

Blockziegel

☐ THERMOPOR BLOCKZIEGEL 014 Außenmauerwerk

Zulassungs-Nr. Z-17.1-697

Wärmedämmungs-Tabelle anzeigen

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ³	m ²	
2412	Thermopor 014	12 DF	36,5	24,7	23,8	6	0,7	15,0	16	44	60
2410	Thermopor 014	10 DF	30,0	24,7	23,8	6	0,7	12,3	16	54	60
2408	Thermopor 014*	8 DF	24,0	24,7	23,8	6	0,7	11,0	16	67	80

* nur auf Anfrage



Artikel-Nr. 2412



Artikel-Nr. 2406

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				
2407	Thermopor 014 1-seitig verzahnt	7 DF	30,0	17,5	23,8	6	0,7	8,7	84
2406	Thermopor 014 Halbstein verzahnt	6 DF	36,5	12,3	23,8	6	0,7	7,5	72

Wärmeleit Zahlen Mauerwerk W/(mK)

Rohdichteklasse kg/dm ³	Normalmörtel	Leichtmörtel LM 36	Leichtmörtel LM 21
0,7	-	-	0,14

Zulässige Druckspannungswerte des Mauerwerks

Zulassungs-Nr.	Steinfestigkeitsklasse	Grundwerte der zulässigen Druckspannung σ_0 in MN/m ²			
		Normalmörtel nach DIN 1053 Teil 1 Mörtelgruppe		Leichtmörtel	
		II	II a	LM 36	LM 21
Z-17.1-697	6	-	-	-	0,5

☐ KELLERZIEGEL BLOCK

Blockziegel, beidseitig glatt - ohne Putzrillen

Zulassungs-Nr. Z-17.1-420

Wärmedämmungs-Tabelle anzeigen

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ²	m ³	
2642	Thermopor Kellerziegel	12 DF	36,5	24,7	23,8	12	0,8	17,1	16	44	60

Wärmeleit Zahlen Mauerwerk W/(mK)

Rohdichteklasse kg/dm ³	Normalmörtel	Leichtmörtel LM 36	Leichtmörtel LM 21
0,8	0,21	0,18	0,16

Zulässige Druckspannungswerte des Mauerwerks

Zulassungs-Nr.	Steinfestigkeitsklasse	Grundwerte der zulässigen Druckspannung σ_0 in MN/m ²			
		Normalmörtel nach DIN 1053 Teil 1 Mörtelgruppe		Leichtmörtel	
		II	II a	LM 36	LM 21
Z-17.1-420	12	1,2	1,4	1,0	0,7

☐ THERMOPOR R N+F

Außenmauerwerk

Zulassungs-Nr. Z-17.1-420

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ²	m ³	
2616	Thermopor R N+F	16 DF	49,0	24,7	23,8	12	0,8	22,8	16	33	40
2612	Thermopor R N+F	12 DF	36,5	24,7	23,8	12	0,8	17,1	16	44	60
2610	Thermopor R N+F	10 DF	30,0	24,7	23,8	12	0,8	14,1	16	54	60
2608	Thermopor R N+F	8 DF	24,0	24,7	23,8	12	0,8	11,3	16	67	80



Artikel-Nr. 2612



Artikel-Nr. 2606

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				
2622	Thermopor R N+F 1-seitig verzahnt	12 DF	36,5	24,7	23,8	12	0,8	17,2	60
2609	Thermopor R N+F 1-seitig verzahnt	8 DF	49,0	12,3	23,8	12	0,8	11,5	80
2607	Thermopor R N+F 1-seitig verzahnt	7 DF	30,0	17,5	23,8	12	0,8	10,0	84
2606	Thermopor R N+F Halbstein verzahnt	6 DF	36,5	12,3	23,8	12	0,8	8,6	72

Wärmeleit Zahlen Mauerwerk W/(mK)

Rohdichteklasse kg/dm ³	Normalmörtel	Leichtmörtel LM 36	Leichtmörtel LM 21
0,8	0,21	0,18	0,16

Zulässige Druckspannungswerte des Mauerwerks

Zulassungs-Nr.	Steinfestigkeitsklasse	Grundwerte der zulässigen Druckspannung σ_0 in MN/m ²			
		Normalmörtel nach DIN 1053 Teil 1 Mörtelgruppe		Leichtmörtel	
		II	II a	LM 36	LM 21
Z-17.1-420	12	1,2	1,4	1,0	0,7

