# INFORMAZIONI TECNICHE

SAPIENSTONE







Il piano cucina è una delle superfici più sollecitate e funzionali dell'ambiente domestico, e per questo la sua scelta richiede particolare attenzione. Su di esso si svolgono la maggior parte delle attività quotidiane, dalla preparazione degli alimenti all'appoggio di utensili ed elettrodomestici.

Per questo motivo, la resistenza, la durata e la facilità di manutenzione rappresentano caratteristiche tecniche fondamentali, senza trascurare il design e l'armonia estetica con il resto dell'ambiente.

La scelta del materiale più adatto risulta quindi cruciale. In questo contesto, il gres porcellanato si conferma una delle migliori soluzioni disponibili sul mercato, grazie alle sue eccellenti prestazioni tecniche e alla versatilità delle sue finiture, che lo rendono pratico ed esteticamente raffinato.

| CARATTERISTICHE TECNICHE | METODO DI PROVA ISO 10545* / ASTM** | VALORE PRESCRITTO DALLE NORME | VALORE MEDIO DI PRODUZIONE § |
|---|---|---|---|
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE | ISO 10545.4 | ≥ 35 N/mm² | ≥ 45/mm² |
| | ASTM C 648 | > 275 lbf (1,22 kN) | > 700 lbf |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA | ISO 10545.3 | ≤ 0,5% | ≤ 0,05% |
| | ASTM C 373 | | |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA | ISO 10545.6 | ≤175 mm³ | ≤ 127 mm³ |
| | ASTM C1243 | | ≤ 130 mm³ |
| RESISTENZA ALLE MACCHIE | ISO 10545.14 | Piastrelle non smaltate: metodo di prova disponibile | CLASS 5 Superficie natural |
| | ASTM C1378 | As reported | CLASS A |
| RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO | ISO 10545.13 | Minimum CLASS B | Conforme |
| | ASTM C 650 | | |

* Secondo la norma EN 14411 All. G/ISO13006 All.G per piastrelle di ceramica non smaltate pressate a secco del gruppo B1a.

** Secondo le norme ANSI A137.1 e ANSI 137.3 per lastre di ceramica smaltate, pressate a secco con assorbimento acqua CLASSE P1.

### Resistenza al calore

Le superfici in Gres Porcellanato sono resistenti alle alte temperature, al gelo e allo shock termico. Queste caratteristiche sono estremamente importanti in una cucina, perché il frequente contattato con utensili, pentole e caffettiere bollenti potrebbe in alcuni casi rovinare il piano cucina. Le qualità tecniche altamente performanti delle lastre in ceramica fanno si che le alte temperature e gli sbalzi termici non siano in grado di alterare in alcun modo questo materiale che si conserva incorruttibile nel tempo.

### Resistenza al graffio

A causa dell'uso intensivo che se ne fa, il piano di lavoro di una cucina è molto spesso esposto al rischio di graffi e segni causati da utensili appuntiti e affilati, ma anche da oggetti comuni che presentano delle asperità. Il gres porcellanato in particolare sulle superfici naturali è in assoluto il materiale più duro tra quelli in commercio e grazie alla sua naturale resistenza, si rivela un'ottima scelta per minimizzare questo genere di danni.

### Resistenza alla macchia. alla corrosione e pulibilità

Importanti caratteristiche del Gres Porcellanato sono l'estrema compattezza, che lo rendono un candidato ideale quando si tratta di scegliere il piano della cucina.
Proprio l'impenetrabilità di questo materiale, fa si che anche le macchie più ostinate possano essere rimosse con facilità; non solo olio, vino, sughi e caffè, ma anche sostanze acide come limone, aceto o residui di detergenti.

### Igienicità della superficie

Essendo il Gres Porcellanato un materiale compatto, si rivela particolarmente adatto per le superfici di una cucina, soprattutto per coloro che prestano particolare attenzione all'igiene.

| | § | QUARTZ SURFACE | GRANITE | MARBLE | SOLID SURFACE |
|---|---|---|---|---|---|
| UV Resistance | ●●●●● | ●● | ●●●● | ●●●● | ● |
| Heat resistance | ●●●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●●● |
| Scratch resistance | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●● |
| Chemical resistance | ●●●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●● |



# ISPEZIONE DELLA LASTRA



Prima di iniziare una delle fasi di lavorazione, come taglio, posa, installazione su mobili, si consiglia di pulire meticolosamente la lastra e di compiere una ispezione visiva della lastra per verificare l'assenza di:

- bolle, crepe e fessure;
- curvature, deformazioni;
- stonalizzazioni;
- qualunque altra anomalia che possa considerarsi un difetto.

La trasformazione di materie prime naturali, associate all'utilizzo di innovative tecnologie di produzione, consente di ottenere materiali dalle elevate prestazioni tecniche che si distinguono per i tipici effetti da sempre prerogativa dei materiali naturali. Le variazioni cromatiche, di venatura e la piccola puntinatura sono pertanto caratteristiche di alto pregio dei materiali Sapienstone. Anche le lievi alterazioni di chiaroscuro, del tono colore del top o di lucentezza fanno parte del processo produttivo del materiale, quindi non sono da considerare un difetto. Si precisa che eventuali sostituzioni potrebbero determinare differenze tra nuove e vecchie lastre. Non saranno accettati reclami per lastre già installate, anche nel caso in cui i difetti fossero presenti al momento della consegna.



Sapienstone si riserva il diritto di apportare, qualora lo ritenesse opportuno, eventuali modifiche tecniche e formali ai dati riportati in questo catalogo. La riproduzione di colori è approssimativa. Tutti i diritti sono riservati. Ogni riproduzione totale o parziale dei contenuti del presente catalogo, sia di testo che di immagine, è vietata e sarà perseguita in termini di legge.

Sapienstone
Via Guido Reni, 2
42014 Castellarano (RE) Italy
T +39 0536 816883
info@sapienstone.com

**sapienstone.com**

EMAS
GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA
N. Registro IT-000039

ISO 9001
ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente Certificati

NSF
See Official Listing (www.nsf.org) To identify which models are NSf Certified

SAPIENSTONE