



TECHNISCHES HANDBUCH

SAPIENSTONE

INHALTSVERZEICHNIS

03. ÜBER UNS	24. ZUSCHNEIDEN UND KANTENBEARBEITUNG: SCHEIBE, WASSERSTRAHL, CNC UND KANTENBEARBEITUNG
04. WERTE	
05. VORTEILE	
06. OBERFLÄCHEN	32. GESTALTUNG DER ARBEITSPLATTE
07. THE FOURTH DIMENSION	38. VERLEGUNG
08. KOLLEKTIONEN	44. INSTALLATION DER ARBEITSPLATTE
14. TECHNISCHE INFORMATIONEN	46. AUSKRAGUNGEN
18. INSPEKTION DER KERAMIKPLATTE	48. REINIGUNG UND WARTUNG
20. TRANSPORT UND LAGERUNG	52. VERPACKUNG



ÜBER UNS

Sapienstone, eine Marke der Iris Ceramica Group, definiert das Konzept von hochwertigen großformatigen Keramikoberflächen neu, die dazu entwickelt wurden, Küchen und zeitgenössische Designräume zu transformieren – durch eine perfekte Verbindung von Innovation, Technologie und anspruchsvoller Ästhetik. Mit einer international anerkannten Premium-Identität ist die Marke stark auf dem Luxusmarkt für Architektur, Design und Innenausstattung vertreten und bringt ihre Exzellenz und ihr Know-how in mehr als 100 Ländern über ein solides Vertriebsnetz mit über 10.000 Verkaufsstellen weltweit ein.

Die keramischen Oberflächen von Sapienstone sind in Stärken von 12 mm und 20 mm erhältlich und verfügen über eine fortschrittliche grafische Qualität. Sie bieten eine beispiellose Detailgenauigkeit und eine breite Farbpalette im Format 160x320 cm, die eine ultrarealistische Wiedergabe von Natursteinen, Marmor, Holz und Beton ermöglicht. Sie sind beständig gegen Temperaturschwankungen (ISO 10545.9), Kratzer, Stöße und sind vollständig hygienisch und antibakteriell. Jede Textur und jede Oberfläche ist das Ergebnis eines sorgfältigen Designprozesses, der Präzision und visuelle Tiefe vereint, um eindrucksvolle Räume zu schaffen.

WERTE



Seine vier Kernwerte – Design, Innovation, Qualität und Nachhaltigkeit – verbinden sich, um keramische Oberflächen zu schaffen, die die Erwartungen übertreffen und sich zu einer vierten Dimension erheben, in der jedes Stück nicht nur den aktuellen Anforderungen entspricht, sondern die Grenzen von Design, Funktionalität und Umweltverantwortung neu definiert. Design geht über die Ästhetik hinaus und integriert Kunst, Kultur und Mode in seine Oberflächen. Jede Oberfläche drückt eine visuelle und poetische Sprache aus, die sich in der Vielfalt ihrer materiellen Formen manifestiert. Dank Innovation setzt Sapienstone neue Trends in der Branche und stellt gleichzeitig sicher, dass strenge Qualitätskontrollen für jedes Stück Beständigkeit und Langlebigkeit garantieren.

Design



Innovation und Qualität



Nachhaltigkeit

VORTEILE



4D Ceramics. Durchgehende Maserung

Die technologische Innovation der Iris Ceramica Group, zu der Sapienstone gehört, bringt die Keramik auf ein neues Evolutionsniveau. Das Ergebnis ist eine keramische Oberfläche, deren Dekoration durch die gesamte Materialstärke verläuft und natürliche Maserungen, Farbschattierungen sowie Muster realistisch nachbildet. Dadurch verschwindet die Unterscheidung zwischen Oberfläche und Kante.



OBERFLÄCHEN

Die Verarbeitung natürlicher Rohstoffe, kombiniert mit dem Einsatz patentierter und fortschrittlicher Produktionstechniken, ermöglicht die Herstellung von Hochleistungskeramik mit den typischen Vollkörper-Effekten, einer Besonderheit, die seit jeher das Markenzeichen von Marmor und Naturstein ist. Die Farbvariationen, Maserungen und Adern sind bei Sapienstone besonders geschätzte Merkmale.



NATURAL ^(N)

Stellt einen Kompromiss dar zwischen polierter und natürlicher Oberfläche. Matt.



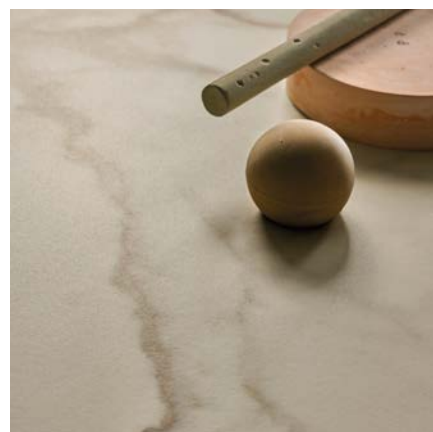
POLISHED ^(P)

Sie wird durch eine Nachbehandlung mit groben Diamantköpfen erzielt, die den Glanz und die Endhärte erhöhen.



