



LÜCKING
ZIEGEL | BETON

Produkt- übersicht **2026**

Lieferprogramm und technische Informationen

Ihre Ansprechpartner

Abteilung	Ansprechpartner	E-Mail	Telefon	Mobil
Telefonzentrale Werk Warburg-Bonenburg		info@luecking.de	+49 5642 60 07 - 0	
Disposition Ziegel	Thorsten Thiel	dispo-ziegel@luecking.de	+49 5642 60 07 - 28	+49 171 88 60 134
	Oliver Kämmerer	dispo-ziegel@luecking.de	+49 5642 60 07 - 63	+49 151 19 39 48 43
Disposition Decken, Wände, Fertigteile	Grit Willinger	dispo-beton@luecking.de	+49 5642 60 07 - 72	+49 170 44 54 024
	Linus Stiewe	dispo-beton@luecking.de		+49 151 15 34 20 174
Vertriebsleitung	Stephan Böddeker, Dipl.-Ing.	stephan.boeddeker@luecking.de	+49 5642 60 07 - 24	+49 170 44 54 176
Technische Bauberatung Vertrieb	Wilfried Knoke	wilfried.knoke@luecking.de	+49 5642 60 07 - 25	+49 170 44 54 025
	Ludger Scheideler	ludger.scheideler@luecking.de	+49 5642 60 07 - 31	+49 170 44 54 033
	Hartwig Thiele	hartwig.thiele@luecking.de	+49 5642 60 07 - 41	+49 171 88 60 137
	Gerd Mielitz	gerd.mielitz@luecking.de		+49 151 17 09 40 82
	Hendrik Müller	hendrik.mueller@luecking.de	+49 5642 60 07 - 19	+49 151 19 39 48 45
	Leon Rustemeier	leon.rustemeier@luecking.de	+49 5642 60 07 - 39	+49 170 96 85 804
Technische Bauberatung Objektbetreuung	Louisa Nittel, M.Sc.	louisa.nittel@luecking.de	+49 5642 60 07 - 86	+49 151 19 39 48 44
	Manfred John	manfred.john@luecking.de	+49 5642 60 07 - 56	+49 170 44 54 035
	Lilia Brandt, M.Sc.	lilia.brandt@luecking.de	+49 5642 60 07 - 71	+49 170 44 54 039
Technisches Büro	Hubertus Rustemeier, Dipl.-Ing.	rustemeier@luecking.de	+49 5642 60 07 - 35	

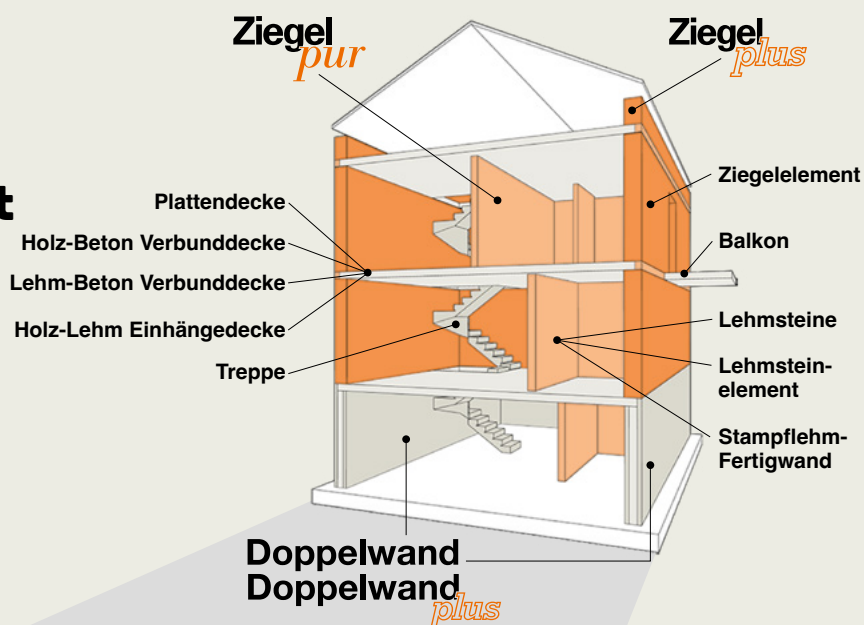


Lücking Baupaket – ein Preis, ein Lieferant

Sicherheit für Ihre Kalkulation

Ihr besonderer Vorteil:

Gewohnt hohe Qualität der Lücking Baumaterial-Komponenten als Komplettpaket aus einer Hand, termintreu angeboten und geliefert. Höchste Kalkulationssicherheit in Bezug auf Zeit und Kosten.



Lücking Thermo Plan® MZ 65 HLZ 8-0,55

Zulassung: 17.1-1086

 Verarbeitung nur mit **deckelndem Mörtelband** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B = 0,065 \text{ W/mK}$, SFK 8, Rohdichteklasse 0,55 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m²)	Materialbedarf (St./m³)
66511	30,0	10 DF	248	300	249	10,3	72	✓	16	54
66512	36,5	12 DF	248	365	249	12,0	60	✓	16	44
66514	42,5	14 DF	248	425	249	14,5	48	✓	16	38
66516	49,0	16 DF	248	490	249	16,8	48	✓	16	32



Lücking Thermo Plan® MZ 70 HLZ 8-0,55

Zulassung: 17.1-1084

 Verarbeitung nur mit **deckelndem Mörtelband** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B = 0,07 \text{ W/mK}$, SFK 8, Rohdichteklasse 0,55 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m²)	Materialbedarf (St./m³)
60708	24,0	8 DF	248	240	249	8,3	80	✓	16	64
60711	30,0	10 DF	248	300	249	10,3	72	✓	16	54
60712	36,5	12 DF	248	365	249	12,0	60	✓	16	44
60714	42,5	14 DF	248	425	249	14,5	48	✓	16	38
60716	49,0	16 DF	248	490	249	16,8	48	✓	16	32



Höhenausgleichs- und Ergänzungsziegel MZ 65, MZ 70

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	
60741	24,0	4 DFH	248	240	123	4,1	160	✗
66551	30,0	5 DFH	248	300	123	5,1	90	✗
66561	36,5	6 DFH	248	365	123	6,3	120	✗
66571	42,5	7 DFH	248	425	123	7,1	96	✗
66559	49,0	8 DFH	248	490	123	8,3	96	✗
66570	30,0/42,5	7,5 DFA	182	300	249	7,7	75	
66562	36,5	6 DFE	123	365	249	6,3	120	
66572	42,5	7 DFE	123	425	249	7,2	84	
66590	42,5	10 DFE	248	300	249	10,3	72	
66552	49,0	12 DFE	248	365	249	12,0	60	

