

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Flachdach-Ziegel F 15

IMMER AKTUELL!

Alle technischen Daten sowie
Informationen zur Windsogsicherung
unter www.NELSKAMP.de



Der Flachdach-Ziegel F 15.



Für gleichmäßige, harmonische Dachflächen steht der Flachdach-Ziegel F 15. Aufgrund seines Formates ist er besonders für gegliederte Dachflächen geeignet.

Der F 15 im Detail:

- Verfalzter Press-Dachziegel nach DIN/EN 1304
- Wasserundurchlässig, frostbeständig, atmungsaktiv
- Regeldachneigung 22°
- Bedarf je m² ca. 14,3 - 14,7 Stück



Die Farben.



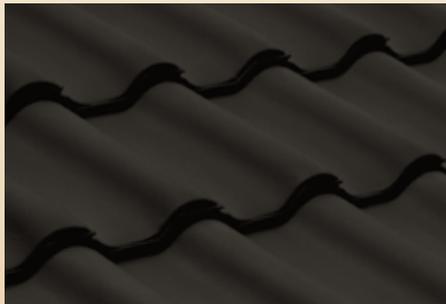
(115) naturrot



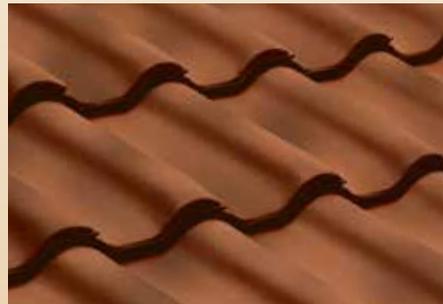
(116) rot engobiert



(118) braun engobiert



(119) altfarben engobiert



(121) rot rustikal engobiert*



(122) altfarben rustikal engobiert*



(133) schieferschwarz engobiert



(142) kupferrot engobiert



(144) gedämpft



(149) herbstlaub engobiert*

* Lieferzeit auf Anfrage

Farbabweichungen: Unsere Dachziegel sind umweltfreundliche Baustoffe. Mit dem Einsatz natürlicher Rohstoffe kann es zu Farbabweichungen kommen. Dies ist besonders bei naturroten Ziegeln zu beachten, da sich die Brennfarbe allein aus naturbelassenen Rohstoffen ohne Zusätzen von farbändernden Metalloxiden ergibt. In der Farbwiedergabe sind aus drucktechnischen Gründen Abweichungen möglich.

Oberflächen Dachziegel: Transportbedingt sind kleinere Beeinträchtigungen der Oberflächen möglich. Die Qualität der Ziegel wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Das Programm.

Formziegel in den unterschiedlichsten Funktionen erfüllen die Ansprüche nach homogenen, architektonisch anspruchsvollen Dachflächen. Außerdem sind sie ein wesentlicher Sicherheitsfaktor. Formziegel und Zubehör

reduzieren den Verlegeaufwand und erleichtern die Kalkulation. Auf unserer Internetseite www.nelskamp.de finden Sie das komplette Programm zu jedem Ziegel.

| | | |
|--|--|--|
|  | Ganzer Ziegel Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,1 cm Gewicht: ~ 3,1 kg | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 19,9 cm Bedarf: ~ 14,3 - 14,7 Stück/m ² |
|--|--|--|

| | | |
|--|---|---|
|  | Dreiviertel Ziegel Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 21,1 cm Gewicht: ~ 2,7 kg | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 15,0 cm Bedarf: ~ 3,0 Stück/m |
|--|---|---|

| | | |
|--|--|---|
|  | Doppelkremper Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 28,5 cm Gewicht: ~ 3,3 kg | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 28,5 cm Bedarf: ~ 3,0 Stück/m |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
|  | Ortgangziegel links Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 28,5 cm Gewicht: ~ 4,3 kg | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 19,0 cm Bedarf: ~ 3,0 Stück/m |
|--|--|---|

| | | |
|--|---|---|
|  | Ortgangziegel rechts Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,7 cm Gewicht: ~ 4,0 kg | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 11,0 cm Bedarf: ~ 3,0 Stück/m |
|--|---|---|

| | | |
|--|--|--|
|  | Ortgangziegel mit Aussensteg links (min. Lattmaß 34,4 cm) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,4 cm | Decklänge: ~ 34,4 - 35,2 cm Deckbreite: ~ 22,0 cm |
|--|--|--|

| | | |
|---|---|--|
|  | Ortgangziegel mit Aussensteg rechts (min. Lattmaß 34,4 cm) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,1 cm | Decklänge: ~ 34,4 - 35,2 cm Deckbreite: ~ 16,5 cm |
|---|---|--|

