

ALCHIMIE

Voce di capitolato gres fine porcellanato colorato in massa

1. Descrizione commerciale e di processo:

Piastrelle e lastre in **grès fine porcellanato colorato in massa omogeneo in tutto lo spessore:**

- costituite da argille nobili, feldspati ed inerti a basso contenuto di ferro;
- ottenute da miscele di atomizzati colorati con ossidi metallici calcinati;
- pressate a oltre 450 kg/cm² ;
- completamente sinterizzate ad altissime temperature (>1200°C).

COLORI	Dimensione Nominale [cm]	Dimensione di Fabbricazione W [mm]*	Spessore Nominale [mm]	Finitura
Alc.Bianco Alc.Grigio Alc.Nero Alc.Ruggine	45x90**	447x897	10	Naturale e Rettificato
Alc.Bianco Alc.Grigio Alc.Nero Alc.Ruggine	44.5x44.5 Rett 45x45 14.7x44.5 Rett	442x442 <i>Vedere Tabella</i> <i>Calibri</i>	9.5	Nat. o Reflex <i>Naturale</i> Naturale
Alc.Bianco Alc.Grigio Alc.Nero Alc.Ruggine	44.5x44.5 Strutt 45x45 Strutt 14.7x44.5 Strutt	442x442 <i>Vedere Tabella</i> <i>Calibri</i>	9.5	Nat. <i>Naturale</i> Naturale
Alc.Bianco Alc.Grigio Alc.Nero Alc.Ruggine	60x60	598x598	10	Nat. o Reflex Rettificato
Alc.Bianco Alc.Grigio Alc.Nero Alc.Ruggine	30x60 10x60	298x598 98x598	9.5	Nat. o Reflex Rettificato

* Valori riferiti ai calibri di produzione: 45x90 (7), 60x60 (8), 30x60 (8), 44.5x44.5 (2).

** Nel formato 45x90 il colore Alc.Bianco non disponibile.

2. Descrizione tecnica e conformità alle norme:

Piastrelle pressate a secco conformi (solo per la prima scelta) alla normativa **UNI EN 14411 (ISO 13006)** appendice G gruppo **BIa** oppure alla precedente **UNI EN 176** gruppo **BI*** (* E ≤0.5%) UGL.

Il mantenimento di tale conformità è garantito dal Sistema di Gestione della Qualità attivato e certificato secondo normativa **UNI EN ISO 9001:2000**.

Le piastrelle in grès fine porcellanato di **Marca Corona** sono certificate **ECOLABEL**, marchio di qualità ecologica applicabile a prodotti e servizi rispettosi di criteri ambientali e prestazionali stabiliti a livello europeo.

3. Caratteristiche tecniche:

Caratteristica Tecnica	Norma o Metodo di Misura	ALCHIMIE (Valori medi di produzione)
Reazione al Fuoco	Non è necessaria alcuna prova (vedere Decisione 96/60/CE e successivi emendamenti)	A1fl - A1
Assorbimento di Acqua	UNI EN ISO 10545-3	<0,1%
Caratteristiche Dimensionali	UNI EN ISO 10545-2	±0.1 % (Dimensioni) CONFORME (Spessore) ±0.1 % (Rettilinearità) ±0.1 % (Ortogonalità) ±0.3 % (Planarità)
Resistenza alla Flessione	UNI EN ISO 10545-4	S ≥ 2000 N (Sforzo rottura medio) R ≥ 45 N/mm² (Modulo di rottura)
Resistenza all'Abrasion Profonda	UNI EN ISO 10545-6	≤ 150 mm³
Coefficiente di Dilatazione Termica Lineare	UNI EN ISO 10545-8	≤ 7(MK)-1
Resistenza agli Sbalzi Termici	UNI EN ISO 10545-9	CONFORME
Resistenza al Gelo	UNI EN ISO 10545-12	CONFORME
Resistenza Chimica	UNI EN ISO 10545-13	CONFORME**
Resistenza alle Macchie	UNI EN ISO 10545-14	CONFORME
Coefficiente di Attrito Dinamico	B.C.R.A.	> 0,40 ***
Classificazione Antisdrucciolo	DIN 51130	R 9 (Alc.Naturale) R10 (Alc.Strutturato)

** Per prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscine; per Alc.Reflex **UB/ULB/UHB**.

*** Valido per Alc. Naturale e Strutturato.

Ceramiche Marca Corona Spa si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni ai prodotti descritti in questo documento.

