

Bogenschnitt- / Universaldeckung

Die Bogenschnittdeckung wird auch „Deutsche Deckung“ genannt.

Die Bogenschnitt- und Universal-schablonen werden mit hängender Ferse gedeckt.

Jede Bogenschnitt- und Universal-schablone ist mit mindestens 3 Schiefernägeln oder -stiften innerhalb der Höhen- und Seitenüberdeckung zu befestigen.

Die Bogenschnitt-/Universaldeckung wird auf flächiger Deckunterlage ausgeführt.

Bei einer Dachneigung > 70° Dachneigung kann auf die Gebinde-steigung verzichtet werden.

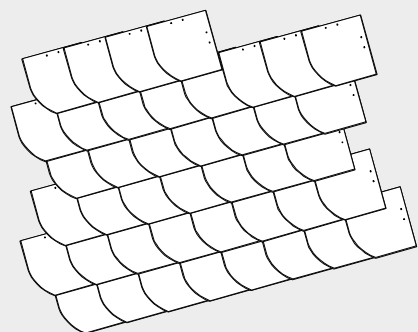
Die Deckung von links nach rechts wird als Rechtsdeckung bezeichnet. (Rechte Bogenschnittschablonen)

Die Deckung von rechts nach links wird als Linksdeckung bezeichnet. (Linke Bogenschnittschablonen)

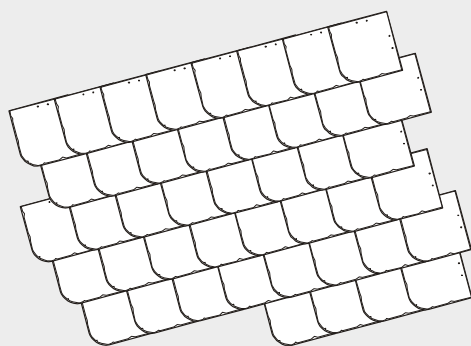
Die Universal-schablonen können für beide Deckrichtungen verwendet werden und sind mit hängender Ferse und Fersenversatz zu decken.

Abmessungen der Bogenschnitt- und Universal-schablonen:

30 x 30 cm; 25 x 25 cm



Bogenschnittdeckung



Universaldeckung



Mindesthöhen- und Mindestseitenüberdeckung in Abhängigkeit zur Dachneigung und Bedarf

Format in cm	Dachneigung	Höhenüberdeckung in cm	Seitenüberdeckung in cm	ca. Stückzahl pro m ²
30 x 30	≥ 25°	11	9	25,1
30 x 30	≥ 30°	10	9	23,8
30 x 30	≥ 35°	9	9	22,7
30 x 30	≥ 40°	9	9	22,7
30 x 30	≥ 45°	8	9	21,7
30 x 30	≥ 55°	7	9	20,7
25 x 25	≥ 40°*	9	8	36,8
25 x 25	≥ 45°	8	8	34,6
25 x 25	≥ 55°	7	8	32,7

* zugleich Regeldachneigung

Bedarf pro m² Fläche

$$\frac{10.000}{(\text{sichtbare Höhe} \times \text{sichtbare Breite})} = \text{Stück/cm}^2$$

Steinhöhe - Höhenüberdeckung = sichtbare Höhe

Steinbreite - Seitenüberdeckung = sichtbare Breite

Rechenbeispiel

$$30 - 8 = 22 \quad 30 - 9 = 21 \quad 22 \times 21 = 462$$

$$10.000 : 462 = \text{ca. } 21,7 \text{ Stück/m}^2$$

Bedarf pro m Ort

$$100 \text{ cm} : (\text{sichtbare Steinhöhe}) = \text{Stück/pro m Ort}$$

Rechenbeispiel

$$100 \text{ cm} : 22 = \text{ca. } 4,6 \text{ Stück/pro m Ort}$$

Beim Anfangort und Stichendort sind Stichsteine hinzuzurechnen, beim Doppelendort ist die Ortsteinstückzahl zu verdoppeln.

