISO 10545-2
	PLANARITÀ Flatness Planéité Ebenflächigkeit	%	+/- 0,4	+/- 0,5 max	UNI EN ISO 10545-2
	SPESSORE Thickness Epaisseur Dicke	%	+/- 5,0	+/- 5,0	UNI EN ISO 10545-2
	ASSORBIMENTO D'ACQUA Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	%	< 0,2	< = 0,5	UNI EN ISO 10545-3
	SFORZO DI ROTTURA Breaking strenght Contrainte de rupture Bruchkraft	N	≥ 1600 se sp ≥ 7,5 mm ≥ 700 se sp ≤ 7,5 mm	≥ 1300 se sp ≥ 7,5 mm ≥ 700 se sp < 7,5 mm	UNI EN ISO 10545-4
	MODULO DI ROTTURA Modulus of rupture Coefficient de rupture Bruchmodul	N/mm²	> 40	≥ 35	UNI EN ISO 10545-4
	DILATAZIONE TERMICA LINEARE Coeff. of linear thermal expansion Coeff. d'extension thermique linéaire Linearer Wärmeausdehnungs-Koeffizient	°MK(-1)	7,0	METODO DISPONIBILE available method méthode disponible verfügbare methode	UNI EN ISO 10545-8
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistyance Résistance aux chocs termiques Temperaturwechsel beständig keit	-	RESISTE resist résiste widerstandsfähig	METODO DISPONIBILE available method méthode disponible verfügbare methode	UNI EN ISO 10545-9
	RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI DI USO DOMESTICO Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien	-	CONFORME conform conforme gleichmässig	MINGB	UNI EN ISO 10545-13
	RESISTENZA AGLI ACIDI E ALLE BASI A BASSA CONCENTRAZIONE Resistant to acids and low concentration bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Widerstandsfähig gegenüber niedrig konzentrierten Säuren und Laugen	-	≤ GLB	SECONDO CLASSIFICAZIONE FABBRICANTE upon producer rating selon la classification du fabriquant laut fabrikant klassifikation	UNI EN ISO 10545-13
	RESISTENZA AL GELO Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	-	RESISTE resist résiste widerstandsfähig	RICHIESTA request demande anfrange	UNI EN ISO 10545-12
	STABILITÀ DEI COLORI Colour stability Stabilité des coloris Lichtechtheit der Färbung	-	STABILE stable stable stabil	METODO DISPONIBILE available method méthode disponible verfügbare methode	DIN 51094
	RESISTENZA ALLE MACCHIE Breaking strenght Résistance au tâches Flecken beständigkeit	-	≥ 3	3 MIN	UNI EN ISO 10545-14
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE Resistance to abrasion Résistance à l'abrasion Beständigkeit gegen Oberflächenverscheiss	-	SECONDO LA SERIE	CLASSE 1-5	UNI EN ISO 10545-7

Per verificare le serie certificate QB UPEC si consiglia di consultare il sito ufficiale CSTB
To check the QB UPEC certified series we recommend consulting the official CSTB website
Pour vérifier les séries certifiées QB UPEC nous vous recommandons de consulter le site officiel du CSTB
Um welche Serie zertifiziert UPEC feststellen , bitte die offizielle Website CSTB abpruefen

Gres porcellanato smaltato

GS CE

Glazed gres porcelain / Grès cérame emaillé / Glasierte feinsteinzeug

Caratteristiche Tecniche / Technical Features / Caracteristiques Techniques / Technische Eigenschaften
Gruppo di appartenenza secondo ISO 13006 / UNI EN 14411 G Gruppo BIa / Class / Groupe d'appartenance / Zugehörigkeitsgruppe

