

## HARMONIE

Einfach zeitlos schön.

- Der flexibelste kleinformatige Flachdachziegel seiner Art
- Für fast jede Form und Neigung einsetzbar
- Großes Verschiebespiel von 25 mm
- Ausgewogenes und optimiertes Deckbild
- Hohe Sicherheit dank Vierfachüberdeckung durch Kopf- und Seitenverfaltung
- Große Farbvielfalt durch 10 verschiedene Farben
- HARMONIE passt sich den unterschiedlichen Dachgeometrien nahtlos an und lässt sich problemlos, schnell und sicher verlegen

### TECHNISCHE DATEN

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Größe (ca.)                     | 250 x 410 mm              |
| Deckbreite min. (ca.)           | 197 mm                    |
| Deckbreite i.M. (ca.)           | 199 mm                    |
| Deckbreite max. (ca.)           | 201 mm                    |
| Decklänge min. (ca.)            | 328 mm                    |
| Decklänge i.M. (ca.)            | 340 mm                    |
| Decklänge max. (ca.)            | 352 mm                    |
| Ziegelbedarf min. (ca.)         | 14,2 Stück/m <sup>2</sup> |
| Ziegelbedarf i.M. (ca.)         | 14,9 Stück/m <sup>2</sup> |
| Ziegelbedarf max. (ca.)         | 15,6 Stück/m <sup>2</sup> |
| Gewicht je Stück (ca.)          | 3,1 kg/Stück              |
| Gewicht je m <sup>2</sup> (ca.) | 46,2 kg/m <sup>2</sup>    |
| Gewicht je Palette (ca.)        | 893 kg                    |
| Stück je Minipack               | 5 Stück                   |
| Stück je Palette                | 280 Stück                 |



## EINSATZBEREICHE

| ZUSATZMASSNAHMEN NACH CREATON HERSTELLERANGABE   |        |
|--|--------|
| Regeldachneigung CREATON DE in Kombination mit Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben  | 16 °   |
| Ausführung einer Unterspannung/Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung, mögliche CREATON Produkte: DUO extra, DUO longlife ND extra, TRIO extra, QUATTRO longlife extra                     | ≥ 16 ° |
| Ausführung einer Unterspannung/Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung, mögliche CREATON Produkte: DUO longlife ND extra  | ≥ 14 ° |
| Ausführung einer Unterspannung/Unterdeckung verklebt mit Nageldichtung, mögliche CREATON Produkte: DUO extra, DUO longlife ND extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra | ≥ 14 ° |
| Ausführung als regensicheres Unterdach, mögliche CREATON Produkte: DUO longlife ND extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra  | ≥ 12 ° |
| Ausführung als wasserdichtes Unterdach, mögliche CREATON Produkte: QUATTRO longlife extra  | ≥ 10 ° |
| Ausführung als wasserdichtes Unterdach in 7° Sonderlösung verschweißt, bitte gesonderte Verlegerichtlinien beachten, mögliche CREATON Produkte: QUATTRO longlife extra                       | -      |

## VERLEGEHINWEISE

- Die dargestellten technischen Zeichnungen sind nur ein Konstruktionsbeispiel.
- Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.
- Bei den Vorgaben zu den Ausführungen des Unterdaches handelt es sich um CREATON Herstellerangaben, die von den Vorgaben nationaler Regelwerke (wie bspw. ZVDH, ÖNORM oder SIA-Normen) abweichen. Daher empfehlen wir Ihnen eine Abstimmung und schriftliche Einzelvereinbarung zwischen Ihnen als ausführendem Dachhandwerker und dem Endkunden bzw. Eigentümer der Immobilie. Diese dient der vertraglichen Absicherung beider Parteien, ergänzend zur Leistungsvereinbarung. Eine Vorlage einer solchen Einzelvereinbarungen finden Sie in den CREATON Musterschreiben zu jedem Tondachziegel- und Betondachsteinmodell unter [www.creaton.de](http://www.creaton.de), [www.creaton.at](http://www.creaton.at), oder [www.creaton.ch](http://www.creaton.ch)
- Bitte berücksichtigen Sie das Musterschreiben für die Regeldachneigungen CREATON.



