

# Für Dachmacher: Technik kompakt

DACHLÖSUNGEN



## Dachziegel

|                                       |                                   |    |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----|
| Flachdachziegel                       | Titania                           | 6  |
|                                       | Futura                            | 8  |
|                                       | Premion                           | 10 |
|                                       | MZ3                               | 12 |
|                                       | MZ3 Klassik                       | 14 |
|                                       | Harmonie                          | 16 |
| Reformziegel                          | Cantus                            | 18 |
|                                       | Terra Optima                      | 20 |
|                                       | Eleganz                           | 22 |
| Glattziegel                           | Visio                             | 24 |
|                                       | Mikado                            | 26 |
|                                       | Domino                            | 28 |
| Falzziegel/<br>Doppelmuldenfalzziegel | Ratio                             | 30 |
|                                       | Rustico                           | 32 |
| Hohlfalzziegel                        | Sinfonie                          | 34 |
|                                       | Melodie                           | 36 |
| Sonderformen                          | Maxima Pro                        | 38 |
|                                       | Herzziegel                        | 40 |
| Biberschwanzziegel                    | Technische Modelldaten            | 42 |
|                                       | Profil Strangfalzziegel           | 44 |
|                                       | Dacheinteilung, Bedarfsermittlung | 46 |
|                                       | Dachaufbau, Lüftung               | 47 |
|                                       | Ortgangausbildung                 | 48 |
|                                       | Technische Daten, LAF-Werte       | 49 |
| Dachbahnen Dachziegel                 |                                   | 50 |
| Lattweitenübersicht                   |                                   | 52 |
| Firstübersicht                        |                                   | 54 |
| <b>Dachsteine</b>                     |                                   |    |
| Profilierte Dachsteine                | Heidelberg                        | 58 |
|                                       | Verona                            | 60 |
| Ebene Dachsteine                      | Kapstadt                          | 62 |
| Dachbahnen Dachsteine                 |                                   | 64 |

## Dachziegel

|                        |                         |     |
|------------------------|-------------------------|-----|
| Flachdachziegel        | Actua 10                | 66  |
|                        | Plano 11                | 68  |
|                        | V11                     | 70  |
| Flachdachziegel        | Alegria 8               | 72  |
|                        | Alegria 9               | 74  |
|                        | Alegria 10 E            | 76  |
|                        | Alegria 10 T            | 78  |
|                        | Alegria 12 B            | 80  |
|                        | Alegria 12 T            | 82  |
|                        | Alegria 15              | 84  |
|                        | Universo 10             | 86  |
|                        | Universo 14             | 88  |
| Reformziegel           | Cosmo 11                | 90  |
|                        | Cosmo 12 S              | 92  |
|                        | Cosmo 13 S              | 94  |
| Hohlfalzziegel         | Cavus 13                | 96  |
| Doppelmuldenfalzziegel | Tradi 12                | 98  |
|                        | Mondo 11                | 100 |
|                        | Mondo 15 S              | 102 |
| Romanische Ziegel      | Karthago 14             | 104 |
| Biberschwanzziegel     | Bunzlauer Biber         | 106 |
|                        | Biberschwanzziegel E    | 108 |
| Designlinie Manufaktur | Hohlstrangfalzziegel    | 110 |
|                        | Falzbiber               | 112 |
|                        | Herzziegel              | 114 |
|                        | Mönch- und Nonnenziegel | 116 |
| Dachbahnen Dachziegel  |                         | 118 |
| Lattweitenübersicht    |                         | 120 |
| Firstübersicht         |                         | 122 |

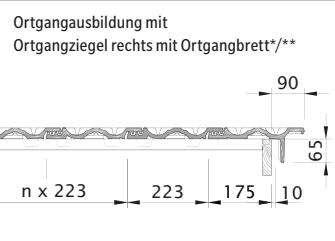
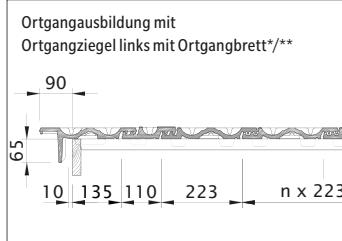
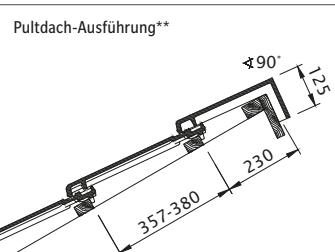
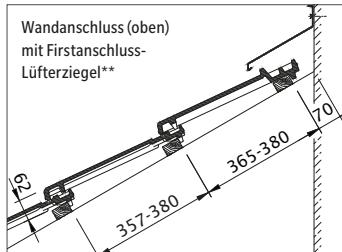
## Übersicht Verlegearten:





