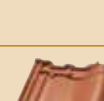


Dachsteine

Modell Ganzer Stein	Außenmaße (L x B) cm	Decklänge cm	Deckbreite cm	Bedarf je m²	Gewicht pro Stück	Gewicht pro m²	Regel- dachneigung	VE 1) Palette 2) Stange	Deckbreite ganzer Giebelstein cm		Deckbreite Doppelkremper cm	Firststeine		
									links	rechts		Außenmaße L x B cm (Bedarf / m)	Decklänge cm	Deckbreite cm
	Finkenberger-Pfannen			Werk Gartrop / Dieburg / Schönerlinde										
	~ 42,0 x 34,0	~ 31,4 - 34,5*	~ 30,0	~ 10 Stück	~ 4,2 kg	~ 42,0 kg	22°	1) 204 Stück 2) 34 Stück	31,0	27,0	34,0	45,0 x 25,0 (2,5)	40,0	19,0
	Überdeckung ~ 7,5 - 10,6 je nach Dachneigung													
Halber Stein	~ 42,0 x 19,0	~ 31,4 - 34,5	~ 15,0											
	Sigma-Pfannen			Werk Gartrop / Dieburg / Schönerlinde										
	~ 42,0 x 33,2	~ 31,4 - 34,5*	~ 30,0	~ 10 Stück	~ 4,1 kg	~ 41,0 kg	22°	1) 204 Stück 2) 34 Stück	30,2	27,0	33,2	45,0 x 25,0 (2,5)	40,0	19,0
	Überdeckung ~ 7,5 - 10,6 je nach Dachneigung													
Halber Stein	~ 42,0 x 18,2	~ 31,4 - 34,5	~ 15,0											
	Kronen-Pfannen			Werk Gartrop / Dieburg / Schönerlinde										
	~ 42,0 x 34,0	~ 31,4 - 34,5*	~ 30,0	~ 10 Stück	~ 4,45 kg	~ 44,5 kg	22°	1) 204 Stück 2) 34 Stück	31,0	27,0	34,0	45,0 x 25,0 (2,5)	40,0	19,0
	Überdeckung ~ 7,5 - 10,6 je nach Dachneigung													
Halber Stein	~ 42,0 x 19,0	~ 31,4 - 34,5	~ 15,0											
	S-Pfannen			Werk Gartrop / Dieburg / Schönerlinde										
	~ 42,0 x 33,2	~ 31,4 - 34,5*	~ 30,0	~ 10 Stück	~ 4,4 kg	~ 44,0 kg	22°	1) 204 Stück 2) 34 Stück	30,2	27,0	33,2	45,0 x 25,0 (2,5)	40,0	19,0
	Überdeckung ~ 7,5 - 10,6 je nach Dachneigung													
Halber Stein	~ 42,0 x 18,2	~ 31,4 - 34,5	~ 15,0											
	Planum			Werk Gartrop / Dieburg / Schönerlinde										
	~ 42,0 x 33,2	~ 31,2 - 34,0*	~ 30,0	~ 10 Stück	~ 5,0 kg	~ 50,0 kg	25°	1) 180 Stück 2) 30 Stück	30,2	27,0	30,0	45,0 x 25,0 (2,5) 45,0 x 25,0 (Firststein Eckig)	40,0	19,0
	Überdeckung ~ 8,0 - 10,8 cm je nach Dachneigung								15,2 (halber Giebelstein)	12,0 (halber Giebelstein)	15,0 (halber Doppelkremper)			
Halber Stein	~ 42,0 x 18,2	~ 31,2 - 34,0	~ 15,0											

