

# Formziegel und Zubehör des Doppelmuldenfalz-Ziegels D 15 Ü

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: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,2 cm Gewicht: ~ 3,1 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 20,8 cm Bedarf: ~ 13,7 - 14,4 Stück/m <sup>2</sup>		<b>Pult-Ortgangziegel rechts</b> Länge: individuell Breite: ~ 25,0 cm Gewicht: ~ 3,1 kg	Decklänge: individuell Deckbreite: ~ 12,5 cm
	<b>Halber Ziegel</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 15,0 cm Gewicht: ~ 2,0 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 10,0 cm Bedarf: individuell		<b>Pult-Ortgangziegel mit Aussensteg links</b> Länge: individuell Breite: ~ 24,3 cm Gewicht: ~ 3,2 kg	Decklänge: individuell Deckbreite: ~ 21,0 cm
	<b>Ortgangziegel links</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,0 cm Gewicht: ~ 4,5 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 16,5 cm Bedarf: ~ 3,0 Stück/m		<b>Pult-Ortgangziegel mit Aussensteg rechts</b> Länge: individuell Breite: ~ 25,1 cm Gewicht: ~ 3,1 kg	Decklänge: individuell Deckbreite: ~ 16,8 cm
	<b>Ortgangziegel rechts</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,0 cm Gewicht: ~ 4,5 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 12,5 cm Bedarf: ~ 3,0 Stück/m		<b>Keramik-Dunstrohrziegel mit Wetterkappe DN 125 und Schlauch mit Reduzierstück</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,2 cm Gewicht: ~ 5,0 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 20,7 cm Bedarf: individuell
	<b>Ortgangziegel mit Aussensteg links</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 24,3 cm Gewicht: ~ 4,5 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 21,0 cm		<b>Erweiterungsset für Durchgangsziegel für stabile Durchführung (Unterdach) mit HT-Rohr (500 mm) bei Durchgangsiegeln DN 125</b>	
	<b>Ortgangziegel mit Aussensteg rechts</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,1 cm Gewicht: ~ 4,5 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 16,8 cm		<b>Keramik-Antennenziegel</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,2 cm Gewicht: ~ 4,3 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 20,8 cm Bedarf: individuell
	<b>Kleeblatt-Firstziegel ~ 2,7 Stück/m</b> Länge: ~ 42,5 cm Breite: ~ 27,5 cm Gewicht: ~ 2,9 kg	Decklänge: ~ 37,0 cm Deckbreite: ~ 20,0 cm Bedarf: ~ 2,7 Stück/m		<b>Keramik-Thermenabgas-Durchgangsziegel mit Universalmanschette (ø max. 127 mm) (bis max. 40° DN einsetzbar*)</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,2 cm Gewicht: ~ 4,3 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 20,8 cm Bedarf: ~ 20,8 cm
	<b>Firstanfang mit zurückgesetztem Abschlussteg für Ortgangziegel mit zurückliegendem Steg</b> Länge: ~ 42,5 cm Gewicht: ~ 3,9 kg	Decklänge: ~ 30,0 cm Bedarf: individuell		<b>Lichtpfanne „PETG-Kunststoff“</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,2 cm Gewicht: ~ 0,4 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 20,8 cm Bedarf: individuell
	<b>Firstende mit zurückgesetztem Abschlussteg für Ortgangziegel mit zurückliegendem Steg</b> Länge: ~ 42,5 cm Gewicht: ~ 4,1 kg	Decklänge: ~ 35,0 cm Bedarf: individuell		<b>Laufrostpfanne PVC x 2 + Laufrost</b> Breite: ~ 25,0 cm Länge: 40,0; 80,0 cm	
	<b>Firstanfang mit verlängertem Steg für Ortgangziegel mit Aussensteg</b> Länge: ~ 42,5 cm Gewicht: ~ 3,9 kg	Decklänge: ~ 36,0 cm Bedarf: individuell		<b>SnapStep Universal Alu-Steigtritt</b> beschichtet, zum Einhängen auf unterschiedlichen Dachlattenstärken, für Dachneigungen von 0° - 60° einstellbar	
	<b>Firstende mit verlängertem Steg für Ortgangziegel mit Aussensteg</b> Länge: ~ 42,5 cm Gewicht: ~ 4,1 kg	Decklänge: ~ 40,0 cm Bedarf: individuell		<b>SnapStep Universal Laufrost 40 cm mit zwei Halterungen</b> beschichtet, zum Einhängen auf unterschiedlichen Dachlattenstärken, für Dachneigungen von 0° - 60° einstellbar	
	<b>Gratanfangziegel</b> Länge: ~ 44,5 cm Breite: ~ 25,5 cm Gewicht: ~ 3,5 kg	Decklänge: ~ 38,0 cm Deckbreite: ~ 19,0 cm Bedarf: individuell		<b>SnapStep Universal Laufrost 80 cm mit zwei Halterungen</b> beschichtet, zum Einhängen auf unterschiedlichen Dachlattenstärken, für Dachneigungen von 0° - 60° einstellbar	
	<b>Walmkappe Anfang und Ende</b> Bedarf: individuell Gewicht: ~ 2,7 kg			<b>Sicherheitstrittpfanne PVC</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,2 cm Gewicht: ~ 3,6 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 20,8 cm Bedarf: individuell
	<b>Walmkappe Anfang und Ende mit vier Abgängen</b> Bedarf: individuell Gewicht: ~ 6,1 kg			<b>Schneefangpfanne mit Rundholzhalterung PVC</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,2 cm Gewicht: ~ 1,3 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 20,7 cm
	<b>Lüfterziegel (Lüftungsquerschnitt ~ 15 cm<sup>2</sup>)</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,2 cm Gewicht: ~ 3,1 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 20,8 cm Bedarf: individuell		<b>Schneefangpfanne mit Schneefangstütze PVC</b> Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 25,2 cm Gewicht: ~ 1,3 kg	Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm Deckbreite: ~ 20,7 cm
	<b>Pultziegel</b> Länge: individuell Breite: ~ 25,2 cm Gewicht: ~ 2,6 kg	Decklänge: individuell Deckbreite: ~ 20,8 cm		<b>Schneefanggitter 3 m lang, 20 cm hoch</b> beschichtet, schwarz, braun bzw. rot	
	<b>Halber Pultziegel</b> Länge: individuell Breite: ~ 15,0 cm Gewicht: ~ 2,0 kg	Decklänge: individuell Deckbreite: ~ 10,0 cm			
	<b>Pult-Ortgangziegel links</b> Länge: individuell Breite: ~ 25,0 cm Gewicht: ~ 3,2 kg	Decklänge: individuell Deckbreite: ~ 16,5 cm			