## Technische Daten

|                 |   |                            |                          |
|-----------------|---|----------------------------|--------------------------|
| Produktionswerk | Höngeda (DE)                                      |                            |                          |
| Größe           | ca. 265 x 446 mm                                  |                            |                          |
|                 | min. ca.  | i.M. ca.                   | max. ca.                 |
| Deckbreite      | 221 mm  | 223 mm                     | 225 mm                   |
| Decklänge       | 357 mm  | 368 mm                     | 380 mm                   |
|                 | max. ca.  | i.M. ca.                   | min. ca.                 |
| Ziegelbedarf    | 12,7 Stk./m <sup>2</sup>                          | 12,2 Stk./m <sup>2</sup>   | 11,7 Stk./m <sup>2</sup> |
| Gewicht         | ca. 3,3 kg/Stk.                                   | ca. 40,3 kg/m <sup>2</sup> |                          |
| Minipack        | 6 Stk.  | Palette                    | 288 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 Orthangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Orthangklappen 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° |
| PH          | LAF | -   | 60  | 55  | 50  | 50  | 45  | 45  | 40  | 30  | -   | -   |
| 2,6 Stk./m  | FLA | -   | 95  | 80  | 75  | 70  | 65  | 55  | 55  | 55  | -   | -   |

## LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung

|             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Firstziegel | DN  | 10° | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° |
| PH          | LAF | -   | 60  | 55  | 45  | 45  | 40  | 40  | 30  | 15  | -   | -   |
| 2,6 Stk./m  | FLA | -   | 105 | 90  | 85  | 80  | 75  | 65  | 65  | 65  | -   | -   |

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

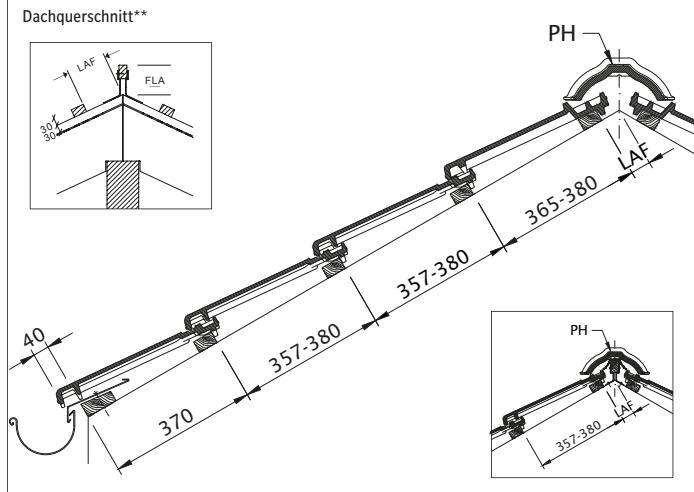
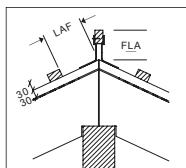
## Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber  
ca. 2,7 Stk./m

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel  
ca. 4,5 Stk./m

## Dachquerschnitt\*\*



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

# Dachbahnen Dachziegel

| Modell             | Regeldach-neigung 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

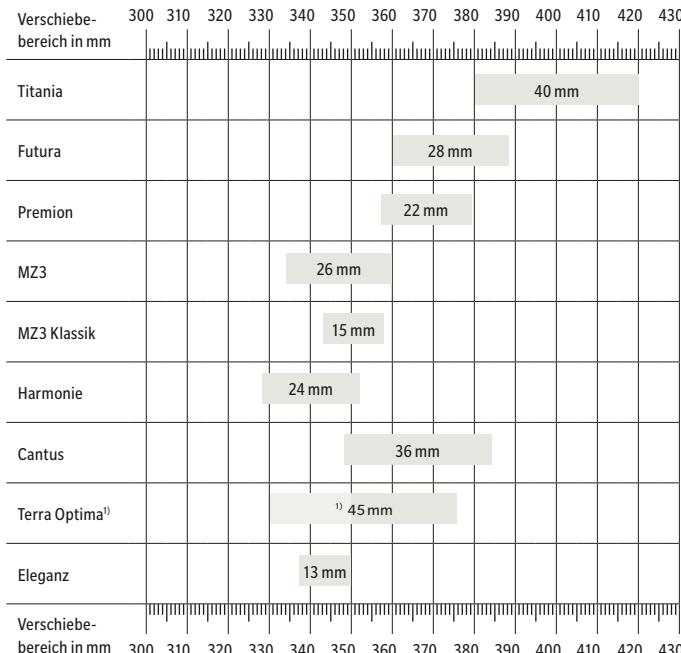
Bitte hierzu gesonderte Verlegerichtlinien beachten!

