

Technische Daten

Material	Mineralit; harzgebundene Polymerbetonplatte mit Bewehrung		
Materialdicke	35 mm	25 mm	20 mm
Gewicht	ca. 80 kg/qm	ca. 53 kg/qm	ca. 42 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/cm ³ (nach DIN 1048)		
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; z.B. Terrazzo = Härteklasse II)		
Rutschsicherheit	R9 - R11 (nach DIN 51097 und DIN 51130)		
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 (farb. Dekore), Rechteckaufkantung (naturbelassene Dekore), Sockelleiste, Hohlkehle		
Montagehinweis	Die Mineralit - Balkonbodenplatte verfügt nicht über Einhängelösen. 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. 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 Druckschriften 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.

Übersicht Unterkonstruktion – Varianten

Die Auflagerbreite für Mineralit - Balkonbodenplatten beträgt umlaufend, mind. 40 mm und auch für die Zwischenaufleger jeweils mind. 40 mm. Bei geteilten Platten beträgt das Auflager im Fugenbereich entsprechend ca. 100 mm. Die Fugenbreite liegt bei 12 mm für die 20 mm Platte & 13 mm für die 25 mm & 35 mm Platte.

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

Nachfolgend werden verschiedene Systeme für die Unterkonstruktion erläutert. Die Wahl des Systems für die Unterkonstruktion richtet sich nach der Plattendicke, Plattengröße und der sich daraus ergebenden Stützweite, bitte beachten Sie dabei auch **die Kriterien zur erforderlichen Steifigkeit der Unterkonstruktion** die sich aus der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (Z-10.9-427) ergeben.

	Mineralit 35 (M35)	Mineralit 25 (M25)	Mineralit 20 (M20)
Materialdicke	35 mm	25 mm	20 mm
Gewicht	ca. 80 kg/qm	ca. 53 kg/qm	ca. 42 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.