| | | |
|--|---|--|
|  | Kleblatt-Firstziegel ~ 2,7 Stück/m Länge: ~ 42,5 cm Breite: ~ 27,5 cm Gewicht: ~ 2,9 kg | Decklänge: ~ 37,0 cm Deckbreite: ~ 20,0 cm Bedarf: ~ 2,7 Stück/m |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|---|
|  | Firstanfang mit zurückgesetztem Abschlusssteg für Ortgangziegel mit zurückliegendem Steg Länge: ~ 42,5 cm Gewicht: ~ 3,9 kg | Decklänge: ~ 30,0 cm Bedarf: individuell |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
|  | Firstende mit zurückgesetztem Abschlusssteg für Ortgangziegel mit zurückliegendem Steg Länge: ~ 42,5 cm Gewicht: ~ 4,1 kg | Decklänge: ~ 35,0 cm Bedarf: individuell |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
|  | Firstanfang mit verlängertem Steg für Ortgangziegel mit Aussensteg Länge: ~ 42,5 cm Gewicht: ~ 3,9 kg | Decklänge: ~ 36,0 cm Bedarf: individuell |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
|  | Firstende mit verlängertem Steg für Ortgangziegel mit Aussensteg Länge: ~ 42,5 cm Gewicht: ~ 4,1 kg | Decklänge: ~ 40,0 cm Bedarf: individuell |
|--|--|---|

| | | |
|--|---|--|
|  | Gratanfangziegel Länge: ~ 44,5 cm Breite: ~ 25,5 cm Gewicht: ~ 3,5 kg | Decklänge: ~ 38,0 cm Deckbreite: ~ 19,0 cm Bedarf: individuell |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
|  | Walmkappe Anfang und Ende (auch mit vier Abgängen erhältlich) Bedarf: individuell | |
|--|--|--|

| | | |
|--|---|---|
|  | Lüfterziegel (Lüftungsquerschnitt ~ 15 cm²) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,1 cm Gewicht: ~ 3,2 kg | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 19,9 cm Bedarf: individuell |
|--|---|---|

| | | |
|--|--|-----------------------|
|  | Pultziegel Standard (90°) und Pultziegel-Sonderanfertigung – auf Anfrage lieferbar (Ortgänge links/rechts auf Anfrage lieferbar) Breite: ~ 26,1 cm | Deckbreite: ~ 19,9 cm |
|--|--|-----------------------|

| | | |
|--|--|--|
|  | Keramik-Dunstrohrziegel mit Anschlussziegel und Wetterkappe DN 125/150 u. Schlauch mit Reduzierstück Länge: ~ 42,0 cm Gewicht: ~ 8,6 kg | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Bedarf: individuell |
|--|--|--|

| | | |
|---|---|---|
|  | Keramik-Antennenziegel Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,1 cm Gewicht: ~ 4,0 kg | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 19,9 cm Bedarf: individuell |
|---|---|---|

| | | |
|---|--|--|
|  | Keramik-Thermenabgas-Durchgangziegel mit Universalmanschette (ø max. 127 mm) (bis max. 40° DN einsetzbar*) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,1 cm | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 19,9 cm |
|---|--|--|

| | | |
|---|---|---|
|  | Lichtpfanne „Acrylglas“ Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,1 cm | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 19,9 cm Bedarf: individuell |
|---|---|---|

| | | |
|---|--|--|
|  | Laufrostpfanne PVC x 2 + Laufrost Breite: ~ 25,0 cm Länge: 40,0; 80,0; 150,0 cm | |
|---|--|--|

| | | |
|---|--|--|
|  | SnapStep Universal Alu-Steigtritt (40 cm und 80 cm Universal Laufrost mit zwei Halterungen auch erhältlich) beschichtet, zum Einhängen auf unterschiedlichen Dachlattenstärken, für Dachneigungen von 0° - 60° einstellbar | |
|---|--|--|

| | | |
|---|---|---|
|  | Sicherheitstrittpfanne PVC Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,1 cm Gewicht: ~ 3,6 kg | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 19,9 cm Bedarf: individuell |
|---|---|---|

| | | |
|--|---|--|
|  | Schneefangpfanne mit Rundholzhalterung PVC (auch mit Schneefangstütze PVC erhältlich) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,1 cm | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 19,9 cm |
|--|---|--|

| | | |
|---|---|--|
|  | PVC Solar-Trägerpfanne** (Durchgangspfanne auch erhältlich) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 26,1 cm | Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm Deckbreite: ~ 19,9 cm |
|---|---|--|

| | | |
|---|---|---|
|  | Stahldachfenster, beschichtet, 6-pfännig, acrylverglast Länge: ~ 78,0 cm Breite: ~ 64,0 cm | Ausstieg: 45,0 x 55,0 cm Gewicht: ~ 8,6 kg |
|---|---|---|

| | | |
|---|--|--|
|  | Stahldachfenster, beschichtet, 9-pfännig, acrylverglast Länge: ~ 110,0 cm Breite: ~ 64,0 cm | Ausstieg: 45,0 x 85,0 cm Gewicht: ~ 11,0 kg |
|---|--|--|

| | | |
|---|--|---|
|  | wingopan wra-tt-Dachfenster einschl. Eindeckrahmen Länge: ~ 78,0 cm Breite: ~ 55,0 cm | Öffnung: nach oben Ausstieg: 47,0 x 54,0 cm Isolierglas: U _G =1,0 W/m ² K |
|---|--|---|

