

# Calmo



Backstein für Einsteinauerwerk, mechanische Eigenschaften gemäss Deklaration, schalldämmend (vgl. SIA Norm 266). Der Backstein Calmo wird mit einem geringen Lochflächenanteil sowie mit einer erhöhten Trockenrohddichte produziert. Durch die erhöhte Masse können sowohl der Luftschall als auch der Körperschall wesentlich eingedämmt werden.

## Grundlegende Eigenschaften Calmo

	Wert	Einheit
Steindruckfestigkeit $f_{Dk}$	30	N/mm <sup>2</sup>
Mauerwerksfestigkeit $f_{kk}$	10	N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,45	W/mK
Kapillare Wasseraufnahme $k_{WA}$	ca. 3,5	kg/(m <sup>2</sup> min)
Trockenrohddichte $\rho$	≥ 1400	kg/m <sup>3</sup>
Diffusionswiderstand $\mu$	5	
Verarbeitungstemperatur nach SIA 266	≥ +5	°C

## 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
Calmo 12.5	290 × 125 × 140	22,2	8,1	120	48
	290 × 125 × 90	33,3	4,8	120	48
Calmo 15	290 × 150 × 140	22,2	8,1	120	50
	290 × 150 × 90	33,3	5,6	120	50
Calmo 17.5	290 × 175 × 140	22,2	9,5	180	52
	290 × 175 × 90	33,3	6,4	180	52
Calmo 20	290 × 200 × 140	22,2	10,8	180	54
	290 × 200 × 90	33,3	8,2	180	54

## Zubehör

Wandlager	Tonsturzbretter	Verankerungen
Deckenlager	Mauerfuss	Bewehrungen