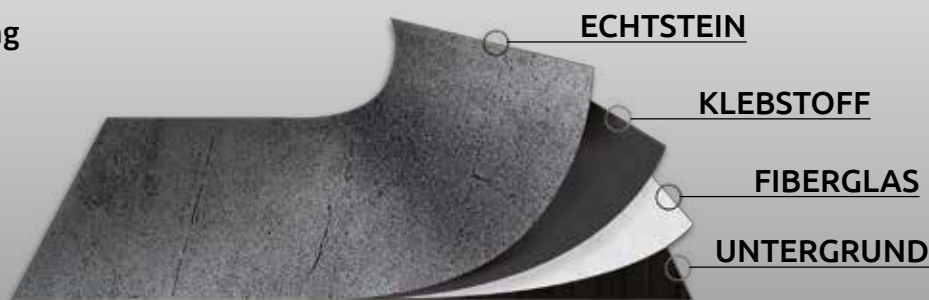


Material Datenblatt ClassicStone

Materialzusammensetzung



Produkt

ClassicStone besteht aus einer dünnen Schicht Stein ca. 0,1 - 1,4 mm und Trägermaterial aus einem mit Glasfasern verstärkten Polyester, um die Stabilität des Steins zu gewährleisten.

Materialfarben

Silver Grey, D. Black, Galaxy Black, Cobre New, Argento Auro, Cobre, Verde, Auro, Verde Gris, Argento, Sea Green/Mare, Molto Rosa, California Gold, Negro, Arcobaleno Colore, Arcobaleno Gris, Falling Leaves, Blanco, Terra Rosso, Tan, Burning Forrest, Rustique

Farbabweichungen

Buntschiefer ist ein absolut zeitloses, natürliches Produkt, das sich innerhalb von Millionen Jahren entwickelt hat. Abweichungen in der Farbgebung können daher vorkommen. Wir streben jedoch danach, Ihnen ein möglichst einheitliches Produkt zu liefern, das sich in Farbgebung und Struktur stark ähnelt. *Für große Flächen kontaktieren Sie uns, um eine Farbgebung zu erhalten, die möglichst homogen ist.*

Hauptbestandteile

Steinschicht	ca. Werte in %	Rücken	ca. Werte in %
Sauerstoff (O)	44,6	Sauerstoff (O)	73
Kohlenstoff (C)	31	Kohlenstoff (C)	26
Silikon (Si)	13		
Aluminium (Al)	5,6		
Eisen (Fe)	3,4		
Kalium (K)	2,4		

Größen in mm

Standardgröße 1220 mm x 610 mm

Sondergrößen bis zu 2400 mm x 1200 mm sind in einigen Steinen erhältlich.

Größenabweichungen

Größenabweichungen von +/-1,5 mm sind möglich in Breite und Länge, sowie in der Diagonalen.

Material Datenblatt ClassicStone

Gewicht	Gesamtstärke	Dichte	Ausdehnung	Formaldehydwert
ca. 1.500 g/m ²	1,5 – 2,0 mm <i>bis zu 2,0 mm Toleranz</i>	1,45 kg/m ²	0,5 – 0,8 mm bei einer Temperaturschwankung von 90°C	Formaldehyd frei

Spektrum	In Statistik	C	O	Na	Mg	Al	Si	Cl	K	Ca	Ti	Fe
Oberfläche	Ja	8.60	39.73		0.88	7,76	16.41		5.67		0.63	20.33
Kunststoff	Ja	72.70	26.18				0.82	0.30				
Faser	Ja		58.76	0.59	0.23	6.38	22.26		0.19	11.59		
Bindeschicht	Ja	75.86	23.44				0.31	0.17		0.22		

Test laut ASTM - C-121

Wasseraufnahme des unversiegelten Materials +2,50%

UV Beständigkeit

Durch Witterung entstehen kaum bzw. minimale Abweichungen der Farbgebung.

