



PRODUKTSPEZIFIKATION Kollektion PIETRE NATURALI HIGH TECH

Lieferung von ARIOSTEA Feinsteinzeugfliesen.

1. Eigenschaften von Produkten und Bearbeitungsverfahren

Feinsteinzeugfliesen – Gruppe Bla - die frostsicher, nicht aufsaugend, beständig gegen Chemikalien sind. Trockengepresste keramische Fliesen, die aus Bindungen mit wertvollen natürlichen atomisierten Rohstoffen (Kaolinminerale, Feldspat) bestehen und durch ein Sinterverfahren bei sehr hohen Temperaturen mechanisch widerstandsfähig gemacht werden.

2. Konformität zu den Normen

Das Material in Übereinstimmung mit den Anforderungen der anwendbaren europäischen und internationalen **EN 14411** Anl. G/**ISO 13006** Anl. G Normen soll die folgenden technischen Eigenschaften erfüllen:

ISO 10545-2 (Abmessungen)
ISO 10545-3 (Wasseraufnahme)
ISO 10545-4 (Biegefestigkeit)
ISO 10545-6 (Widerstand gegen tiefen Verschleiß)
ISO 10545-8 (Wärmeausdehnungskoeffizient)
ISO 10545-9 (Temperaturwechselbeständigkeit)
ISO 10545-12 (Frostbeständigkeit)
ISO 10545-13 (Beständigkeit gegen Chemikalien)
ISO 10545-14 (Fleckbeständigkeit)
und der Güteanforderung laut DIN 51094 (Lichtbeständigkeit) entsprechen.

Die Beibehaltung dieser Eigenschaften wird durch das von ARIOSTEA eingeführte System zur Qualitätssicherung gewährleistet und laut der Norm **ISO 9001:2015** zertifiziert.

Unser Unternehmen gewährleistet auch die ständige Einhaltung der geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften der Mitarbeiter durch das Managementsystem **OHSAS 18001**.

Fliesen aus Feinsteinzeug mit geringer Umweltbelastung und ebenfalls eine Politik zur ständigen Verbesserung der Umwelt- und Energieleistung um die Verschwendung nicht erneuerbarer Ressourcen zu reduzieren, auch dank dem Einsatz von natürlichen Rohstoffen, die nicht ökologisch wertvoll sind.

Zu diesem Zweck hat das Unternehmen die Umwelt- und Energiemanagementsysteme aufgebaut, die laut der Norm **ISO 14001:2015** und **ISO 50001:2011** zertifiziert wurden und ist dem Europäischen Union System „**UMWELTMANAGEMENT**“ in Übereinstimmung mit den Vorschriften der Verordnung **EMAS** beigetreten.

Die Fliesen aus Feinsteinzeug wurden von einer unabhängigen Außenstelle geprüft und somit ihre Konformität in Übereinstimmung mit den **LEED_BREEAM**.

3. Handelsbezeichnung des Produkts

| | |
|---------------------|---|
| Unternehmen | Ariostea |
| Kollektion | PIETRE NATURALI HIGH – TECH |
| Produkt | BASALTO GRIGIO – BLACK ARDESIA – CREMA EUROPA – LIMRA – PIETRA DI BARGE – PIETRA DI BORGOGNA – PIETRA DI LUSERNA – PIETRA DI MERANO – PIETRA GIALLA – PIETRA PIASENTINA |
| Format in mm | 1200x600 – 600x600 – 600x300 |
| Oberfläche | Satinato |
| Dicke in mm | 10,0 |

ABMESSUNGEN

Das Material wird in Monokaliber geliefert.

| Sollmasse mms | Durchschnittliche Fabrikationsmasse mms |
|---------------|---|
| 1200x600 | 1195,8x595,8 |
| 600x600 | 595,8x595,8 |
| 600x300 | 595,8x296,4 |

4. Technische Eigenschaften und Produktmarke

| Technische Eigenschaft | Normen oder Prüfmethode | In den Normen vorgeschriebener Wert | Ariosteal Mittelwert |
|---|--|---|---------------------------------------|
| Wasseraufnahme | ISO 10545-3 | ≤0,5% | 0,04% : 0,06% |
| Länge und breite | ISO 10545-2 | ±0,6% | ±0,1% |
| Stärke | | ±5% | ±5,0% |
| Kantengeradheit | | ±0,5% | ±0,1% |
| Rechtwinkligkeit | | ±0,5% | ±0,1% |
| Ebenflächigkeit | | ±0,5% | ±0,2% |
| Bruchmodul (R) | ISO 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | 49 N/mm ² |
| Widerstand gegen tiefen | ISO 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | 140 mm ³ |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | ISO 10545-8 | Verfügbares Prüfverfahren | 6,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹ |
| Temperaturwechselbeständigkeit | ISO 10545-9 | Verfügbares Prüfverfahren | beständig |
| Frostbeständigkeit | ISO 10545-12 | Kein Muster darf einen erheblichen Bruch oder Abweichungen aufweisen. | konform |
| Chemikalienfestigkeit* - Haushaltübliche Reinigungsmittel - Salz für Poolwasser | ISO 10545-13 | min. Klasse B | konform |
| Fleckenbeständigkeit | ISO 10545-14 | Verfügbares Prüfverfahren 1<X≤5 | konform |
| Lichtechtheit der Farben | DIN 51094 | Kein Muster darf erheblichen Farbabweichungen aufweisen. | Muster bleiben unverändert |
| Feuerbeständigkeit | <i>Entscheidung 96/603/CE</i> nicht notwendig | ----- | A1 – A1 _{FL} |

(*) Zeichnerklärung: Mit Ausnahme der Produkte, die Fluoridwasserstoff und dessen Nebenerzeugnisse enthalten.

Datum: 06-2019