

Technische Daten

Material	Mineralit; harzgebundene Polymerbetonplatte mit Bewehrung		
Materialdicke	35 mm	25 mm	20 mm
Gewicht	ca. 82 kg/qm	ca. 59 kg/qm	ca. 47 kg/qm
Max. Stützweite in Tragrichtung	1540 mm	960 mm	640 mm
Max. Fertigungsmaße	1580 x 4000 mm	2000 x 4000 mm	2000 x 4000 mm
Anwendungsfall	Einfeldsystem	Zwei-, Mehrfeld-/ Durchlaufsystem	Mehrfeld-/Durchlaufsystem
Baustoffklasse	B1	B1	B1
Befestigung auf Unterkonstruktion	Verklebt entsprechend Verarbeitungsanleitung		
Reindichte	2,45 g/cm³ (nach DIN EN ISO 1183-1:2019-09)		
Druckfestigkeit	138 N/mm² (nach DIN 12390)		
Biegefestigkeit	29 N/mm² (nach DIN EN ISO 178:2019)		
Zugfestigkeit	13,8 N/mm²		
Abriebfestigkeit	Härteklasse I (DIN 52108 nach Böhme; z.B. Terrazzo = Härteklasse II)		
Rutsicherheit	R9 - R11 (nach DIN EN 16165:2023-02)		
Maßtoleranzen	nach DIN 18202		
Maximale Durchbiegung für die Auflagekonstruktion	$\leq \frac{l}{200}$		
Steifigkeitskriterium für die Unterkonstruktion	Verformung unter Einzellast an beliebiger Stelle: $\leq 1 \text{ mm} / 1 \text{ kN}$ Bei größeren Spannweiten können Schwingungsuntersuchungen erforderlich werden.		
Flächenformate	Rechteck, Trapez, Radius, kombinierte Formen		
Lagerung der Platte	Umlaufender Rahmen mit Mindestauflagerbreite 40 mm		
Zwischenlagen	SikaTack® - Panel - Montageband, B: 12 mm, selbstklebend		
Befestigung	Verklebung unter Verwendung der o.g. Sika® - Komponenten wird empfohlen.		
Entwässerung	Innenentwässerung über das Trägersystem oder als Stirnentwässerung über Rinne mit Aufkantung		
Farbgebung	siehe Dekorübersicht		
Aufkantung	Trapezaufkantung (farbliche Dekore), Rechteckaufkantung (naturbelassene Dekore), Sockelleiste, Hohlkehle		
Montagehinweis	Die Mineralit Balkonbodenplatte verfügt nicht über Einhängeösen. Es empfiehlt sich die Verwendung von geeigneter Vakuumsaugtechnik. Wir bieten einen Ausleihservice an (bitte Ausleihbedingungen zusätzlich mit anfordern).		

Hinweis:

Bei Nichtbeachtung der Montagehinweise beim Einbau der Mineralit-Balkonbodenplatte verfällt die Gewährleistung. Da es sich um ein statisch belastbares Bauteil handelt, sollten **alle relevanten Fragen vor der Montage geklärt werden**. Produktänderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Die in unseren Druckschriften enthaltenen Informationen basieren auf unserem aktuellen Erfahrungsstand, stellen jedoch weder eine Zusicherung noch eine Garantie dar. Unsere Haftung beschränkt sich auf den Warenverkaufswert des Produkts.

Übersicht Unterkonstruktion – Varianten


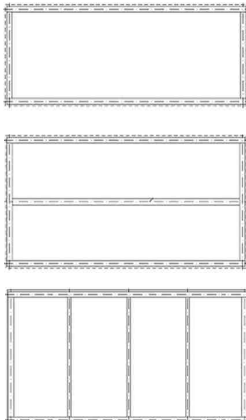
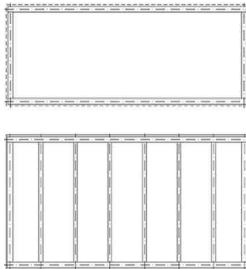
Die Auflagerbreite für Mineralit-Balkonbodenplatten beträgt umlaufend sowie an den Zwischenlagern mindestens 40 mm.

Bei geteilten Platten muss das Auflager im Fugenbereich etwa 100 mm betragen. Die Fugenbreite variiert je nach Plattenstärke:

12 mm für M20-Platten und 13–15 mm für M25- und M35-Platten."

! Wir empfehlen bei der Planung der Unterkonstruktion ein ausreichendes Gefälle in Ablaufrichtung vorzusehen.

Im Folgenden werden verschiedene Systeme für die Unterkonstruktion erläutert. Die Wahl des geeigneten Systems hängt von der Plattendicke, der Plattengröße und der daraus resultierenden Stützweite ab. Bitte berücksichtigen Sie zudem die Anforderungen an die erforderliche Steifigkeit der Unterkonstruktion gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (Z-10.9-427).

	Mineralit 35 (M35)	Mineralit 25 (M25)	Mineralit 20 (M20)
Materialdicke	35 mm	25 mm	20 mm
Gewicht	ca. 82 kg/qm	ca. 59 kg/qm	ca. 47 kg/qm
Kostengünstigster Anwendungsfall	Einfeldsystem	Zwei-, Mehrfeld/ Durchlaufsystem	Mehrfeld- bzw. Durchlaufsystem
Max. Fertigungsmaße	1580 x 4000 mm	2000 x 4000 mm	2000 x 4000 mm
Max. Stützweite gem. allg. bauaufs. Zulassung	1.540 mm	alle 960 mm	alle 640 mm
Beispielskizzen für Auflager (Mindestauflagerbreite: 40 mm)			

Bestellhinweis:

Für die präzise und rasche Auftragsrealisierung bitten wir um Zusendung einer Maßskizze oder Schablone unter Angabe aller technischen Details.