

RE Steine



Backstein für Einsteinmauerwerk, mechanische Eigenschaften gemäss Deklaration, bewehrt (vgl. SIA-Norm 266). Orthogonal bewehrtes Mauerwerk mit horizontaler und vertikaler Bewehrung für grössere Zug- und Biegezugspannungen.

Grundlegende Eigenschaften RE Steine

Attribute	Wert	Einheit
Steindruckfestigkeit f_{Dk}	28	N/mm ²
Mauerwerksfestigkeit f_{kk}	8	N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ	0,45	W/mK
Kapillare Wasseraufnahme k_{WA}	3,0	kg/(m ² min)
Trockenrohdichte ρ	950–1050	kg/m ³
Diffusionswiderstand μ	6	

Sortiment

Produktbezeichnung	Format L × B × H mm	Bedarf Stück/m ²	Gewicht kg/Stück	Feuerwiderstand REI beidseitig verputzt Minuten	Schalldämmmass $R_{w,Bau,ref}$ dB
RE 12.5	300 × 125 × 190	16,7	6,0	120	47
RE 15	300 × 150 × 190	16,7	7,8	120	49
RE 17.5	300 × 175 × 190	16,7	9,0	180	51

Spezifisches Zubehör

Produktbezeichnung	Format L × B × H mm	Gewicht kg/Stück	Stahlqualität	Werkstoff-Nr.
RE-Bewehrungskörbe	1950 × 60 × 380	2,6	feuerverzinkt	S550
	1950 × 60 × 580	2,8	feuerverzinkt	S550
	1950 × 30 × 530	3,7	feuerverzinkt	S550