

freitragende Balkonplatten

dünnwandig | großformatig | dauerbeständig

Zeitgewinn und Kostenersparnis durch einfache Unterkonstruktion, schnelle Montage und minimalen Personalaufwand bei maximaler Anwendungsdauer.

Die freitragenden Mineralit - Balkonbodenplatten bestehen aus Polymerbeton (94% natürlicher Quarzsand, gebunden mit einem Acrylharz). Die Materialqualität ist dabei mit einem hochwertigem **Naturstein (z.B. Granit) vergleichbar**, der bei einer hohen Tragfähigkeit und nachgewiesenen Langlebigkeit auch filigrane Balkonkonstruktionen ermöglicht.

Zusätzlich erlaubt es der innovative Herstellungsprozess „nützliche Extras“ mit in die Platte einzugießen.

So können zum Beispiel **barrierefreie Entwässerungslösungen** mit integriert werden, oder nachleuchtende Oberflächenmotive realisiert werden.

Die Mineralit - Plattenelemente werden individuell nach Aufmaß hergestellt und montagefertig geliefert. Mit einem Vakuümheber lassen sich die Elemente präzise positionieren und sind **nach der Verlegung sofort begehbar**.

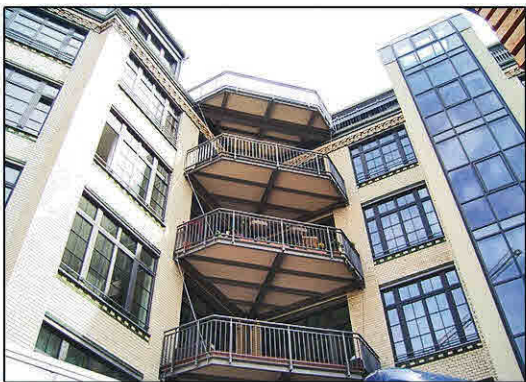
Alle Verarbeitungsmaterialien und Anleitungen zur fachgerechten Montage können natürlich mit geliefert werden oder sind Online abrufbar.

Je nach **individuellen Gestaltungswünschen** kann aus einer reichhaltigen Palette an Farben und Dekoren ausgewählt werden (Sonderdekore sind eventuell mit einem Aufpreis verbunden). Unsere Balkonbodenplatten sind in **unzähligen geometrischen Formen erhältlich**, ggf. ist eine Skizze nötig.

Die Plattenelemente sind pflegeleicht und können mit handelsüblichen Reinigungsmitteln gesäubert werden. Unsere Platten sind **dauerhaft wartungsfrei, temperatur- und witterungsbeständig**. Sie sind absolut streusalzbeständig und dauerhaft resistent gegen andere aggressive, chemische Stoffe.



In den Stärken 20, 25 und 35 mm sind die Balkonplatten mit einer **allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung** (Z-10.9-47 | bis 2023) erhältlich. Bei individuellen Abweichungen kann je nach Bedarf auch eine Zustimmung im Einzelfall erwirkt werden.



„dauerhaft witterungsbeständige Balkonbeläge - alles eine Frage des richtigen Werkstoffs“

Fax- Antwort:
(Bitte ankreuzen)

Ich wünsche die Kontaktaufnahme durch einen Anwendungsberater.

Ich habe ein aktuelles Objekt / Projekt & wünsche eine Vor- Ort- Beratung.

Ihre Kontaktdaten/Stempel
(bitte ausfüllen)

freitragende Balkonplatten

dünnwandig | großformatig | dauerbeständig

Technische Daten

Material	Mineralit - harzgebundene Polymerbetonplatte mit Bewehrung			Zwischenlagen	SikaTack® - Panel - Montageband, B: 12 mm, selbstklebend
Materialstärke	35 mm	25 mm	20 mm	Befestigung	Verklebung unter Verwendung der u.g. Sika® - Komponenten wird empfohlen. Bei Verschraubung ist eine Abstimmung mit dem Hersteller nötig
Gewicht	ca. 80 kg/m ²	ca. 53 kg/m ²	ca. 42 kg/m ²	Entwässerung	1. Eingegossene Edelstahlrinne 2. Stirnentwässerung über Rinne an UK 3. Entwässerung über PE- Abflusssystem, d = 50 mm
Max. Stützweite gemäß allg. bauaufs. Zulassung	1.540 mm	alle 960 mm	alle 640 mm	Farbgebung	Gemäß aktueller Dekorübersicht (www.mineralit.info/dekore)
Anwendungsfall	Einfeldsystem	Zweifeld- oder Mehrfeldsystem	Mehrfeldsystem	Randaufkantung	Trapezaufkantung werkseitig 15/25 mm
Max. Plattenmaße f. den Einsatz als Einfeldsystem	1.580 x 4.000 mm	1.000 x 4.000 mm	680 x 4.000 mm	Zubehör	Befestigungs- & Fugenmaterial Sika® - Primer 11 - Gebinde SikaTack® - Panel - Montageband 33 m Rolle SikaBond® T2 600 ml SLB Sika® - Rundschnur d = 13 mm Sikaflex® - Pro 3 WF 600 ml SLB
Baustoffklasse	B1 schwer entflammbar (auf Kundenwunsch auch A2 möglich)			Montagehinweis	Die Mineralit - Balkonbodenplatte verfügt über keine Einhängesösen. Es empfiehlt sich die Verwendung von Vakuumsaugtechnik. Ausleihservice kann nachgewiesen werden.
Reindichte	2,45 g/cm ³ – nach DIN 1048			Bestellhinweis	Zur raschen Auftragsrealisierung bitten wir um Zusendung einer Maßskizze unter Angabe aller technischen Details.
Druckfestigkeit	138 N/mm ² – nach DIN 1048				
Biegefestigkeit	29 N/mm ² – nach EN 196				
Zugfestigkeit	13,8 N/mm ²				
Abriebfestigkeit	Härteklasse I – DIN 50321 nach Böhme, (Terrazzo = Härteklasse II)				
Maßtoleranzen	nach DIN 18202				
Rutschfaktor	R9 bis R11, je nach Dekor				
Flächenformate	Rechteck, Trapez und Radius				
Lagerung der Platte	Außenkantenbündig aufzulegen auf umlaufendes Rahmenprofil				
Nachweis	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-10.9-427)				

Hinweis: Bei Nichtbeachtung der Montagehinweise beim Einbau der Mineralit Balkonbodenplatte verfällt die Gewährleistung. Die Mineralit - Balkonbodenplatte ist ein statisch belastbares Bauteil, deshalb sind alle evtl. Fragen im Vorfeld der Montage zu klären. Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die in unseren Produktinformationen enthaltenen Hinweise entsprechen dem Stand unserer Erfahrungen und stellen keinerlei Zusicherung oder Garantie dar. Unsere eventuelle Haftung beschränkt sich auf den Warenverkaufswert des Produktes als solches. Ausführliche Informationen finden Sie in unserer Produktinformation zu Mineralit - Balkonbodenplatten oder im Internet unter www.mineralit.info/balkonplatten.