

Produktinformation

Das Material

MINERALSIGNS® werden aus hochwertigem Mineralwerkstoff angefertigt. Dieser Kompositwerkstoff zeichnet sich durch eine sinnliche, marmorartige Haptik sowie besondere Haltbarkeit und Formbeständigkeit aus. Das Material ist unporös, hygienisch, lichtecht, für den Innen- und Außeneinsatz geeignet und unter Umweltgesichtspunkten unbedenklich. Es besteht zu 2/3 aus dem Füllstoff Gipsit und zu 1/3 aus hochwertigem Acrylpolymerkunststoff (PMMA) und ungiftigen Pigmenten. Die Schilder sind modular aufgebaut. Einzelkomponenten werden nicht miteinander verklebt und können einfach getrennt werden. Die Informationsträger bestehen aus einem einzigem durchgefärbten kompaktem Material. Für Unterkonstruktion wird eine Aluminiumplatte oder ABS-Kunststoff (Recycling-Material) eingesetzt.

Dimensionen und Gewicht

Folgende Abweichungen von den deklarierten Dimensionen sind für MINERALSIGNS® Beschriftungsträger aus Mineralwerkstoff erlaubt: Materialstärke 12 mm: ± 0,5 mm

Komponente	Dimension mm	Gewicht (g, ca.)
Vorderteil, Mineralwerkstoff	150x150x12	460
Vorderteil, Mineralwerkstoff	300x150x12	920
UK Alu-Basis	150x150x5	300
UK Alu-Basis	300x150x5	600
UK ABS	140x140x3	70
UK ABS	290x140x3	140

Druck und Lichtehtheit

MINERALSIGNS® werden im UV-Direktdruck bedruckt. Die Farben bleiben im Innenbereich über lange Jahre konstant. Beim Einsatz im Außenbereich, kann es durch die UV- Einstrahlung, im Laufe der Zeit zu Farbabschwächungen und Verblassungen der Druckbildes kommen. Schwarz und weiß sind in der Regel farbstabil. Die Komponenten aus Mineralwerkstoff sind auch nach langjähriger Anwendung farb- und lichtecht.

Oberfläche und Reinigung

Das MINERALSIGNS® Oberflächenfinish ist seidenmatt und wird in Manufaktur-Fertigung im Handschliff angefertigt. Abweichungen im Glanzgrad und in der Farbe sind möglich. Sie können MINERALSIGNS® einfach mit nebelfeuchten Microfasertüchern reinigen. Auf Wunsch können projektbezogen auch Hochglanzoberflächen geliefert werden.

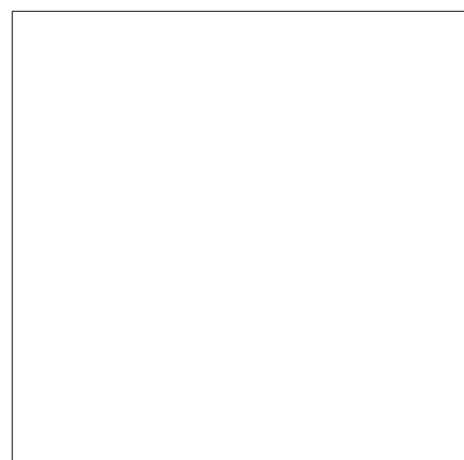
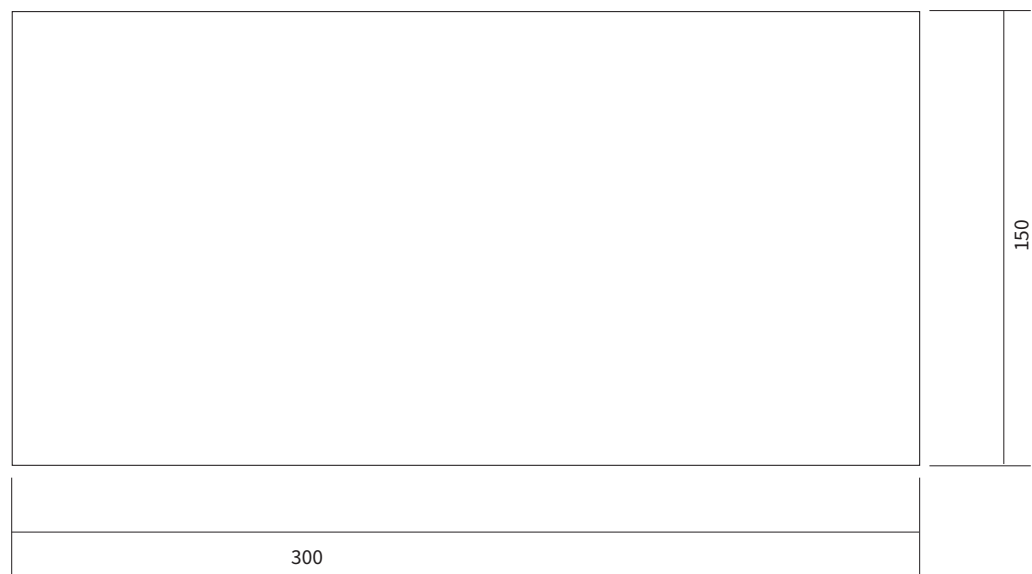
Corian Deep Nocturne Die schwarze Oberfläche wirkt sehr edel, ist aber im Vergleich zu den weißen Schildern empfindlicher und daher nicht für alle Anwendungen geeignet. Bitte bei der Materialwahl berücksichtigen.