| | | |
|---|--|--|
|  | Traufenzuluftelement ~ 1,1 Stück/m | |
|---|--|--|

| | | |
|---|--------------------------------|--|
|  | First-/Gratlattenhalter | |
|---|--------------------------------|--|

| | | |
|---|---|--|
|  | First- bzw. Gratklammer für Kleblatt-Firstziegel | |
|---|---|--|

| | | |
|---|--|--|
|  | First-/Gratrolle Necoroll Länge: ~ 5 m, Breite: ~ 30 cm, ~ 34 cm Anthrazit, Rot | |
|---|--|--|

| | | |
|---|---|--|
|  | Sturmklammer Nr. 456/005 für Lattung 30 x 50 ZiAl [1] Sturmklammer Nr. 456/013 für Lattung 40 x 60 ZiAl [1] Sturmklammer Nr. 409/002 V2A [2] | |
|---|---|--|

* über 40° DN = Sonderanfertigung aus PVC auf Anfrage
** Montageanleitung in der Verlegeanleitung unter www.nelskamp.de

Die Verlegung des Flachdach-Ziegels F 15.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Dachziegel | Flachdach-Ziegel F 15 |
| Hersteller | Nelskamp (D) |
| Gesamtlänge | ~ 42,0 cm |
| Gesamtbreite | ~ 26,1 cm |
| mittl. Decklänge | ~ 34,7 cm ± 5 mm |
| mittl. Deckbreite | ~ 19,9 cm |
| Bedarf pro m ² | ~ 14,3 - 14,7 Stück |
| Gewicht je Ziegel | ~ 3,1 kg |
| Gewicht pro m ² | min. ~ 44,33 kg |
| Regeldachneigung | 22° |
| Sturmklammern: | |
| Seitenfalzklammer (Einhängen) | 456/005 für Lattung 30 x 50 mm ZiAl |
| Seitenfalzklammer (Einhängen) | 456/013 für Lattung 40 x 60 mm ZiAl |
| Seitenfalzklammer (Einschlagen) | 409/002 |

Verlegung!

Für die Verlegung unserer Dachziegel gelten:

- die NELSKAMP-Herstellervorschriften. Diese können punktuell von den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks abweichen und sind vorrangig zu beachten (Verlegeanleitung).
Bei den Detail-Abbildungen handelt es sich um Empfehlungen. Diese sind vorrangig zu betrachten. Weitere funktionale Ausführungen entsprechend den Fachregeln sind selbstverständlich möglich.
- die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks (Regeln für Deckungen mit Dachziegel).
- die VOB (Dachziegeldeckung).

Materialbedarf für die Eindeckung

| | |
|------------------------------|---|
| Dachlatten | ~ 3,3 m/m ² (inkl. 10% Verschnitt) |
| Konterlatten | ~ 1,7 m/m ² (inkl. 10% Verschnitt) |
| Dachziegel | ~ 14,3 - 14,7 Stück/m ² |
| Verpackungseinheiten* | |
| Ziegel pro Palette | 256 Stück |
| Ziegel pro Stange | 32 Stück |
| Ziegel pro Einzelpäckchen | 8 Stück |
| Dreiviertel Ziegel | nach Bedarf, ~ 3,0 Stück/m |
| Doppelkremper | ~ 3,0 Stück/m nur für linke Dachseite |
| Ortgangziegel | ~ 3,0 Stück/m |
| Laufrostpfanne | nach Bedarf |
| Sicherheitstrittpfanne | nach Bedarf |
| First- bzw. Gratziegel | ~ 2,7 Stück/m |
| Necoroll (5 m pro Rolle) | nach Bedarf |
| First-/Gratklammer | 1,0 Stück je Firstziegel |
| Holzschrauben | 2,0 Stück je Firstziegel d = 4,5 mm Einschraubtiefe: 24 mm |
| First- bzw. Gratanfangziegel | 1,0 Stück je First- o. Gratanfang |
| Firstendziegel | 1,0 Stück je Firstende |
| Firstlattenhalter | 1,0 Stück je Sparren |
| Gratlattenhalter | 1,0 Stück/~ 70 cm |
| Traufenzuluftelement | ~ 1,1 Stück/m |
| | Zuluft ~ 200 cm ² /m |

* gilt nur für Auslieferungen innerhalb Deutschlands

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen¹⁾ beim Flachdach-Ziegel F 15. Grundlage: Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.