Höhenausgleichsziegel immer in die unterste Lage

 ✓ Maschinengerechte Paketierung
 ✗ Andere Höhen auf Anfrage lieferbar

Lücking Thermo Plan® MZ 75 G HLZ 12-0,70

Zulassung: 17.21-1239

 Verarbeitung nur mit **deckelndem Mörtelband** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,075 \text{ W/mK}$, SFK 12, Rohdichteklasse 0,70 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m²)	Materialbedarf (St./m³)
67512	36,5	12 DF	248	365	249	15,7	60	✓	16	44
67514	42,5	14 DF	248	425	249	18,4	48	✓	16	38



Höhenausgleichs- und Ergänzungsziegel MZ 75 G

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	
60461	36,5	6 DFH	248	365	123	7,9	120	✗
60471	42,5	7 DFH	248	425	123	9,1	96	✗
60470	42,5	7,5 DFA	182	300	249	9,5	75	
60462	36,5	6 DFE	123	365	249	7,8	120	
60472	42,5	7 DFE	123	425	249	9,2	84	
60490	42,5	10 DFE	248	300	249	13,0	72	



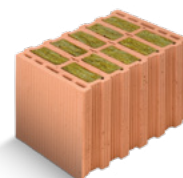
Lücking Thermo Plan® TV 8+ HLZ 10-0,70

Zulassung: 17.21-1227

 Verarbeitung nur mit **deckelndem Mörtelband** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,08 \text{ W/mK}$, SFK 10, Rohdichteklasse 0,70 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m²)	Materialbedarf (St./m³)
61812	36,5	12 DF	247	365	249	15,7	60	✓	16	44
61814	42,5	14 DF	247	425	249	18,4	48	✓	16	38



Höhenausgleichs- und Ergänzungsziegel TV 8+

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	
61861	36,5	6 DFH	247	365	123	7,9	120	✗
61871	42,5	7 DFH	247	425	123	9,1	96	✗
61870	42,5	7,5 DFA	182	300	249	9,5	75	
61862	36,5	6 DFE	123	365	249	7,8	120	
61872	42,5	7 DFE	123	425	249	9,2	84	
61890	42,5	10 DFE	247	300	249	13,0	72	

Höhenausgleichsziegel immer in die unterste Lage

 ✓ Maschinengerechte Paketierung
 ✗ Andere Höhen auf Anfrage lieferbar

Lücking Thermo Plan® MZ 90 G HLZ 12-0,70

Zulassung: 17.1-1164

 Verarbeitung nur mit **deckelndem Mörtelband** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,09 \text{ W/mK}$, SFK 12, Rohdichteklasse 0,70 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m²)	Materialbedarf (St./m³)
60912	36,5	12 DF	248	365	249	15,7	60	✓	16	44
67914	42,5	14 DF	248	425	249	18,4	48	✓	16	38



Höhenausgleichs- und Ergänzungsziegel MZ 90 G

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	
60961	36,5	6 DFH	248	365	123	7,8	120	✗
67971	42,5	7 DFH	248	425	123	9,1	96	✗
67970	42,5	7,5 DFA	175	300	249	9,1	75	
60962	36,5	6 DFE	123	365	249	7,8	120	
67972	42,5	7 DFE	123	425	249	9,2	84	
67990	42,5	10 DFE	248	300	249	13,0	72	

Ziegel

plus
Ihr Plus für alle Anforderungen


Lücking Thermo Plan® MZ 65

Der neue Standard für GEG und KfW-Häuser mit dem Plus an Wärmeschutz.



Lücking Thermo Plan® MZ 75G

Das Plus an Effizienz im Geschosswohnbau.

NEU!


Lücking Thermo Plan® TV8+

Der neue Standard im Geschosswohnbau.

Höhenausgleichsziegel immer in die unterste Lage

- ✓ Maschinengerechte Paketierung
- ✗ Andere Höhen auf Anfrage lieferbar

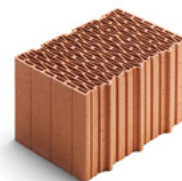
Lücking Planziegel W75 HLZ 6-0,60

Zulassung: 17.1-1149

 Verarbeitung nur mit **deckelndem Mörtelband** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,075 \text{ W/mK}$, SFK 6, Rohdichteklasse 0,60 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
02643	36,5	12 DF	247	365	249	13,5	60	16	44
02644	42,5	14 DF	247	425	249	15,7	48	16	38
02648	50,0	16 DFXL	247	500	249	18,5	48	16	32



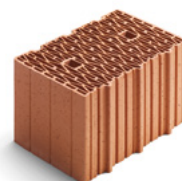
Lücking Planziegel W8 HLZ 8-0,60

Zulassung: 17.1-1149

 Verarbeitung nur mit **deckelndem Mörtelband** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,08 \text{ W/mK}$, SFK 8, Rohdichteklasse 0,60 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
02663	36,5	12 DF	247	365	249	13,5	60	✓	16	44
02664	42,5	14 DF	247	425	249	15,7	48	✓	16	38
02668	50,0	16 DFXL	247	500	249	18,5	48		16	32



Lücking Planziegel W9 HLZ 8-0,60 / 8-0,65

Zulassung: 17.1-1149

 Verarbeitung nur mit **deckelndem Mörtelband** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,09 \text{ W/mK}$, SFK 8, Rohdichteklasse 0,65 kg/dm³
 (0,60 kg/dm³ bei Wandstärke 30,0 cm)

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03681	30,0	10 DF	247	300	249	11,0	72	✓	16	54
03683	36,5	12 DF	247	365	249	14,6	60	✓	16	44
03684	42,5	14 DF	247	425	249	17,0	48	✓	16	38



Höhenausgleichsziegel immer in die unterste Lage

- ✓ Maschinengerechte Paketierung
- ✗ Andere Höhen auf Anfrage lieferbar

Lücking Planziegel W10 HLZ 8-0,60 / 8-0,65

Zulassung: 17.1-1149

 Verarbeitung nur mit **deckelndem Mörtelband** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,10 \text{ W/mK}$, SFK 8, Rohdichteklasse $0,65 \text{ kg/dm}^3$
 ($0,60 \text{ kg/dm}^3$ bei Wandstärke 30,0 cm)

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03601	30,0	10 DF	247	300	249	12,0	72	✓	16	54
03602	36,5	12 DF	247	365	249	14,6	60	✓	16	44



Höhenausgleichs- und Ergänzungsziegel W75, W8, W9, W10

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	
02685	30,0	5 DFH	247	300	123	5,9	144	✗
02686	36,5	6 DFH	247	365	123	7,2	120	✗
02687	42,5	7 DFH	247	425	123	8,4	96	✗
02689	50,0	8 DFH	247	500	123	9,0	96	✗
02688	30,0/42,5	7,5 DFA	182	300	249	8,8	75	
02676	36,5	6 DFE	123	365	249	7,2	120	
02690	42,5	10 DFE	247	300	249	12,0	72	
02692	50,0	12 DFE	247	365	249	13,5	60	

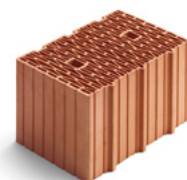
Lücking Planziegel W12 HLZ 8-0,65

Zulassung: 17.1-1129 / 17.1-1130

 Verarbeitung mit **deckelndem Mörtelband** oder im **Tauchverfahren** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,12 \text{ W/mK}$, SFK 8, Rohdichteklasse $0,65 \text{ kg/dm}^3$

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03670	24,0	10 DF	307	240	249	11,9	72	✓	13	54

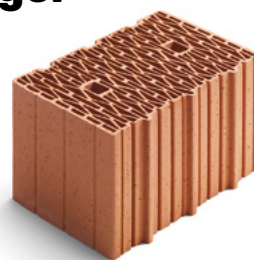


Ziegel

pur
der rein keramische Ziegel


Lücking Planziegel W75

Die neue Dimension des rein keramischen Ziegels.