## LAF-/FLA-WERTE

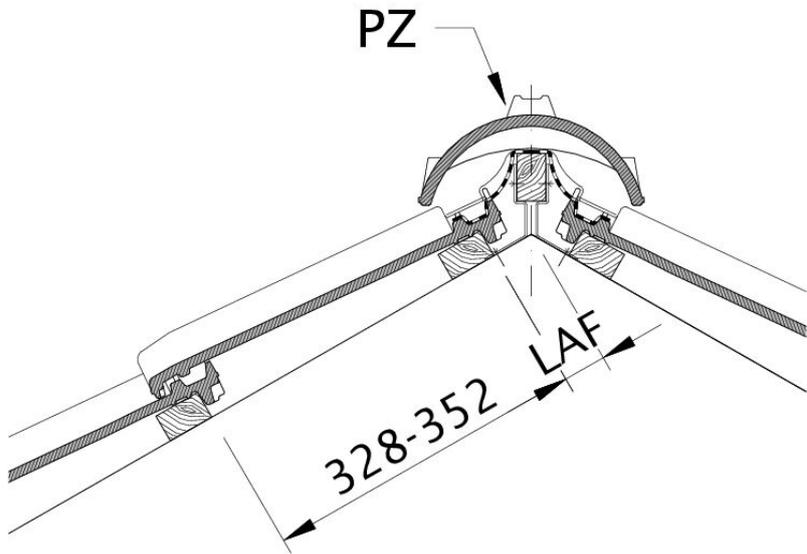
| LAF-/FLA WERTE IN MM MIT FALZ FÜR 30X50-LATTUNG |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Bedarf Firstziegel (ca.)                        | DN  | 10° | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° |
| PZ 2.5 Stück/lfm                                | LAF | 60  | 60  | 55  | 50  | 45  | 40  | 35  | 30  | 30  | 25  | 25  |
| PZ 2.5 Stück/lfm                                | FLA | 100 | 100 | 95  | 90  | 85  | 80  | 70  | 70  | 60  | 55  | 50  |

| LAF-/FLA WERTE IN MM MIT FALZ FÜR 40X60-LATTUNG |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Bedarf Firstziegel (ca.)                        | DN  | 10° | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° |
| PZ 2.5 Stück/lfm                                | LAF | 60  | 60  | 55  | 45  | 40  | 35  | 30  | 20  | 15  | 10  | 10  |
| PZ 2.5 Stück/lfm                                | FLA | 110 | 110 | 105 | 100 | 95  | 90  | 80  | 80  | 70  | 65  | 60  |

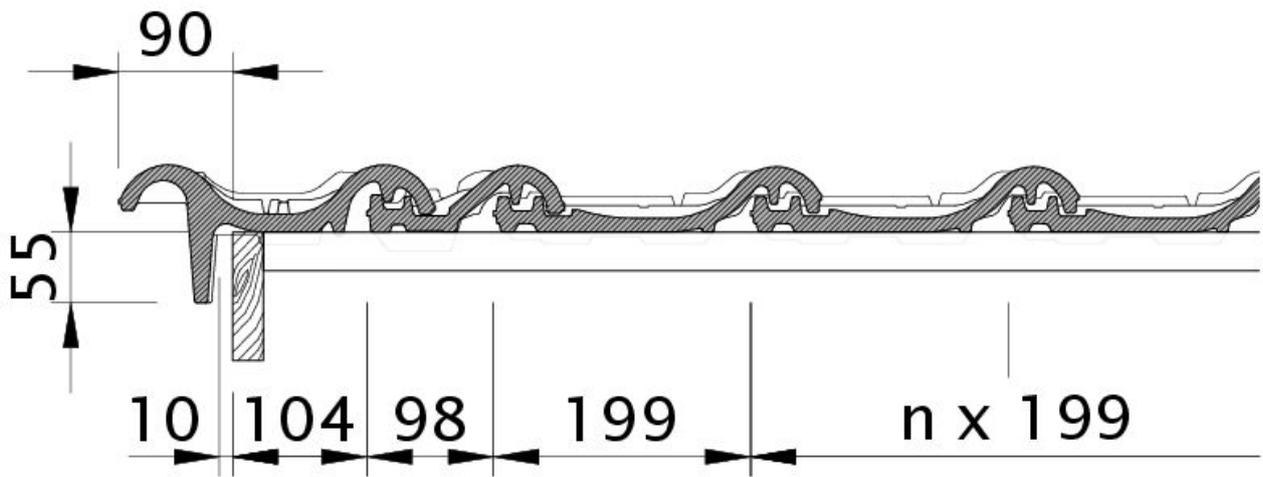
| LAF-/FLA WERTE IN MM MIT FALZ FÜR 50X50-LATTUNG |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Bedarf Firstziegel (ca.)                        | DN  | 10° | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° |
| PZ 2.5 Stück/lfm                                | LAF | 55  | 55  | 50  | 40  | 35  | 25  | 20  | 10  | 5   |
| PZ 2.5 Stück/lfm                                | FLA | 120 | 120 | 115 | 110 | 105 | 105 | 95  | 95  | 90  |





