

# Für Dachmacher: Technik kompakt

DACHLÖSUNGEN

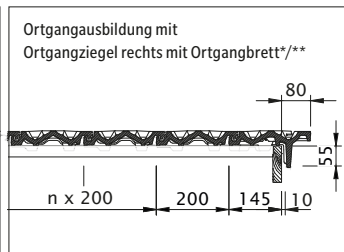
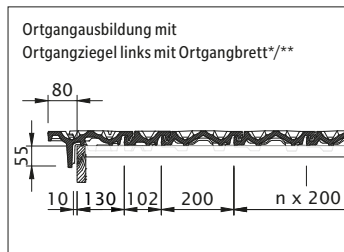
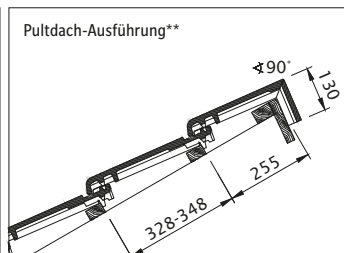
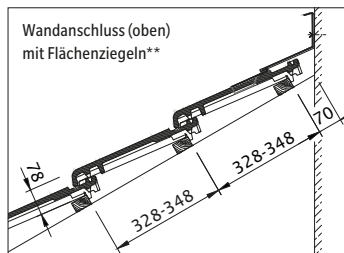


| Dachziegel                            |                                   |    |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----|
| Flachdachziegel                       | TITANIA                           | 4  |
|                                       | FUTURA                            | 6  |
|                                       | PREMION                           | 8  |
|                                       | MZ3                               | 10 |
|                                       | MZ3 KLASSIK                       | 12 |
|                                       | HARMONIE                          | 14 |
| Reformziegel                          | CANTUS                            | 16 |
|                                       | TERRA OPTIMA                      | 18 |
|                                       | ELEGANZ                           | 20 |
| Glattziegel                           | VISIO                             | 22 |
|                                       | MIKADO                            | 24 |
|                                       | DOMINO                            | 26 |
| Falzziegel/<br>Doppelmuldenfalzziegel | RATIO                             | 28 |
|                                       | RUSTICO                           | 30 |
| Hohlfalzziegel                        | SINFONIE                          | 32 |
|                                       | MELODIE                           | 34 |
| Sonderformen                          | MAXIMA PRO                        | 36 |
|                                       | HERZZIEGEL                        | 38 |
| Biberschwanzziegel                    | Technische Modelldaten            | 40 |
|                                       | PROFIL Strangfalzziegel           | 42 |
|                                       | Dacheinteilung, Bedarfsermittlung | 44 |
|                                       | Dachaufbau, Lüftung               | 45 |
|                                       | Ortgangausbildung                 | 46 |
|                                       | Technische Daten, LAF-Werte       | 47 |
| Dachbahnen Dachziegel                 |                                   | 48 |
| Lattweitenübersicht                   |                                   | 50 |
| Firstübersicht                        |                                   | 52 |
| Dachsteine                            |                                   |    |
| Profilierte Dachsteine                | HEIDELBERG                        | 56 |
|                                       | VERONA                            | 58 |
| Ebene Dachsteine                      | KAPSTADT                          | 59 |
| Dachbahnen Dachsteine                 |                                   | 62 |

| Dachziegel             |                         |     |
|------------------------|-------------------------|-----|
| Flachziegel            | Actua 10                | 64  |
|                        | Plano 11                | 66  |
|                        | V11                     | 68  |
| Flachdachziegel        | Alegra 8                | 70  |
|                        | Alegra 9                | 72  |
|                        | Alegra 10 E             | 74  |
|                        | Alegra 10 T             | 76  |
|                        | Alegra 12 B             | 78  |
|                        | Alegra 12 T             | 80  |
|                        | Alegra 15               | 82  |
|                        | Universo 10             | 84  |
| Reformziegel           | Universo 14             | 86  |
|                        | Cosmo 11                | 88  |
|                        | Cosmo 12 S              | 90  |
|                        | Cosmo 13 S              | 92  |
| Hohlfalzziegel         | Cavus 13                | 94  |
| Doppelmuldenfalzziegel | Tradi 12                | 96  |
|                        | Mondo 11                | 98  |
|                        | Mondo 15 S              | 100 |
| Romanische Ziegel      | Karthago 14             | 102 |
| Biberschwanzziegel     | Bunzlauer Biber         | 104 |
|                        | Biberschwanzziegel E    | 106 |
| Designlinie Manufaktur | Hohlstrangfalzziegel    | 108 |
|                        | Falzbiber               | 110 |
|                        | Herzziegel              | 112 |
|                        | Mönch- und Nonnenziegel | 114 |
| Dachbahnen Dachziegel  |                         | 116 |
| Firstübersicht         |                         | 118 |