* je nach Dachneigung

Modell ► Ganzer Ziegel	Außenmaße (L x B) cm	Decklänge cm	Deckbreite cm	Bedarf je m²	Gewicht pro Stück	Gewicht pro m²	Regel- dachneigung	VE 1) Palette 2) Stange	Deckbreite Ortgangziegel cm		Deckbreite Doppelkrempen cm	Firstziegel			
									links	rechts		Außenmaße L x B cm (Bedarf / m)	Decklänge cm	Deckbreite cm	
Dachziegel		Flachdach-Ziegel F 15			Werk Schermbeck										
		~ 42,0 x 26,1	~ 34,7 ± 5 mm	~ 19,9	~ 14,3 - ~ 14,7 Stück	~ 3,1 kg	min. ~ 44,33 kg	22°	1) 256 Stück 2) 32 Stück 8 Stück im Einzelpäckchen	19,0 (Innensteg) 22,0 (Aussensteg)	11,0 (Innensteg) 16,5 (Aussensteg)	28,5	42,5 x 27,5 (2,7)	37,0	20,0
		~ 42,0 x 21,1	~ 34,7 ± 5 mm	~ 15,0											
		Flachdach-Ziegel F 12 Ü - Süd			Werk Unsleben										
		~ 45,7 x 28,6	~ 34,5 ± 18 mm	~ 23,5	~ 11,7 - 13,0 Stück	~ 3,9 kg	min. ~ 45,6 kg	22°	1) 288 Stück 2) 36 Stück 6 Stück im Einzelpäckchen	21,9 (Innensteg) 22,0 (Aussensteg)	16,8 (Innensteg) 16,0 (Aussensteg)	28,9	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0
		Flachdach-Ziegel F 13 Classic			Werk Unsleben										
		~ 43,8 x 28,5	~ 36,2 ± 5 mm	~ 22,4	~ 12,2 - ~ 12,5 Stück	~ 3,6 kg	min. ~ 43,9 kg	22°	1) 288 Stück 2) 37 Stück 7 - 8 Stück im Einzelpäckchen	21,2 (Innensteg)	14,8 (Innensteg)	28,5	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0
		NIBRA® - Flachdach-Ziegel F 12 Ü - Nord			Werk Groß-Ammensleben										
		~ 48,8 x 29,2	~ 34,1 ± 20 mm	~ 23,9	~ 11,6 Stück ~ 12,3 Stück ~ 13,0 Stück	~ 3,6 kg	~ 41,80 kg (Deckl. 36,1 cm) ~ 44,28 kg (Deckl. 34,5 cm) ~ 46,80 kg (Deckl. 32,1 cm)	22°	1) 288 Stück 2) 36 Stück	25,2 (Innensteg)	17,0 (Innensteg)	32,2	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0
		NIBRA® - Flachdach-Ziegel F 10 Ü			Werk Groß-Ammensleben										
~ 48,7 x 29,6		~ 41,6 ± 12 mm	~ 24,2	~ 9,7 ~ 10,2 Stück	~ 3,95 kg	min. ~ 38,32 kg	22°	1) 288 Stück 2) 36 Stück	24,0 (Innensteg)	15,2 (Innensteg)	32,4	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0	
	~ 48,7 x 17,0	~ 41,6 ± 12 mm	~ 11,9												
	NIBRA® - Flachdach-Ziegel F 8 ½			Werk Groß-Ammensleben											
	~ 49,9 x 34,3	~ 37,0 - 40,6	~ 29,5	~ 8,4 - ~ 9,2 Stück	~ 4,6 kg	min. ~ 38,6 kg	20°	1) 216 Stück 2) 36 Stück	40,2 (Aussensteg) 34,9 (Innensteg)	24,9 (Aussensteg) 28,8 (Innensteg)	41,6	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0	
															

Die Tondachziegel - Maßangaben sind ca.-Angaben. Die genauen Werte für die Decklänge und Deckbreite sind vor Ort an der Baustelle anhand der gelieferten Ziegel zu ermitteln. Technische Änderungen vorbehalten.

	Modell ▶ Ganzer Ziegel	Außenmaße (L x B) cm	Decklänge cm	Deckbreite cm	Bedarf je m²	Gewicht pro Stück	Gewicht pro m²	Regel- dachneigung	VE 1) Palette 2) Stange	Deckbreite Ortgangziegel cm		Deckbreite Doppelkremper cm	Firstziegel		
										links	rechts		Außenmaße L x B cm (Bedarf / m)	Decklänge cm	Deckbreite cm
Dachziegel		▶ Dachziegel SP 10				Werk Schermbeck									
		~ 30,0 x 41,7	~ 23,0 - 24,5	~ 39,3	~ 10,7 Stück	~ 3,04 kg	min. ~ 32,5 kg	30°		19,2	14,0		43,5 x 25,1 (2,7) Standard	37,0	20,0
Flachdach-Ziegel															

