

PREISWERTE DECKUNGEN

Rechteck-Deckungen

Rechteck-Doppel- deckung auf dem Dach

in Qualität InterSIN®

Rechteckige oder quadratische Schiefer im halben Verbund mit ca. 3-6 mm breiter Stoßfuge.



Befestigung

Jeder Schiefer ist mit mindestens 2 Schiefernägeln, -stiften oder **DrillSklent®**-Schieferschrauben oder einem Klammerhaken bei Deckung auf Lattung oder einem Einschlaghaken zu befestigen. Die Steine am Ort oder Grat sind mit mind. 3 Schiefernägeln oder -stiften oder mind. 3 **DrillSklent®**-Schieferschrauben zu befestigen.

Mindestüberdeckung

Das drittfolgende Gebinde muss das erste Gebinde entsprechend der Tabelle überdecken.

Mindestüberdeckung in mm des dritten Gebindes über das erste bei Rechteck-Doppeldeckung

Dach- neigung \ Format		40/40		35/35	
		60/30	40/25	35/25	30/30
		50/25	40/20	35/20	30/20
Regeldachneigung		Höhenüberdeckung in mm			
≥22°		120	-	-	-
≥30°		100	100	-	-
≥40°		80	80	80	-
≥50°		-	60	60	60

Maße und Stückzahlen pro m²

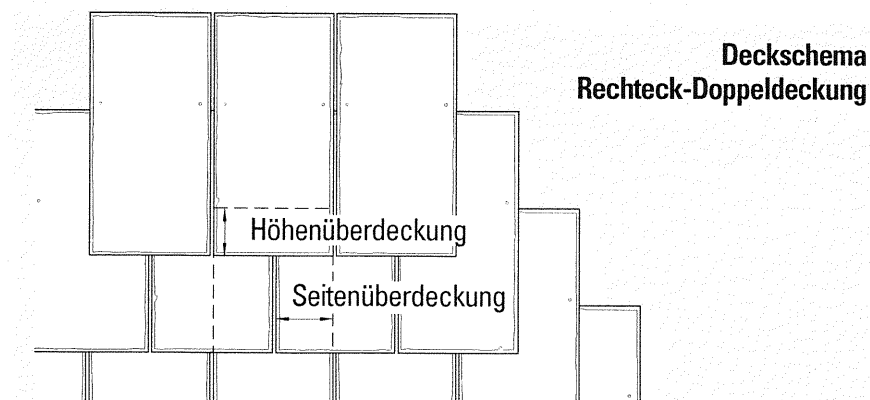
Höhe und Breite in cm	ca. Stück pro m ² bei 80 mm überdoppelter Überdeckung (Halbformat)	ca. kg pro 1000 Stück	ca. Stück je Holzkiste	ca. Hakenverbrauch Stück/m ²	Lattenabstand cm	Lattenverbrauch m/m ²
60/30	12,8	2410	560	12,8	27,0	3,70
50/25	19,0	1720	650	19,0	24,5	4,08
40/25	25,0	1380	1050	25,0	17,0	5,88
35/25	29,6	1210	1150	29,6	14,5	6,90
40/20	31,3	1100	1250	31,3	17,0	5,88
35/20	37,0	970	1450	37,0	14,5	6,90
30/20	41,7 *	750	1700	41,7	12,0	8,33

Die Haken müssen 10 mm länger als die jeweilige Höhenüberdeckung sein.

*Materialbedarf bei 60 mm überdoppelter Überdeckung.

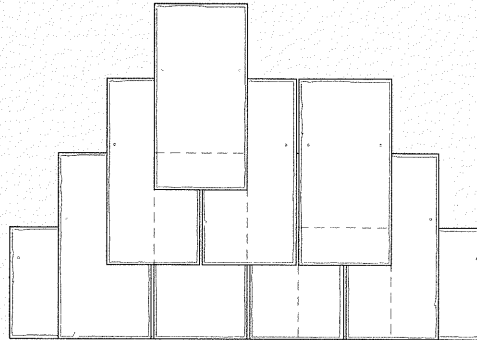
Kehlen

Bei Kehldeckungen sind die „Regeln für Deckungen mit Schiefer“ zu beachten.

