

# Formziegel und Zubehör des Flachdach-Ziegels F 12 Ü - Süd

Formziegel in den unterschiedlichsten Funktionen erfüllen die Ansprüche nach homogenen, architektonisch anspruchsvollen Dachflächen. Außerdem sind sie ein wesentlicher Sicherheitsfaktor. Formziegel und Zubehör reduzieren den Verlegeaufwand und erleichtern die Kalkulation.

	<b>Ganzer Ziegel</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 28,6 cm Gewicht: ~ 3,9 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 23,5 cm Bedarf: ~ 11,7 - 13,0 Stück/m <sup>2</sup>		<b>Firstende Extra unten geschlossen für Ortgangziegel mit zurückliegendem Steg</b> Länge: ~ 38,0 cm Breite: ~ 25,2 cm	Decklänge: ~ 30,0 cm Deckbreite: ~ 20,5 cm
	<b>Flächenziegel mit Dachstick<sup>1)</sup></b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 28,6 cm	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 23,5 cm Bedarf: ~ 11,7 - 13,0 Stück/m <sup>2</sup>		<b>Walmkappe Universal</b> Bedarf: individuell Gewicht: ~ 4,5 kg	
	<b>Doppelkremper</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 28,9 cm Gewicht: ~ 3,8 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 28,9 cm Bedarf: ~ 2,8 Stück/m		<b>Walmkappe mit vier Abgängen</b> Bedarf: individuell Gewicht: ~ 6,3 kg	
	<b>Ortgangziegel mit Aussensteg links</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 24,9 cm Gewicht: ~ 5,2 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 22,0 cm Bedarf: ~ 2,8 Stück/m		<b>Lüfterziegel (Lüftungsquerschnitt ~ 15 cm<sup>2</sup>)</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 28,6 cm Gewicht: ~ 3,7 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 23,5 cm Bedarf: individuell
	<b>Ortgangziegel mit Aussensteg rechts</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 24,1 cm Gewicht: ~ 5,0 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 16,0 cm Bedarf: ~ 2,8 Stück/m		<b>Firstanschlussziegel (Empf. Firstziegel: Firstziegel Extra)</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 28,6 cm Gewicht: ~ 4,1 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 23,5 cm
	<b>Ortgangziegel mit zurückliegendem Steg links</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 28,9 cm Gewicht: ~ 4,1 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 21,9 cm Bedarf: ~ 2,8 Stück/m		<b>Firstanschluss-Ortgangziegel mit Innensteg links</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 28,9 cm Gewicht: ~ 5,2 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 21,9 cm
	<b>Ortgangziegel mit zurückliegendem Steg rechts</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 28,9 cm Gewicht: ~ 4,0 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 16,8 cm Bedarf: ~ 2,8 Stück/m		<b>Firstanschluss-Ortgangziegel mit Innensteg rechts</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 28,9 cm Gewicht: ~ 5,2 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 16,8 cm
	<b>First-/Gratziegel ~ 2,7 Stück/m</b> Länge: ~ 43,5 cm Breite: ~ 25,1 cm Gewicht: ~ 3,4 kg	Decklänge: ~ 37,0 cm Deckbreite: ~ 20,0 cm Bedarf: ~ 2,7 Stück/m		<b>Firstanschluss-Ortgangziegel mit Aussensteg links</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 24,9 cm Gewicht: ~ 5,2 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 22,0 cm
	<b>Firstanfang mit verlängertem Abschlusssteg für Ortgangziegel mit Aussensteg</b> Länge: ~ 43,5 cm Breite: ~ 24,5 cm	Decklänge: ~ 34,0 cm Deckbreite: ~ 20,0 cm		<b>Firstanschluss-Ortgangziegel mit Aussensteg rechts</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 24,1 cm Gewicht: ~ 5,2 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 16,0 cm
	<b>Firstende mit verlängertem Abschlusssteg für Ortgangziegel mit Aussensteg</b> Länge: ~ 43,5 cm Breite: ~ 25,1 cm	Decklänge: ~ 41,5 cm Deckbreite: ~ 20,0 cm		<b>Firstanschluss-Doppelkremper</b> Länge: ~ 45,7 cm Breite: ~ 28,9 cm Gewicht: ~ 4,1 kg	Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm Deckbreite: ~ 28,9 cm
	<b>Firstanfang mit zurückgesetztem Abschlusssteg für Ortgangziegel mit zurückliegendem Steg</b> Länge: ~ 43,5 cm Breite: ~ 24,5 cm	Decklänge: ~ 30,5 cm Deckbreite: ~ 20,0 cm		<b>Pultziegel Standard (90°) (oder auch als Pultziegel-Sonderanfertigung auf Anfrage lieferbar)</b> Breite: ~ 28,6 cm	Deckbreite: ~ 23,5 cm
	<b>Firstende mit zurückgesetztem Abschlusssteg für Ortgangziegel mit zurückliegendem Steg</b> Länge: ~ 43,5 cm Breite: ~ 25,1 cm	Decklänge: ~ 37,0 cm Deckbreite: ~ 20,0 cm		<b>Pult-Ortgangziegel Standard (90°) mit Aussensteg links (oder auch als Pultziegel-Sonderanfertigung auf Anfrage lieferbar)</b> Breite: ~ 24,9 cm	Deckbreite: ~ 22,0 cm
	<b>Gratanfangziegel</b> Länge: ~ 44,0 cm Breite: ~ 23,0 cm Gewicht: ~ 3,2 kg	Decklänge: ~ 37,0 cm Deckbreite: ~ 20,0 cm Bedarf: individuell		<b>Pult-Ortgangziegel Standard (90°) mit Aussensteg rechts (oder auch als Pultziegel-Sonderanfertigung auf Anfrage lieferbar)</b> Breite: ~ 24,1 cm	Deckbreite: ~ 16,0 cm
	<b>Firstziegel Extra ~ 2,6 Stück/m (passend für Firstanschlussziegel)</b> Länge: ~ 43,7 cm Breite: ~ 25,2 cm	Decklänge: ~ 38,0 cm Deckbreite: ~ 21,1 cm		<b>Mansardziegel</b> Länge: individuell Breite: ~ 28,6 cm Gewicht: ~ 5,7 kg	Decklänge: individuell Deckbreite: ~ 23,5 cm
	<b>Firstanfang Extra mit verlängertem Steg für Ortgangziegel mit Aussensteg</b> Länge: ~ 43,7 cm Breite: ~ 25,2 cm	Decklänge: ~ 36,0 cm Deckbreite: ~ 21,1 cm		<b>Mansard-Ortgangziegel mit Aussen- oder Innensteg links</b> Länge: individuell Breite: ~ 24,9 cm Gewicht: ~ 7,8 kg	Decklänge: individuell Deckbreite: ~ 22,0 cm
	<b>Firstende Extra mit verlängertem Steg für Ortgangziegel mit Aussensteg</b> Länge: ~ 38,0 cm Breite: ~ 25,2 cm	Decklänge: ~ 36,0 cm Deckbreite: ~ 21,1 cm		<b>Mansard-Ortgangziegel mit Aussen- oder Innensteg rechts</b> Länge: individuell Breite: ~ 24,1 cm Gewicht: ~ 7,5 kg	Decklänge: individuell Deckbreite: ~ 16,0 cm
	<b>Firstanfang Extra unten geschlossen für Ortgangziegel mit zurückliegendem Steg</b> Länge: ~ 43,7 cm Breite: ~ 25,2 cm	Decklänge: ~ 30,0 cm Deckbreite: ~ 20,5 cm		<b>Schleppdachziegel</b> Länge: individuell Breite: ~ 28,6 cm Gewicht: ~ 5,7 kg	Decklänge: individuell Deckbreite: ~ 23,5 cm

