

# Sumo



Backstein für Einsteinmauerwerk, mechanische Eigenschaften gemäss Deklaration, erhöhte Festigkeiten (vgl. SIA-Norm 266). Die Backsteine Sumo und Seismo können problemlos im SwissModul-Mauerwerk eingebunden werden, vermeiden Mischbauweisen und können Beton-Wandteile ersetzen.

## Grundlegende Eigenschaften Sumo

Attribute	Wert	Einheit
Steindruckfestigkeit $f_{Dk}$	45	N/mm <sup>2</sup>
Mauerwerksfestigkeit $f_{kk}$	13	N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,35	W/mK
Kapillare Wasseraufnahme $k_{WA}$	2,5–3,0	kg/(m <sup>2</sup> min)
Trockenrohichte $\rho$	1200	kg/m <sup>3</sup>
Diffusionswiderstand $\mu$	4	

## Sortiment

Produktbezeichnung	Format L × B × H mm	Bedarf Stück/m <sup>2</sup>	Gewicht kg/Stück	Feuerwiderstand REI beidseitig verputzt Minuten	Schalldämmmass $R_{w,Bau,ref}$ dB
Sumo 15	290 × 150 × 190	16,7	10,0	120	48
Sumo 17.5	290 × 175 × 190	16,7	10,8	180	48

## Zubehör

Wandlager	Mauerfuss
Deckenlager	Verankerungen
Tonsturzbretter	Bewehrungen