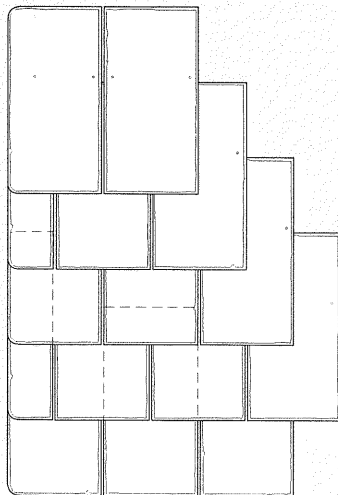


Rechteck-Deckungen

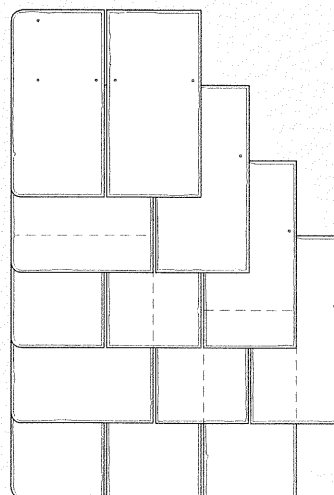
Traufe:
Rechteck-Doppeldeckung

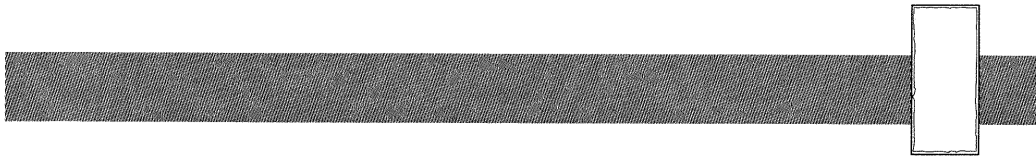


Ort:
**Rechteck-Doppeldeckung,
halber Verband**

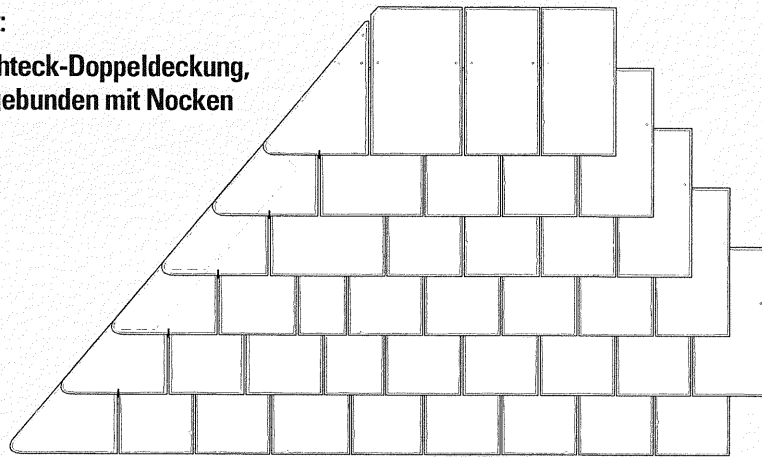


Ort:
**Rechteck-Doppeldeckung,
halber Verband mit
Zubehörsteinen**

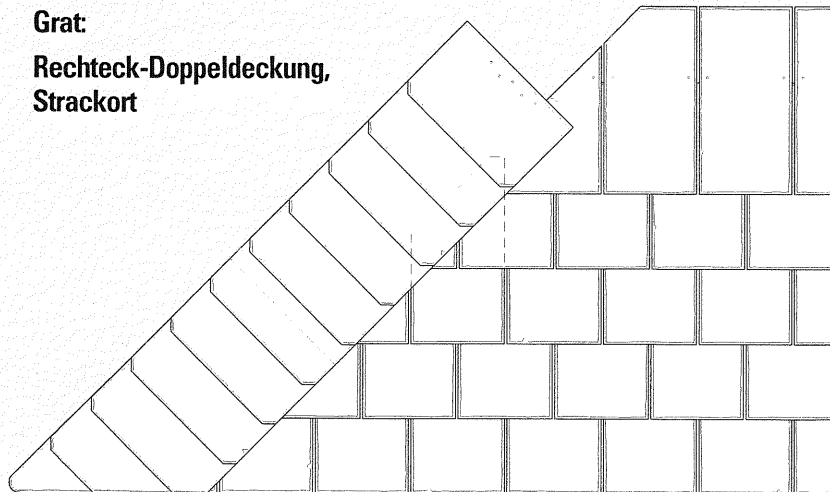




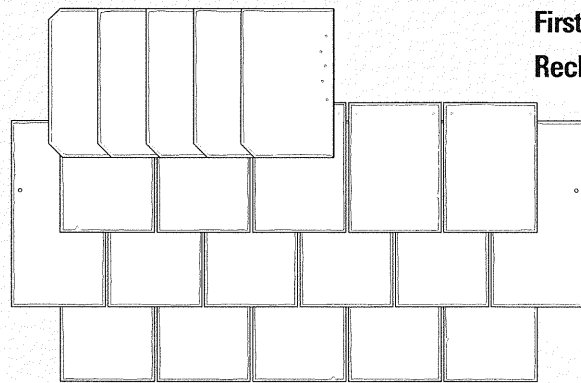
Grat:
Rechteck-Doppeldeckung,
eingebunden mit Nocken



Grat:
Rechteck-Doppeldeckung,
Strackort

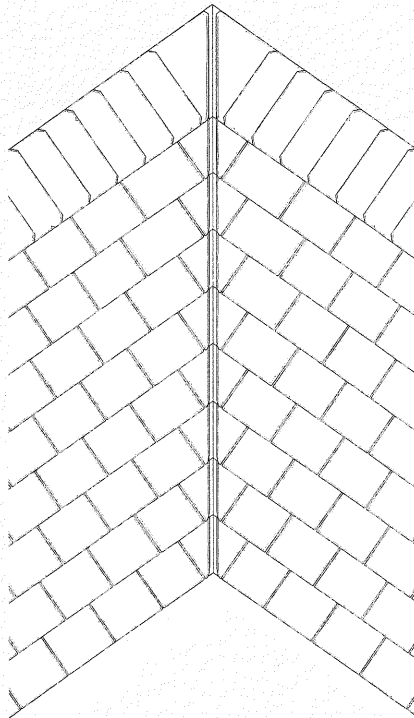


Rechteck-Deckungen



First:
Rechteck-Doppeldeckung

Hauptkehle:
Rechteck-Doppeldeckung
mit Nockenkehle





Materialbedarfsermittlung

Rechteck-Doppeldeckung

$$\text{Bedarf} = \frac{10.000}{\frac{H - \ddot{U}}{2}} \times B = [\text{Stück/m}^2]$$

H = Steinhöhe

Ü = überdoppelte Höhenüberdeckung

B = Steinbreite

Steinformat: 40 x 25 cm

Höhenüberdeckung: 8 cm überdoppelt

$$(40 - 8) : 2 = 16$$

$$16 \times 25 = 400$$

$$10.000 : 400 = 25 \text{ Stück pro m}^2$$

Rechteck-Doppeldeckung mit Quadraten

Höhe und Breite in cm	ca. Stück pro m ² bei 60 mm überdoppelter Überdeckung	ca. kg pro 1000 Stück	ca. Stück je Holzkiste	ca. Hakenverbrauch Stück/m ²	Lattenabstand cm	Lattenverbrauch m/m ²
30 x 30	27,8	1205	1230	27,8	12,0	8,33
25 x 25	42,1	860	1500	42,1	9,5	10,52
20 x 20	71,4	550	2600	71,4	7,0	14,29

Die Haken müssen 10 mm länger als die jeweilige Höhenüberdeckung sein.