SILKY ^(S)

Offre une expérience visuelle et tactile veloutée.



CASHMERE ^(C)

Bietet ein samtiges visuelles und taktiles Erlebnis.



TOP-LAPPED ^(TL)

Die Lappato-Oberfläche hebt die natürliche Schönheit der keramischen Sapienstone-Oberflächen hervor.



TECHNISCHE INFORMATIONEN



Die Arbeitsplatte ist eine der am stärksten beanspruchten und funktionalsten Flächen in der Küche, weshalb ihre Wahl mit besonderer Sorgfalt getroffen werden muss. Hier finden die meisten täglichen Tätigkeiten statt, von der Lebensmitt zubereitung bis zur Ablage von Kochutensilien und Elektrogeräten.

Daher sind Widerstandsfähigkeit, Langlebigkeit und einfache Pflege wesentliche technische Eigenschaften, ohne dabei das Design und die ästhetische Harmonie mit dem restlichen Raum zu vernachlässigen.

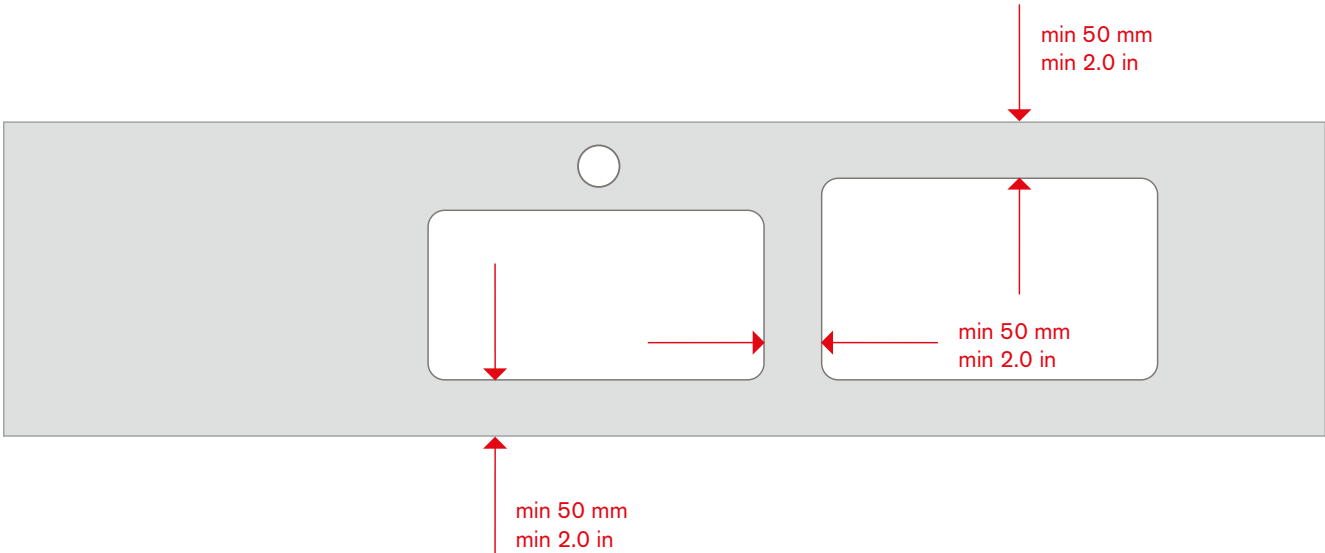
Die Wahl des geeigneten Materials ist somit entscheidend. In diesem Zusammenhang zeichnet sich Feinsteinzeug als eine der besten Optionen auf dem Markt aus, dank seiner hervorragenden technischen Leistungen und der Vielseitigkeit seiner Oberflächen, die Praktikabilität mit ästhetischer Raffinesse verbinden.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	NORMEN ISO 10545* / ASTM**	NORMGERECHTER WERT	DURCHSCHNITTLICHER PRODUKTIONSWERT S
 BIEGEFESTIGKEIT	ISO 10545.4	≥ 35 N/mm ²	≥ 45/mm ²
	ASTM C 648	> 275 lbf (1,22 kN)	> 700 lbf
 WASSERAUFNAHME	ISO 10545.3	≤ 0,5%	≤ 0,05%
	ASTM C 373		
 BESTÄNDIGKEIT GEGEN TIEFENABRASION	ISO 10545.6	≤175 mm ³	≤ 127 mm ³
	ASTM C1243		≤ 130 mm ³

Innenschnitt: Empfehlungen

Bei der Ausführung eines inneren Schnitts oder Lochs in der Platte muss ein Mindestabstand von 50 mm oder mehr zum äußeren Rand der Platte eingehalten werden.



Innere Ecken

Die inneren Ecken der Aussparungen müssen einen Mindestradius von 6 mm haben.
Das Anfertigen von 90°-Winkeln wird nicht empfohlen, da dies das Risiko von Rissen und Brüchen während aller Prozessphasen (Bearbeitung, Handhabung, Transport und Installation) erheblich erhöht.