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

# Formziegel und Zubehör des Doppelmuldenfalz-Ziegels D 15 Ü

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.



**Verbindungsklammer für Schneefanggitter**



**PVC Solar-Durchgangspfanne**

Länge: ~ 42,0 cm    Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm  
Breite: ~ 25,2 cm    Deckbreite: ~ 20,8 cm  
Gewicht: ~ 0,7 kg    DN: 30/50/70 mm



**PVC Solar-Trägerpfanne\*\***

Länge: ~ 42,0 cm    Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm  
Breite: ~ 25,2 cm    Deckbreite: ~ 20,8 cm  
Gewicht: ~ 2,4 kg    Bedarf: individuell



**Stahldachfenster, beschichtet, 6-pfännig, acrylverglast**

Länge: ~ 78,0 cm    Ausstieg: 45,0 x 55,0 cm  
Breite: ~ 64,0 cm    Gewicht: ~ 8,6 kg



**Stahldachfenster, beschichtet, 9-pfännig, acrylverglast**

Länge: ~ 110,0 cm    Ausstieg: 45,0 x 85,0 cm  
Breite: ~ 64,0 cm    Gewicht: ~ 11,0 kg



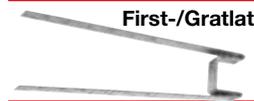
**wingopan wra-tt-Dachfenster Einschl. Eindeckrahmen**

Länge: ~ 78,0 cm    Öffnung: nach oben  
Breite: ~ 55,0 cm    Ausstieg: 47,0 x 54,0 cm  
Isolierglas:  $U_G=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



**Traufenzuluftelement**

~ 1,1 Stück/m



**First-/Gratlattenhalter**

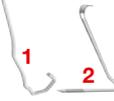


**First- bzw. Gratklammer für Kleeblatt-Firstziegel**



**First-/Gratrolle Necoroll**

Länge: ~ 5 m, Breite: ~ 30 cm, ~ 34 cm  
Anthrazit, Rot



**Sturmklammer Nr. 456/005 für Lattung 30 x 50 ZiAl [1]**

**Sturmklammer Nr. 456/013 für Lattung 40 x 60 ZiAl [1]**



**Sturmklammer Nr. 409/002 V2A [2]**

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