Wiederverwendbarkeit und Nachbestellung

MINERALSIGNS® sind mehrfach neu bedruckbar. Sie können jedes Schild auch ohne Halterung nachbestellen. Die nicht mehr aktuellen Schilder können Sie an uns zurücksenden. Diese werden von uns wiederaufbereitet und neubedruckt. Für die zurückgesendeten Schilder erhalten Sie eine Warengutschrift. Die Konditionen entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste. Profitieren Sie auch von günstigeren Preisen für „Refurbished“-Schilder: Diese wurden schon einmal bedruckt und neuwertig wieder aufbereitet.

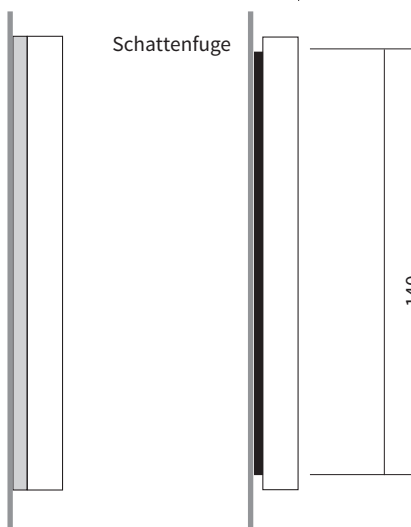
Sollten Sie noch Fragen haben – wir beraten Sie gerne persönlich: Telefon 0203 7788971 oder E-Mail an post@mineralsigns.com

Dimensionen



Alu-Basis

Schattenfuge



150

5 12 (+/- 0,5)

3

Druckdatenanleitung



Gestaltung

MINERALSIGNS® leben von dem reizvollen Kontrast zwischen Material und Bedruckung. Die Schilder wirken am besten durch ihre Freiflächen und geben damit dem Material nötigen Raum. Deshalb empfehlen wir Layouts möglichst offen zu halten und ohne Anschnitt zu gestalten.

Anschnitt/Beschnittzugabe

In der Regel legen Sie Druckdokumente im Endformat **ohne Beschnitt** an. Berücksichtigen Sie einen Sicherheitsabstand von 3 mm bei der Platzierung von Text und Grafik. Für Gestaltungen mit Anschnitt legen Sie Ihr Dokument bitte mit 3 mm Beschnittzugabe an.

Auflösung

Um eine optimale Randschärfe zu erzielen sollte die Auflösung von Rasterdaten mindestens 300 dpi betragen. Besser ist die Verwendung von Vektorgrafiken (EPS).

Datenformat

Upload vorbereiteter Druckdaten als PDF (PDF/X-3:2002)
Farbprofil: ISO Coated V2 ECI (Sonderfarben ohne Wandlung „Werte beibehalten“)

Schriften

Bitte wandeln Sie Schriften in Zeichenwege um.

Sonderfarben

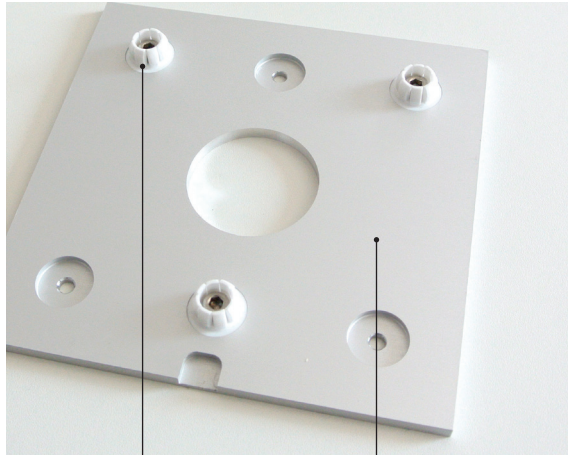
werden im 4c-Druck dargestellt. Dabei ist eine 100%ige Farbtreue im Rahmen der 4c-Umwandlung nicht gewährleistet. Eventuell ist es auch sinnvoll zunächst ein Farbmuster anzufertigen.