ALCHIMIE

Technical specifications of full-body coloured fine porcelain stoneware

1. Commercial and production process description:

Tiles and slabs made of **full-body fine porcelain stoneware homogenous across its entire thickness**:

- made from noble clays, feldspar and inert materials with a low iron content;
- obtained from pastes of atomised mixes coloured with calcinate metallic oxides;
- pressed at more than 450 kg/cm² ;
- completely synthesised at high temperature (>1200°C).

COLOURS	Nominal dimension [cm]	Manufacturing dimension W [mm]*	Nominal thickness [mm]	Surface finish
Alc. White Alc. Grey Alc. Black Alc. Rusty brown	45x90**	447x897	10	Natural and rectified
Alc. White Alc. Grey Alc. Black Alc. Rusty brown	44.5x44.5 Rect 45x45 14.7x44.5 Rect	442x442 <i>See calibre chart</i>	9.5	Nat. or Reflex Natural Natural
Alc. White Alc. Grey Alc. Black Alc. Rusty brown	44.5x44.5 tex 45x45 tex 14.7x44.5 text	442x442 <i>See calibre chart</i>	9.5	Nat. Natural Natural
Alc. White Alc. Grey Alc. Black Alc. Rusty brown	60x60	598x598	10	Nat. or Reflex Rectified
Alc. White Alc. Grey Alc. Black Alc. Rusty brown	30x60 10x60	298x598 98x598	9.5	Nat. or Reflex Rectified

* Values referred to production calibres: 45x90 (7), 60x60 (8), 30x60 (8), 44.5x44.5 (2).

** Alc. White colour not available in 45x90

2. Technical description and compliance with standards:

Dry pressed ceramic tiles complying with (only top quality/first choice) **UNI EN 14411 standard (ISO 13006)** appendix G group **BIa** or with the previous **UNI EN 176** group **BI*** (* E ≤0.5%) UGL.

Compliance with this standard is guaranteed by the Quality Management System, which is **UNI EN ISO 9001:2000** certified.

The fine porcelain stoneware tiles by **Marca Corona** are **ECOLABEL** certified, an environmental quality mark which can only be applied to products and services which meet the environmental criteria and performances established by the European Union.

3. Technical features:

Technical feature	Norm or measurement method	ALCHIMIE (Production average values)
Resistance to fire	No tests are necessary (see Regulation 96/60/CE and subsequent amendments)	A1fl - A1
Water absorption	UNI EN ISO 10545-3	<0.1%
Dimensional features	UNI EN ISO 10545-2	±0.1 % (Dimensions) CONFORM (Thickness) ±0.1 % (Straightness of edges) ±0.1 % (Orthogonality) ±0.3 % (Planarity)
Bending strength	UNI EN ISO 10545-4	S ≥ 2000 N (Average breaking strength) R ≥ 45 N/mm² (Modulus of rupture)
Resistance to deep abrasion	UNI EN ISO 10545-6	≤ 150 mm³
Coefficient of linear thermal expansion	UNI EN ISO 10545-8	≤ 7(MK)-1
Resistance to thermal shocks	UNI EN ISO 10545-9	CONFORM
Frost resistance	UNI EN ISO 10545-12	CONFORM
Resistance to chemical attack	UNI EN ISO 10545-13	CONFORM**
Stain resistance	UNI EN ISO 10545-14	CONFORM
Coefficient of dynamic friction	B.C.R.A.	> 0.40 ***
Anti-slip classification	DIN 51130	R 9 (Alc. Natural) R10 (Alc. Textured)

** For household chemicals and additives for swimming pools; for Alc.Reflex **UB/ULB/UHB**.

*** Valid for per Alc. Natural and Textured.

Ceramiche Marca Corona Spa reserves the right to modify the above mentioned products any time.

ALCHIMIE

Cahier des charges grès cérame fin coloré dans la masse

1. Description commerciale et du procédé :

Carreaux et dalles en grès cérame fin coloré dans la masse homogène sur toute l'épaisseur :

- constitués d'argiles nobles, de feldspaths et de matériaux inertes à faible contenu en fer ;
- obtenus à partir de mélanges de particules atomisées colorées aux oxydes métalliques calcinés ;
- pressés à plus de 450 kg/cm² ;
- totalement sintérisés à très haute température (>1200°C).