Lücking Planziegel W8

Der Standard bei den rein keramischen Ziegeln.

Höhenausgleichsziegel immer in die unterste Lage

- ✓ Maschinengerechte Paketierung
- ✗ Andere Höhen auf Anfrage lieferbar

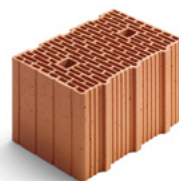
Lücking Planziegel T14 HLZ 12-0,70

Zulassung: 17.1-1131 / 17.1-1128

 Verarbeitung mit **deckelndem Mörtelband** oder im **Tauchverfahren** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B = 0,14 \text{ W/mK}$ (0,15 W/mK bei Wandstärke 17,5 cm), SFK 12, Rohdichteklasse 0,70 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03649	17,5	9 DF	372	175	249	11,4	75	✓	11	61
03650	24,0	10 DF	307	240	249	12,9	72	✓	13	54
03651	30,0	10 DF	247	300	249	12,9	72	✓	16	54
03652	36,5	12 DF	247	365	249	15,7	60	✓	16	44



Lücking Planziegel T16 HLZ 12-0,70

Zulassung: 17.1-1131 / 17.1-1128

 Verarbeitung mit **deckelndem Mörtelband** oder im **Tauchverfahren** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B = 0,16 \text{ W/mK}$, SFK 12, Rohdichteklasse 0,70 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03638	17,5	9 DF	372	175	249	11,4	75	✓	11	61
03640	24,0	10 DF	307	240	249	12,9	72	✓	13	54



Höhenausgleichs- und Ergänzungsziegel T14, T16

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	
02693	17,5	4,5 DFH	372	175	123	5,6	150	✗
02694	24,0	5 DFH	307	240	123	6,4	144	✗
02695	30,0	5 DFH	247	300	123	6,4	144	✗
02696	36,5	6 DFH	247	365	123	7,7	120	✗
03607	30,0	7,5 DFA	175	300	249	9,2	96	

Höhenausgleichsziegel immer in die unterste Lage

 ✓ Maschinengerechte Paketierung
 ✗ Andere Höhen auf Anfrage lieferbar

Lücking Planziegel T18 HLZ 12-0,80

Zulassung: 17.1-652 / 17.1-887

 Verarbeitung mit **deckelndem Mörtelband** oder im **Tauchverfahren** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,18 \text{ W/mK}$, SFK 12, Rohdichteklasse 0,80 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03609	17,5	9 DF	372	175	249	13,0	84	✓	11	61
03623	24,0	12 DF	372	240	249	17,9	60	✓	11	44
03621	30,0	10 DF	247	300	249	14,8	72	✓	16	54
03622	36,5	12 DF	247	365	249	17,9	60	✓	16	44



Höhenausgleichs- und Ergänzungsziegel T18

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	
02693	17,5	4,5 DFH	372	175	123	5,6	150	✗
02697	24,0	6 DFH	372	240	123	7,7	120	✗
02695	30,0	5 DFH	247	300	123	6,4	144	✗
02696	36,5	6 DFH	247	365	123	7,7	120	✗
03607	30,0	7,5 DFA	175	300	249	9,2	96	

Lücking Planziegel HLZ B 16-0,80

Zulassung: 17.1-843

 Verarbeitung mit **deckelndem Mörtelband** oder im **Tauchverfahren** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,39 \text{ W/mK}$, SFK 16, Rohdichteklasse 0,80 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03608	11,5	8 DF	497	115	249	11,4	96		8	64
03633	17,5	12 DF/L	497	175	249	17,3	60	✓	8	44



Lücking Planziegel HLZ B 16-0,90

Zulassung: 17.1-843

 Verarbeitung mit **deckelndem Mörtelband** oder im **Tauchverfahren** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,42 \text{ W/mK}$, SFK 16, Rohdichteklasse 0,90 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03693	17,5	12 DF/L	497	175	249	19,5	60	✓	8	44
03692	24,0	12 DF	372	240	249	19,5	60	✓	11	44
03697	17,5	12 DF/ EB	497	175	249	19,5	60	✓	8	44


 Formate mit dem Zusatz **EB** sind für Erdbebenzone 2-3 geeignet

Höhenausgleichsziegel immer in die unterste Lage

 ✓ Maschinengerechte Paketierung
 ✗ Andere Höhen auf Anfrage lieferbar

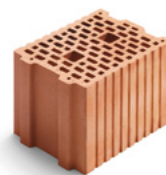
Lücking Planlärmschutzziegel HLZ B 20-1,2

Zulassung: 17.1-843

 Verarbeitung mit **deckelndem Mörtelband** oder **im Tauchverfahren** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,50 \text{ W/mK}$, SFK 20, Rohdichteklasse 1,20 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
02606	11,5	6 DF/ EB	372	115	249	12,8	96	11	88



Lücking Planziegel S27 HLZ B 20-1,2

Zulassung: 17.1-843

 Verarbeitung mit **deckelndem Mörtelband** oder **im Tauchverfahren** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,27 \text{ W/mK}$, SFK 20, Rohdichteklasse 1,20 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
02609	17,5	9 DF	372	175	249	19,5	60	✓	11	61
02610	24,0	10 DF/ EB	307	240	249	22,0	48	✓	13	54



Lücking Planschallschutzziegel HLZ B 20-1,4

Zulassung: 17.1-843

 Verarbeitung mit **deckelndem Mörtelband** oder **im Tauchverfahren** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,58 \text{ W/mK}$, SFK 20, Rohdichteklasse 1,40 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
02615	11,5	5 DF EZ	307	115	249	12,3	96		13	104
02617	17,5	7,5 DFZ/ EB	307	175	249	18,7	60	✓	13	69
02620	24,0	10 DF	307	240	249	25,7	48	✓	13	54



Lücking Planfüllziegel 12-2,0

Zulassung: 17.1-779

 Verarbeitung **nur im Tauchverfahren** zulässig

 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b = 0,96 \text{ W/mK}$, SFK 12, Rohdichteklasse mit Normalbetonfüllung 2,0 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)		Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
37123	17,5	12 DF/L	497	175	249	17,7	60		8	44
37122	24,0	12 DF	372	240	249	17,8	60	✓	11	44
37125	30,0	15 DF	372	300	249	22,2	45	✓	11	36


