

Schuppendeckung

Bei der Schuppendeckung werden Schuppenschablonen als Decksteine verwendet, die eine einheitliche Größe und einen normalen Hieb aufweisen müssen.

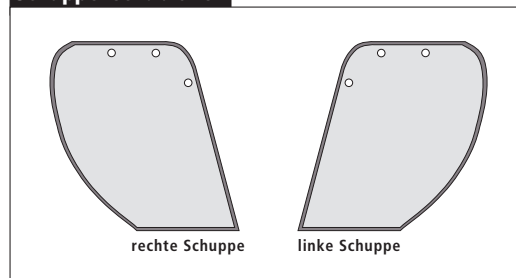
Während die Deckung von links nach rechts Rechtsdeckung heißt (rechte Schuppen), steht die Linksdeckung für eine Deckung von rechts nach links (linke Schuppen).

Die Deckung ist auf Vollschalung mit Vordeckung und Gebindesteigung auszuführen, wobei die Gebindesteigung mit abnehmender Dachneigung steiler werden muß. Ist die Dachneigung $\geq 70^\circ$, kann auch ohne Gebindesteigung verdeckt werden.

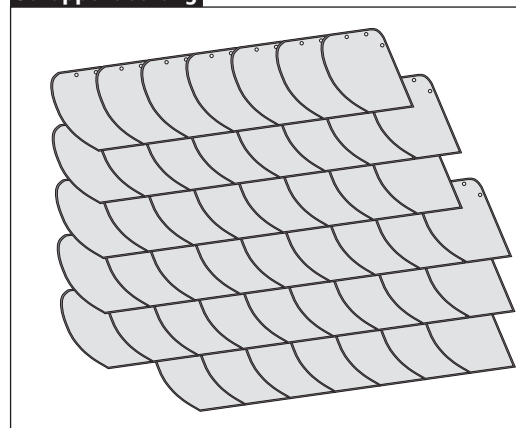
Die Mindesthöhen- und Seitenüberdeckung beträgt 29 % der Steinhöhe. Bei Steinhöhen ≤ 17 cm, muß die Mindesthöhen- und Seitenüberdeckung 5 cm betragen.

Bei Steinhöhen ≥ 24 cm, müssen die Schiefer mit mindestens drei Schiefernägeln oder -stiften befestigt werden. Sind die Steinhöhen < 24 cm, sind mindestens zwei Schiefernägel oder -stifte zu verwenden.

Schuppenschablonen



Schuppendeckung



Mengenbedarf

Die Ermittlung des Mengenbedarfs für die einzelne *Dachelemente* kann wie folgt berechnet werden:

sichtbare Steinhöhe = Schuppenhöhe - 29 %

Beispielformat 32/25:

Einheit	100 cm/sichtbare Steinhöhe = ca. Stückzahl	100 cm/sichtbare Steinhöhe x 8 (7) = ca. Stückzahl
pro Meter Ort	$100 / 22,7 = 4,4$	-
pro Meter Kehle	-	$100 / 22,7 \times 8 = 35,2$ $100 / 22,7 \times 7 = 31$
pro Meter Traufe	$100 / 17,7 = 5,6$	-

Bei sämtlichen genannten Mengenangaben handelt es sich um Richtwerte. Ferner sind bei der Verarbeitung von Schiefer 5 % Bruch und Verhau einzukalkulieren.

In der folgenden Tabelle sind Angaben über Formate und den dazu geeigneten Dachneigungen aufgelistet. Daneben können Sie die entsprechenden Höhen- und Seitenüberdeckungen, maximale sichtbare Steinhöhen sowie den ungefähren Bedarf an Schiefern ablesen.

Format [cm] Höhe/Breite	geeignete Dachneigung [Grad]	Höhen- und Seiten- überdeckung [cm]	Maximale sichtbare Steinhöhe [cm]	ungefähre Stückzahl pro qm
42/32	25 - 30	12,2	29,8	17,8
40/32		11,6	28,4	18,2
40/30		11,6	28,4	19,9
38/30		11,0	27,0	20,7
36/28	25 - 35	10,4	25,6	23,4
34/28		9,9	24,1	24,1
32/28	30 - 40	9,3	22,7	24,5
32/25		9,3	22,7	29,4
30/25		8,7	21,3	30,3
28/23	35 - 50	8,1	19,9	35,7
26/21		7,5	18,5	42,0
24/21	40 - 60	7,0	17,0	44,1
24/19		7,0	17,0	51,5
22/19		6,4	15,6	54,0
22/17		6,4	15,6	63,4
20/15	50	5,8	14,2	81,9

Beispielfotos



Kontakt

Johann & Backes
 Flurstr. 11
 55626 Bundenbach
 tel. 06544 - 99 88 0
 fax. 06544 - 99 88 50
www.naturschiefer.de
info@johann-backes.de