Weißdruck und Druck auf MINERALSIGNS® schwarz

Schwarze MINERALSIGNS können weiß bedruckt werden. Legen Sie hierzu eine Sonderfarbe mit dem Namen „RDG_WHITE“ an (Vorschau Farbeinstellung CMYK 03 03 03 00). Bunte Farben müssen weiß unterdrückt werden. Hierzu legen Sie bitte auch einen Sonderfarbkanal „RDG_WHITE“ an. Die farbigen Elemente auf „Überdrucken“ einstellen. Um Blitzer an den Kanten zu vermeiden sind die weißen Flächen zu unterfüllen (mindestens 0,5pt).

Sollten Sie noch Fragen haben – wir beraten Sie gerne persönlich:
Telefon 0203 7788971 oder E-Mail an post@mineralsigns.com

Montage / Demontage



MINERALSIGNS®
Klemmverbinder

MINERALSIGNS®
Montageplatte

Montage

MINERALSIGNS® werden mit einer Montageplatte aus Kunststoff oder Aluminium und Klemmverbindern geliefert. Für ein Schild 15x15cm oder 30x15cm empfehlen wir drei Befestigungspunkte. Nutzen Sie die optionalen weiteren Befestigungspunkte für alternative Bohrlöcher, z.B bei losem Untergrund.

- 1.)
MINERALSIGNS® Klemmverbinder an gewünschter Position in die Topfbohrungen der Montageplatte stecken.
- 2.)
Klemmverbinder und Montageplatte mit Untergrund verschrauben.
- 3.)
Das Schild mit sanftem Druck auf die Klemmverbinder pressen.
(Werkzeuglos, ohne Hammer o.ä.)



Demontage

Schild mit dem mitgeliefertem MINERALSIGNS® Werkzeug vorsichtig von der Distanzplatte abhebeln.

Technische Daten Kerrock Mineralwerkstoff

EIGENSCHAFT	WERT	METHODE
RAUMGEWICHT	1680-1750 kg/m ³	SIST EN ISO 1183-1/A
BIEGEMODUL	8800-9800 Mpa	SIST EN ISO 178
BIEGEFESTIGKEIT	50-71 MPa	SIST EN ISO 178
ZUGFESTIGKEIT	29-53 MPa	SIST EN ISO R 527-1
REISSDEHNUNG	0,50-0,90 %	SIST EN ISO R 527-1
ZÄHIGKEIT	3,0-5,5 kJ/m ²	SIST EN ISO 179-1
HÄRTE (Barcol)	58-64	SIST EN 59SIST EN 59
LINEARE DEHNUNGSZAHL	3,7 x 10 ⁻⁵ K-13,7 x 10 ⁻⁵ K-1	(-20 °C zu +50 °C)
WASSERAUFNAHME	0,03 % nach 24 Stunden	SIST EN ISO 62/1
DAMPFBESTÄNDIGKEIT (1 Stunde)	Klasse 4 – geringe Glanzveränderung, sichtbar unter einem bestimmten Sichtwinkel	SIST EN ISO 438-2
BESTÄNDIGKEIT GEGEN BRENNENDE ZIGARETTEN	Klasse 4 – geringe Glanzveränderung, sichtbar unter einem bestimmten Sichtwinkel	SIST EN ISO 438-2
BESTÄNDIGKEIT GEGEN ATHMOSPHERILLEN	Keine Änderungen	im Außenbereich getestet 2 Jahre
KLASSIFIKATION DES MATERIALS IM BRAND	B-s1, d0B-s1, d0	SIST EN 13501-1
GESUNDHEITLICHE UNBEDENKLICHKEIT	in Ordnung	Verordnung 3 des Europäischen Parlaments und Rates (EU) Nr. 1935/2004 über Materialien und Produkte für den Kontakt mit Nahrungsmitteln.
ANTIBAKTERIELLTEST	Antibakterielle Aktivität R=4,3 Antibakterielle Aktivität darf nicht unter 2 fallen. Wenn der Test den Wert über 2 zeigt, ist das getestete Muster nach der Methode JIS Z 2801 antibakteriell wirksam.	Entspricht JIS Z

Angaben ohne Gewähr.

Quelle: Technisches Datenblatt Kerrock.

www.kerrock.de

mineralsigns®

MINERALSIGNS GmbH

Witteringstr. 26

D-45130 Essen

+49 201 2447703

post@mineralsigns.com

www.mineralsigns.com

Produktinformation