

## Der Eurocell® Faktor

### Ein objektiver Standard zur Berechnung der Wirtschaftlichkeit.

Beim Vergleich von Eurocell® mit konventionellen Füllstoffen müssen Sie immer die sehr niedrige wirksame Dichte von Eurocell® einberechnen. Eine sehr effektive Methode ist die des Eurocell® Faktors, der es sehr einfach ermöglicht, die Volumensverhältnisse zu berechnen.

### Ein Kalkulations-Beispiel

Es wird angenommen, dass Eurocell® mit Talk verglichen werden soll.

Dafür wird das spezifische Gewicht von Talk (2.8 g/cm³) durch die wirksame Dichte von Eurocell® 302 (0.2 g/cm³) dividiert:

$$2,8 / 0,2 = 14$$

Dies bedeutet, dass bei einem gegebenen Gewicht das Volumen von Eurocell® 14 mal so groß ist wie das von Talk.

Dementsprechend müssen auch bei gegebenem Gewicht die Kosten um den Faktor 14 dividiert werden um Eurocell® mit Talk zu vergleichen.

### Einige Eurocell® Faktoren

Die folgende Tabelle zeigt die Eurocell® Faktoren der gebräuchlichsten Füllstoffe.

Füllstoff	spezifisches Gewicht g/cm³	eurocell® Faktor
Talk	2,8	14,0
CaCO <sub>3</sub>	2,7	13,5
SiO <sub>2</sub>	2,6	13,0
Glas	2,6	13,0
Aluminium Trihydrat	2,4	12,0
Harz	1,1	5,5