COULEURS	Dimension Nominale [cm]	Dimension de Fabrication W [mm]*	Épaisseur Nominale [mm]	Finition
Alc. Blanc Alc. Gris Alc. Noir Alc. Rouille	45x90**	447x897	10	Naturel et Rectifié
Alc. Blanc Alc. Gris Alc. Noir Alc. Rouille	44,5x44,5 Rect 45x45 14,7x44,5 Rect	442x442 <i>Voir Tableau des Calibres</i>	9,5	Nat. ou Reflex <i>Naturel</i> Naturel
Alc. Blanc Alc. Gris Alc. Noir Alc. Rouille	44,5x44,5 Struct. 45x45 Struct. 14,7x44,5 Struct.	442x442 <i>Voir Tableau des Calibres</i>	9,5	Nat. <i>Naturel</i> Naturel
Alc. Blanc Alc. Gris Alc. Noir Alc. Rouille	60x60	598x598	10	Nat. ou Reflex Rectifié
Alc. Blanc Alc. Gris Alc. Noir Alc. Rouille	30x60 10x60	298x598 98x598	9,5	Nat. ou Reflex Rectifié

* Valeurs se référant aux calibres de production : 45x90 (7), 60x60 (8), 30x60 (8), 44,5x44,5 (2).

** la couleur Alc. Blanc n'est pas disponible dans le format 45x90.

2. Description technique et conformité aux normes :

Carreaux pressés à sec conformément (uniquement pour le premier choix) à la norme **UNI EN 14411 (ISO 13006)** appendice G groupe **BIa** ou à la précédente **UNI EN 176** groupe **BI*** (*E ≤0.5%) **UGL**.

La constance de la conformité est garantie par un Système de Gestion de la Qualité mis en place et certifié selon la norme **UNI EN ISO 9001:2000**.

Les carreaux en grès cérame fin de Marca Corona sont certifiés par **ECOLABEL**, le label de qualité écologique pour les produits et services qui respectent des critères établis au niveau européen en matière d'environnement et de performance.

3. Caractéristiques techniques :

Caractéristique Technique :	Norme ou Méthode de Mesure	ALCHIMIE (Valeurs moyennes de production)
Réaction au Feu	Aucun essai nécessaire (voir Décision 96/60/CE et amendements successifs)	A1fl - A1
Absorption d'Eau	UNI EN ISO 10545-3	<0,1%
Caractéristiques Dimensionnelles	UNI EN ISO 10545-2	±0,1 % (Dimensions) CONFORME (Épaisseur) ±0,1 % (Linéarité) ±0,1 % (Orthogonalité) ±0,3 % (Planéité)
Résistance à la Flexion	UNI EN ISO 10545-4	S ≥ 2000 N (Effort de rupture moyen) R ≥ 45 N/mm² (Module de rupture)
Résistance à l'Abrasion Profonde	UNI EN ISO 10545-6	≤ 150 mm³
Coefficient de Dilatation Thermique linéique	UNI EN ISO 10545-8	≤ 7(MK)-1
Résistance aux Écarts de Température	UNI EN ISO 10545-9	CONFORME
Résistance au Gel	UNI EN ISO 10545-12	CONFORME
Résistance Chimique	UNI EN ISO 10545-13	CONFORME**
Résistance aux Taches	UNI EN ISO 10545-14	CONFORME
Coefficient de Frottement Dynamique	B.C.R.A.	> 0,40 ***
Classification Antidérapante	DIN 51130	R 9 (Alc. Naturel) R10 (Alc. Structuré)

** Pour les produits chimiques à usage domestique et les additifs pour piscines ; pour Alc. Reflex **UB/ULB/UHB**.

*** Valable pour Alc. Naturel et Structuré.

Ceramiche Marca Corona Spa se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications ou des variations aux produits décrits par ce document.

ALCHIMIE

Detaillierte Beschreibung von durchgefärbtem Feinsteinzeug

1. Handelsbeschreibung und Prozeß:

Fliesen und Platten in **durchgefärbtem Feinsteinzeug homogen in der gesamten Stärke:**

- zusammengesetzt aus feinem, hochwertigem Ton, Feldspat und mit geringem Eisenanteil;
- erhalten durch eine Mischung von Farbteilchen mit Metalloxiden;
- gepresst mit über 450 kg/cm² ;
- vollständig gesintert unter höchsten Temperaturen (>1200°C).

