

Kerndicke (mm)	Eigenlast* (kg/m ²)	U-Wert (W/m ² K)
60	11,30	0,320
100	13,10	0,226
160	15,80	0,141

*bei einer Blechdicke von 0,50/0,40

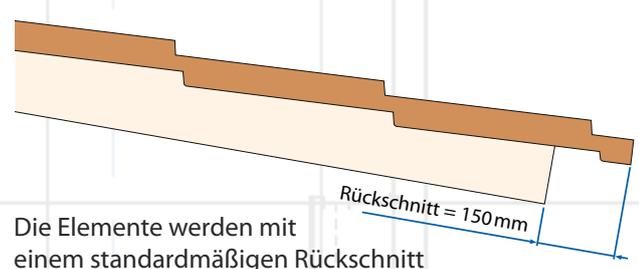
Die verfügbare Elementlänge ergibt sich produktionsbedingt als ein Vielfaches der einzelnen Ziegellängen, zuzüglich der Länge des Rückschnittes. Standardmäßig sind die Elemente in Längen von 2,1m bis 12,5m erhältlich. Das würde bedeuten, es kann immer nur ein volles Pfannenmaß von 325 mm + 150mm (Überlappung) produziert werden. »Keine Fixmaße«. Beim zuschneiden auf der Baustelle wird am First abgeschnitten.

Um einen korrekten Firstabschluss sicherzustellen, muss bei der Planung auf die gewählte Elementlänge geachtet werden. In der Praxis hat sich ein Maximalwert (gemessen vom Firstpunkt) von 40mm bewährt, um mit der nachträglich eingebrachten Isolierung eine unveränderte Dämmwirkung gewährleisten zu können. Wenn dies nicht möglich ist, muss die nächst größere Lieferlänge ausgewählt werden und auf der Baustelle entsprechend zugeschnitten werden.

DICHTBÄNDER

Am Überlappungsstoß und auf der Innenseite am Längsstoß muss bauseits ein Dichtband angebracht werden.

ELEMENTRÜCKSCHNITT



Die Elemente werden mit einem standardmäßigen Rückschnitt von 150mm produziert, wobei der Rückschnitt »nur« für die Verlegung von Rechts nach Links möglich ist.

Technische Daten	
Deckbreite	1000 mm
Plattenlänge	von 2,1m bis 12,5m
Anzahl der Dachziegel	6 bis 38
Länge der Dachziegel	325 mm
Oberflächenbehandlung	Oberflächenbehandelter Stahl mit einer Z275 Zinkauflage nach DIN EN 10346
Standardblechstärke außen	0,5 mm
Standardblechstärke innen	0,4 mm - ähnlich RAL 9002 (Grauweiß)
Beschichtungssysteme für die äußere Deckschicht	Hochleistungs-Polyurethan-Polyamid Beschichtung mit einer Schichtdicke von 35 µm
Standardfarbtöne äußere Deckschicht	Terracotta und Anthrazit
Schallschutz	Schalldämm-Maß $R_w \approx 24$ dB
Dämmkern	Polyisocyanurat (PIR/IPN)
Brandschutz	das Brandverhalten wurde gemäß EN 13501-1 in die Klasse B-s2,d0 eingestuft
Minstdachneigung	von 12°