Mögliche wienerberger Produkte: Quattro longlife extra

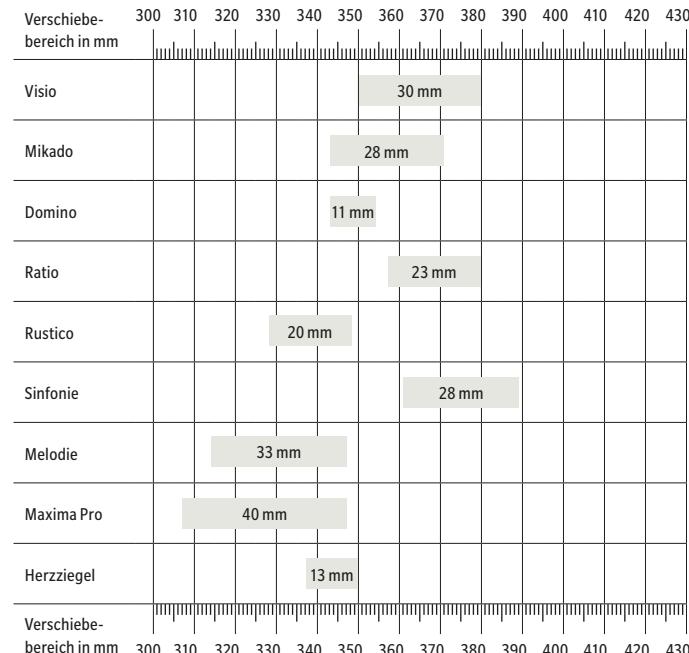
Unterspannung/ Unterdeckung überlappt ohne Nageldichtung sind nur noch für untergeordnete Gebäude wie z.B. Schuppen vorgesehen. Ausführung nur nach Vorgabe ZVDH.

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. Bezuglich 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



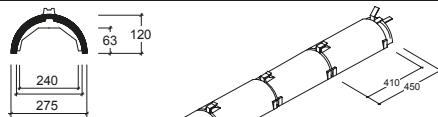
1) Ortgang muss bei einer Decklänge von 330 bis 350 mm ausgeklinkt werden.



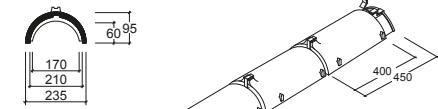
# Firstübersicht Pressdachziegel



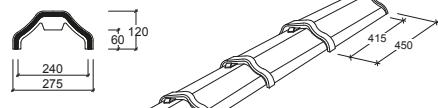
2,5 Stk./m



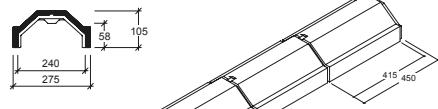
2,5 Stk./m



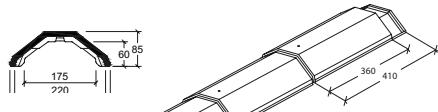
2,5 Stk./m



2,5 Stk./m



2,8 Stk./m



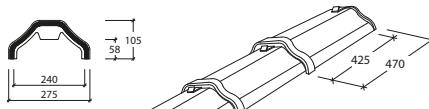
2,6 Stk./m



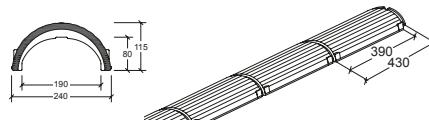
2,5 Stk./m



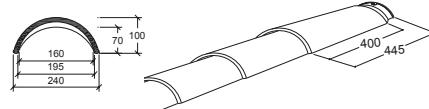
2,5 Stk./m



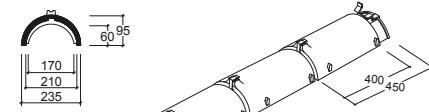
2,6 Stk./m



2,8 Stk./m



2,5 Stk./m



2,5 Stk./m

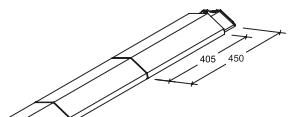
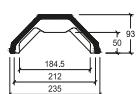


# Firstübersicht Pressdachziegel

PG



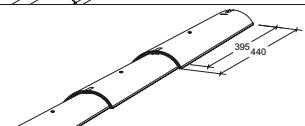
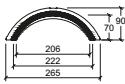
2,5 Stk./m



PKH



2,5 Stk./m

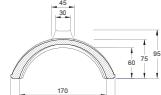


# Firste Biberschwanzziegel **CREATON**

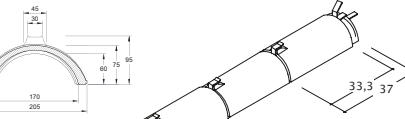
BZ



3,0 Stk./m



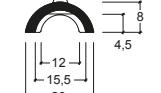
170 205 60 75 95



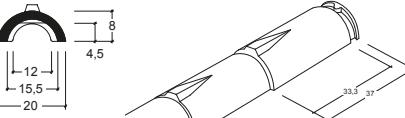
BM



3,0 Stk./m



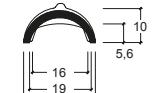
12 15,5 20



BG



3,0 Stk./m



16 19 22,5

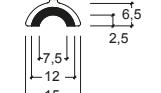


BK

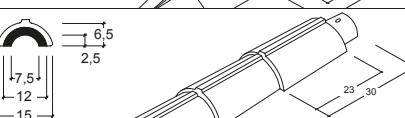


o.K.

4,3 Stk./m



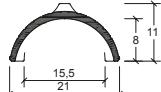
7,5 12 15



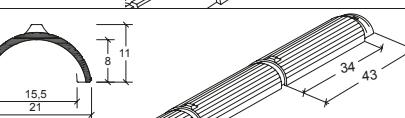
BMZ



2,7 Stk./m



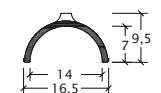
15,5 21



BMK



3,0 Stk./m



14 16,5

