

## Voci di Capitolato | Collezione IQONIQ

Fornitura di piastrelle di ceramica in gres porcellanato Panaria Ceramica per pavimenti e rivestimenti.

### Caratteristiche prodotto

Piastrelle di gres porcellanato Panaria Ceramica a massa colorata, non smaltate, composte da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, realizzate mediante pressatura a secco di polveri atomizzate e successivamente sinterizzate tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C.

La completa greificazione delle piastrelle permette di ottenere un prodotto compatto, inassorbente, ingelivo, resistente alla flessione, all'urto, alle macchie, agli attacchi chimici e agli sbalzi termici.

### Conformità alle norme EN 14411-G / ISO 13006-G

La collezione IQONIQ è conforme alle normative richieste per la prima scelta in Italia e in Europa UNI EN 14411-G e a livello internazionale ISO 13006-G.

### Certificazioni qualità ed ecologiche

Il mantenimento delle caratteristiche di prodotto è garantito dal Sistema di Gestione della Qualità messo in pratica da Panaria Ceramica nei propri stabilimenti e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001.

La collezione è prodotta in stabilimenti dotati di Sistemi di Gestione Ambientale certificati UNI EN ISO 14001 (norma riconosciuta a livello internazionale) ed EMAS (Regolamento 1221/09 - sistema comunitario di ecogestione e audit).

La collezione contribuisce a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED.

Il prodotto non contiene VOC (sostanze organiche volatili) ed ha ottenuto la certificazione GREENGUARD GOLD.

È disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali della collezione IQONIQ basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

La collezione è conforme alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali applicabili al gres porcellanato presenti nel D.M. 23 giugno 2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi".

### Caratteristiche antibatteriche

Grazie alla tecnologia antibatterica Protect, le piastrelle della serie IQONIQ possiedono una protezione continua, efficace e duratura contro la proliferazione dei batteri, testata e certificata secondo le norme ISO 22196 o ASTM E3031.

| Descrizione commerciale di prodotto |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Azienda                             | PANARIA CERAMICA (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.) |
| Collezione                          | IQONIQ                                                     |
| Colori                              | SILK, SKIN, VELVET, TOUCH                                  |
| Formati                             | 60x60 cm Rect NATURALE                                     |
| Superfici                           | NATURALE                                                   |
| Bordi                               | RETTIFICATI (RECT)                                         |
| Spessori                            | 8 mm                                                       |



ISO 9001 - ISO 14001



EMAS



GREENGUARD GOLD



LEED



LEED



EPD



CRITERI AMBIENTALI MINIMI



ANTIBACTERIAL

## Voci di Capitolato | Collezione IQONIQ

### Caratteristiche tecniche

Tipologia di prodotto: gres porcellanato a massa colorata (UGL)

Conforme a ISO 13006-G (Gruppo Bla), EN 14411-G (Gruppo Bla)

| Caratteristica tecnica             |                         | Metodo di prova        | Requisiti prescritti da<br>EN 14411-G/ISO 13006-G<br>Gruppo Bla-UGL | Valori medi<br>IQONIQ                                                |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Assorbimento d'acqua               |                         | ISO 10545-3            | ≤ 0,5%                                                              | 0,05%                                                                |
| Sforzo di rottura (S)              |                         | ISO 10545-4            | ≥ 1300 N                                                            | CONFORME                                                             |
| Resistenza a flessione             |                         | ISO 10545-4            | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>                                              | 50 N/mm <sup>2</sup>                                                 |
| Resistenza all'abrasione profonda  |                         | ISO 10545-6            | ≤ 175 mm <sup>3</sup>                                               | 145 mm <sup>3</sup>                                                  |
| Dilatazione termica lineare        |                         | ISO 10545-8            | Requisito non previsto                                              | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$          |
| Resistenza alle macchie            |                         | ISO 10545-14           | Classe 3 min.                                                       | 5 RESISTENTE                                                         |
| Resistenza all'attacco chimico (*) |                         | ISO 10545-13           | Come indicato dal produttore                                        | LA, HA RESISTENTE                                                    |
| Resistenza al gelo                 |                         | ISO 10545-12           | Nessuna alterazione                                                 | RESISTENTE                                                           |
| Caratteristiche<br>dimensionali    | Lunghezza e larghezza   | ISO 10545-2            | RECT ± 0,3%, max ± 1 mm                                             | CONFORME                                                             |
|                                    | Rettilinearità dei lati | ISO 10545-2            | RECT ± 0,3%, max ± 0,8 mm                                           | CONFORME                                                             |
|                                    | Ortogonalità dei lati   | ISO 10545-2            | RECT ± 0,3%, max ± 1,5 mm                                           | CONFORME                                                             |
|                                    | Planarità               | ISO 10545-2            | RECT ± 0,4%, max ± 1,8 mm                                           | CONFORME                                                             |
|                                    | Spessore                | ISO 10545-2            | ± 5% ± 0,5 mm                                                       | CONFORME                                                             |
| Resistenza allo scivolamento       |                         | DIN EN 16165 - Annex B | -                                                                   | R10 (NATURALE)                                                       |
|                                    |                         | BCR-TORTUS             | -                                                                   | $\mu > 0,40$ (NATURALE)                                              |
|                                    |                         | ANSI A326.3            | -                                                                   | ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry): NATURALE<br>IW - DCOF ≥ 0.42 (Wet): NATURALE |
|                                    |                         | AS NZS 4586            | -                                                                   | P3 (NATURALE)                                                        |
|                                    |                         | BS EN 16165 - Annex C  | -                                                                   | PTV 36+ Wet (SI.96): NATURALE                                        |
| Stonalizzazione                    |                         | ANSI A137.1            | Come indicato dal produttore                                        | V1                                                                   |
| Reazione al fuoco                  |                         | EN 13823               | CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE,<br>UNI EN 13501-1                   | Classe A1 (parete)                                                   |
|                                    |                         | EN 9239-1              |                                                                     | Classe A1 <sub>n</sub> (pavimento)                                   |
| Conducibilità termica              |                         | EN 12524               | -                                                                   | $\lambda = 1,3 \text{ W/m }^{\circ}\text{K}$                         |
| Fuga minima consigliata (**)       |                         | Interno                | -                                                                   | 2 mm (RECT)                                                          |

(\*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e suoi derivati.

(\*\*) Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori.