 Formate mit dem Zusatz **EB** sind für Erdbebenzone 2-3 geeignet

✓ Maschinengerechte Paketierung

Lücking Ziegel Wandplatten HLZ B 12-0,80

EN 771-1 / DIN 20000-401

 wahlweise als **Ziegel-Innenwand-System ZIS**

 Wärmeleitfähigkeit λ_b = NM: 0,39 W/mK (LM 36: 0,34 W/mK), SFK 12, Rohdichteklasse 0,80 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03280	11,5	8 DFZ	497	115	238	10,9	80	8	64



Lücking Ziegel HLZ B 12-0,90

EN 771-1 / DIN 20000-401

 Wärmeleitfähigkeit λ_b = NM: 0,42 W/mK (LM 36: 0,37 W/mK), SFK 12,

 Rohdichteklasse 0,90 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03093	17,5	12 DFL	497	175	238	18,6	64	8	44
03091	24,0	12 DF	372	240	238	19,1	60	11	44



Lücking Kleinformate HLZ B 12-0,90

EN 771-1 / DIN 20000-401

 Wärmeleitfähigkeit λ_b = NM: 0,42 W/mK (LM 36: 0,37 W/mK), SFK 12,

 Rohdichteklasse 0,90 kg/dm³

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
03118	11,5	NF	240	115	71	1,8	520	48	384
03120	11,5	2 DF	240	115	113	2,8	392	32	256
03130	17,5	3 DF	240	175	113	4,3	244	32	171



Lücking Schallschutzziegel MZ 28-1,8

EN 771-1 / DIN 20000-401

 Wärmeleitfähigkeit λ_b = NM: 0,81 W/mK, SFK 28,

 Rohdichteklasse 1,80 kg/dm³

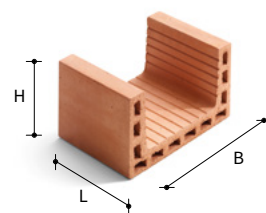
Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m ²)	Materialbedarf (St./m ³)
37019	11,5	NF voll	240	115	71	3,5	360	48	384
37020	11,5	2 DF	240	115	113	5,6	224	32	256
37030	17,5	3 DF	240	175	113	8,5	128	32	171



Lücking U-Schalen

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Betonquerschnitt (BxH / mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m)
03817	17,5	240	175	238	105 x 190	5,8	135	4
03824	24,0	240	240	238	140 x 190	7,4	80	4
03830	30,0	240	300	238	200 x 185	8,7	60	4
03836	36,5	240	365	238	250 x 180	10,0	60	4
37542	42,5	240	425	238	320 x 180	13,1	40	4
37549	49,0	240	490	238	370 x 180	14,3	40	4

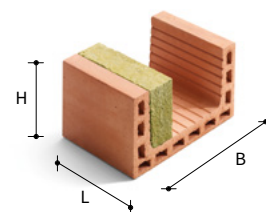
DIN 1053-3 BM



Lücking WU-Schalen wärmedämmmt

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Betonquerschnitt (BxH / mm)	Dämmung * (B / mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m)
37532	30,0	240	300	238	120 x 185	80	9,2	60	4
37538	36,5	240	365	238	150 x 180	100	10,5	60	4
37544	42,5	240	425	238	220 x 180	100	13,6	60	4
37550	49,0	240	490	238	250 x 180	120	15,0	48	4

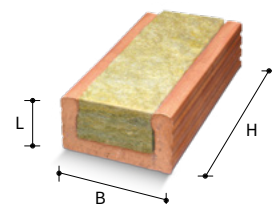
DIN 1053-3 BM



* innenseitig verklebte Mineralwolle

Lücking Anschlagschale wärmedämmmt

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Mineralwollkern (LxBxH / mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m)
03874	beliebig	45	120	250	30 x 80 x 250	1,4	135	4
03875	beliebig	60	120	250	45 x 80 x 250	1,7	135	4



Lücking Deckenabmauerungsziegel

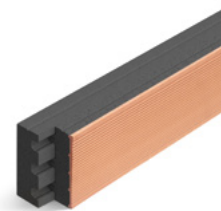
SFK 12

Artikelnummer	Deckenstärke (cm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m)
03908	18,0	300	70	168	2,6	180	3,3
03910	20,0	300	70	188	3,0	180	3,3
03912	22,0	300	70	208	3,4	192	3,3
03914	25,0	300	70	238	3,9	192	3,3
03918	18,0	498	115	168	7,7	120	2
03920	20,0	498	115	188	8,6	120	2
03922	22,0	498	115	208	9,5	120	2
03924	25,0	498	115	238	10,9	80	2



Beck+Heun Deckenrandschalung DRS 6 mit Ziegelblende wärmegeklämt

Artikelnummer	Wandstärke (cm)	Länge (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	ca. Gewicht (kg/St.)	Paletteninhalt (St.)	Materialbedarf (St./m)
37418	36,5	100	12	18	3,8	45	1
37420	36,5	100	12	20	4,2	45	1
37422	36,5	100	12	22	4,7	45	1
37424	36,5	100	12	24	5,0	36	1
37430	36,5	100	14	30	6,3	27	1
37438	42,5	100	14	18	3,8	40	1
37440	42,5	100	14	20	4,2	40	1
37442	42,5	100	14	22	4,7	40	1
37444	42,5	100	14	24	5,0	32	1
37450	42,5	100	14	30	6,35	24	1
37410	36,5/42,5 Rückverankerungsset 2 DRS 6 (12 oder 14 cm Elementstärke)						Set für 3 lfd. m



Lücking Ziegelstürze

Artikelnummer	Sturzbreite (cm)	Länge (cm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Artikelnummer	Sturzbreite (cm)	Länge (cm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
9851110	11,5	100	115	71	9852112	11,5	125	115	113
9851112	11,5	125	115	71	9852115	11,5	150	115	113
9851115	11,5	150	115	71	9852117	11,5	175	115	113
9851117	11,5	175	115	71	9852120	11,5	200	115	113
9851120	11,5	200	115	71	9852122	11,5	225	115	113
9851122	11,5	225	115	71	9852125	11,5	250	115	113
9851125	11,5	250	115	71					
					9852712	17,5	125	175	113
9851710	17,5	100	175	71	9852715	17,5	150	175	113
9851712	17,5	125	175	71	9852717	17,5	175	175	113
9851715	17,5	150	175	71	9852720	17,5	200	175	113
9851717	17,5	175	175	71	9852722	17,5	225	175	113
9851720	17,5	200	175	71	9852725	17,5	250	175	113
9851722	17,5	225	175	71					
9851725	17,5	250	175	71					



