



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE ULTRA IRIDIUM COLLECTION



Fourniture de carreaux en grès cérame Ariostea.

### 1. Caractéristiques du produit et du procédé

Carreaux en grès cérame, classés en groupe Bla, non gélifs, non absorbants et résistants à l'attaque chimique. Carreaux céramiques pressés à sec qui sont obtenus par un mélange de matières premières naturelles (minéraux kaoliniques, feldspath) atomisées et, rendues mécaniquement résistantes par un processus de frittage à haute température.

### 2. Conformité aux normes

Le matériel doit satisfaire aux caractéristiques techniques suivantes conformément aux exigences requises par la norme européenne EN 14411 Ann. G et internationale ISO 13006 Ann. G :

- ISO 10545-3 (Absorption d'eau)
- ISO 10545-2 (Dimensions et aspect de la surface)
- ISO 10545-4 (Module de Rupture (R))
- ISO 10545-6 (Résistance à l'abrasion profonde)
- ISO 10545-8 (Coefficient de dilatation thermique linéaire)
- ISO 10545-9 (Résistance aux écarts de température)
- ISO 10545-12 (Résistance au gel)
- ISO 10545-13 (Résistance à l'attaque chimique)
- ISO 10545-14 (Résistance aux taches)

et doit être conforme à la norme DIN 51 094 (Résistance des couleurs à la lumière).

Le maintien des caractéristiques précitées est garanti par le management du Système de Qualité mis en place par notre entreprise et certifié selon la norme **ISO 9001:2015**. En outre, notre société garantit le respect constant des lois en vigueur concernant la santé et la sécurité des travailleurs à travers le plan de gestion OHSAS 18001.

Nos produits ont un faible impact sur l'environnement grâce à l'utilisation de matières premières naturelles sans valeur sur le plan environnemental afin de poursuivre une politique d'amélioration continue des prestations et réduire un gaspillage des ressources non renouvelables.

Objectifs atteints grâce à l'adoption de Systèmes de Management de l'environnement et de l'énergie certifiés selon la norme **ISO 14001:2015** et **ISO 50001:2011**, ainsi que l'adhésion au système communautaire d' "ÉCO-MANAGEMENT", selon ce qui est prévu par le Règlement **EMAS**.

Les produits ont été évalués et validés par un organisme tiers indépendant qui a certifié la conformité aux exigences requises par le **LEED\_BREEAM**, et enregistré sous Environdec, ayant obtenu la Déclaration Environnementale de Produit **EPD** (type III) qui se base sur l'analyse du cycle de vie du produit selon l'approche « de l'extraction à la fin de vie » (v.

<https://www.environdec.com/Detail/epd1439>).

### 3. Désignation commerciale du produit

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Société</b>        | Ariostea   |
| <b>Collection</b>     | ULTRA IRIDIUM  |
| <b>Produit</b>        | BIANCO – NERO  |
| <b>Format (mm)</b>    | 3000x1500 – 3000x1000 – 1500x1000 – 1500x1500 – 1000x1000 – 1500x750 – 750x750 |
| <b>Finition</b>       | Lucidato Shiny   |
| <b>Epaisseur (mm)</b> | 6,0  |

## DIMENSIONS

Matériaux fournis en mono calibre.

| Dimension nominale (mm) | Dimension de fabrication (mm) |
|-------------------------|-------------------------------|
| 3000x1500               | 3002x1500                     |
| 3000x1000               | 3002x1000                     |
| 1500x1000               | 1500x1000                     |
| 1500x1500               | 1500x1500                     |
| 1000x1000               | 1000x1000                     |
| 1500x750                | 1500x749                      |
| 750x750                 | 749x749                       |

## 4. Caractéristiques techniques et marque de produit

| Caractéristiques techniques   | Norme                              | Valeur prévue par la norme   | Ariosteal (valeurs moyennes)                   |
|---|------------------------------------|--|--|
| Absorption d'eau  | ISO 10545-3                        | ≤0,5%  | <0,1%  |
| Longueur et largeur   | ISO 10545-2                        | ±0,6%  | ±0,1%  |
| Épaisseur   |                                    | ±5%  | ±5,0%  |
| Rectitude des arêtes  |                                    | ±0,5%  | ±0,1%  |
| Orthogonalité   |                                    | ±0,5%  | ±0,1%  |
| Planéité  |                                    | ±0,5%  | ±0,2%  |
| Module du Rupture (R)   | ISO 10545-4                        | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>   | 49 N/mm <sup>2</sup>                           |
| Résistance à l'abrasion profonde  | ISO 10545-6                        | ≤ 175 mm <sup>3</sup>  | 140 mm <sup>3</sup>                            |
| Coefficient de dilatation thermique linéaire  | ISO 10545-8                        | Méthode d'essai disponible   | 6,5x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>          |
| Résistance aux écarts de température  | ISO 10545-9                        | Méthode d'essai disponible   | Résistant                                      |
| Résistance au gel   | ISO 10545-12                       | Aucun échantillon ne doit présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface | Conforme                                       |
| Résistance à l'attaque chimique *<br>-produits chimiques à usage domestique<br>-sels de piscine | ISO 10545-13                       | Min. Classe B  | Conforme                                       |
| Résistance aux taches   | ISO 10545-14                       | Méthode d'essai disponible<br>1<X≤5  | Conforme                                       |
| Résistance des couleurs à la lumière  | DIN 51 094                         | Aucun échantillon ne doit montrer de variations de couleur appréciables                      | Échantillons inaltérés en brillance et couleur |
| Résistance au feu   | Décision 96/603 CE<br>Essai absent | _____  | A1 – A1 <sub>FL</sub>                          |

(\*) Sauf les produits qui sont composés avec de l'acide fluorhydrique et ses dérivés

Date: 06-2019