FARBEN	Nominalmaß [cm]	Werkmaß W [mm]*	Nominalstärke [mm]	Oberfläche
Alc.Weiß Alc.Grau Alc.Schwarz Alc.Rostfarbig	45x90**	447x897	10	natur und geschliffen
Alc.Weiß Alc.Grau Alc.Schwarz Alc.Rostfarbig	44.5x44.5 geschl. 45x45 14.7x44.5 geschl.	442x442 <i>Siehe Tabelle Kaliber</i>	9.5	natur od. reflex Natur Natur
Alc.Weiß Alc.Grau Alc.Schwarz Alc.Rostfarbig	44.5x44.5 Struk. 45x45 Struk. 14.7x44.5 Struk.	442x442 <i>Siehe Tabelle Kaliber</i>	9.5	Natur Natur Natur
Alc.Weiß Alc.Grau Alc.Schwarz Alc.Rostfarbig	60x60	598x598	10	natur oder Reflex geschliffen
Alc.Weiß Alc.Grau Alc.Schwarz Alc.Rostfarbig	30x60 10x60	298x598 98x598	9.5	natur od. reflex geschliffen

* Werte bezogen auf die Produktionskaliber: 45x90 (7), 60x60 (8) und 22.5x90 (7)

** Im Format 45x90 ist die Farbe Alc. weiß nicht erhältlich.

2. Technische Beschreibung und Normenübereinstimmung :

Trockengepresste Fliesen (nur für die erste Wahl) gemäß der Norm **UNI EN 14411 (ISO 13006)** Anhang G Gruppe **BIa** oder der vorigen **UNI EN 176** Gruppe **BI*** (* E ≤0.5%) **UGL (unglasierte Oberflächen)**.

Die Erfüllung der Normanforderungen wird vom Qualitätsverwaltungssystem garantiert, das nach **UNI EN ISO 9001:2000** zertifiziert ist.

Die Feinsteinzeugfliesen von **Marca Corona** sind mit dem **ECOLABEL**, dem europäischen Umweltzeichen vergeben für ressourcenschonende und emissionsarme, damit umweltfreundliche Produkte und Leistungen, ausgezeichnet.

3. Technische Eigenschaften:

Technische Eigenschaften	Prüfnorm	ALCHIMIE (Durchschn. Werte des Werkmaßes)
Feuerverhalten	Keine Prüfung erforderlich (siehe Beschluß 96/60/CE und folgende)	A1fl - A1
Wasseraufnahme	UNI EN ISO 10545-3	<0,1%
Maßeigenschaften	UNI EN ISO 10545-2	±0.1 % (Länge und Breite) ERFÜLLT (Stärke) ±0.1 % (Geradheit der Kanten) ±0.1 % (Rechtwinkligkeit) ±0.3 % (Ebenflächigkeit)
Biegefestigkeit	UNI EN ISO 10545-4	S ≥ 2000 N (Durchschn. Bruchlast) R ≥ 45 N/mm² (Bruchmodul)
Widerstand gegen Tiefenverschleiß	UNI EN ISO 10545-6	≤ 150 mm³
Wärmeausdehnungskoeffizient	UNI EN ISO 10545-8	≤ 7(MK)-1
Temperaturwechselbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-9	ERFÜLLT
Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-12	ERFÜLLT
Beständigkeit gegen Chemikalien	UNI EN ISO 10545-13	ERFÜLLT**
Fleckenbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-14	ERFÜLLT
Dynamischer Reibungskoeffizient	B.C.R.A.	> 0,40 ***
Rutschfestigkeit	DIN 51130	R 9 (Alc. natur) R10 (Alc. strukturiert)

** Für Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (für Schwimmbäder); für Alc.Reflex **UB/ULB/UHB (keine sichtbaren Effekte an den Schnittkanten)**.

*** Gültig für Alc. natur und strukturiert.

Ceramiche Marca Corona Spa behält sich das Recht vor zu jeder Zeit Änderungen der in diesem Dokument beschriebenen Produkte vorzunehmen.