Bedarf pro m Traufe

$$100 \text{ cm} : \text{sichtbare Steinbreite} = \text{Stück/pro m Fuß}$$

Rechenbeispiel

$$100 \text{ cm} : 20,5 = 4,9 \text{ Stück/pro m Fuß}$$

Bedarf pro m Kehle

$$100 \text{ cm} : \text{sichtbare Steinhöhe} \times 8 (7) \text{ Stück} = \text{Stück/pro m Kehle}$$

Rechenbeispiel

$$100 \text{ cm} : 22 \times 8 = \text{ca. } 36,4 \text{ Stück/pro m Kehle}$$

oder

$$100 \text{ cm} : 22 \times 7 = \text{ca. } 32 \text{ Stück/pro m Kehle}$$

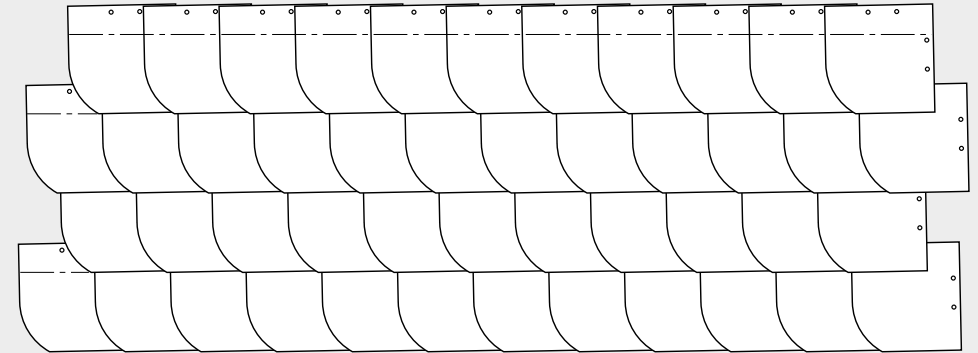
5 % Bruch und Verhau sind vom Dachdecker mit einzurechnen.

Materialbedarf pro m

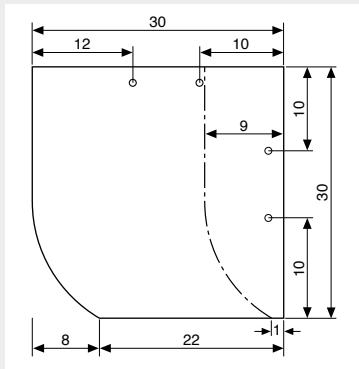
	30 x 30		25 x 25	
	Stück	Produkt	Stück	Produkt
Anfangort	3	60 x 30	3	50 x 25
	2	50 x 30	2	40 x 25
	5	40 x 20	5	35 x 20
Endort als Doppelort	5	40 x 20	5	40 x 20
	5	30 x 20	5	30 x 20
Rechte oder Linke Kehle	40	40 x 14	48	40 x 14
	oder	oder		oder
	40	42 x 16		37 x 15

Bei vorgenannten Mengen handelt es sich um ungefähre Richtwerte.

Der tatsächliche Bedarf ist in Abhängigkeit der Höhenüberdeckung zu ermitteln.



Bogenschnitt in Rechtsdeckung



Die Bogenschnitt- und Universaldeckung wird als Wandeindeckung analog zur Dacheindeckung ausgeführt. Im Gegensatz zur Dacheindeckung können die Deckgebilde auch ohne Gebindesteigung ausgeführt werden und müssen mind. 40 mm in der Steinhöhe überdeckt werden.

Format und Abmessungen der Bogenschnittschablone 30 x 30 cm (Standardformat). Die geforderte Mindestseitenüberdeckung wird durch Fersenversatz erreicht.



Rechter Stein



Linker Stein

Befestigung und Überdeckungen

Format in cm	Mindest-Höhen-/Seitenüberdeckung in cm	Mindestbedarf pro m ²	Mindestanzahl Befestigungsmittel	
			Schiefernägeln, -stifte oder Schrauben	Klammer- oder Einschlaghaken
30 x 30	4/9	18,3	3 oder 2	- 1
25 x 25	4/8	28,0	3 oder 2	- 1
20 x 20	4/4	39,1	2	-
Universal 20 x 20	4/5	41,7	2	-