

# SwissModul



Backstein für Standardmauerwerk, ohne besonderen Eigenschaften (vgl. SIA Norm 266). Backsteine mit modularen Abmessungen für alle Arten von Mauerwerk.

## Grundlegende Eigenschaften SwissModul

	Wert	Einheit
Steindruckfestigkeit $f_{bk}$	28	N/mm <sup>2</sup>
Mauerwerksfestigkeit $f_{xk}$	7	N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,3	W/mK
Kapillare Wasseraufnahme $k_{WA}$	2,0–3,0	kg/m <sup>2</sup> Min.
Trockenrohichte $\rho$	800–1000	kg/m <sup>3</sup>
Diffusionswiderstand $\mu$	4	

## Sortiment

Produktbezeichnung	Format	Bedarf	Gewicht	Feuerwiderstand REI beidseitig verputzt	Schalldämmmass R'w verputzt
	L × B × H mm	Stück/m <sup>2</sup>	kg/Stück	Minuten	dB
SwissModul 7.5	290 × 75 × 190	16,7	4,5	90	41
	290 × 75 × 140	22,2	3,3	90	41
SwissModul 10	290 × 100 × 190	16,7	5,2	120	43
	290 × 100 × 140	22,2	4,5	120	43
	290 × 100 × 90	33,3	2,8	120	43
	290 × 100 × 65	44,4	1,9	120	43
SwissModul 12.5	290 × 125 × 190	16,7	6,1	120	45
	290 × 125 × 140	22,2	4,5	120	45
	290 × 125 × 90	33,3	3,0	120	45
	290 × 125 × 65	22,2	2,4	120	45
SwissModul 15	290 × 150 × 190	16,7	7,1	120	47
	290 × 150 × 140	22,2	5,2	120	47
	290 × 150 × 90	33,3	3,4	120	47
	290 × 150 × 65	44,4	2,4	120	47
SwissModul 17.5	290 × 175 × 190	16,7	8,3	180	48
	290 × 175 × 140	22,2	6,1	180	48
	290 × 175 × 90	33,3	4,0	180	48
	290 × 175 × 65	44,4	2,8	180	48
SwissModul 20	290 × 200 × 190	16,7	9,3	180	49
	290 × 200 × 140	22,2	7,0	180	49
	290 × 200 × 90	33,3	4,5	180	49
	290 × 200 × 65	44,4	3,3	180	49
SwissModul 25	290 × 250 × 140	22,2	8,6	180	51

## Zubehör

Wandlager

Deckenlager

Tonsturzbretter

Mauerfuss

Verankerungen

Bewehrungen