Modell ▶ Ganzer Ziegel	Außenmaße (L x B) cm	Decklänge cm	Deckbreite cm	Bedarf je m²	Gewicht pro Stück	Gewicht pro m²	Regel- dachneigung	VE 1) Palette 2) Stange	Deckbreite Ortgangziegel cm		Deckbreite Doppelkremper cm	Außenmaße L x B cm (Bedarf / m)	Firstziegel Decklänge cm	Deckbreite cm
									links	rechts				
	Hohl-Ziegel			Werk Schermbeck										
	~ 39,3 x 24,5	~ 32,0 - max. 32,3 ¹⁾ ~28,0 - 29,5 ²⁾	~ 19,5	~ 16,0 Stück ¹⁾ ~ 18,0 Stück ²⁾	~ 2,5 kg	~ 40,0 kg ¹⁾ ~ 45,0 kg ²⁾	40° ¹⁾ 35° ²⁾	1) 300 Stück 2) 37 Stück 7-8 Stück im Einzelpäckchen	25,0 (Aussensteg)	16,0 (Aussensteg)	28,0	42,0 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0
	Hohlfalz-Ziegel H 15			Werk Schermbeck										
	~ 41,0 x 26,0	~ 33,2 ± 10 mm	~ 20,0	~ 14,6 - ~ 15,5 Stück	~ 3,2 kg	min. ~ 46,72 kg	22°	1) 240 Stück 2) 30 Stück	27,5 (Aussensteg)	17,5 (Aussensteg)	30,2	42,5 x 27,5 (2,7) Kleeblatt-Firstziegel 42,0 x 25,1 (2,7) First-/Gratziegel	37,0	20,0
	NIBRA® - Hohlfalz-Ziegel H 14			Werk Groß-Ammensleben										
	~ 43,4 x 26,7	~ 33,3 ± 10 mm	~ 21,5	~ 13,6 - ~ 14,4 Stück	~ 3,6 kg	min. ~ 48,96 kg	22°	1) 240 Stück 2) 30 Stück	25,1 (Aussensteg) 18,7 (Innensteg)	17,4 (Aussensteg) 11,5 (Innensteg)	29,1	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0
	NIBRA® - Hohlfalz-Ziegel H 10			Werk Groß-Ammensleben										
	~ 48,8 x 29,9	~ 38,4 ± 15 mm	~ 24,8	~ 10,1 - ~ 10,9 Stück	~ 4,4 kg	min. ~ 44,44 kg	22°	1) 240 Stück 2) 30 Stück	27,8 (Aussensteg) 19,5 (Innensteg)	20,1 (Aussensteg) 12,0 (Innensteg)	32,1	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0

1) Vorschnittdeckung
2) Aufschnittdeckung

Die Tondachziegel - Maßangaben sind ca.-Angaben. Die genauen Werte für die Decklänge und Deckbreite sind vor Ort an der Baustelle anhand der gelieferten Ziegel zu ermitteln. Technische Änderungen vorbehalten.

Modell ▶ Ganzer Ziegel	Außenmaße (L x B) cm	Decklänge cm	Deckbreite cm	Bedarf je m²	Gewicht pro Stück	Gewicht pro m²	Regel- dachneigung	VE 1) Palette 2) Stange	Deckbreite Ortgangziegel cm		Deckbreite Doppelkrempen cm	Außenmaße L x B cm (Bedarf / m)	Firstziegel Decklänge cm	Deckbreite cm	
	links	rechts													
Dachziegel  Halber Ziegel	▶ Doppelmuldenfalz-Ziegel D 15 Ü			Werk Schermbeck											
	~ 42,0 x 25,2	~ 34,4 ± 8 mm	~ 20,7	~ 13,7 - ~ 14,4 Stück	~ 3,1 kg	min. ~ 42,47 kg	30°	1) 256 Stück 2) 32 Stück 8 Stück im Einzelpäckchen	21,0 (Aussensteg)	16,8 (Aussensteg)		42,5 x 27,5 (2,7)	37,0	20,0	
	~ 42,0 x 15,0	~ 34,4 ± 8 mm	~ 10,0												
	▶ Doppelmuldenfalz-Ziegel D 13 Ü			Werk Unsleben											
	~ 43,9 x 25,5	~ 36,8 ± 12 mm	~ 21,5	~ 11,5 - ~ 13,1 Stück	~ 3,6 kg	min. ~ 45,36 kg	25° (Verbanddeckung) 30° (Reihendeckung)	1) 300 Stück 2) 30 Stück 7-8 Stück im Einzelpäckchen	21,7 (Aussensteg)	18,0 (Aussensteg)	23,8	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0	
	~ 43,9 x 14,7	~ 36,8 ± 12 mm	~ 10,7												
	▶ NIBRA® - Doppelmuldenfalz-Ziegel DS 10			Werk Groß-Ammensleben											
	~ 48,6 x 29,7	~ 32,0 - 42,0	~ 25,2	~ 9,5 - ~ 12,5 Stück	~ 4,8 kg	min. ~ 45,60 kg	30°	1) 240 Stück 2) 30 Stück	21,0 (Aussensteg)	16,5 (Aussensteg)	29,5	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0	
															