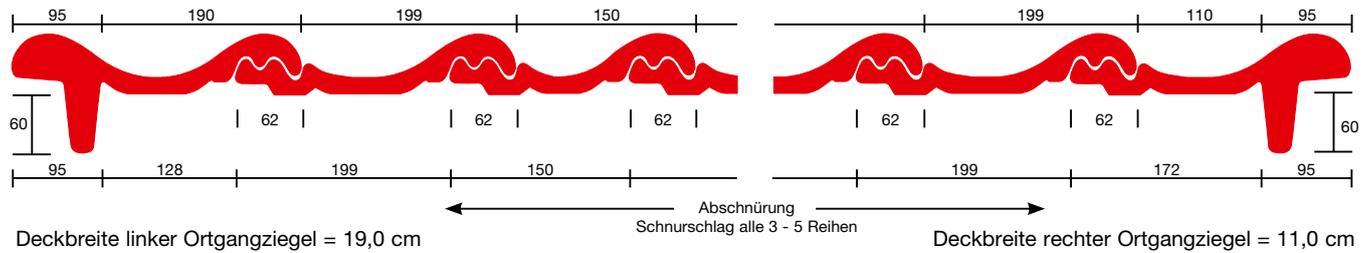
| Dachneigung | Erhöhte Anforderungen ²⁾ | | | |
|-----------------------------|--|--|---|--|
| | Nutzung - Konstruktion - klimatische Verhältnisse - technische Anlagen | | | |
| | keine weitere erhöhte Anforderung ²⁾ | eine weitere erhöhte Anforderung ²⁾ | zwei weitere erhöhte Anforderung ²⁾ | drei weitere erhöhte Anforderung ²⁾ |
| ≥ 22° | Klasse 6 3.3 Unterspannung (USB- A) | Klasse 6 3.3 Unterspannung (USB- A) | Klasse 5 2.4 überlappte / verfalzte Unterdeckung (UDB- A; UDB- B ⁵⁾) oder Klasse 4 3.2 nahtgesicherte Unterspannung (USB- A) oder Unterdeckplatte ⁴⁾ | Klasse 4 2.2 verschweißte / verklebte Unterdeckung oder 2.3 überdeckte Unterdeckung Bitumenbahnen oder 3.2 nahtgesicherte Unterspannung (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) oder Unterdeckplatte ⁴⁾ |
| ≥ 18° | Klasse 4 2.2 verschweißte / verklebte Unterdeckung oder 2.3 überdeckte Unterdeckung Bitumenbahnen oder 3.2 nahtgesicherte Unterspannung (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) oder Unterdeckplatte ⁴⁾ | Klasse 4 2.2 verschweißte / verklebte Unterdeckung oder 2.3 überdeckte Unterdeckung Bitumenbahnen oder 3.2 nahtgesicherte Unterspannung (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) oder Unterdeckplatte ⁴⁾ | Klasse 3 2.1 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung oder 3.1 naht- und perforationsgesicherte Unterspannung (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) oder Unterdeckplatte ⁴⁾ | Klasse 3 2.1 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung oder 3.1 naht- und perforationsgesicherte Unterspannung (UDB- A; UDB- B ⁵⁾ ; USB- A) oder Unterdeckplatte ⁴⁾ |
| Minstdachneigung 18° | | | | |



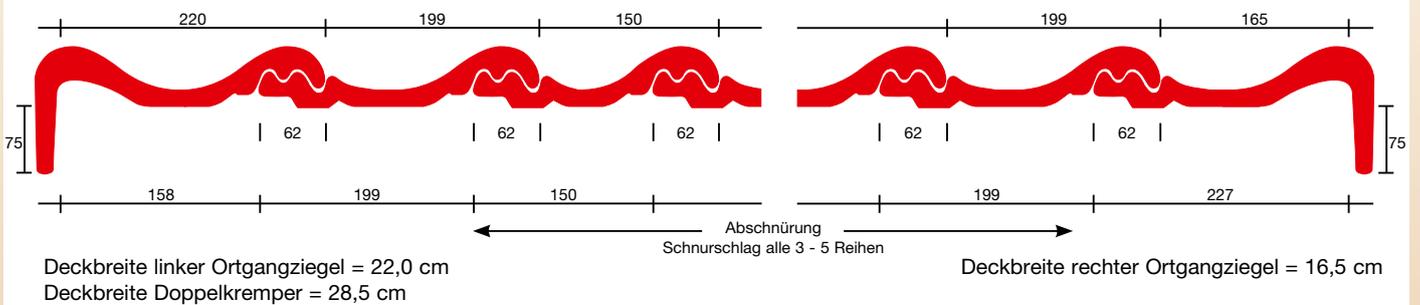
Die beschriebene Minstdachneigung bezieht sich auf die Hauptdachfläche(n). Für kleinere Teilbereiche, wie z. B. Gauben, gelten die gewohnten Untergrenzen und Zusatzmaßnahmen gemäß den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Bei geplanter Unterschreitung der Minstdachneigung bitte Rücksprache mit der NELSKAMP-Anwendungstechnik zwecks technischer Prüfung des Einzelfalls.

- Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabelle 1 des "Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen".
- Erhöhte Anforderungen bilden Kategorien gemäß Abschnitt 1.1.3. Weitere erhöhte Anforderungen können sich aus der Gewichtung innerhalb einer Kategorie gemäß Abschnitt 1.1.3 ergeben. Z. B. können klimatische Verhältnisse mehrere erhöhte Anforderungen ergeben.
- Unterdeckplatten sind gemäß der Klassifizierung im "Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen" zuzuordnen. Herstellerseitige Einschränkungen sind zu berücksichtigen. Hinweise zur Perforationssicherung sind dem Produktdatenblatt zu entnehmen.
- wenn die Indizes 2), 3), 4), 5) im Produktdatenblatt erfüllt sind:
 - Widerstand gegen Schlagregen, nachgewiesen durch den "Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen - TU Berlin"
 - Erhöhte Anforderungen zur Alterung werden nachgewiesen durch Erhöhung der Temperatur im Prüfverfahren Anhang C 5.2 der DIN EN 13859- 1 auf 80 °C.
 - Der Hersteller gibt die Dauer der Freibewitterungszeit unter Zusicherung der o. g. Eigenschaften an.
 - Der Hersteller bestätigt die Eignung als Behelfsdeckung und gibt die Dauer der Freibewitterungszeit unter Zusicherung der o. g. Eigenschaften an.

Deckbreiten Ortgang mit Innensteg



Deckbreiten Ortgang mit Aussensteg



Einlattung der Dachfläche in Verbindung mit Firstrollen (Trocken-First)

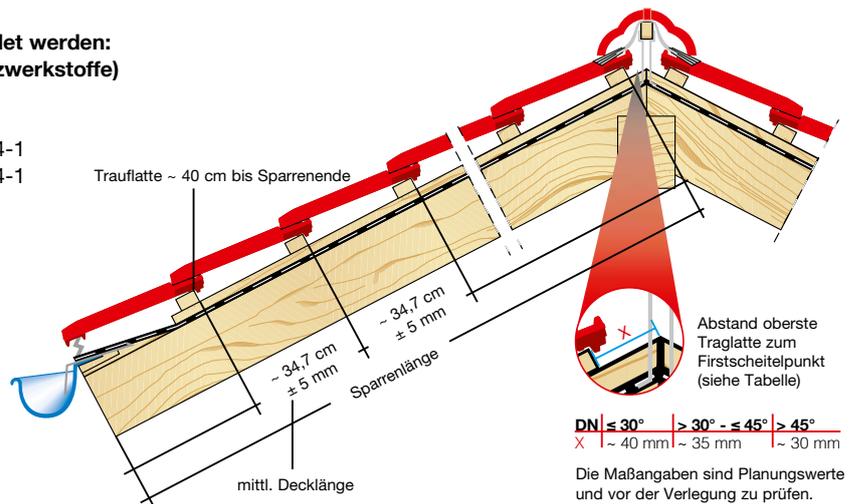
Traglattung:

Folgende Querschnitte müssen mindestens verwendet werden:
(Regeln für Dachdeckungen, Hinweise Holz und Holzwerkstoffe)

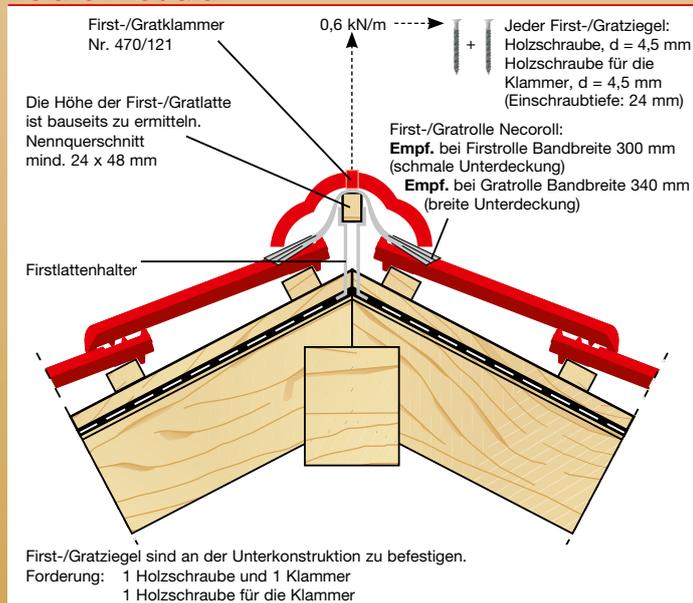
| Nennquerschnitte von Traglatten (Achismaß) | Sparrenabstände | Sortierklasse |
|--|-----------------|----------------------|
| 30 x 50 mm | ≤ 80 cm | S 10 nach DIN 4074-1 |
| 40 x 60 mm | ≤ 100 cm | S 10 nach DIN 4074-1 |

Konterlattung:

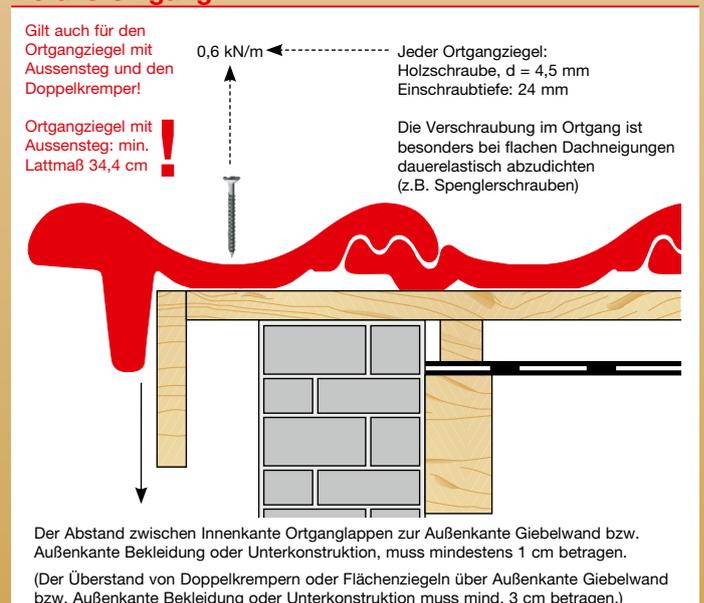
Konterlatten müssen mindestens der Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1 entsprechen und über eine Mindestnennstärke von 24 mm verfügen.



Details First/Grat



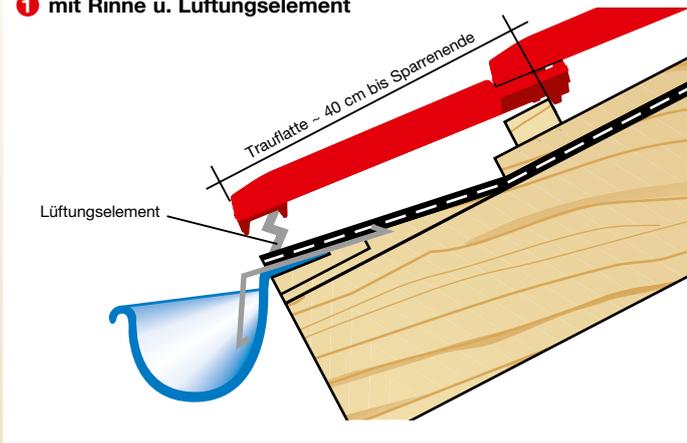
Details Ortgang



Details Traufausbildung

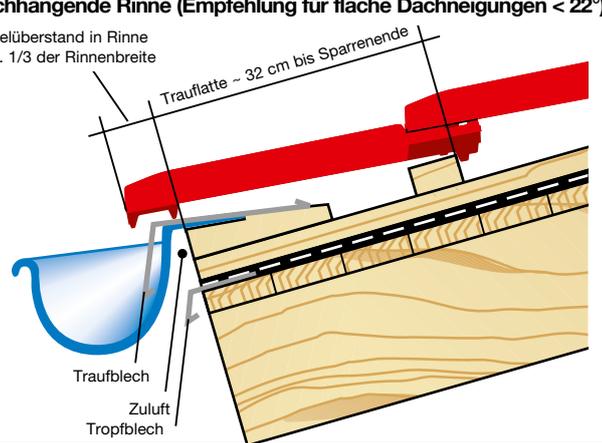
Die Maßangaben sind Planungswerte und je nach Konstruktion und örtlichen Gegebenheiten vor der Verlegung zu prüfen.

1 mit Rinne u. Lüftungselement



2 hochhängende Rinne (Empfehlung für flache Dachneigungen < 22°)

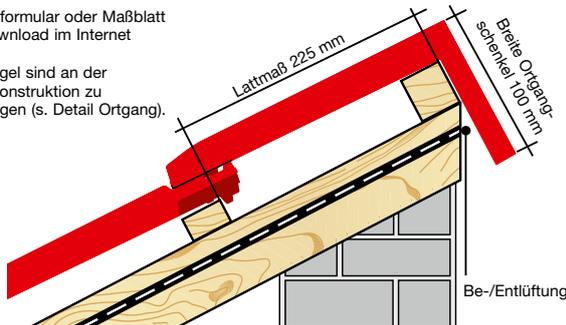
Ziegelüberstand in Rinne max. 1/3 der Rinnenbreite



Pultziegel Standard 90° (oder auch als Pultziegel-Sonderanfertigung auf Anfrage lieferbar)

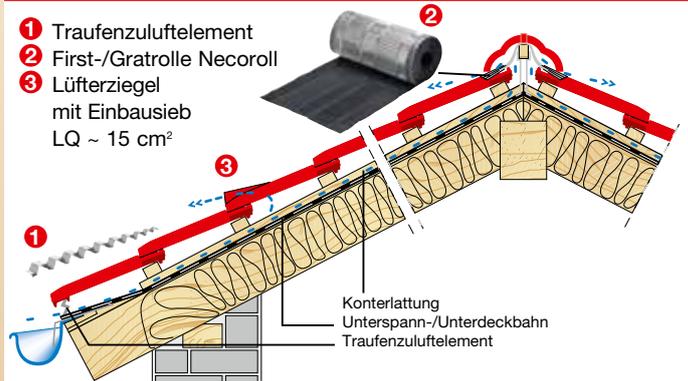
Bestellformular oder Maßblatt als Download im Internet

Pultziegel sind an der Unterkonstruktion zu befestigen (s. Detail Orgtang).