Lücking Ziegelstürze wärmegeklämt

Artikelnummer	Sturzbreite (cm)	Länge (cm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
9853612	36,5	125	365	113
9853615	36,5	150	365	113
9853617	36,5	175	365	113
9853620	36,5	200	365	113
9853622	36,5	225	365	113
9853625	36,5	250	365	113
9854212	42,5	125	425	113
9854215	42,5	150	425	113
9854217	42,5	175	425	113
9854220	42,5	200	425	113
9854222	42,5	225	425	113
9854225	42,5	250	425	113



Zubehör

Artikelnummer	Produkt	Ausführung
37199	unimaxX	17/24 cm, 30/36 cm, 36/42 cm, 42/49 cm
37195	Anlegehilfe	1 Paar
37980	Ziegelsäge	Dewalt DWE 398 inkl. Sägeblatt bis Druckfestigkeit 20 N/mm ²
37982	Sägeblatt	DT 2976 für DWE 398 bis Druckfestigkeit 20 N/mm ² (Verschleißteil)
37194	Griffhilfe	1 Paar
37196	GRIPRIP S	
37969	Mörteleimer	34 Liter
37968	Messeimer	10 Liter
37987	Collomix-Röhreinsetz DLX 152 HF	
37970	ZIS EAP Wand	Entkopplungs-Anschluss-Profil Wand à 0,96 m
37971	ZIS EAP Decke	Entkopplungs-Anschluss-Profil Decke à 0,96 m
37965	Kimmschichtmörtel KM Therm M10	20 kg/Sack ≈ 30 l
37964	Dünnbettmörtel ZP 99	25 kg/Sack
37973	Mörtelpad / 36 cm × 24 cm	Paket 10 Stück
37975	Mörtelpad / 17 cm × 36 cm	Paket 10 Stück
37977	Mörtelpad / multicut 42/30	Paket 10 Stück
37979	Mörtelpad-Bewässerungsset	

Lücking Ziegelelement

Ziegelvorteile mit der Effizienz des Elementbaus

Technische Daten

Anwendung	Im Wohnungsbau, als Keller-, Innen- und Außenwand sowie als Wohnungstrennwand. Die Elemente werden aus dem Planziegel-lieferprogramm erstellt. Alle technischen und bauphysikalischen Eigenschaften entsprechen dem jeweiligen Planziegel.	
Grundlage	allgemein bauaufsichtliche Zulassung 17.1-1190	
Element-abmessungen	Wandstärke	11,5 – 50,0 cm
	Elementlänge	bis 7,00 m
	Elementhöhe	bis 3,25 m
Fugenbreiten	Horizontal	Mörtelfuge min. 1,0 cm bis 3,0 cm
	Vertikal	Montagefuge 3,0 cm. Die Montagefuge dient dem Ausgleich der Toleranz $\pm 1,0$ cm min. 2,0 cm – max. 4,0 cm
Ausführung	Aussparungen, Öffnungen für Durchführungen, Fenster und Türen sind werkseitig berücksichtigt. Die Elementoberfläche entspricht einem bauseits verarbeiteten Planziegelmauerwerk, die Montagefugen müssen bauseits vor dem Putzauftrag geschlossen werden.	
Sonderbauteile	Flachstürze, Rollladen- und Raffstorekästen, Beton-Ringbalken, Fensterrahmen und U/WU-Schalen können werkseitig eingebaut werden.	
Statik, Brand-, Schall- und Wärmeschutz	Die Eigenschaften der Ziegelelemente entsprechen den Werten der Planziegel und sind identisch mit denen der bauseitigen Verarbeitung.	



* Fensterrahmen müssen werkseitig vormontiert sein.

Vorteile

- **Planungsfreiheit**
- **Wirtschaftlichkeit**
- **Exakte Materialberechnung**
- **Hohe Montagegenauigkeit**
- **Ausführungssicherheit**
- **Geringe Körperbelastung**
- **Kein Sägen – saubere Baustelle**
- **Günstige Arbeitszeitwerte**
- **Reduzierte Bauzeiten**

Lücking Ziegelelemente sind geschosshohe, tragende Mauertafeln aus Lücking Planziegeln, die werkseitig komplett als fertige Wand inklusive verschiedener Einbauteile vorgefertigt werden.

Sie bieten sich für tragende Außen- und Innenwände an, bei denen große Wandflächen schnell und effizient errichtet werden sollen.

Komplette Vorfertigung

Bauteile wie Rollladenkästen, statisch benötigte Stahlbetonstürze, Betonpolster, Ziegelstürze, Ringbalken einschließlich der Bewehrung sowie verschiedener anderer Einbauteile

werden bei der Vorfertigung berücksichtigt. Die Fensterlaibungen sind für den RAL-Einbau der Fenster abgeglichen bzw. vorbereitet.

Für Planer und Bauherren vereint das Ziegelelement alle Vorteile der hochwertigen Ziegel-Massivbauweise mit der effizienten Element-Bauweise. So kann in kurzer Zeit ein hochwertiges, monolithisches Ziegelhaus mit besten Ziegel-Eigenschaften errichtet werden. Für hervorragende bauphysikalische Werte im Bereich Statik, Schall-, Brandschutz und Wärmedämmung wählen Sie wie gewohnt die Lücking Planziegel nach Ihren Anforderungen in beliebiger Wandstärke.

Brandschutz

Produkt	Zulassung	Wandstärke (cm)	Deckeln Tauchen	tragend, raumabschließend REI		tragend, nichtraumabschließend R		tragend, nichtraumabschließend Pfeiler, R			Brandwand	
				q _{li}	Klasse	q _{li}	Klasse	q _{li}	Breite (mm)	Klasse	q _{li}	Klasse
MZ 65	17.1-1086	30,0	●	≤ 0,0379 _κ	(F 30-A)							
		36,5	●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	750	(F 60-A)	≤ 0,70	(F 90-M)
		42,5	●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	750	(F 60-A)	≤ 0,70	(F 90-M)
		49,0	●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	750	(F 60-A)	≤ 0,70	(F 90-M)
MZ 70	17.1-1084	24,0	●	≤ 0,70	(F 30-A)							
		30,0	●	≤ 0,0379 _κ	(F 30-A)							
		36,5	●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	750	(F 60-A)	≤ 0,70	(F 90-M)
		42,5	●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	750	(F 60-A)	≤ 0,70	(F 90-M)
		49,0	●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	750	(F 60-A)	≤ 0,70	(F 90-M)
MZ 75 G	17.21-1239	36,5	●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	500	(F 90-A)	≤ 0,50	(F 90-M)
		42,5	●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	500	(F 90-A)	≤ 0,50	(F 90-M)
TV 8+	17.21-1227	36,5	●	≤ 0,59	(F 90-A)	≤ 0,59	(F 180-A)	≤ 0,59	380	(F 180-A)	≤ 0,59	(F 90-M)
		42,5	●	≤ 0,59	(F 90-A)	≤ 0,59	(F 180-A)	≤ 0,59	380	(F 180-A)	≤ 0,59	(F 90-M)
MZ 90 G	17.1-1164	36,5	●	≤ 0,56	(F 90-A)	≤ 0,58	(F 30-A) (F 60-A)*	≤ 0,58	505	(F 30-A) (F 60-A)*	≤ 0,56	(F 90-M)
		42,5	●	≤ 0,56	(F 90-A)	≤ 0,58	(F 30-A) (F 60-A)*	≤ 0,58	505	(F 30-A) (F 60-A)*	≤ 0,56	(F 90-M)
W75/W8	17.1-1149	36,5	●	≤ 0,30	(F90-A)						≤ 0,27	(F 90-M)
		42,5	●	≤ 0,30	(F90-A)						≤ 0,27	(F 90-M)
		50,0	●	≤ 0,30	(F90-A)						≤ 0,27	(F 90-M)
W9/W10	17.1-1149	30,0	●	≤ 0,30	(F90-A)							
		36,5	●	≤ 0,30	(F90-A)	≤ 0,26	(F90-A)	≤ 0,26	495	(F90-A)	≤ 0,27	(F90-M)
W9	17.1-1149	42,5	●	≤ 0,30	(F90-A)	≤ 0,26	(F90-A)	≤ 0,26	495	(F90-A)	≤ 0,27	(F90-M)
W 12	17.1-1130	24,0	●	≤ 0,0379 _κ	(F 30-A)							

