



DIE GRANIT LIGHT STUFE

# GEWICHT

## Wie schwer sind die Granit-Light-Stufen?

### Natursteingewicht

Naturstein als Hartgestein, Granit und ähnliche Steinarten sind extrem schwer. Je nach Steinart bestehen dann noch leichte Unterschiede. Im Durchschnitt kann man von nachfolgenden Werten ausgehen.

#### Die Gewichte je qm:

je 1 mm Stärke ca. 2,75 kg/m<sup>2</sup>

20 mm Massivplatten ca. 55 kg

40 mm Massivplatten als normale Steinstufen 110 kg

unsere 8 mm Dünnschicht nur ca. 22 kg/m<sup>2</sup>, also deutlich leichter als massiver Stein

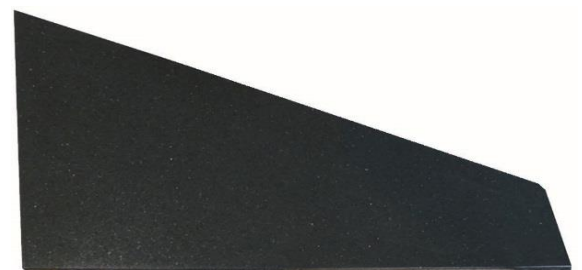
Hinzu kommen bei unseren Granit-Light-Stufen noch der Spezialkern in Leichtbauweise und die Unterschicht

### Stufen im Vergleich

Optisch ist eine massive Natursteinstufe von einer Granit-Light-Stufe nicht zu unterscheiden. Hier der Vergleich:



massiv 40 mm, gewendelte Stufe



Granit-Light 40 mm, gewendelte Stufe

### Stufengewicht

Beim Gewicht wird der Unterschied deutlich. Dargestellt sind Stufengrößen 92 cm Laufbreite und 35 cm mittlere Tiefe. Jeweils 40 mm stark



massiv **43,1 kg**

gegenüber



**11,5 kg** als Granit-Light-Stufe

### Granit-Light-Stufengewichte

Das Gewicht je qm fertige Granit-Light-Stufe beträgt ca. 33-37 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Stufenstärke, Kantenausbildungen und Steinart

Im Durchschnitt wiegt bei einer Laufbreite von 85 cm (verbreitetes Maß) und 30 cm Tiefe

**jede Stufe nur 9-10 kg**

### Das Untergestell

Die Konstruktionen mit aufliegenden Holzstufen, Harfentreppen, Stahlkonstruktionstreppen und aufgesattelte Holztreppe sind in der Regel ausgelegt für massive Hartholzstufen. Massive Steinstufen können wegen der Statik nicht eingesetzt werden. Die Granit-Light-Stufen wiegen nicht mehr als eine Holzstufe und werden dort eingesetzt, wo massive Steinstufen zu schwer sind. **Die ideale Lösung für die Erneuerung**