SIMBOLOGIA Symbolics Symboles Symbole	CARATTERISTICA Features Caracteristiques Eigenschaften	UNITÀ DI MISURA Unit of mesurement Unité de mesure Masseinheit	VALORE MEDIO ALFALUX Alfalux mean value Valeur moyenne Alfalux Durchschnitts-Werf-Alfalux	VALORE PRESCRITTO Fixed value Valeur prescrite Vorgeschriehener Wert	METODO DI PROVA Test method Méthode d'essai Prüfmethode
	RETTILINEITÀ DEI LATI Side straightness Rectitude des arêtes Geractliningkeit der Kanten	%	+/- 0,4	+/- 0,5 max	UNI EN ISO 10545-2
	ORTOGONALITÀ DEGLI SPIGOLI Corner squaraness Angularité Rechtwinkligkeit der Kanten	%	+/- 0,4	+/- 0,6 max	UNI EN ISO 10545-2
	PLANARITÀ Flatness Planéité Ebenflächigkeit	%	+/- 0,4	+/- 0,5 max	UNI EN ISO 10545-2
	SPESSORE Thickness Epaisseur Dicke	%	+/- 5,0	+/- 5,0	UNI EN ISO 10545-2
	ASSORBIMENTO D'ACQUA Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	%	< 0,4	< = 0,5	UNI EN ISO 10545-3
	SFORZO DI ROTTURA Breaking strenght Contrainte de rupture Bruchkraft	N	≥ 1600 se sp ≥ 7,5 mm ≥ 700 se sp ≤ 7,5 mm	≥ 1300 se sp ≥ 7,5 mm ≥ 700 se sp < 7,5 mm	UNI EN ISO 10545-4
	MODULO DI ROTTURA Modulus of rupture Coefficient de rupture Bruchmodul	N/mm²	> 38	≥ 35	UNI EN ISO 10545-4
	DILATAZIONE TERMICA LINEARE Coeff. of linear thermal expansion Coeff. d'extension thermique linéaire Linearer Wärmeausdehnungs-Koeffizient	°MK(-1)	7,0	METODO DISPONIBILE available method méthode disponible verfügbare methode	UNI EN ISO 10545-8
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistyance Résistance aux chocs termiques Temperaturwechsel beständig keit	-	RESISTE resist résiste widerstandsfähig	METODO DISPONIBILE available method méthode disponible verfügbare methode	UNI EN ISO 10545-9
	RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI DI USO DOMESTICO Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien	-	CONFORME conform conforme gleichmässig	MINGB	UNI EN ISO 10545-13
	RESISTENZA AGLI ACIDI E ALLE BASI A BASSA CONCENTRAZIONE Resistant to acids and low concentration bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Widerstandsfähig gegenüber niedrig konzentrierten Säuren und Laugen	-	≤ GLB	SECONDO CLASSIFICAZIONE FABBRICANTE upon producer rating selon la classification du fabriquant laut fabrikant klassifikation	UNI EN ISO 10545-13
	RESISTENZA AL GELO Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	-	RESISTE resist résiste widerstandsfähig	RICHIESTA request demande anfrange	UNI EN ISO 10545-12
	STABILITÀ DEI COLORI Colour stability Stabilité des coloris Lichtechtheit der Färbung	-	STABILE stable stable stabil	METODO DISPONIBILE available method méthode disponible verfügbare methode	DIN 51094
	RESISTENZA ALLE MACCHIE Breaking strenght Résistance au tâches Flecken beständigkeit	-	≥ 3	3 MIN	UNI EN ISO 10545-14
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE Resistance to abrasion Résistance à l'abrasion Beständigkeit gegen Oberflächenverscheiss	-	SECONDO LA SERIE	CLASSE 1-5	UNI EN ISO 10545-7

Per verificare le serie certificate QB UPEC si consiglia di consultare il sito ufficiale CSTB
To check the QB UPEC certified series we recommend consulting the official CSTB website
Pour vérifier les séries certifiées QB UPEC nous vous recommandons de consulter le site officiel du CSTB
Um welche Serie zertifiziert UPEC feststellen , bitte die offizielle Website CSTB abpruefen

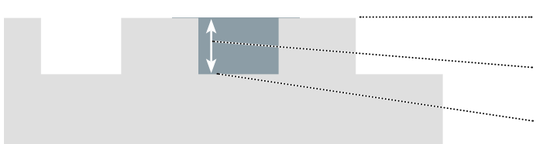
Categorie di resistenza allo scivolamento