Rechteck-Deckungen

Rechteck-Doppeldeckung an der Wand

Deckunterlage

Für die Deckunterlage einschließlich Unterkonstruktion gelten generell die „Hinweise für hinterlüftete Außenwandbekleidungen“.

Bei nicht hinterlüfteten Außenwandbekleidungen sind sie z.B. bezüglich der Verbindungsmittel usw. sinngemäß anzuwenden.

Befestigung

Die Befestigung der Schiefer erfolgt:

- bei verdeckter Nagelung mit 2 bzw. 3 korrosionsgeschützten Schiefernägeln oder -stiften oder **DrillSklent**®-Schieferschrauben
- bei Klammertechnik mit 1 oder 2 Klammern aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nummer 1.4571 oder Kupfer
- bei verdeckter Nagelung und zusätzlicher Klammerung mit 2 korrosionsgeschützten Schiefernägeln oder -stiften oder **DrillSklent**®-Schieferschrauben und einer Klammer oder einem Haken aus nicht rostendem Stahl oder Kupfer.

Anmerkung:

Soweit die Bekleidung auf Lattung mit Klammerhaken erfolgt, werden, bedingt durch die Kreuzpunkte von Lattung und Konterlattung, etwa 10 % des errechneten Hakenbedarfs in Form von Einschlaghaken benötigt.

Materialbedarf für Wandbekleidungen in Rechteck-Deckungen mit Hakenbefestigung, Rechteck-Doppeldeckung (Hochformat), Octogones und Coquettes

Höhe und Breite cm	ca. kg pro 1000 Stück	Über- deck. in mm Höhe	Haken- verbr. Stück/ m ² ca.	Latten- ab- stand cm	Latten- ver- brauch m/m ²	Schiefer- bedarf Stück/ m ² ca.
40/25	1380	60	23,5	17,0	5,88	23,5
40/20	1100	60	29,4	17,0	5,88	29,4
35/25	1210	60	27,6	14,5	6,90	27,6
35/20	970	60	34,5	14,5	6,90	34,5
30/20	750	60	41,7	12,0	8,33	41,7
25/20*	600	60	52,6	9,5	10,53	52,6
25/16*	550	60	65,8	9,5	10,53	65,8

Die Haken müssen 10 mm länger als die jeweilige Höhenüberdeckung sein.

* Größen nur im Rechteckformat verfügbar.

Maße und Stückzahlen pro m² bei Nagelung

Höhe und Breite cm	ca. Stück/m ² überdoppelter Überdeckung 20 mm	ca. kg/1000 Stück	ca. Stück je Holzkiste
40/25	21,1	1380	1050
40/20	26,3	1100	1250
35/25	24,2	1210	1150
35/20	30,3	970	1450
30/20	35,7	750	1700
25/20*	43,5	600	2100
25/16*	54,3	550	2900

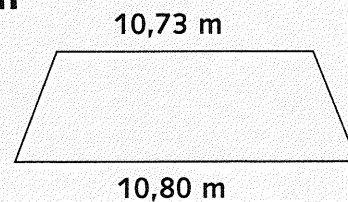
* Größen nur im Rechteckformat verfügbar.

Rechteck-Deckungen

Rechteck-Doppeldeckung

Einteilung bei ungeraden Wandflächen

Beispiel



Steinformat: 35 x 25 cm (Hochformat)
Fugenabstand: 4 mm
Senkrechte Einteilung: $\frac{1}{2}$ Steinbreite + $\frac{1}{2}$ Fuge
 $= 12,5 + 0,2 = 12,7$ cm

$$1080 : 12,7 = 85$$

$$1073 : 85 = 12,623$$

Da 12,623 kleiner als 12,7 ist, nächst niedrigere ganze Zahl nehmen: 84

Die senkrechten Schnüerschläge erfolgen im Abstand von

oben: $1073 : 84 = 12,77$

unten: $1080 : 84 = 12,86$

Der Ausgleich erfolgt über die Fuge.

Anmerkung:

Etwaige Überstände sind bei der Einteilung zu berücksichtigen.