| Technische Daten |                                                   |                            |                          |
|------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Produktionswerk  | Wertingen (DE)                                    |                            |                          |
| Größe            | ca. 225 x 405 mm                                  |                            |                          |
|                  | min. ca.                                          | i.M. ca.                   | max. ca.                 |
| Deckbreite       | 198 mm                                            | 200 mm                     | 202 mm                   |
| Decklänge        | 328 mm                                            | 338 mm                     | 348 mm                   |
|                  | max. ca.                                          | i.M. ca.                   | min. ca.                 |
| Ziegelbedarf     | 15,3 Stk./m <sup>2</sup>                          | 14,7 Stk./m <sup>2</sup>   | 14,2 Stk./m <sup>2</sup> |
| Gewicht          | ca. 3,1 kg/Stk.                                   | ca. 45,6 kg/m <sup>2</sup> |                          |
| Minipack         | 5 Stk.                                            | Palette                    | 240 Stk.                 |
| 18°              | Regeldachneigung wienerberger                     |                            |                          |
| ≥ 18°            | mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung |                            |                          |
| ≥ 16°            | mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung  |                            |                          |
| ≥ 14°            | mit regensicherem Unterdach                       |                            |                          |
| ≥ 10°            | mit wasserdichtem Unterdach                       |                            |                          |



\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

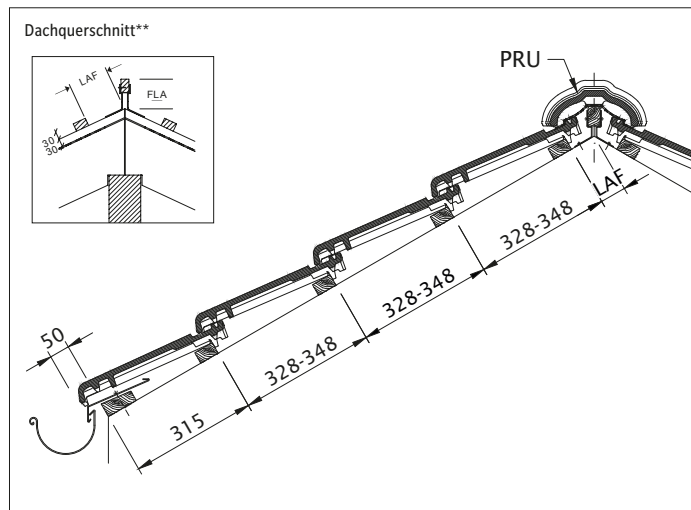
| LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Firstziegel                            | DN  | 10° | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° |  |
| PRU                                    | LAF | 80  | 75  | 75  | 70  | 65  | 60  | 55  | 50  | 50  | 45  | 45  |  |
| 2,5 Stk./m                             | FLA | 100 | 95  | 85  | 80  | 75  | 65  | 60  | 55  | 45  | 40  | 35  |  |

| LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Firstziegel                            | DN  | 10° | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° |  |
| PRU                                    | LAF | 80  | 80  | 75  | 65  | 60  | 55  | 50  | 40  | 35  | 30  | 30  |  |
| 2,5 Stk./m                             | FLA | 110 | 105 | 95  | 90  | 85  | 75  | 70  | 65  | 55  | 50  | 45  |  |