Be- und Entlüftung im Steildach

- 1 Traufenzuluftelement
- 2 First-/Gratrolle Necoroll
- 3 Lüfterziegel mit Einbausieb LQ ~ 15 cm²

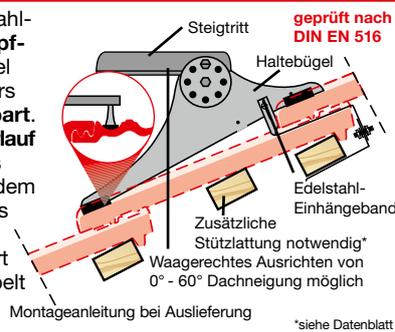


Die genannten Lüftungsquerschnitte haben sich in der Praxis bewährt und werden lt. Fachregeln für Dachdeckungen empfohlen. (in Anlehnung DIN 4108-3)

- 1) Lüftungsquerschnitt Traufe/Pult: 200 cm²/m
- 2) Lüftungsquerschnitt First/Grat: 0,5 % der gesamten dazugehörigen Dachfläche.

Einbauanleitung für Universal Alu-Steigtritt

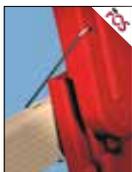
Zur Durchführung des Edelstahl-Einhängebandes wird die **Kopf- und Fußverfaltung** der Ziegel mit Hilfe eines Winkelschleifers mit **Diamantscheibe ausgespart**. Den Alu-Halbebügel im **Wasserlauf** der Ziegel so einhängen, dass die beiden Profilmummis mit dem unteren Ende des Halbebügels auf der Dachlatte liegen. Die Profilmummis müssen dort aufliegen, wo die Ziegel doppelt aufeinander liegen.



geprüft nach DIN EN 516

*siehe Datenblatt

Sturmklammern



Nr. 456/005 für Lattung 30 x 50 ZiAl
Nr. 456/013 für Lattung 40 x 60 ZiAl

Nr. 409/002 V2A

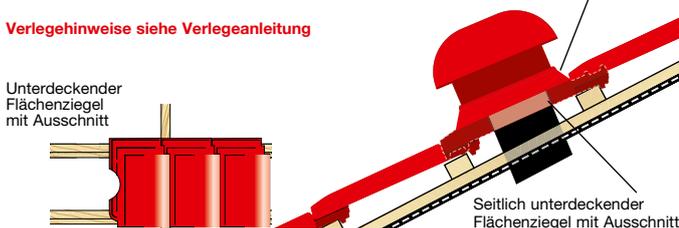
Entsprechend den Fachregeln liefern wir Sturmklammern für die einfache und effektive Windsogsicherung. Alternativ zum Verklammern mit der Lattung oder zum Einschlagen in die Lattung. Korrosionsbeständig durch Edelstahl draht 1.4310 (A2) oder ZIAL®-Beschichtung (Korrosionsschutz).

Keramik-Durchgangsziegel

Keramik-Dunstrohrziegel mit Wetterkappe plus ausgeschnittener seitlich unterdeckender Flächenziegel.

Verlegehinweise siehe Verlegeanleitung

Unterdeckender Flächenziegel mit Ausschnitt



Als Download im Internet unter www.nelskamp.de
Leistungsverzeichnisse • Verlegeanleitungen • CAD-Daten

Einbauanleitung für PVC-Sicherheitstrittpfanne/Laufrostpfanne/Schneefangsysteme

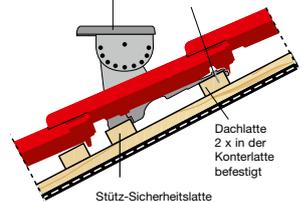
Jede Sicherheitstrittpfanne/Laufrostpfanne ist mit einer zusätzlichen Stütz-Sicherheitslatte zu versehen (gleicher Lattenquerschnitt wie bei der Traglatte). **Befestigung an der Traglatte:** Zwei korrosionsschutzte Holzschrauben (4,5 x 45 mm pro Pfanne)

Verarbeitung nach DIN 18160-5

| Artikel | ≤ 45° | > 45° |
|------------------------|------------------|------------------|
| Laufrostpfanne | jede Ziegelreihe | jede Ziegelreihe |
| Sicherheitstrittpfanne | jede Ziegelreihe | jede Ziegelreihe |

geprüft nach DIN EN 516

Waagrecht ausrichten von 15° - 60° Dachneigung möglich



Gleiches gilt für Schneefangpfannen mit Schneefangstütze oder Rundholzhalterung. Bei erhöhten Anforderungen sollte zudem der Stützenabstand verringert werden (60 cm).