Die Klammer-Werte gelten für Wände bzw. Pfeiler mit mind. 20 mm Außenputz und 15 mm Innenputz.

* Die Verwendung ist nur zulässig mit einem zusätzlichen und allseitigen, mindestens 5 mm dicken Gewebeputz (maxit multi 262, Putz der Festigkeitsklasse CS III nach EN 998-1) mit einem allseitig in den Putz eingelegten, nichtbrennbaren Glasgittergewebe mit alkaliresistenter Imprägnierung (maxit Armierungsgewebe MW, Maschenweite 8 × 8 mm, Überlappung 100 mm).

Wärmeschutz

U-Werte einschalige Lücking Planziegel-Außenwände

Wandstärke (cm) DM	λ _D -Werte des Lücking-Mauerwerks					
	0,065	0,07	0,075	0,08	0,09	0,10
	MZ 65	MZ 70	MZ 75	TV 8+	MZ 90	
			W 75	W 8	W 9	W 10
	U-Wert des Lücking-Mauerwerks					
30,0	0,21	0,22			0,28	0,30
36,5	0,17	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25
42,5	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20	0,22
49,0	0,13	0,14				
50,0			0,14	0,15		



Wandaufbau:
Einschalige Lücking Außenwand
Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz
Lücking Planziegelmauerwerk
Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

Brandschutz

Produkt	Zulassung	Wandstärke (cm)	Deckeln Tauchen	tragend, raumabschließend REI		tragend, nichtraumabschließend R		tragend, nichtraumabschließend Pfeiler, R			Brandwand		nichttragend raumabschließend EI
				α_{Ri}	Klasse	α_{Ri}	Klasse	α_{Ri}	Breite (mm)	Klasse	α_{Ri}	Klasse	α_{Ri}
T 14	17.1-1131	30,0	●	≤ 0,46	(F 90-A)						≤ 0,39	(F 90-M)	
		36,5	●	≤ 0,46	(F 90-A)	≤ 0,0379 _κ	(F 30-A)	≤ 0,0379 _κ	490	(F 30-A)	≤ 0,39	(F 90-M)	
	17.1-1128	30,0	●	≤ 0,70	(F 90-A)						≤ 0,70	(F 90-M)	
		36,5	●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,0379 _κ	(F 30-A)	≤ 0,0379 _κ	490	(F 30-A)	≤ 0,70	(F 90-M)	
T 18	17.1-887	17,5	● ●	≤ 0,70	(F 60-A)								
	17.1-652	24,0	● ●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	300	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-M)	
		30,0	● ●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	240	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-M)	
		36,5	● ●	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-A)	≤ 0,70	240	(F 90-A)	≤ 0,70	(F 90-M)	
16-0,80	17.1-843	11,5	● ●	≤ 0,50	(F90-A)								F90 (F180)
		17,5	● ●	≤ 0,60	(F90-A)	≤ 0,55	(F120-A)	≤ 0,55	490	(F120-A)	≤ 0,60	(F90-M)	F180
16-0,90	17.1-843	17,5	● ●	≤ 0,60	(F90-A)	≤ 0,55	(F120-A)	≤ 0,55 ≤ 0,42	490 373	(F120-A) (F120-A)	≤ 0,60	(F90-M)	F180
		24,0	● ●	≤ 0,60	(F90-A)	≤ 0,55	(F120-A)	≤ 0,55 ≤ 0,42	490 373	(F120-A) (F120-A)	≤ 0,60	(F90-M)	F180
Planfüllziegel	17.1-779	17,5	●	≤ 0,70	(F90-A) (≥ C20/25)	≤ 0,0379 _κ	(F30-A)				≤ 0,70	(F90-M) (≥ C20/25)	
		24,0	●	≤ 0,70	(F90-A) (≥ C20/25)	≤ 0,0379 _κ	(F90-A)	≤ 0,0379 _κ	500	(F30-A)	≤ 0,70	(F90-M) (≥ C20/25)	
		30,0	●	≤ 0,70	(F90-A) (≥ C20/25)	≤ 0,0379 _κ	(F90-A)	≤ 0,0379 _κ	500	(F90-A)	≤ 0,70	(F90-M) (≥ C20/25)	
20-1,2	17.1-843	11,5	● ●	≤ 0,50	(F90-A)								F90 (F180)
S27	17.1-843	17,5	● ●	≤ 0,70 ≤ 0,60	F90-A (F90-A)	≤ 0,42 ≤ 0,55	F120-A (F120-A)	≤ 0,42 ≤ 0,42 ≤ 0,55	373 490 490	(F120-A) F120-A (F120-A)	≤ 0,60 ≤ 0,70	(F90-M) F90-M	F180
		24,0	● ●	≤ 0,70 ≤ 0,60	F90-A (F90-A)	≤ 0,42 ≤ 0,55	F120-A (F120-A)	≤ 0,42 ≤ 0,42 ≤ 0,55	373 490 490	(F120-A) F120-A (F120-A)	≤ 0,60 ≤ 0,70	(F90-M) F90-M	F180
20-1,4	17.1-843	11,5	● ●	≤ 0,50	(F90-A)								F90 (F180)
		17,5	● ●	≤ 0,70 ≤ 0,60	F90-A (F90-A)	≤ 0,42 ≤ 0,55	F120-A (F120-A)	≤ 0,42 ≤ 0,42 ≤ 0,55	373 490 490	(F120-A) F120-A (F120-A)	≤ 0,60 ≤ 0,70	(F90-M) F90-M	F180
		24,0	● ●	≤ 0,70 ≤ 0,60	F90-A (F90-A)	≤ 0,42 ≤ 0,55	F120-A (F120-A)	≤ 0,42 ≤ 0,42 ≤ 0,55	373 490 490	(F120-A) F120-A (F120-A)	≤ 0,60 ≤ 0,70	(F90-M) F90-M	F180

Die Klammer-Werte gelten für Wände bzw. Pfeiler mit mind. 15 mm Putz beidseitig.