Slip resistance categories / Catégories de résistance à la glissance / Rutschfestigkeitskategorien

EN 16165:2012 ANNEX A

Classificazione rischio con piedi calzati / Risk classification with footwear
Classement risque marche pieds chaussés / Risikoklassifizierung für begehung mit schuhwerken

Coefficiente di attrito Coefficient of friction Coefficient de friction Reibungskoeffizient	**Angoli di inclinazione** Angle Angle d'inclinacion Neigungswinkel	**Campi di applicazione** Field of application Domaines d'utilisation Anwendungsbereich
R9	**6°:10°**	**Parti comuni condominiali** Common property parts Parties communes en copropriété Gemeinschaftsbereiche von mehrfamilienhäusern
R10	**10°:19°**	**Toilettes, magazzini, garages cucine di locali pubblici, ecc.** Bathrooms, warebouses, garages, kitchens of restaurants, etc. Toilettes magasins, gara~es cuisines d'établissements publics, etc. Toiletten, Lagerhallen, Garagen, GroLikùdchen usw.
R11	**20°:27°**	**Lavorazione formaggi, celle frigorifere, lavanderie, ecc.** Dairies, cold rooms, laundries, etc. Travail du fromage, chambres frigorifiques, bianchisseries, etc Kaserei Wàscherei, Kùdhiraume usw.
R12	**28°:35°**	**Lavorazione carni, cucine industriali, zuccherifici, ecc.** Meat nrocessing industrial kitchens, sugar production, etc Travaii de la viande, cuisines industrielles sucreries, etc. Fleischverarbeitungstatten Industriekùdchén Zuckerfabriken sw.



SUPERFICIE DI CALPESTIO
TREADING SURFACE / SURFACE PIETINABLE / TRITTOBERFLÄCHE

SPAZIO DI RIMOZIONE
REMOVING SPACE / ESPACE DE NIVEAU DE L'EAU / VERDRANGUNGSRAUM

LIVELLO DI DRENAGGIO
DRAINAGE LEVEL / NIVEAU DE DRAINAGE / ENTWASSERUNGSNIVEAU

EN 16165:2012 ANNEX B

Classificazione rischio a piedi nudi / Risk classification barefoot
Classement risque marche pieds nus / Risikoklassifizierung für barfussbegehung

Gruppi di valutazione Evaluation groups Groopes d'estimation Bewertungsgruppen	**Angoli di inclinazione** Angle Angle d'inclinacion Neigungswinkel	**Campi di applicazione** Field of application Domaines d'utilisation Anwendungsbereich
A	**≥ 12°**	**Spogliatoi, zone di passaggio a piedi nudi, ecc.** Dressing rooms areas likely to be waiked on barefoot, etc. Vestiaires, zone de nassage les pieds nus, etc. Umklelderiume, BarfuS-Durchgangsbereiche usw.
B	**≥18°**	**Docce, bordi piscine, ecc..** Shower enciosures, swimming pool decks, etc. Douches, bords des piscines, etc. Duschen Schwimmbadrander usw.
C	**≥ 24°**	**Bordi di piscine in pendenza, scale immerse ecc.** Sloping swimming pool decks, submerged stáirs, etc. Bords es p~sanes en pente, escaDers p ongees, etc. Schwimmbadrànder mit Gefalle sich im Wasser befindiiche Treppen usw.

V	**V4**
Volume minimo di deflusso dell'acqua (drenaggio) Minimum water drainage level / Volume de reflux de l'eau (drainage) minimun / Mindest-entwasserungsraum (dranage)	**4 cm3 / dm2: indicato per autolavaggi, produzione mangimi, cucine ospedali, ecc.** 4 cm3 / dm3. suitable for car washes, fodder pro~uction plant hospital kitchen, etc / 4 cm3 / dm3 indiqué pour les postes de lavage voitures, la próduction des provendes les cuisines des hopitaux / 4 cm3 / dm3: geeignet fùr Autowaschanlagen, Futterberstellung, Krankenhauskùchen úsw.