Wärmedämmung

Einschalige Wandkonstruktion; Innenputz 15 mm Kalk-Gipsputz

Wärmeleit zahl Mauerwerk	Außenputz	Putzstärke	U-Wert [W/m ² K] Wärmedurchgangskoeffizient bei Wanddicke in mm		
			300	365	490
0,14	FLP 0,38	2 cm	0,42	0,35	-
	WDP 0,10	3 cm	0,38	0,32	-
	WDP 0,07	3 cm	0,36	0,31	-
0,16	FLP 0,38	2 cm	0,47	0,40	0,30
	WDP 0,10	3 cm	0,42	0,36	0,28
	WDP 0,07	3 cm	0,40	0,34	0,27
0,18	LP 0,38	2 cm	0,52	0,44	-
	WDP 0,10	3 cm	0,46	0,40	-
	WDP 0,07	3 cm	0,44	0,38	-

Kalk-Gipsputz $\lambda_R = 0,70$ W/mK;

FLP 0,38: Faserleichtputz $\lambda_R = 0,38$ W/mK;

WDP 0,10: Wärmedämmputz $\lambda_R = 0,10$ W/mK;

WDP 0,07: Wärmedämmputz $\lambda_R = 0,07$ W/mK;

LP 0,38: Leichtputz $\lambda_R = 0,38$ W/mK

Außenmauerwerk

Zulassungs-Nr. Z-17.1-349

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ²	m ³	
2812	Thermopor T N+F	12 DF	36,5	24,7	23,8	12	0,9	19,3	16	44	60
2832	Thermopor T N+F	12 DF	36,5	24,7	23,8	8	0,8	17,0	16	44	60

Zulässige Druckspannungswerte des Mauerwerks

Zulassungs-Nr.	Steinfestigkeitsklasse	Grundwerte der zulässigen Druckspannung σ in MN/m ²			
		Normalmörtel nach DIN 1053 Teil 1 Mörtelgruppe		Leichtmörtel	
		II	II a	LM 36	LM 21
Z-17.1-349	8	1,0	1,2	0,9	0,6
	12	1,2	1,4	1,0	0,7



Artikel-Nr. 2822



Artikel-Nr. 2832

Innenmauerwerk

nach DIN 105

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Schalldämm-Maß* R' _w (dB)	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ²	m ³		
2822	Thermopor T N+F	12 DF	24,0	37,2	23,8	12	0,9	19,1	11	44	47	60
2816	Thermopor T N+F	16 DF	24,0	49,7	23,8	12	0,9	24,8	8	33	47	40

* Ausführungsbeispiel: Mit 2 x 15 mm dickem Kalkzementputz (2 x 25 kg/m²); Normalmörtel

HOCHLOCHZIEGELPLATTEN

Rohdichte 0,9 kg/dm³

nach DIN 105

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Schalldämm-Maß* R' _w (dB)	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ²	m ³		
3012	HLz B Platte N+F	12 DF	17,5	49,7	23,8	12	0,9	18,6	8	44	45	56
3009	HLz B Platte-ZIS	8 DF	11,5	49,7	23,8	12	0,9	12,0	8	70	43	80
3008	HLz B Platte N+F	8 DF	11,5	49,7	23,8	12	0,9	12,0	8	70	41	80
3007	HLz B Platte N+F	7 DF	10,0	49,7	23,8	12	0,9	10,6	8	88	40	96
3005	HLz B Platte N+F	5 DF	7,5	49,7	23,8	12	0,9	8,0	8	114	-	80



Artikel-Nr. 3012



Artikel-Nr. 3008



Artikel-Nr. 3207



Artikel-Nr. 3208



Artikel-Nr. 3407



Artikel-Nr. 3406

Rohdichte 1,2 kg/dm³

nach DIN 105

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Schalldämm-Maß* R' _w (dB)	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ²	m ³		
3208	HLz Platte 1,2 N+F	8 DF	11,5	49,7	23,8	12	1,2	15,5	8	70	44	64
3207	HLz Platte 1,2 N+F	7 DF	17,5	30,7	23,8	12	1,2	14,3	13	74	47	72