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

| Bedarf Decklänge      | Bedarf Deckbreite |
|-----------------------|-------------------|
| Ortgänge, Längshalber | Pultziegel        |
| ca. 3,0 Stk./m        | ca. 5,0 Stk./m    |



\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

| Regeldachneigung wienerberger |     | Mindestzusatzmaßnahmen |       |       |       |       |      |
|-------------------------------|-----|------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
|                               |     | a                      | b     | c     | d     | e     | f    |
| TITANIA                       | 16° | ≥ 16°                  | ≥ 14° | ≥ 14° | ≥ 12° | ≥ 10° | -    |
| FUTURA                        | 14° | ≥ 14°                  | ≥ 12° | ≥ 12° | ≥ 10° | ≥ 10° | ≥ 7° |
| PREMION                       | 14° | ≥ 14°                  | ≥ 12° | ≥ 12° | ≥ 10° | ≥ 10° | ≥ 7° |
| MZ3                           | 16° | ≥ 16°                  | ≥ 14° | ≥ 14° | ≥ 12° | ≥ 10° | -    |
| MZ3 KLASSIK                   | 16° | ≥ 16°                  | ≥ 14° | ≥ 14° | ≥ 12° | ≥ 10° | -    |
| HARMONIE                      | 16° | ≥ 16°                  | ≥ 14° | ≥ 14° | ≥ 12° | ≥ 10° | -    |
| CANTUS                        | 18° | ≥ 18°                  | ≥ 16° | ≥ 16° | ≥ 14° | ≥ 10° | -    |
| TERRA OPTIMA                  | 18° | ≥ 18°                  | ≥ 16° | ≥ 16° | ≥ 14° | ≥ 10° | -    |
| ELEGANZ                       | 24° | ≥ 24°                  | ≥ 22° | ≥ 22° | ≥ 18° | ≥ 10° | -    |
| VISIO                         | 18° | ≥ 18°                  | ≥ 16° | ≥ 16° | ≥ 14° | ≥ 10° | -    |
| MIKADO                        | 18° | ≥ 18°                  | ≥ 16° | ≥ 16° | ≥ 14° | ≥ 10° | -    |
| DOMINO                        | 18° | ≥ 18°                  | ≥ 16° | ≥ 16° | ≥ 14° | ≥ 10° | -    |
| RATIO                         | 18° | ≥ 18°                  | ≥ 16° | ≥ 16° | ≥ 14° | ≥ 10° | -    |
| RUSTICO                       | 18° | ≥ 18°                  | ≥ 16° | ≥ 16° | ≥ 14° | ≥ 10° | -    |
| SINFONIE                      | 14° | ≥ 14°                  | ≥ 12° | ≥ 12° | ≥ 10° | ≥ 10° | ≥ 7° |
| MELODIE                       | 16° | ≥ 16°                  | ≥ 14° | ≥ 14° | ≥ 12° | ≥ 10° | -    |
| MAXIMA PRO                    | 16° | ≥ 16°                  | ≥ 14° | ≥ 14° | ≥ 12° | ≥ 10° | -    |
| HERZZIEGEL                    | 24° | ≥ 24°                  | ≥ 22° | ≥ 22° | ≥ 18° | ≥ 10° | -    |
| Biberschwanzziegel            | 24° | ≥ 24°                  | ≥ 22° | ≥ 22° | ≥ 18° | ≥ 10° | -    |
| Strangfalzziegel              | 24° | ≥ 24°                  | ≥ 22° | ≥ 22° | ≥ 18° | ≥ 10° | -    |

## Zusatzmaßnahmen nach wienerberger Herstellerangaben

### Regeldachneigung wienerberger

in Kombination mit folgenden Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben:

#### a) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

Mögliche wienerberger Produkte: DUO extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra

#### b) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

Mögliche wienerberger Produkte: DUO longlife ND extra

#### c) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt mit Nageldichtung

Mögliche wienerberger Produkte: DUO extra, DUO longlife ND extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra

#### d) Ausführung als regensicheres Unterdach

Mögliche wienerberger Produkte: DUO longlife ND extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra