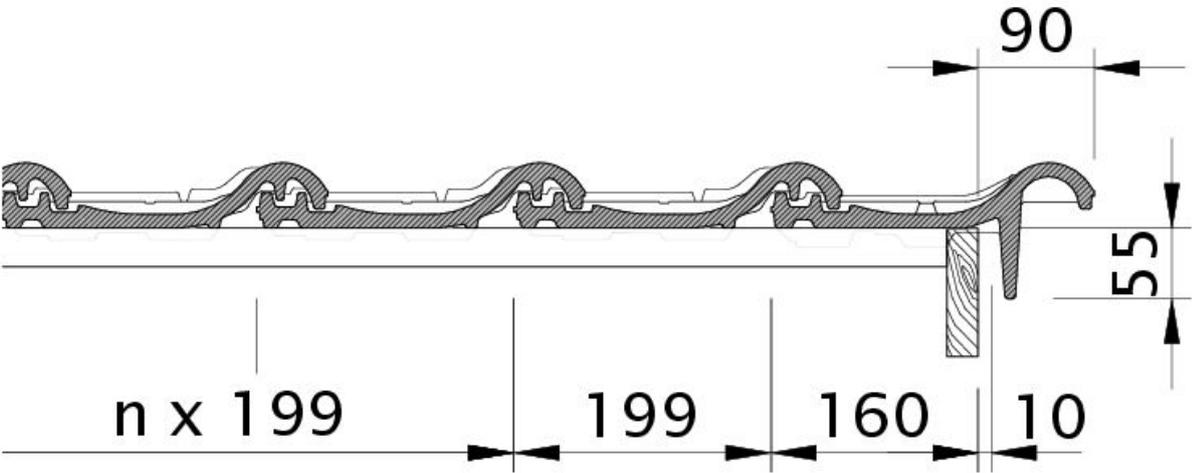


Zeichnung HARMONIE Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, Firstlattenabstand LAF