	Halber Ziegel	~ 48,6 x 17,1	~ 32 - 42,0	~ 12,5											

Übersicht und Technische Daten der Dachziegel

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

	Modell Ganzer Ziegel	Außenmaße (L x B) cm	Decklänge cm	Deckbreite cm	Bedarf je m²	Gewicht pro Stück	Gewicht pro m²	Regel- dachneigung	VE 1) Palette 2) Stange	Deckbreite Ortgangziegel cm		Deckbreite Doppelkremper cm	Firstziegel		
										links	rechts		Außenmaße L x B cm (Bedarf / m)	Decklänge cm	Deckbreite cm
Dachziegel		Rheinland-Ziegel R 15				Werk Schermbbeck									
		~ 42,0 x 25,0	~ 34,7 ± 5 mm	~ 20,7	~ 13,7 - ~ 14,1 Stück	~ 3,1 kg	min. ~ 42,47 kg	30°	1) 256 Stück 2) 32 Stück 8 Stück im Einzelpäckchen	16,5 (Innensteg)	12,5 (Innensteg)	25,0	42,5 x 27,5 (2,7)	37,0	20,0
	Halber Ziegel	~ 42,0 x 15,0	~ 34,7 ± 5 mm	~ 10,0											
Reformziegel		Reform-Ziegel R 13 S				Werk Unsleben									
		~ 43,8 x 25,3	~ 31,0 - 36,5	~ 21,4	~ 12,8 - 15,0 Stück	~ 3,8 kg	~ 48,64 - 57,0 kg	30°	1) 300 Stück 2) 30 Stück 7 - 8 Stück im Einzelpäckchen	21,5 (Aussensteg)	18,2 (Aussensteg)	25,3	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0
	Halber Ziegel	~ 43,8 x 14,4	~ 31,0 - 36,5	~ 10,6											
		NIBRA® - Kombi-Ziegel R 10				Werk Groß-Ammensleben									
		~ 48,7 x 29,7	~ 30,0 - 42,0 ¹ ~ 40,0 - 42,0 ²	~ 25,1	~ 9,5 - ~ 13,3 Stück	~ 4,9 kg	min. ~ 46,55 kg	25°	1) 180 Stück 2) 30 Stück	21,4 (Innensteg) 21,2 (Aussensteg)	17,2 (Innensteg) 16,9 (Aussensteg)	28,4	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0
	Halber Ziegel	~ 48,7 x 17,0	~ 30,0 - 42,0	~ 12,6											
Großflächen-Ziegel		NIBRA® - Groß-Ziegel DS 5				Werk Groß-Ammensleben									
		~ 59,9 x 37,8	~ 46,0 - 54,0	~32,6	~ 5,7 - 6,7 Stück*	~ 7,0 kg	~ 39,90 kg*	22°	1) 150 Stück 2) 25 Stück	20,7 (Aussensteg)	13,7 Aussensteg	25,4	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0
	Halber Ziegel	~ 59,9 x 21,2	~ 46,0 - 54,0	~ 15,8											
		NIBRA® - MS 5 Drei-Muldenfalz-Ziegel				Werk Groß-Ammensleben									
		~ 59,5 x 37,6	~ 46,0 - 54,0	~33,2	~ 5,6 - 6,5 Stück*	~ 6,8 kg	min. ~ 38,08 kg*	22°	1) 120 Stück 2) 20 Stück	11,0 (Aussensteg)	6,8 Aussensteg	15,0	43,5 x 25,1 (2,7)	37,0	20,0
	1/3 - Ziegel	~ 59,5 x 15,3	~ 46,0 - 54,0	~ 11,0											

* je nach Lattmaß

1) mit Verschiebe-Ortgangziegeln
2) mit Ortgangziegeln

Die Tondachziegel-Maßangaben sind ca.-Angaben. Die genauen Werte für die Decklänge und Deckbreite sind vor Ort an der Baustelle anhand der gelieferten Ziegel zu ermitteln. Technische Änderungen vorbehalten.