<sup>1)</sup> Verlegeanleitung zum Dachstick unter [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de)

# Formziegel und Zubehör des Flachdach-Ziegels F 12 Ü - Süd

Formziegel in den unterschiedlichsten Funktionen erfüllen die Ansprüche nach homogenen, architektonisch anspruchsvollen Dachflächen. Außerdem sind sie ein wesentlicher Sicherheitsfaktor. Formziegel und Zubehör reduzieren den Verlegeaufwand und erleichtern die Kalkulation.



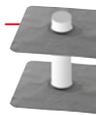
**Schleppdach-Ortgangziegel-Aussen- oder Innensteg links**  
 Länge: individuell Decklänge: individuell  
 Breite: ~ 24,9 cm Deckbreite: ~ 22,0 cm  
 Gewicht: ~ 7,8 kg



**Schleppdach-Ortgangziegel-Aussen- oder Innensteg rechts**  
 Länge: individuell Decklänge: individuell  
 Breite: ~ 24,1 cm Deckbreite: ~ 16,0 cm  
 Gewicht: ~ 7,8 kg



**Keramik-Dunstrohrziegel mit Wetterkappe DN 125/150<sup>2)</sup> und Schlauch mit Reduzierstück**  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,5 cm  
 Gewicht: ~ 7,8 kg Bedarf: individuell



**Erweiterungsset für Durchgangziegel für stabile Durchführung (Unterdach) mit HT-Rohr (500 mm) bei Durchgangsziegeln DN 125 / DN 150 \***



**Keramik-Antennenziegel**  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,5 cm  
 Gewicht: ~ 3,9 kg Bedarf: individuell