Prüfverfahren: Beständigkeit gegen UV-Strahlung (UV-B) nach DIN EN ISO 11507

Prüfzyklus: 4 Stunden; Bestrahlung 50°C

4 Stunden; Betauen 40°C

Prüfdauer: 1.000 Stunden mit Bewertung nach 250 h, 500 h, 750 h

Bewertung: Farbänderung nach DIN EN ISO 11664-4, Sp62 Fa. X-Rite

Messgeometrie: d/8°

Lichtart: D65

Abriebtest nach DIN EN ISO 10545-7

Hier wurde die Klasse 2 erreicht.

Klassenmerkmale:

Abrieb 1

Die Abriebgruppe I ist für leicht beanspruchte Böden geeignet, die überwiegend mit weichen Sohlen begangen werden und somit keiner kratzenden Verschmutzung standhalten müssen. Beispiele hierfür wären die Schlaf- und Sanitärräume im privaten Wohnbereich mit niedriger Begehungsfrequenz. Fliesen mit der Abriebgruppe I sind heutzutage nur noch selten im Angebot, da sie aufgrund ihrer geringen Beanspruchungsmöglichkeit kaum gefragt sind.

Abrieb 2

Die Abriebgruppe II ist für die Beanspruchung durch normales Schuhwerk geeignet und kann nur geringen Einwirkungen wie kratzenden Verschmutzungen standhalten. Einsatzbeispiele: privater Wohnbereich außer Küchen, Treppen, Terrassen und Loggien.

Abrieb 3

Fliesen der Abriebgruppe III sind für mittelstarke Beanspruchung geeignet und daher bei mittlerer Begehungsfrequenz im gesamten Wohnbereich einsetzbar.

Abrieb 4

Fliesen der Abriebgruppe IV sind noch stärker beanspruchbar. Sie widerstehen der Beanspruchung durch normales Schuhwerk unter Einwirkung von hereingetragenen Schmutz auch bei stärkerer Begehungsfrequenz und eignen sich so ohne jede Einschränkung für den Einsatz im privaten Wohnungsbau wie auch in öffentlichen Gebäuden sowohl innen als auch außen.

Abrieb 5

Fliesen der Abriebgruppe V sind für Bereiche geeignet, bei denen man mit sehr hohem Publikumsverkehr rechnet. Fliesen der Abriebgruppe V werden daher in erster Linie in Ladenlokalen, Hotels und Gastronomiebetrieben eingesetzt.

Material Datenblatt ClassicStone

Brandklasse:

ClassicStone ist in einer speziellen Zusammensetzung auch als EU Klasse **C d0s3** zu erhalten. Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an das Vertriebsbüro.

Verarbeitungstemperatur

10° bis 35°C sind empfohlen.

Verarbeitung

ClassicStone kann in fast allen Bereichen angewendet werden, wie z.B. Fußböden, Wände, Dächer, Nassbereiche (Dusche oder Bad), Möbel und als Fassadenverkleidung. Hierzu empfehlen wir verschiedene Kleber, wie z.B. Soudaseal HT, Soudal Fix All Floor and Wall, Soudaseal 240FC, Ponal, All for One, PU Kleber, Epoxidkleber, 2-Komponenten Kleber und einige weitere Kleberlösungen.

Verarbeitungswerkzeug

ClassicStone kann mit handelsüblichem Werkzeug verarbeitet werden.

Sägen (Holzsägeblatt) und Bohren (Metall oder Holzbohrer).

Für industrielle Verarbeitung empfehlen wir diamantbesetztes Schneidewerkzeug, um einen sehr präzisen Schnitt zu erreichen.

