

Sumo/Seismo



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/Seismo

	Wert	Einheit
Steindruckfestigkeit fbk	45	N/mm ²
Mauerwerksfestigkeit f _{xk}	13	N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ	0,35	W/mK
Kapillare Wasseraufnahme k _{WA}	2,5–3,0	kg/m ² Min.
Trockenrohddichte ρ	1200	kg/m ³
Diffusionswiderstand μ	4	

Sortiment

Produktbezeichnung	Format L × B × H mm	Bedarf Stück/m ²	Gewicht kg/Stück	Feuerwiderstand REI beidseitig verputzt Minuten	Schalldämmmass R' _w verputzt dB
Sumo 12.5	290 × 125 × 190	16,7	7,4	120	48
Sumo 15	290 × 150 × 190	16,7	9,4	120	48
Sumo 17.5	290 × 175 × 190	16,7	10,1	180	48
Seismo 17.5	290 × 175 × 190	16,7	10,0	120	48

Zubehör

Wandlager	Mauerfuss
Deckenlager	Verankerungen
Tonsturzbretter	Bewehrungen