

Kennwerte

Übersicht

Einschalige Kalksandsteinwände

Mauerdicke roh	mm	100	120	150	180	200	250 ¹⁾
Steinbezeichnung		K 10	K 12	K 15	K 18	K 20	K 12
Länge/Breite/Höhe	mm	250/100/140	250/120/140	250/145/140	250/180/140	250/200/140	250/120/140
Steine	Stk./m ²	26	26	26	26	26	53
Mörtel	l/m ²	20	24	29	36	40	63

Flächenmasse

roh	kg/m ²	186	220	260	326	364	463
verputzt (2×1 cm)	kg/m ²	226	260	300	366	404	503

Schalldämmmass R'_w

roh	dB	44	46	48	50	52	54
verputzt (2×1 cm)	dB	47	49	51	53	54	56

Feuerwiderstand. Tragende, raumabschliessende Wände

roh	REI	60	90	120	120	180	240
verputzt (2×1 cm)	REI	60	120	120	180	180	240

1) Verbandsmauerwerk, Läufer- und Binderverband mit K 12

Einschalige Kalksandsteinwände mit Schwersteinen

Mauerdicke roh	mm	150	180	200
Steinbezeichnung		K 15 schwer	K 18 schwer	K 20 schwer
Länge/Breite/Höhe	mm	250/145/140	250/180/140	250/200/140
Steine	Stk./m ²	26	26	26
Mörtel	l/m ²	29	36	40

Flächenmasse

roh	kg/m ²	300	395	418
verputzt (2×1 cm)	kg/m ²	340	435	458

Schalldämmmass R'_w

roh	dB	50	53	54
verputzt (2×1 cm)	dB	52	55	56

Umweltbelastungspunkte

Werkspezifische Werte pro Kilogramm hergestellter Kalksandstein

Primärenergie nicht erneuerbar	MJ/kg	0,967
Primärenergie gesamt	MJ/kg	1,080
Treibhausgasemissionen	kg/CO ₂ -eq/kg	0,099
UBP Umweltbelastungspunkte	kg	74,69