Pressung auf Holz, Metall, Rigips und Hartfaserplatten

Bei Verklebung auf Holz, Metall, Rigips und Hartfaserplatten empfehlen wir einen ein Komponenten PU Kleber (Polyurethan), um beste Ergebnisse zu erzielen. (Soudal PU Construct)

Mechanisch befestigte Platten, die einseitig mit ClassicStone belegt sind, benötigen mindestens 150 g/m² Gegenzugpapier bzw. Folie. ClassicStone hat natürliche spaltraue Oberflächen mit Stärketoleranzen von ca. 2 mm. Stärkeausgleichende Zulagen schützen die Furnier- Pressplatten vor Beschädigungen.

Bewährt haben sich 7 mm Gummizulagen mit einem Härtegrad von 50 Shore und einer Temperaturbeständigkeit von mind. +80°C. Zu beachten ist, dass die Gummizulagen eine isolierende Wirkung haben und dass sich dadurch die Presszeit verlängert. Erfahrungswerte je nach Leimtyp und Presstemperatur +80 Grad Celsius, Presszeit ca. 6 Minuten. Der Pressdruck muss je nach Auslegung der Presse sorgfältig gewählt werden.

Oberflächenschutz

ClassicStone verfügt über eine echte Natursteinfläche und sollte auch wie so eine behandelt werden. Für weniger beanspruchte Bereiche und Privathaushalte empfehlen wir eine Imprägnierung auf Wasserbasis (Spezial Imprägnierung). Weiterhin gibt es für den Nassbereich den Perl Schutz. Dieser ist vor allem für den Dusch- und Nassbereich empfohlen, da er durch den Abperleffekt eine leicht zu reinigende Schicht auf der Steinoberfläche bildet.

Bei Anwendungen auf stark beanspruchten Stellen (öffentliche Fußböden und Anwendung im Außenbereich) empfiehlt es sich eine 2 Komponenten PU Versiegelung zu verwenden. Hierzu empfehlen wir KLB 800E von der Firma KLB Kötztal.

Bitte beachten Sie hierbei die Hinweise des Herstellers. Zur Farbveränderung können auch Farbvertiefer oder Lacke verwendet werden. Bitte kontaktieren Sie uns hierzu.

Material Datenblatt ClassicStone

Instandhaltung

Alle natürlichen Steinoberflächen müssen trotz Imprägnierung oder Versiegelung regelmäßig feucht gewischt werden. Hierzu empfehlen wir unseren Spezialreiniger, der eine geringe Menge der Steinimprägnierung enthält, um die Oberfläche regelmäßig leicht zu behandeln. Der Spezialreiniger wird mit Wasser vermischt und mit einem feuchten Mopp aufgetragen. Wichtiger Hinweis: Säurereiniger können die Oberfläche des Steins beschädigen.

Lagerung

Das Material sollte an einem trockenen, frostfreien und von Sonnenlicht geschützten Ort gelagert werden. Starke Temperaturschwankungen sollten vermieden werden, da das Material dadurch verformen könnte.

Qualitätssicherung

Um die Qualität zu gewährleisten findet eine Deutsche Qualitätsprüfung statt. Angefangen bei dem Einkauf des Rohschiefers bis zu dem Versand des Materials, wird jedes Blatt einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen. Jede Platte wird bis zum Versand von mehreren Prüfern inspiziert und wird bei kleinsten Fehlern nicht verschickt.

Versand

Das Material wird im Normalfall in Boxen verpackt und auf Paletten oder in der Box versendet. Die Maximalkapazität einer Palette beträgt je nach Dekor bis zu 700 Blatt. Es eignen sich alle gängigen Verkehrswege: See- und Luftfracht und Kuriersendungen. Da ClassicStone sehr leicht ist, kann es weltweit problemlos verschickt werden. Bei eiligen Sendungen empfiehlt es sich sogar per Kurier zu verschicken.

Vertriebspartner

MWM GmbH & Co KG

Hüttenstr. 12

59757 Arnsberg

Telefon (02932) 4 75 98 01

E-Mail info@design-mwm.de

Internet www.design-mwm.de

Testpartner