#### e) Ausführung als wasserdichtes Unterdach

Mögliche wienerberger Produkte: QUATTRO longlife extra

#### f) Ausführung als wasserdichtes Unterdach in 7° Sonderlösung

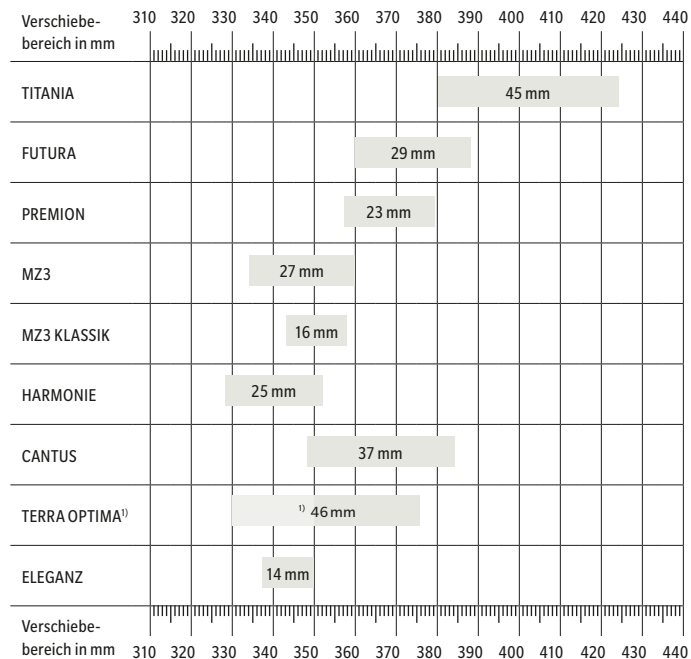
Bitte hierzu gesonderte Verlegerichtlinien beachten!

Mögliche wienerberger Produkte: QUATTRO longlife extra

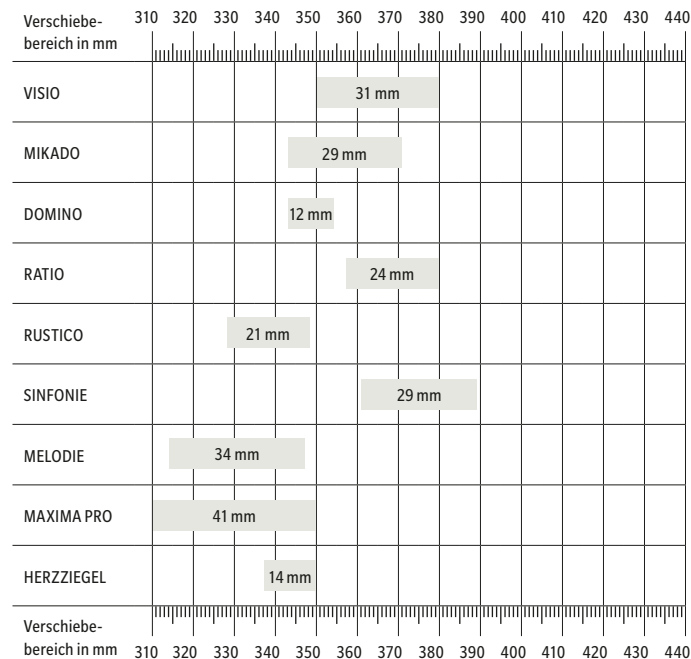
Unterspannung/ Unterdeckung überlappt ohne Nageldichtung sind nur noch für untergeordnete Gebäude wie z.B. Schuppen vorgesehen. Ausführung nur nach Vorgabe ZVDH.