Schallschutz

Schallschutz von einschaligen Innenwänden nur zur Vordimensionierung

Wandstärke (cm)	Rohdichteklasse					Planfüllziegel
	0,80	0,90	1,20	1,40	1,60	2,00
11,5	39	40	42	44	45*	
17,5	43	44	46	48	49*	51
20,0						53
24,0	46	47	50	51	52*	55
30,0	48	49	52	54	55*	58

* Steinhöhe 11,3 cm

R'_w-Werte mit beidseitig 1,5 cm Kalkgipsputz

Baustoffbedarf

Bedarf an Ziegel

Wandstärke (cm)	Formatbe- zeichnung	Ziegelmaße L* × B × H (mm)	Bedarf (m²)	Bedarf (m³)
			Ziegel (St.)	Ziegel (St.)
11,5	NF	240 × 115 × 71	48	384
	2 DF	240 × 115 × 113	32	256
	5 DF	300 × 115 × 238	13	104
	6 DF	365 × 115 × 238	11	88
	8 DF	490 × 115 × 238	8	64
17,5	3 DF	240 × 175 × 113	32	171
	7,5 DF	300 × 175 × 238	13	69
	9 DF	365 × 175 × 238	11	61
	12 DF	490 × 175 × 238	8	44
24,0	NF	115 × 240 × 71	96	400
	2 DF	115 × 240 × 113	64	267
	3 DF	175 × 240 × 113	44	184
	5 DF	300 × 240 × 113	26	108
	6 DF	365 × 240 × 113	22	88
	8 DF	248 × 240 × 238	16	64
	10 DF	300 × 240 × 238	13	54
	12 DF	365 × 240 × 238	11	44
	16 DF	490 × 240 × 238	8	32
30,0	5 DF	240 × 300 × 113	32	107
	10 DF	240 × 300 × 238	16	54
36,5	2 DF	240 × 115 × 113	96	263
	6 DF	240 × 365 × 113	32	88
	12 DF	240 × 365 × 238	16	44
42,5	14 DF	240 × 425 × 238	16	38
49,0	16 DF L	240 × 490 × 238	16	33
50,0	16 DF XL	240 × 500 × 238	16	32

Kimmschichtmörtel KM Therm

Nach EN 1996-1-1 muss die Kimmschicht bei Planziegeln in Mörtel der Mörtelgruppe M 10 hergestellt werden. Der KM Therm verbindet eine hohe Druckfestigkeit mit der Wärmeleitfähigkeit und eignet sich hervorragend zur Erstellung der Kimmschicht. Er kann auch zum Ausbessern von Fehlstellen, Stoßfugen und als Ausgleichsmörtel beim Einbau von Stürzen und Rollladen-kästen verwendet werden.

Kimmschichtmörtel KM Therm:
20 kg/Sack, 40 Sack/Palette

Mörtelgruppe	LM nach DIN V 18580
Mörtelklasse	M10 nach EN 998-2
Wärmeleitfähigkeit	entspricht ≤ 0,18 W/mK
Druckfestigkeit	≥ 10,0 MN/m²
Ergiebigkeit	20 kg/Sack ≈ 30 l

Verbrauch bei
15 mm Fugendicke
und Wandstärke

Wandst. / lfd. m	ca. Liter
11,5	1,8
17,5	2,6
24	3,6
30	4,5
36,5	5,5
42,5	6,4
49/50	7,5

Bedarf an Ziegel und Beton

Planfüllziegel (Angaben einschließlich Verfüllung)			Bedarf (m²)		Bedarf (m³)	
Wandstärke (cm)	Formatbe- zeichnung	Ziegelmaße L* × B × H (mm)	Ziegel (St.)	Beton (l)	Ziegel (St.)	Beton (l)
17,5	12 DF L	497 × 175 × 249	8	80	44	460
24,0	12 DF	372 × 240 × 249	11	130	44	540
30,0	15 DF	372 × 300 × 249	11	160	36	530

* Zahnziegel sind 7 mm länger als hier angegeben.

Toleranzen

Zulässige Maßtoleranzen von Ziegeln nach EN 771-1

	Für die Länge (L) bzw. Breite (B)								Für die Höhe (H)		
									Block-	Planziegel	
Nennmaß	115	175	240	300	365	425	490	500	113	238	249,0
Kleinstmaß	110	168	230	290	355	415	480	490	108	233	248,5
Größtmaß	120	178	245	308	373	433	498	508	118	243	249,5
Maßspanne*	6	8	10	12	12	12	12	12	4	6	1,0

* Innerhalb der Lieferung für ein Bauwerk dürfen sich die Maße der größten und kleinsten Ziegel höchstens um dieses Maß unterscheiden. Bei Mauerwerk, dessen Dicke gleich einem Steinmaß ist, gelten die Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202 nur für die bündige Seite.

Dünnbettmörtel-Bedarf

Dünnbettmörtel: 25 kg/Sack/1.000 Ziegel

	8 DF	9 DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Deckeln	12	12	14	17	20	23
Tauchen	7	7	8	10	12	14

Außenwände mit gefüllten **ZIEGELplus** sind immer mit Dünnbettmörtel als deckelndes Mörtelband zu verarbeiten.
Außenwände mit ungefüllten **ZIEGELpur** können mit Dünnbettmörtel als deckelndes Mörtelband oder z. T. im Tauchverfahren verarbeitet werden.
Innenwände können im Tauchverfahren oder mit Dünnbettmörtel als deckelndes Mörtelband verarbeitet werden.

Abweichungen im Verbrauch sind baustellen- und verarbeitungsbedingt möglich.

Verarbeitung:

Zum Auftrag des Dünnbettmörtels empfehlen wir den unimaxX von Lücking einzusetzen, da bei anderen Auftragsgeräten ein deutlicher Mehrbedarf des Dünnbettmörtels entstehen kann. Bei dem unimaxX lässt sich die Auftragsstärke einstellen.

Dünnbettmörtel Ziegel Plan ZP 99:
25 kg/Sack, 42 Sack/Palette

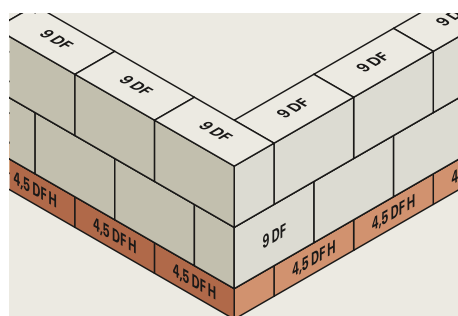
	deckelndes Mörtelband	Tauchen
Wasserzugabe	ca. 7-8 l	ca. 9-10 l
Ergiebigkeit	ca. 15 l/Sack	ca. 19 l/Sack
Auftrag (Soll: 1-3 mm)	≈ 2,6 mm	ca. 0,5 cm tief tauchen
Bedarf pro m³ Ziegel	0,73 x Sack (25 kg)	0,42 x Sack (25 kg)

Den Dünnbettmörtel nach einer Reifezeit von ca. 5-10 Minuten nochmals kurz mit dem Quirl durchmischen.

