



# [monolith]

## die innovative Technik

[monolith] Platten sind dünner als herkömmliche Platten, bei höchster Belastbarkeit.

Früher nur Waschbetonplatten, aktuell auch viele andere Terrassenplatten werden in folgender, herkömmlicher Technik erzeugt:

Oben die schöne erste Schicht, darunter die produktionstechnisch notwendige zweite Schicht. Hochwertiger **Vorsatzbeton** + preisgünstiger **Hinterbeton** = 2-Schicht-Verfahren mit einer Mindestdicke von ca. 35 mm.

[monolith] Platten werden **ausschließlich aus hochwertigem Vorsatzbeton** erzeugt. Dieses 1-Schicht-Verfahren ermöglicht wesentlich geringere Plattenstärken, bei naturgemäß geringerem Gewicht.



Herkömmliche Platte  
2-Schicht-Verfahren

**Format 40 x 40 cm:**  
35 mm dick / ca. 84 kg pro m<sup>2</sup>

**Format 60 x 40 cm:**  
36 mm dick / ca. 80 kg pro m<sup>2</sup>



[monolith] Platte  
1-Schicht-Verfahren

**Format 40 x 40 cm:**  
19 mm dünn / ca. 48 kg pro m<sup>2</sup>

**Format 60 x 40 cm:**  
27 mm dünn / ca. 64 kg pro m<sup>2</sup>

## Wesentlich dünner und leichter

[monolith] Platten sind speziell für **Dachterrassen, unterkellerte Terrassen, Balkone** usw. geeignet. Überall dort, wo geringes Gewicht gewünscht ist und/ oder wenig Aufbauhöhe vorhanden ist.

**Bei Renovierungen** kann oft direkt auf den alten Terrassenbelag draufgeklebt werden, die geringe Dicke der [monolith] Platten macht's möglich. Zusatzvorteil: Ohne Stemmen und Schutt, keine Baustelle im fertigen Garten!

Egal wer die Terrasse verlegt, das geringere Gewicht **freut jeden Verarbeiter**. Leichtere Steine sind nicht zuletzt auch einfacher und schneller verarbeitet als schwere Steine.

## Hoch belastbar

Durch das dichte und hochwertige 1-Schicht-Betongefüge erfüllen [monolith] Platten die Werte der höchsten Klasse 3 und erhalten den bestmöglichen Kennwert U laut EN 1339.

### BESTE BIEGEZUG-FESTIGKEITSKLASSE LAUT EN1339

In der Praxis gilt:

Bei fachgerechter Verlegung in **Mörtelbett** oder in **Klebemörtel** hält das Produkt gleich viel aus wie der Untergrund. Ist zum Beispiel der Unterbeton mit einem PKW befahrbar, dann sind auch [monolith] Platten PKW befahrbar (ausgenommen Platten mit 19 mm).

Die Verlegung auf **Plattenlager bzw. Stelzlager** oder in **Splittbett** ist ebenfalls möglich, jedoch nicht befahrbar.



**Michael Rosensteiner**

Produktions- & Qualitätsverantwortlicher bei Häusler

*"Übrigens:*

*Das von Häusler forcierte, moderne 1-Schicht-Verfahren ermöglicht Platten bis zu 120 cm Seitenlänge in einer Stärke von nur 34 mm. Stufen, Abdeckplatten, Poolrandplatten mit den notwendigen Sichtkanten sind durch diese Produktionstechnik kein Problem".*