Rohdichte 1,4 kg/dm³

nach DIN 105

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Schalldämm-Maß* R' _w (dB)	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ²	m ³		
3407	HLz Platte 1,4 N+F	7 DF	17,5	30,7	23,8	20	1,4	17,0	13	74	49	72
3406	HLz Platte 1,4 N+F	6 DF	11,5	37,2	23,8	20	1,4	13,0	11	93	45	72

* Ausführungsbeispiel: Mit 2 x 15 mm dickem Kalkzementputz (2 x 25 kg/m²); Normalmörtel

HOCHLOCHZIEGELBLÖCKE

Rohdichte 1,2 kg/dm³; 1,4 kg/dm³

nach DIN 105

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Schalldämm-Maß* R' _w (dB)	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ²	m ³		
3210	HLz Block 1,2 N+F	10 DF	24,0	30,7	23,8	12	1,2	20,0	13	54	50	48
3410	HLz Block 1,4 N+F	10 DF	24,0	30,7	23,8	20	1,4	23,5	13	54	52	48

* Ausführungsbeispiel: Mit 2 x 15 mm dickem Kalkzementputz (2 x 25 kg/m²); Normalmörtel



Artikel-Nr. 3210



Artikel-Nr. 3410

HOCHLOCHZIEGEL/KLEINFORMATE

Rohdichte 0,8 kg/dm³

nach DIN 105

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Schalldämm-Maß* R'w(dB)	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ²	m ³		
4005	HLz B 0,8 N+F	5 DF	30,0	24,7	11,3	12	0,8	6,7	32	110	49	120
4006	HLz B 0,8 N+F	6 DF	36,5	24,7	11,3	12	0,8	8,1	32	91	51	120
4007	HLz B 0,8 N+F	6 DF	24,0	37,2	11,3	12	0,8	8,0	21	91	48	120



Artikel-Nr. 4101



Artikel-Nr. 4202



Artikel-Nr. 4203



Artikel-Nr. 4204



Artikel-Nr. 4205



Artikel-Nr. 4404

Rohdichte 1,0 kg/dm³

nach DIN 105

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druckfestigkeit N/mm ²	Rohdichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Schalldämm-Maß* R' W(dB)	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe				m ²	m ³		
4101	HLz B 1,0	1 NF	11,5	24,0	7,1	12	1,0	1,9	48	420	44	416
4102	HLz B 1,0	2 DF	11,5	24,0	11,3	12	1,0	3,1	32	278	44	256
4103	HLz B 1,0	3 DF	17,5	24,0	11,3	12	1,0	4,5	32	183	47	224

Rohdichte 1,2 kg/dm³

nach DIN 105

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm	Druckfestigkeit	Rohdichte	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je	Schalldämm-Maß*	Stück/Palette
---------------	-------------	--------	-----------------	-----------------	-----------	---------------------	--------------------------	-----------------	---------------

			Wand- dicke	Länge	Höhe	N/mm ²	kg/dm ³		m ²	m ³	R' W(dB)	
4201	HLz B 1,2	1 NF	11,5	24,0	7,1	12	1,2	2,2	48	420	44	416
4202	HLz B 1,2	2 DF	11,5	24,0	11,3	12	1,2	3,4	32	278	44	256
4203	HLz B 1,2	3 DF	17,5	24,0	11,3	12	1,2	5,0	32	183	47	192
4204	HLz B 1,2 N+F	5 DF	24,0	30,7	11,3	12	1,2	9,5	26	108	50	72
4205	HLz B 1,2 N+F	5 DF	30,0	24,7	11,3	12	1,2	9,5	32	107	53	96
4206	HLz B 1,2 N+F	6 DF	36,5	24,7	11,3	12	1,2	11,0	32	91	54	72

Rohdichte 1,4 kg/dm³

nach DIN 105

Artikel- nummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druck- festigkeit N/mm ²	Roh- dichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Schalldämm- Maß* R' W(dB)	Stück/ Palette
			Wand- dicke	Länge	Höhe				m ²	m ³		
4402	HLz B 1,4	2 DF	11,5	24,0	11,3	20	1,4	4,2	32	278	45	284
4403	HLz B 1,4	3 DF	17,5	24,0	11,3	20	1,4	6,0	32	183	49	192
4404	HLz B 1,4 N+F	5 DF	24,0	30,7	11,3	20	1,4	10,0	26	111	52	72
4405	HLz B 1,4	5 DF	30,0	24,0	11,3	20	1,4	10,3	32	107	54	96
4406	HLz B 1,4 N+F	6 DF	36,5	24,7	11,3	20	1,4	14,0	32	91	56	72