Die wienerberger Regeldachneigung basiert auf unserer jahrzehntelangen Produkterfahrung mit Dachziegeln und strömungstechnischen Untersuchungen. Sie weicht aufgrund einer besseren Regensicherheit von den Vorgaben nationaler Regelwerke (wie z.B. ZVDH Regelwerk oder ÖNORMEN) ab. Bezüglich der Ausführung der Zusatzmaßnahmen sind daher die spezifischen Herstellerangaben zu beachten. Dies ist mit der Bauherrschaft zu vereinbaren. Beispielformulierung hierfür: „Die Auswahl und Ausführung der Unterdachprodukte für die Zusatzmaßnahmen erfolgt außerhalb der Fachregeln. Maßgeblich sind die wienerberger Herstellerangaben. Die Bauherrschaft ist hierüber informiert worden und einverstanden.“

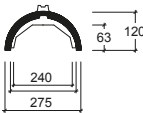
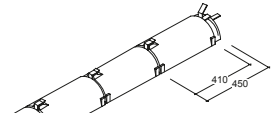
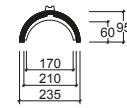
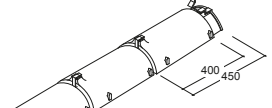
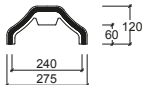
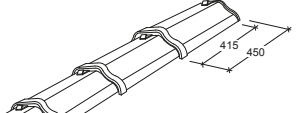
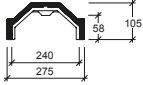
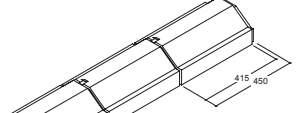
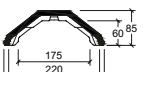
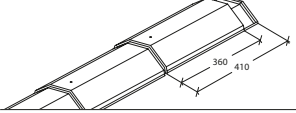
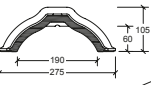
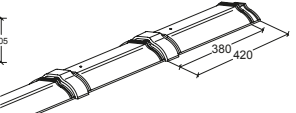
# Lattweitenübersicht

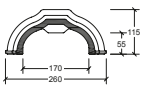
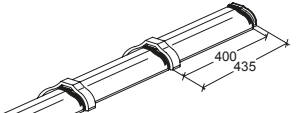
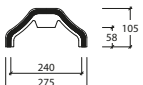
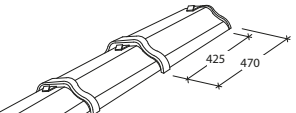
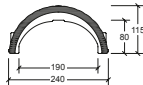
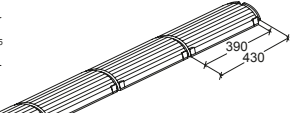
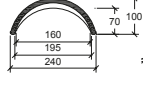
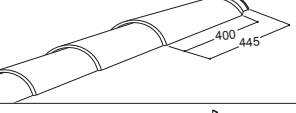
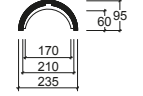
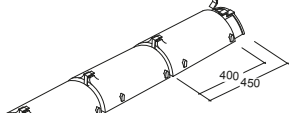
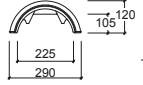
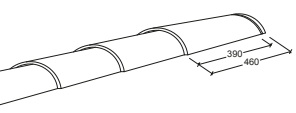


1) Ortgang muss bei einer Decklänge von 330 bis 350 mm ausgeklinkt werden.