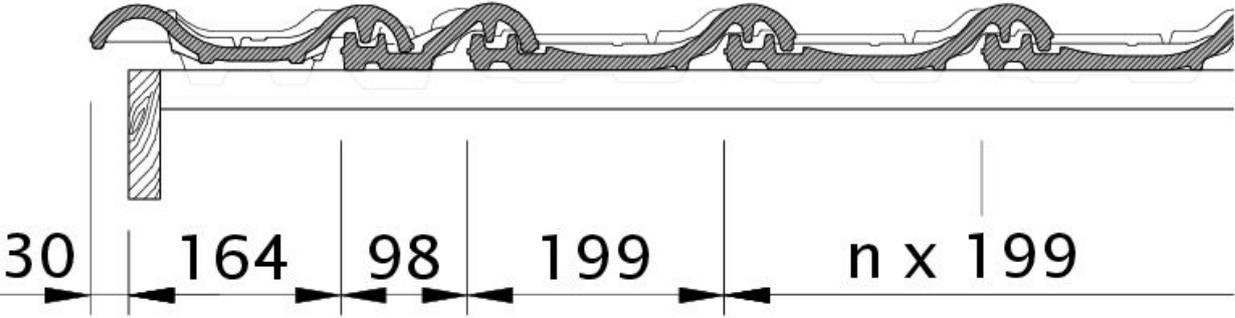


Zeichnung HARMONIE Ortgangziegel links mit Ortgangbrett OBL



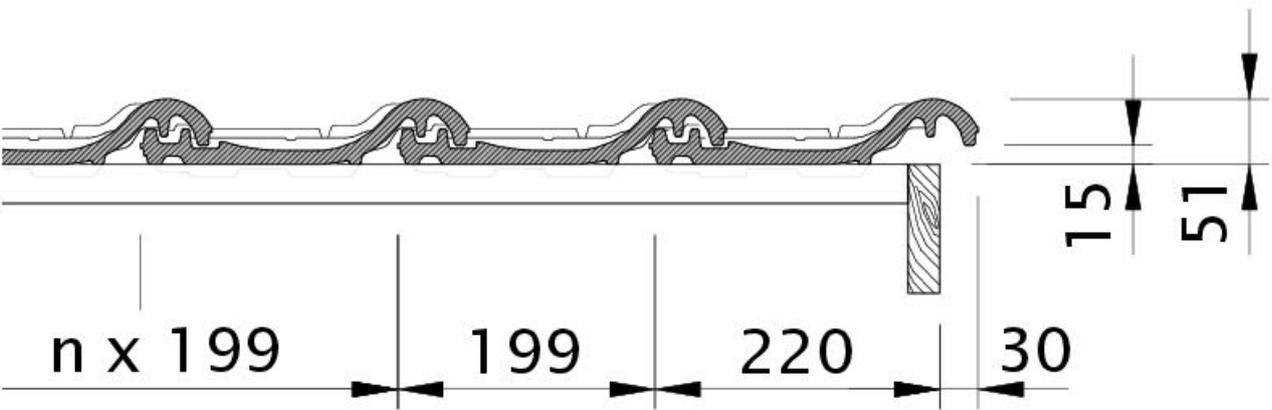


Zeichnung HARMONIE Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett OBR

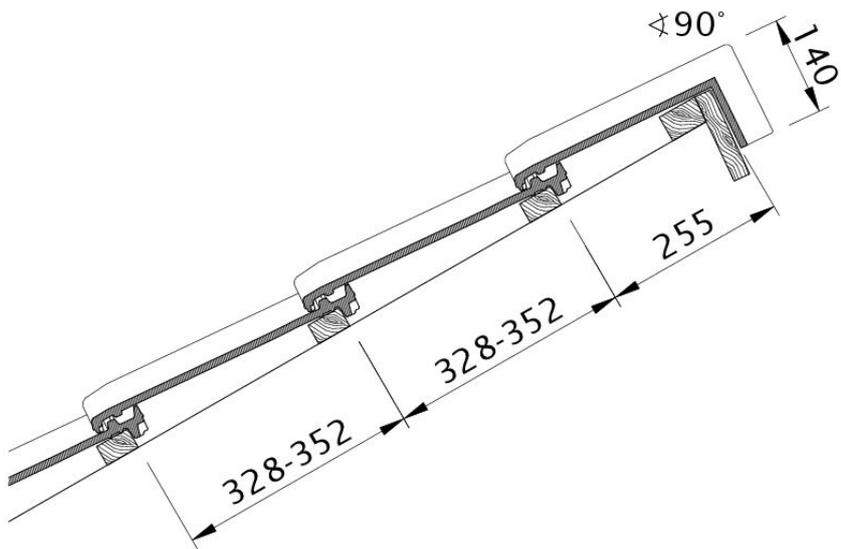


Zeichnung HARMONIE Ortgang links mit Ortgangblech und Doppelwulst ODL



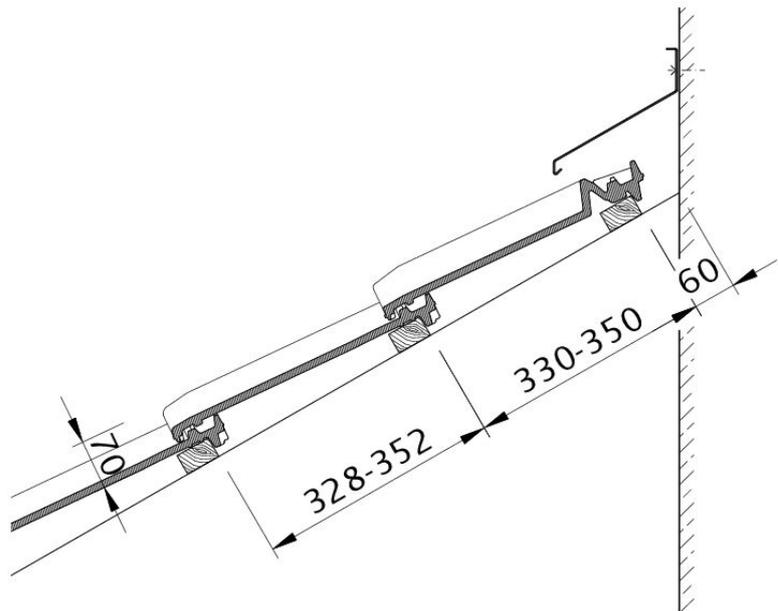


Zeichnung HARMONIE Ortgang rechts mit Ortgangblech und Flächenziegel OFZ



Zeichnung HARMONIE Pultdach-Ausführung PDA





Zeichnung HARMONIE Wandanschluss oben mit FALZ WMF