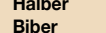
IMMER AKTUELL! Alle technischen Daten sowie Informationen zur Windsogsicherung unter www.NELSKAMP.de Stand 06/2016

Übersicht und Technische Daten der Dachziegel

	Modell ▶ Ganzer Ziegel	Außenmaße (L x B) cm	Decklänge cm	Deckbreite cm	Bedarf je m²	Gewicht pro Stück	Gewicht pro m²	Regel- dachneigung	VE 1) Palette 2) Stange	Deckbreite Ortgangziegel cm		Deckbreite Doppelkremper cm	Firstziegel		
										links	rechts		Außenmaße L x B cm (Bedarf / m)	Decklänge cm	Deckbreite cm
Dachziegel	 Nibra	NIBRA® - Glatt-Ziegel G 10 NEU				Werk Groß-Ammensleben									
		~ 48,6 x 29,6	~ 39,4 ± 10 mm	~ 25,0	~ 9,9 - ~ 10,4 Stück	~ 4,6 kg	min. ~ 45,54 kg	25° (Verbanddeckung) 30° (Reihendeckung)	1) 240 Stück 2) 30 Stück	21,0 (Aussensteg)	16,4 (Aussensteg)	29,5	43,5 x 25,1 (2,7) Standard	37,0	20,0
										23,0 (Innensteg)	18,5 (Innensteg)				
	Halber Ziegel	~ 48,6 x 16,8	~ 39,4 ± 10 mm	~ 12,5							10,5 (halber Ortg. Innensteg)	6,0 (halber Ortg. Innensteg)	17,0 (halber Doppelkremper)	44,0 x 25,5 (2,6) Eckig	38,5
Glatt-Ziegel	 Nibra	NIBRA® - Glatt-Ziegel S 9				Werk Groß-Ammensleben									
		~ 49,8 x 29,7	~ 33,0 - 40,0	~ 26,9	~ 9,3 - ~ 11,3 Stück	~ 3,9 kg	min. ~ 36,27 kg	35°	1) 264 Stück 2) 44 Stück	11,7 (Aussensteg)	12,1 (Aussensteg)	29,2	43,5 x 25,1 (2,7) Standard	37,0	20,0
	Halber Ziegel	~ 49,8 x 15,8	~ 33,0 - 40,0	~ 13,4										44,0 x 25,5 (2,6) Eckig	38,5

Die Tondachziegel - Maßangaben sind ca.-Angaben. Die genauen Werte für die Decklänge und Deckbreite sind vor Ort an der Baustelle anhand der gelieferten Ziegel zu ermitteln. Technische Änderungen vorbehalten.

Übersicht und Technische Daten der Dachziegel

	Modell ▶ Ganzer Ziegel	Außenmaße (L x B) cm	Decklänge cm	Deckbreite cm	Bedarf je m²	Gewicht pro Stück	Gewicht pro m²	Regel- dachneigung	VE 1) Palette 2) Stange	Deckbreite Ortgangziegel cm		Deckbreite Doppelkremper cm	Firstziegel		
										links	rechts		Außenmaße L x B cm (Bedarf / m)	Decklänge cm	Deckbreite cm
Dachziegel	 	▶ NIBRA® -Biberschwanz-Ton-Ziegel 18/38				Werk Groß-Ammensleben									
		~ 38,0 x 18,0			~ 36,0 Stück	~ 2,0 kg	~ 72,0 kg	30°	1) 400 Stück 2) 10 Stück				43,5 x 25,1 (2,7) Standard	37,0	20,0
													40,0 x 22,3 (2,9) Biber Firstziegel groß	35,0	14,0
													29,0 x 17,9 (3,9) Biber Firstziegel klein	25,5	12,3
Biberschwanz-Ziegel	Halber Biber	~ 38,0 x 9,0													
	 	▶ NIBRA® -Berliner Biber 15,5/38				Werk Groß-Ammensleben									
		~ 38,0 x 15,5			~ 42,0 Stück	~ 1,6 kg	~ 67,2 kg	30°	1) 500 Stück 2) 10 Stück				43,5 x 25,1 (2,7) Standard	37,0	20,0
													40,0 x 22,3 (2,9) Biber Firstziegel groß	35,0	14,0
	 											29,0 x 17,9 (3,9) Biber Firstziegel klein	25,5	12,3	
Halber Biber		~ 38,0 x 6,25													

Die Tondachziegel - Maßangaben sind ca.-Angaben. Die genauen Werte für die Decklänge und Deckbreite sind vor Ort an der Baustelle anhand der gelieferten Ziegel zu ermitteln. Technische Änderungen vorbehalten.