**Keramik-Thermenabgas-Durchgangziegel mit Universalmanschette (ø max. 127 mm) (bis max. 40° DN einsetzbar \*)**  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,5 cm



**Keramik-Solar-Durchgangziegel bis DN 70**  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,5 cm  
 Gewicht: ~ 4,5 kg DN: 30/50/70 mm



**Alu-Solar-Trägerpfanne \*\***  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,5 cm  
 Gewicht: ~ 1,8 kg Bedarf: individuell



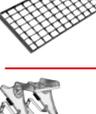
**Lichtpfanne „Acrylglas“**  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,6 cm  
 Gewicht: ~ 0,4 kg Bedarf: individuell



**2 Alu-Laufrostpfannen, beschichtet**  
 Breite: ~ 25,0 cm  
 Länge: 40,0; 80,0 cm



**Alu-Grundpfanne mit Laufrosthalterung für Endloslaufroste (150 cm)**  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,5 cm



**Alu-Laufrost, 40 cm beschichtet, 80 cm beschichtet, 150 cm beschichtet \***



**SnapStep Universal Alu-Steigtritt**  
 beschichtet, zum Einhängen auf unterschiedlichen Dachlattenstärken, für Dachneigungen von 0° - 60° einstellbar



**SnapStep Universal Laufrost 40 cm mit zwei Halterungen**  
 beschichtet, zum Einhängen auf unterschiedlichen Dachlattenstärken, für Dachneigungen von 0° - 60° einstellbar



**SnapStep Universal Laufrost 80 cm mit zwei Halterungen**  
 beschichtet, zum Einhängen auf unterschiedlichen Dachlattenstärken, für Dachneigungen von 0° - 60° einstellbar



**Alu-Grundpfanne mit Einzeltritt**  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,5 cm  
 Gewicht: ~ 2,1 kg Bedarf: individuell



**Alu-Grundpfanne mit Doppelrohrhalterung**  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,5 cm  
 Gewicht: ~ 1,7 kg Bedarf: individuell



**Alu-Pfanne mit Rundholzhalterung**  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,5 cm  
 Gewicht: ~ 1,9 kg Bedarf: individuell



**Alu-Pfanne mit Schneefangstütze**  
 Länge: ~ 45,7 cm Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm  
 Breite: ~ 28,6 cm Deckbreite: ~ 23,5 cm  
 Gewicht: ~ 1,9 kg Bedarf: individuell



**Alu-Schneefanggitter (passend zur Alu-Pfanne), inkl. Verbinder, beschichtet, 1,50 m lang, 20 cm hoch**



**Stahldachfenster, beschichtet, 6-pfännig, acrylverglast**  
 Länge: ~ 78,0 cm Ausstieg: 45,0 x 55,0 cm  
 Breite: ~ 76,0 cm Gewicht: ~ 8,6 kg



**Stahldachfenster, beschichtet, 9-pfännig, acrylverglast**  
 Länge: ~ 110,0 cm Ausstieg: 45,0 x 85,0 cm  
 Breite: ~ 76,0 cm Gewicht: ~ 10,0 kg



**wingopan wra-tt-Dachfenster einschl. Eindeckrahmen**  
 Länge: ~ 78,0 cm Öffnung: nach oben  
 Breite: ~ 55,0 cm Ausstieg: 47,0 x 54,0 cm  
 Isolierglas: U<sub>G</sub>=1,0 W/m<sup>2</sup>K



**Traufenzuluftelement**  
 ~ 1,1 Stück/m



**First-/Gratlattenhalter**



**Firstklammer für Standardfirst Nr. 470®/231**



**First- bzw. Gratklammer für First-/Gratziegel**



**First- bzw. Gratklammer für Firstziegel Extra**



**First-/Gratrolle Necoroll**  
 Länge: ~ 5 m, Breite: ~ 30 cm, ~ 34 cm  
 Anthrazit, Rot



**KupferRoll/AluRoll 2000**  
 Länge: ~ 5 m, Breite: ~ 29 cm, 33 cm, 36 cm,  
 Lüftungsquerschnitt: dauerhaft nach DIN 4108, Teil 3  
 Kupfer natur/Anthrazit, Rot



**Multi-Sturmkralle**

**Sturmklammer Nr. 456/034 für Lattung 30 x 50 ZiAl [1]  
 Sturmklammer Nr. 456/035 für Lattung 40 x 60 ZiAl [1]**

**Sturmklammer Nr. 409/012 V2A [2]**

\* über 40° DN = Sonderanfertigung aus PVC auf Anfrage

\*\* Montageanleitung in der Verlegeanleitung unter [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de)

2) Sonderanfertigung auf Anfrage

\* Nicht lagermäßig - Lieferzeit auf Anfrage