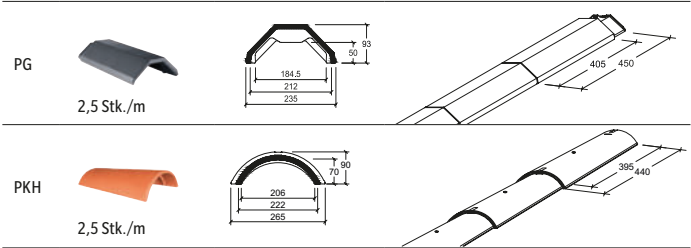


# Firstübersicht Pressdachziegel

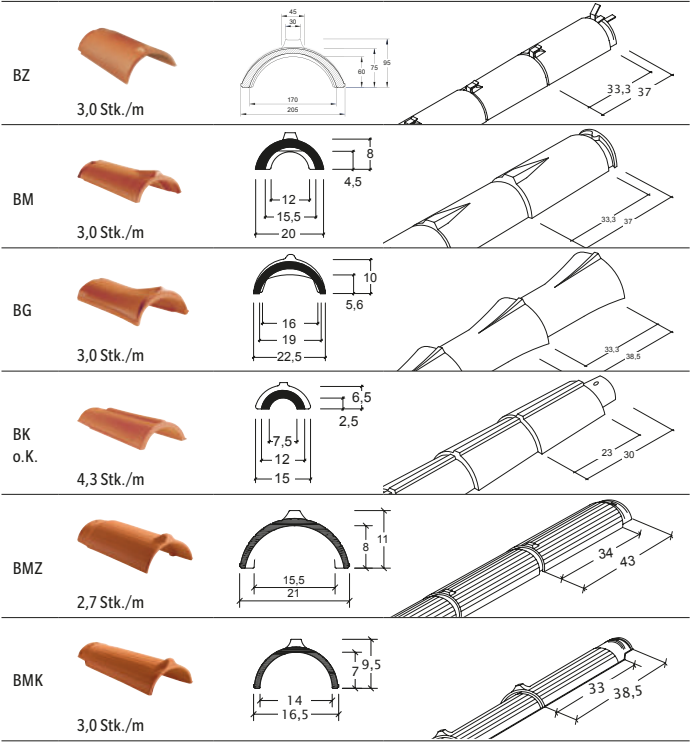
|            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| PF         |  |  |  |
|            | 2,5 Stk./m                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| PP und PZ  |  |  |  |
|            | 2,5 Stk./m                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| PR         |  |  |  |
|            | 2,5 Stk./m                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| PD         |  |  |  |
|            | 2,5 Stk./m                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| PI         |  |  |  |
|            | 2,8 Stk./m                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| PH und PHP |  |  |  |
|            | 2,6 Stk./m                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |

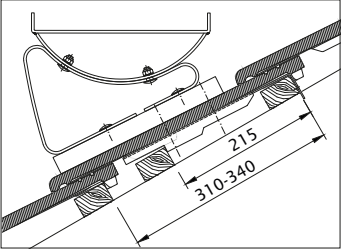
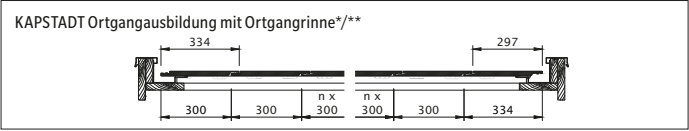
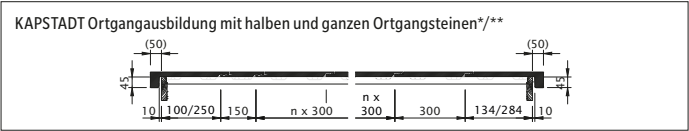
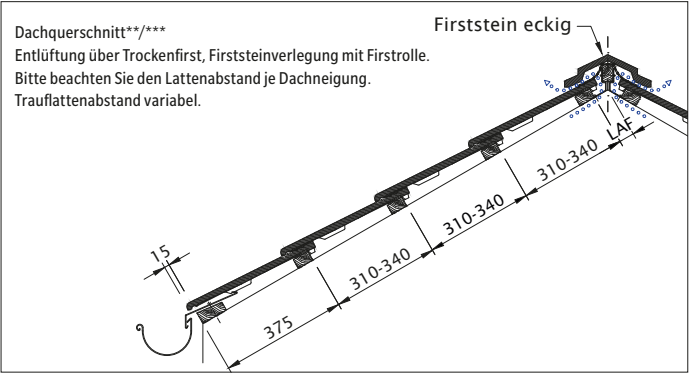
|         |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PRU     |  |  |  |
|         | 2,5 Stk./m                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| PT      |  |  |  |
|         | 2,5 Stk./m                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| PMZ     |  |  |  |
|         | 2,6 Stk./m                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| PM o.N. |  |  |  |
|         | 2,8 Stk./m                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| PV      |  |  |  |
|         | 2,5 Stk./m                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| PKO     |  |  |  |
|         | 2,5 Stk./m                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |

# Firstübersicht Pressdachziegel



# Firste Biberschwanzziegel **CREATON**





| Höhenüberdeckung |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|
| DN               | Höhenüberdeckung | Lattenabstand ca. |
| > 35°            | 80 - 110 mm      | 310 - 340 mm      |
| ≥ 25°            | 95 - 110 mm      | 310 - 325 mm      |
| < 25°            | 105 - 110 mm     | 310 - 315 mm      |

| Ortgänge |             |                   |
|----------|-------------|-------------------|
| Ausstich | Überdeckung | Lattenabstand ca. |
| 90 mm    | 80 - 85 mm  | 335 - 340 mm      |
| 120 mm   | 86 - 110 mm | 310 - 334 mm      |

Der seitliche Abschluß der Dacheindeckung wird in der Regel mit Ortgängen hergestellt. Jeder Ortgang ist dabei mit mindestens 1 Schraube  $d=4,5$  mm, Einschraubtiefe  $\geq 24$  mm, in die Dachlattung zu befestigen. Da die Verlegung des Dachsteins KAPSTADT immer im Verband erfolgt, sind ganze und halbe Ortgänge verfügbar. Alle Ortgänge sind mit 90 mm und 120 mm Ausstich erhältlich. In der Tabelle finden Sie Angaben zur Abhängigkeit des Ausstichs zum Lattenabstand.

**Sortiment für Schneeschutz und Dachbegehung für ebene Dachsteine**  
Als Stützlatte wird der gleiche Lattenquerschnitt wie für die Dacheindeckung verwendet. Die zusätzliche Stützlatte wird im Abstand von 215 mm von der firstseitigen Latte eingebaut. Diese muss auf mindestens 2 Sparren aufliegen und auf jedem Sparren mit 2 Schrauben, mind.  $6 \times 100$  mm, befestigt werden. Die Grundelemente werden mit einer korrosionsgeschützten Holzschraube, mind.  $4,5 \times 45$  mm, kopfseitig in die Dachlattung verschraubt. Beim Grundelement mit Bügel für Laufroste, ist nach dem Einbau der Bügel waagrecht auszurichten und mit den selbstsichernden Muttern zu befestigen. Jeder Laufrost muss auf 2 Bügeln aufliegen. Die Laufroste sind mit den mitgelieferten Schrauben an den Grundelementen zu befestigen. Mehrere nebeneinanderliegende Laufroste müssen mit dem separat erhältlichen Verbindungssatz verbunden werden.

Grundelemente mit Stütze für Schneefanggitter werden vorzugsweise im Traufbereich in der 2. oder 3. Dachsteinreihe eingebaut, je nach Erfordernis auch in anderen Steinreihen. Mehrere Schneefanggitter werden untereinander mit den separat erhältlichen Verbindungsmuffen 2 x pro Stoß verbunden.

\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangsteinen der Abstand zwischen Innenkante Ortgang-lappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.  
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.  
\*\*\* Lattweite/ Decklänge ist abhängig von der Dachneigung.  
Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# Dachbahnen Dachsteine

| Modell     | Regeldachneigung<br>CREATON | Mindestzusatzmaßnahmen |       |       |       |       |   |
|------------|-----------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|---|
|            |                             | a                      | b     | c     | d     | e     | f |
| HEIDELBERG | 18°                         | ≥ 18°                  | ≥ 16° | ≥ 16° | ≥ 14° | ≥ 10° | - |
| VERONA     | 18°                         | ≥ 18°                  | ≥ 16° | ≥ 16° | ≥ 14° | ≥ 10° | - |
| KAPSTADT   | 21°                         | ≥ 21°                  | ≥ 19° | ≥ 19° | ≥ 17° | ≥ 10° | - |

TRIO longlife extra

## Die Dachbahn mit außergewöhnlichen Eigenschaften für Dach und Fassade

TRIO extra

## Die Dachbahn mit integriertem Selbstklebestreifen für hohe Anforderungen

**QUATTRO longlife extra**  
Die wirtschaftliche  
Dachbahn für  
hohe Ansprüche

DUO longlife ND extra  
Die wirtschaftliche Dachbahn  
für höchste Sicherheit mit  
Nageldichtfunktion