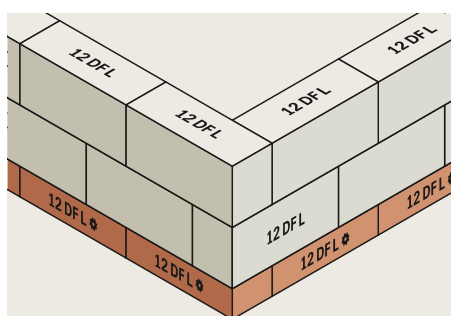
Dünnbettmörtel, Mörtel und Mörtel-Pads sind von der Rückgabe ausgeschlossen.

Eckausbildung Planziegelmauerwerk

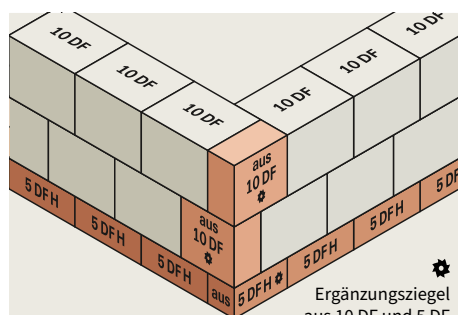
Wandstärke und Format beachten



17,5 cm 9 DF

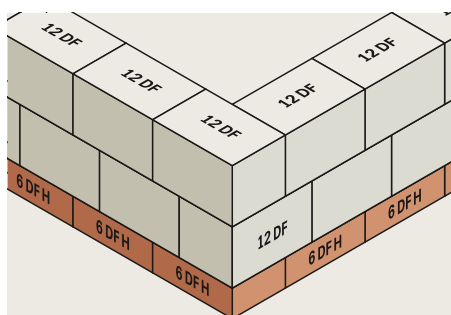


17,5 cm 12 DFL

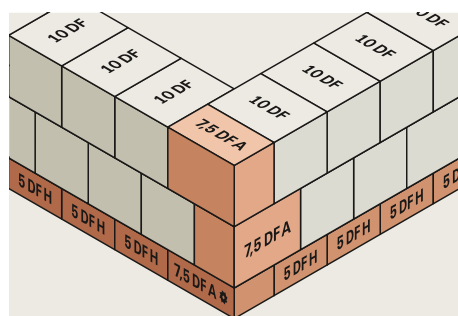


24 cm 10 DF

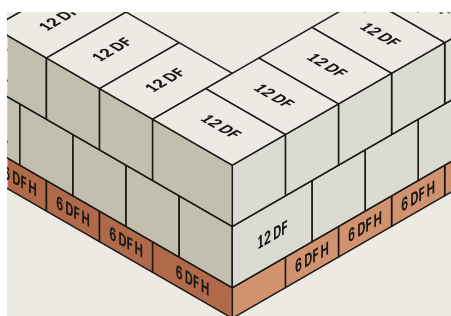
Ergänzungsziegel aus 10 DF und 5 DF bauseits auf 11,5 cm Länge schneiden.



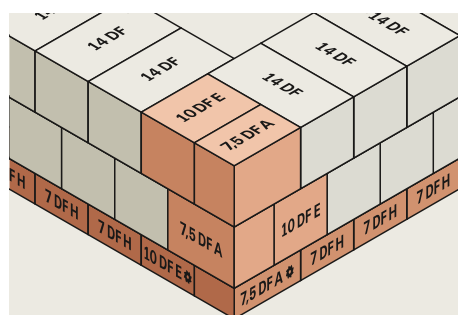
24 cm 12 DF



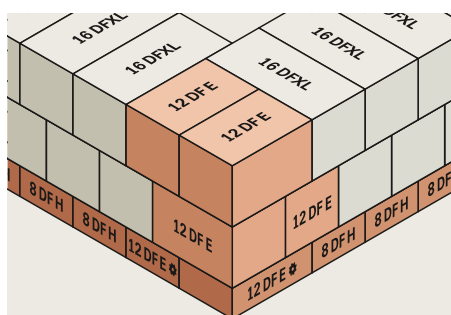
30 cm 10 DF



36,5 cm 12 DF



42,5 cm 14 DF



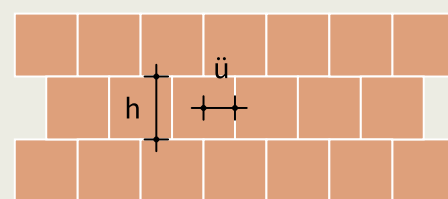
49 cm 16 DF / 50 cm 16 DFXL

Bitte beachten Sie, dass die Ergänzungsziegel in der dafür vorgesehenen Wärmeleitfähigkeit eingesetzt werden!

⚙ Bei Höhenausgleichsschicht bauseits auf ½ Höhe schneiden.

Technische Informationen

Verbandregel

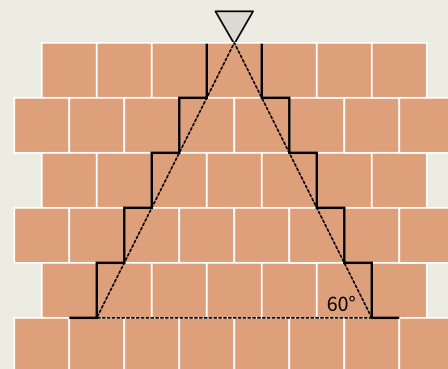


Üblicherweise wird das Überbindemaß auf die Steinhöhe bezogen, das heißt $\frac{\ddot{u}}{h}$.

Laut DIN EN 1996-2 Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten, Teil 2.

$$\ddot{u} \geq 0,4 \times h$$

h = Steinhöhe



Durch Einhaltung des Überbindemaßes wird die Lastverteilung optimiert und bewirkt eine höhere Tragfähigkeit. Mögliche Risse können so verhindert werden.

60° = idealisierte rechnerische Lastverteilung

Bausteine für eine gesunde Welt.

August Lücking GmbH & Co. KG

Eggestraße 2
34414 Warburg-Bonenburg

Fon: +49 5642 60 07 0
Mail: info@luecking.de



www.luecking.de

interzero®
zero waste solutions

Für die Entsorgung aller durch uns in Umlauf gebrachten Einwegverpackungen haben wir uns dem Entsorgungskonzept der Interzero AG angeschlossen. Dieses überregionale System gewährleistet, dass unsere Einwegverpackungen kostenlos an den Standorten des Baustoffhandels und bedarfsweise auch an Baustellen abgeholt und der Wiederverwertung zugeführt werden.
Vertrags-Nr. 82245

THERMOPOR®
MEIN ZIEGELHAUS