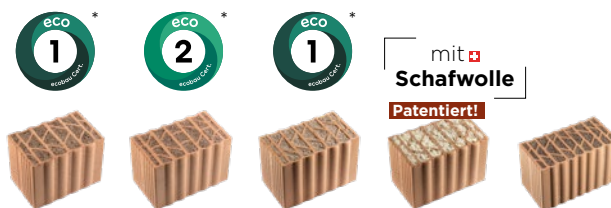


TECHNISCHE WERTE

*Sehr gut (eco 1) bzw. gut (eco 2) geeignet für MINERGIE-ECO



Mauerwerk mit besonderen Eigenschaften	Einheit	Capo 365		Capo 425		Capo 490	
		365 T6	425 P7	425 T6	425 LANA ³	490	
Mauerwerk MBLD							
Druckfestigkeit Mauerwerk senkrecht zu den Lagerfugen	f_{xk}	N/mm ²	3.10 ¹ 3.00 ²	3.70 ¹ 4.00 ²	3.00 ¹ 2.80 ²	3.00 ¹ 2.80 ²	6.00 ¹ 6.00 ²
Biegezugfestigkeit Mauerwerk	f_{xk}	N/mm ²	0.21 ¹ 0.16 ²	0.13 ¹ 0.18 ²	0.13 ¹ 0.17 ²	0.13 ¹ 0.17 ²	0.16 ¹ 0.18 ²
Elastizitätsmodul Mauerwerk	E_{xk}	kN/mm ²	In Anlehnung an die Norm SIA 266:2015, Tabelle 7, kann bei üblichen Geschosshöhen als Rechenwert $E_{xk} = 1000 \times f_{xk}$ angenommen werden.				
Flächenmasse inkl. Verputz		kg/m ²	260	320	300	300	380
Backstein BLD							
Druckfestigkeit Steine	f_{bk}	N/mm ²	9.0	10.0	9.0	9.0	14.0
Kapillare Wasseraufnahme	kWA	kg/(m ² min)	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Lochflächenanteil	GLAF	%	ca. 60	ca. 55	ca. 60	ca. 60	ca. 55
Bruttotrockenrohddichte	ρ	kg/m ³	500-600	550-650	500-600	500-600	600-700
Wärmeschutz							
U-Wert Wandaufbau Leichtgrundputz 2 cm ($\lambda = 0.35$ W/mK) Innenputz 1 cm ($\lambda = 0.70$ W/mK)	U	W/m ² K	0.161	0.161	0.140	0.147	0.161
Wärmeleitfähigkeit Stein (λ -Wert)	λ	W/mK	0.061	0.071	0.062	0.065	0.082
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/kgK	1.0	1.0	1.0	1.25	1.0
Feuchteschutz							
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		5	5	5	5	5
Schallschutz							
Bewertetes Bau-Schalldämm-Mass, beidseitig verputzt	R'_w	dB	45	49	46	46	49
Brandschutz							
Brandschutzklasse Stein			A1	A1	A1	A1	A1
Feuerwiderstand Mauerwerk, beidseitig verputzt	REI	min	240	240	240	240	240

1) Capo-Dünnbettmörtel Capofisso, Mörtelauftrag in Streifen

2) Mörtelpad

3) Füllung: Schafwolle aus Schweizer Produktion