DUO extra

## Die wirtschaftliche Unterdeckbahn mit Klebestreifen für hohe Ansprüche



Sicher im System  
mit unserem  
Dachbahnenzubehör

### Zusatzmaßnahmen nach wienerberger Herstellerangaben

## Regeldachneigung wienerberger

in Kombination mit folgenden Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben:

**a) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung**

Mögliche wienerberger Produkte: DUO extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra

**b) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung**

Mögliche wienerberger Produkte: DUO longlife ND extra

**c) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt mit Nageldichtung**

Mögliche wienerberger Produkte: DUO extra, DUO longlife ND extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra

#### d) Ausführung als regensicheres Unterdach

Mögliche wienerberger Produkte: DUO longlife ND extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra

### e) Ausführung als wasserdichtes Unterdach

Mögliche wienerberger Produkte: QUATTRO longlife extra

**f) Ausführung als wasserdichtes Unterdach in 7° Sonderlösung**

**Bitte hierzu gesonderte Verlegerichtlinien beachten!**

Mögliche wienerberger Produkte: QUATTRO longlife extra

Unterspannung/ Unterdeckung überlappt ohne Nageldichtung sind nur noch für untergeordnete Gebäude wie z.B. Schuppen vorgesehen. Ausführung nur nach Vorgabe ZVDH.

Die wienberger Regeldachneigung basiert auf unserer jahrzehntelangen Produkterfahrung mit Dachziegeln und strömungstechnischen Untersuchungen. Sie weicht aufgrund einer besseren Regensicherheit von den Vorgaben nationaler Regelwerke (wie z.B. ZVDH Regelwerk oder ÖNORMEN) ab. Bezüglich der Ausführung der Zusatzmaßnahmen sind daher die spezifischen Herstellerangaben zu beachten. Dies ist mit der Bauherrschaft zu vereinbaren. Beispielformulierung hierfür: „Die Auswahl und Ausführung der Unterdachprodukte für die Zusatzmaßnahmen erfolgt außerhalb der Fachregeln. Maßgeblich sind die wienberger Herstellerangaben. Die Bauherrschaft ist hierüber informiert worden und einverstanden.“



Die in dieser Broschüre enthaltenen Inhalte und Informationen sind nur für allgemeine Marketingzwecke bestimmt und dürfen von niemandem als vollständig oder richtig angesehen werden. Insbesondere kann diese Broschüre eine sachkundige Beratung über die Eigenschaften der Produkte, ihre Verwendung, ihre Eignung für einen bestimmten Zweck oder die richtige Verarbeitungsmethode nicht ersetzen.

Alle Beiträge und Abbildungen in dieser Broschüre unterliegen dem Urheberrecht. Soweit nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Wiedergabe von Inhalten nicht gestattet. Die Verwendung von Fotokopien aus dieser Broschüre ist nur für den privaten und nicht kommerziellen Gebrauch gestattet.

Jegliche Vervielfältigung oder Verbreitung zu beruflichen Zwecken ist strengstens untersagt. Keine Haftung: Die Wienerberger GmbH hat diese Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Die Wienerberger GmbH kann keine Haftung für Schäden übernehmen, die einer Person aus oder im Zusammenhang mit dem Vertrauen auf den Inhalt oder die Informationen in dieser Broschüre entstehen. Diese Einschränkung gilt für alle Verluste oder Schäden jeglicher Art, einschließlich, aber nicht beschränkt auf direkte oder indirekte Schäden, Folgeschäden oder Schadenersatz mit Strafe verbundene Schäden, nicht gedeckte Kosten, entgangenen Gewinn oder Geschäftsverluste.

Auflage 01/ Stand April 2025

KPDP/CRP7008011/D/04.25/10/weiss

Druckbedingte Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.

Wienerberger GmbH, Oldenburger Allee 26, 30659 Hannover, Deutschland  
T +49 8272 86 0, E [info.de@wienerberger.com](mailto:info.de@wienerberger.com), [wienerberger.de](http://wienerberger.de)