



## [monolith] Stufen

trozten auch dem härtesten Winter. Keine gefährlichen Ausrutscher!

### DIE INNOVATIVE TECHNIK FÜR STUFEN

[monolith] Stufen werden auf Plattenpressen mit einem Druck von bis zu 1.000 Tonnen hergestellt. **Durch und durch aus hochwertigem Beton.** Die hohe Verdichtung und die damit verbundene Betongüte machen den Unterschied aus. In einer Schalung eingebrachter und lediglich durch Rütteln verdichteter Beton ist Vergangenheit.

Das von Häusler forcierte, moderne 1-Schicht-Verfahren ermöglicht Platten bis zu 120 cm Seitenlänge in einer Dicke von nur 35 mm. Stufenplatten mit den notwendigen Sichtkanten sind durch diese Produktionstechnik kein Problem.



**FROST FEST  
TAUSALZ BESTÄNDIG  
TRITT SICHER**

### FROST- UND TAUSALZBESTÄNDIG AUCH FÜR ALPINE ZONEN

[monolith] Stufen werden speziell für den Außenbereich erzeugt. Für die in Österreich vorkommenden, oft extremen klimatischen Bedingungen, ist die Frostbeständigkeit durch den Frost-Tausalzwiderstandstest laut EN1339 nachgewiesen.

Von Zeit zu Zeit muss man dem erwähnten, strengen österreichischen Winter mit Salz zu Leibe rücken. Auftausalz oder „Streusalz“ besteht zum allergrößten Teil aus Kochsalz, also Natriumchlorid (NaCl). Es hat die Eigenschaft, selbst bei Temperaturen von -21 Grad Celsius für den gewünschten Schmelzprozess von Schnee und Eis zu sorgen. Natürlich stellen extreme Kälte sowie der Einsatz von Salz eine hohe Beanspruchung für das verwendete Steinmaterial dar. [monolith] Stufen lässt eine solche Behandlung jedoch (eis)kalt.

**Unsere hochwertigen Produkte mit betonharten Oberflächen trotzen auch dem härtesten Winter.**

### RUTSCH- UND TRITTSICHER AUCH BEI NÄSSE

Nach dem Erhärten werden die Trittsflächen der Stufenplatten in einem eigenen Arbeitsvorgang kugelgestrahlt. Feine Stahlkugeln werden am Ende des Fertigungsprozesses auf die Steinoberfläche geschleudert.

**[monolith] Stufen erhalten so ihre feine rutsch- und trittsichere Struktur, nachgewiesen durch die europäische Norm EN 1339.**



**Michael Rosensteiner**  
Produktions- & Qualitätsverantwortlicher bei Häusler

*"Die Monolith-Technik ist die hochwertigste und qualitativ beste Produktionsmethode für Stufenplatten im Freien. Es werden nicht nur alle gängigen Normen erfüllt sondern diese auch weit übertroffen. Ein perfektes Produkt für Ihre Stufenanlagen"*