* Ausführungsbeispiel: Mit 2 x 15 mm dickem Kalkzementputz (2 x 25 kg/m²); Normalmörtel, Werte gelten für die angegebene Wanddicke

▣ SCHALLSCHUTZZIEGEL

Rohdichte 1,8 kg/dm³; 2,0 kg/dm³

nach DIN 105

Artikel- nummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Druck- festigkeit** N/mm ²	Roh- dichte kg/dm ³	Gewicht ca. kg/Stk.	Ziegelbedarf in Stück je		Schalldämm- Maß* R' W(dB)	Stück/ Palette
			Wand- dicke	Länge	Höhe				m ²	m ³		
5180	MZ 1,8	1 DF	11,5	24,0	5,1	20	1,8	2,2	63	544	47	432
5181	MZ 1,8	1 NF	11,5	24,0	7,1	20	1,8	3,4	48	420	47	360
5182	MZ 1,8	2 DF	11,5	24,0	11,3	20	1,8	5,3	32	278	47	224
5183	MZ 1,8	3 DF	17,5	24,0	11,3	20	1,8	7,8	32	183	51	128
5184	MZ 1,8 N+F	5 DF	24,0	30,7	11,3	20	1,8	14,5	26	111	54	72
5185	MZ 1,8	5 DF	30,0	24,0	11,3	20	1,8	14,0	32	107	57	72
5201	MZ 2,0	1 NF	11,5	24,0	7,1	20	2,0	3,8	48	420	48	360
5202	MZ 2,0	2 DF	11,5	24,0	11,3	20	2,0	5,9	32	278	48	224
5203	MZ 2,0	3 DF	17,5	24,0	11,3	20	2,0	8,7	32	183	52***	144

* Ausführungsbeispiel: Mit 2 x 15 mm dickem Kalkzementputz (2 x 25 kg/m²); Normalmörtel, Werte gelten für die angegebene Wanddicke

** Druckfestigkeit 28 N/mm² auf Anfrage

*** Für die Wanddicke von 24 cm gilt ein Schalldämm-Maß von 55 dB



Artikel-Nr. 5181



Artikel-Nr. 5182



Artikel-Nr. 5183



Artikel-Nr. 5184



Artikel-Nr. 5185

☐ SONDERFORMATE Winkelziegel

nach DIN 105

Abmessungen anzeigen

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Gewicht ca. kg/Stk.	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe		
2432	Winkelziegel 45°*	12 DF	36,5	36,0	23,8	25,0	36
2632	Winkelziegel 45°	12 DF	36,5	36,0	23,8	26,8	36
2630	Winkelziegel 45°	10 DF	30,0	32,0	23,8	18,9	36



Artikel-Nr. 2632

* nur auf Anfrage

Fenster-Anschlagstein

nach DIN 105

Abmessungen anzeigen

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Gewicht ca. kg/Stk.	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe		
2462	Fenster-Anschlagstein*	12 DF	36,5	24,7	23,8	18,3	48 Paare
2662	Fenster-Anschlagstein	12 DF	36,5	24,7	23,8	22,8	48 Paare
2660	Fenster-Anschlagstein	10 DF	30,0	24,7	23,8	17,7	48 Paare



Artikel-Nr. 2662

* nur auf Anfrage
Fensteranschlagsteine nur paarweise

Deckenabmauerung

nach DIN 105

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Gewicht ca. kg/Stk.	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe		
6515	Deckenabmauerung	5 DF	11,5	49,7	15,0	7,7	120
6517	Deckenabmauerung	6 DF	11,5	49,7	17,0	8,7	120
6519	Deckenabmauerung	7 DF	11,5	49,7	19,0	9,7	100
6521	Deckenabmauerung	8 DF	11,5	49,7	21,0	10,8	100



Artikel-Nr. 6517

Gurtwicklerziegel

nach DIN 105

Artikelnummer	Bezeichnung	Format	Abmessung in cm			Gewicht ca. kg/Stk.	Stück/Palette
			Wanddicke	Länge	Höhe		
6004	Gurtwicklerziegel	4 DF	24,0	11,5	23,8	6,0	96
9061	Gurtkasten PVC klein	-	-	-	-	-	-



Artikel-Nr. 6004