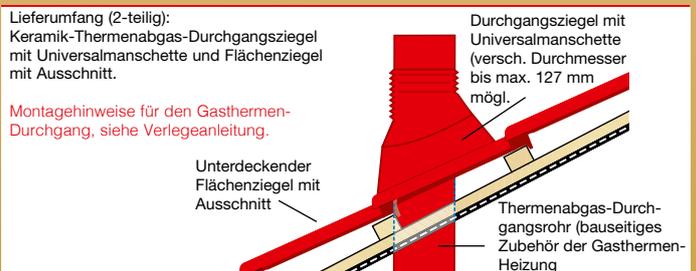
Zu beachten sind bei der Planung von Schneefangsystemen, die notwendigen Berechnungen laut „Merkblatt Einbauteile bei Dachdeckungen (Fachregeln ZVDH)“. Unser Schneefang-Berechnungstool finden Sie auf www.nelskamp.de.

Keramik-Thermenabgas-Durchgangsziegel mit Universalmanschette

Lieferumfang (2-teilig):
Keramik-Thermenabgas-Durchgangsziegel mit Universalmanschette und Flächenziegel mit Ausschnitt.

Montagehinweise für den Gasthermen-Durchgang, siehe Verlegeanleitung.

Unterdeckender Flächenziegel mit Ausschnitt



Für farbige und saubere Dächer. Das Nelskamp-Dachstein-Programm.



Finkenberger-Pfanne TOP 2000 S,
LONGLIFE matt/glänzend und CLIMALIFE

Kronen-Pfanne
LONGLIFE matt

S-Pfanne TOP 2000 S,
LONGLIFE glänzend und CLIMALIFE

Sigma-Pfanne TOP 2000 S,
LONGLIFE matt

Planum
LONGLIFE matt



Dachsteine CLIMALIFE

Die ClimaLife-Dachsteine mit Titandioxid in der Oberfläche neutralisieren Schadstoffe aus Heizung, Verkehr und Industrie. Im Zusammenwirken mit Tageslicht werden bis zu 90% der gesundheitsschädlichen Substanzen umgewandelt. Ohne Sonne immer noch bis zu 70%. Titandioxid ist ein Photokatalysator – d.h. er verbraucht sich nicht. Den Rest erledigt der Regen: Er spült die jetzt ungefährlichen Stoffe einfach weg.

Dachsteine LONGLIFE

Glatt – einschließlich Sichtkante: Die feine Oberfläche der LONGLIFE-Dachsteine eröffnet Nelskamp-Dächern eine glänzende Zukunft. Durch die weiterentwickelte Longlife-Technologie ist jetzt auch die Sichtkante porenarm und somit die gesamte Dachfläche dauerhaft geschützt - für ein optisch harmonisches Dach.

LONGLIFE-Dachsteine bleiben lange sauber - stets wie frisch gedeckt. Verschmutzungen, Algen und Moose finden kaum Halt und der Regen wird zu einer Dusche fürs Dach.

Die neue Beschichtung liefert glänzende Ergebnisse – und das in zwei Glanzgraden: Je nach Modell gibt es LONGLIFE-Dachsteine glänzend oder matt.

Dauerhaft sauber. Dauerhaft farbbeständig. Dauerhaft umwelt-resistent. LONGLIFE.

Dachsteine TOP 2000 S

Hochwertige Rohstoffe, modernste Produktionstechniken und bewährte Beschichtungstechnologien mit vielen Standard- und Sonderfarben kennzeichnen TOP 2000 S-Dachsteine.

Dachsteine und Dachziegel von Nelskamp. Die naheliegende Lösung.

Unsere strategisch günstig gelegenen Produktionsorte sind die Garantie dafür, dass unsere Dachbaustoffe immer gut ankommen. Sechs Werke in der Bundesrepublik sind die solide, logistische Grundlage für eine Zusammenarbeit und entlasten außerdem die Umwelt.

Verwaltung und Verkauf

Waldweg 6 · 46514 Schermbeck
Postfach 11 20 · 46510 Schermbeck
Telefon: 0 28 53/91 30-0
Telefax: 0 28 53/37 59
E-Mail: vertrieb@nelskamp.de
Internet: www.nelskamp.de

Wir sind
Partner von:

WWW.AUSSCHREIBEN.DE

Produktion Dachsteine

Werk Gartrop
Gahlener Straße 158
46569 Hünxe-Gartrop
Telefon: 0 28 53/91 30-31/32
Telefax: 0 28 53/45 59

Werk Dieburg
Lagerstraße 30
64807 Dieburg
Telefon: 0 60 71/98 64-0
Telefax: 0 60 71/16 73

Werk Schönerlinde
Schönerlinder Bahnhofstraße 6
16348 Wandlitz
Telefon: 0 30/94 03 91-0
Telefax: 0 30/94 12 20 4

Produktion Dachziegel

Werk Schermbeck
Waldweg 6
46514 Schermbeck
Telefon: 0 28 53/91 30-23/17
Telefax: 0 28 53/26 70

Werk Unsleben
Wechterswinkler Straße 23
97618 Unsleben
Telefon: 0 97 73/9 10 10
Telefax: 0 97 73/7 49

Werk Groß-Ammensleben
Magdeburger Straße 42
39326 Groß-Ammensleben
Telefon: 03 92 02/88-6
Telefax: 03 92 02/88 80 2



Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP