

## Laumans-Dachziegel

Von Randers Tegl

**RANDERS Tegl**

SINCE 1911



Randers Tegl GmbH  
Stiegstr. 88  
41379 Brüggen  
Deutschland

Tel.: +49 2157 1413-0  
Fax: +49 2157 1413-39

info@randerstegl.de  
randerstegl.de

Randers Tegl Dachziegel-Programm ist in fünf Oberflächen in verschiedenen Farbtönen mit vollkeramischem Formteile-Programm erhältlich. Zur Gestaltung des Daches steht auch ein umfangreiches Firstziegel-Programm sowie handgefertigte Tondachziegel nach historischen Vorlagen zur Verfügung.

Laumans Tondachziegel-Programm

- Laumans **IDEALVARIABEL**
- Laumans **TIEFA XL TOP®**
- Laumans **RHEINLANDVARIABEL**
- Laumans **MULDENVARIABEL**
- **HØJSLEV HOHLPFANNE** - Langschnitt/ Kurzschnitt
- **HØJSLEV SKANDINAVIA**

Die Tondachziegel eignen sich für jedes geneigte Dach mit einer Dachneigung von min. 22° bzw. 25°. Geringere Dachneigungen sind bei entsprechender Ausbildung der Unterkonstruktion möglich.

### Nachhaltige Produktlinie GREENER

Mit GREENER hat Randers Tegl eine Linie nachhaltiger Produkte geschaffen, die ausschließlich mit grünem Strom und Biogas hergestellt werden. Entscheidend für die nachhaltige Herstellung ist angewandte Brenntechnologie und die kurzen Transportwege.

Die Nachhaltigkeit der Produktion ist in einer Umweltproduktdeklaration (EPD) ermittelt worden und durch das Prüfinstitut ift Rosenheim zertifiziert.

## Doppelmuldenfalzziegel MULDEN

Aus der Serie Laumans-Dachziegel von Randers Tegl



Optisch ist dieser Ziegel gekennzeichnet durch die geometrische Formgebung der doppelten Mulden, technisch besticht er durch die doppelte Verfalzung.

### Doppelmuldenfalzziegel

Der **MULDENVARIABEL** geht auf eine Entwicklung von Wilhelm Ludowici aus dem Jahre 1881 zurück.

Er bietet neben seinem variablen Deckspiel, also der Fähigkeit, sich dem vorhandenen Lattenabstand auf dem Dach anzupassen, zwei Möglichkeiten der Verlegung. In Reihe, parallel verlegt oder im Verband, versetzt verlegt.

Filigran strukturiert, lebendig, ausgeglichen und bei Bedarf durch die Verband-Deckung besonders sicher bei Wind und Wetter.

Der **MULDENVARIABEL** ist im DGNB Navigator.



**Abmessungen:** ca. 415 x 245 mm

**Decklänge:** ca. 330 mm - 350 mm

**Deckbreite:** ca. 200 mm

**Bedarf:** ca. 14,3 Stck./m<sup>2</sup>

**Gewicht pro Stück:** ca. 3,7 kg

**Minstdachneigung:** 17° mit Unterdach

**Regeldachneigung:** 25° gemäß ZVDH

Der Falzziegel **MULDENVARIABEL** zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Variables Deckspiel und somit Anpassung an den vorhandenen Lattenabstand
- Doppelte Kopf-Seiten-Verfalzung
- Verlegung in Reihe, parallel verlegt oder im Verband, versetzt möglich

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

---

## Doppelmuldenfalzziegel MULDEN

Aus der Serie Laumans-Dachziegel von Randers Tegl

- Sicherheit bei Schlagregen, Flugschnee und Windsog durch intensive Überdeckung und Verriegelung im Vierziegeleck
- Einsetzbar in der Denkmalpflege und auch bei rustikalen Landhäusern, Gehöften und Neubauten mit filigranen Dachaufbauten wie Erkern und Türmchen

Der **MULDENVARIABLE** ist in 6 verschiedenen Farbtönen und 3 Oberflächen mit einem umfangreichen Formteile-Programm erhältlich.

Produktbroschüre **MULDENVARIABLE** und Technische Daten **MULDENVARIABLE** zum download.