

## Spitzwinkeldeckung

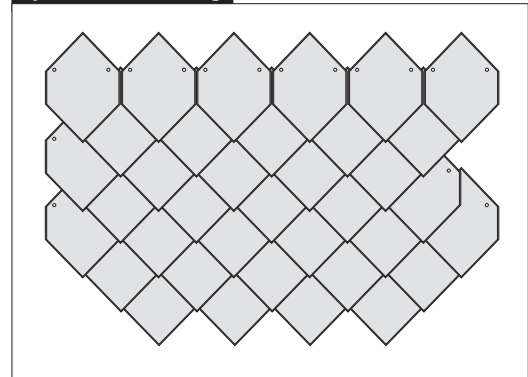
Zur Spitzwinkeldeckung werden rautenförmige Schablonen verwendet, deren Verlegung im halben Verband mit Stoßfuge und mindestens 1 cm Hänge Spitze erfolgt.

Die Spitzwinkeldeckung ist Lattung und Schalung mit Vordeckung möglich.

Zu befestigen sind die Spitzwinkelschablonen mit mindestens zwei Schiefernägeln oder -stiften.

Die Größe der Schablonen richtet sich nach der Dachneigung. So dürfen Spitzwinkelschablonen der Größe 4 und 5 nur bei Dachneigungen  $\geq 45^\circ$  verwendet werden, während bei Neigungen  $\geq 60^\circ$  die Größen 6,7 und 8 zu verwenden sind.

**Spitzwinkeldeckung**



## Größe und Zuordnung zur Dachneigung

Größe	Höhe [cm]	Breite [cm]	Abschnittlänge [cm]	Minstdachneigung	ungefähre Stückzahl pro qm
1	47	31	10,7	$\geq 30^\circ$	19
2	43	29	10,7	$\geq 30^\circ$	23
3	38	25	10,7	$\geq 30^\circ$	32
4	36	24	9,5	$\geq 45^\circ$	34
5	33	21	7,3	$\geq 45^\circ$	40
6	30	20	7,3	$\geq 60^\circ$	49
7	29	19	7,3	$\geq 60^\circ$	54
8	26	18	7,3	$\geq 60^\circ$	67

## Mengenbedarf

Beispielformat 47/31:

Einheit	Berechnung	Beispiel
pro qm Fläche	$10.000 / ((\text{Steinhöhe} - \text{Abschnittlänge} - 1 \text{ cm}) / (2 \times \text{Steinbreite}))$	$10.000 / ((47 - 10,7 \text{ cm} - 1 \text{ cm}) / (2 \times 31)) = 18,28 \text{ Stück}$
Ansetzerstein	$\text{Steinhöhe} - ((\text{Steinhöhe} - \text{Abschnittlänge}) / 2)$	$47 - ((47 - 10,74) / 2) = 28,85 \text{ cm}$

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

## Fischschuppen

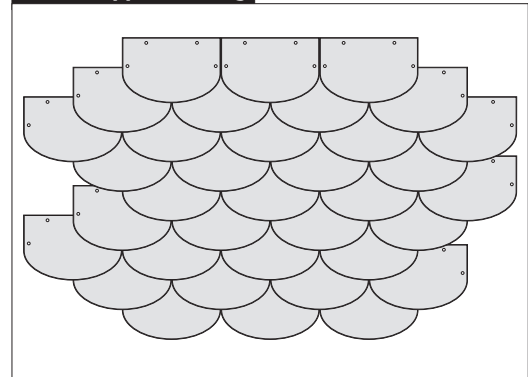
Fischschuppen können für die Wandverkleidung eingesetzt werden.

Als Deckunterlage können Vollschalung sowie nagelbare Mauern oder nagelbare Platten dienen.

Verdeckt werden die Schiefer im halben Verband, wobei sich die Überdeckung nach Größe und Abschnitt der Schablonen richtet. Dabei ist darauf zu achten, daß der Abschnitt vollständig überdeckt ist.

Die Schablonen müssen mit mindestens zwei Schiefelnägeln oder -stiften befestigt werden.

**Fischschuppendeckung**



## Mengenbedarf

Größe [cm]	sichtbare Steinhöhe [cm]	Stückzahl pro qm bei 2 cm überdoppelter Überdeckung
30 x 19	8,5	39,2
25 x 19	8,5	47,0
22 x 15	6,5	70,0
20 x 15	6,6	77,0

## Beispielfoto Spitzwinkel & Fischschuppen



## Wabendeckung

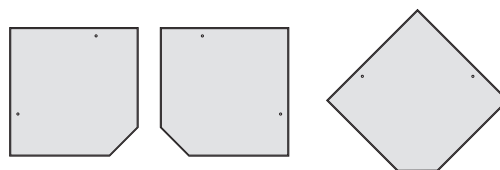
Bei der Wabendeckung werden quadratische Schablonen (20 cm x 20 cm) mit einer gestutzten Ecke verwendet.

Die Wabendeckung kann als Link- und Rechtsdeckung erfolgen, wobei eine Höhen- und Seitenüberdeckung von 4 cm beachtet werden muß.

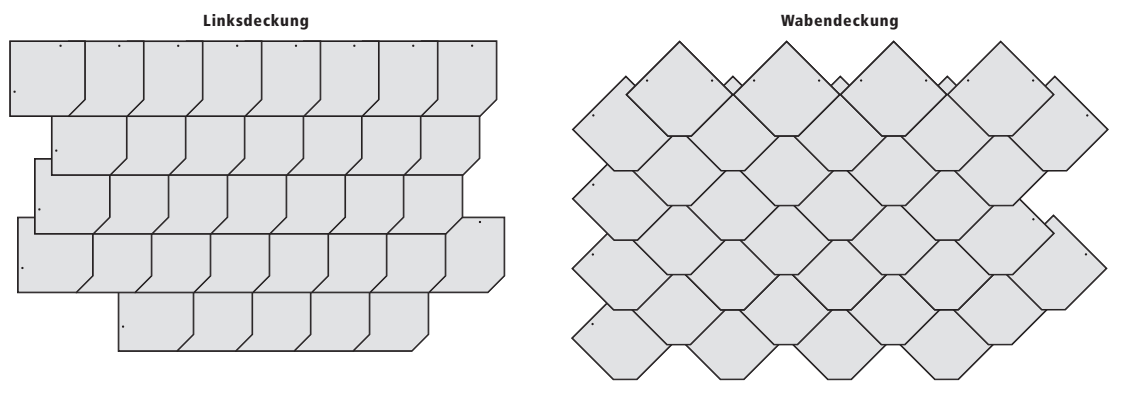
Als Deckunterlage können Vollschalung sowie nagelbare Mauern oder nagelbare Platten dienen.

Die Schablonen müssen mit mindestens zwei Schiefernägeln oder -stiften befestigt werden. Der Bedarf liegt bei ca. 39 Stück pro qm.

### Formate für Wabendeckung



### Wabendeckung



### Beispielfoto für eine schmuckreiche Fassade



**Kontakt:** Johann & Backes - Flurstr. 11 - 55626 Bundenbach -  
tel. 06544 - 99 88 0 / fax. 06544 - 99 88 50 / [www.naturschiefer.de](http://www.naturschiefer.de) / [info@johann-backes.de](mailto:info@johann-backes.de)