Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

NIBRA® -MS 5 Drei-Muldenfalz-Ziegel

+++ BITTE BEACHTEN! +++

Neue Anforderungen bei den Zusatzmaßnahmen.

+++ BITTE BEACHTEN! +++

IMMER AKTUELL!

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

Nibra®

Der NIBRA®-MS 5 Drei-Muldenfalz-Ziegel. (Verschiebeziegel)

Sein Vorbild ist der Doppelmuldenfalz-Ziegel, ein Klassiker auf landwirtschaftlichen und historischen Gebäuden.
Der MS 5 setzt die Tradition mit 3 Mulden fort und passt als Großflächenziegel genauso in die Modernisierung alter Gebäude und Hallen wie in Neubaupläne mit charakteristischer Dachgestaltung.
Der MS 5 ist als Verschiebeziegel mit einem Schiebebereich von ca. 10 cm ausgelegt. Dadurch wird die Verlegung erleichtert und bei der Modernisierung kann, soweit tragfähig, die vorhandene Dachkonstruktion genutzt werden.

Der MS 5 im Detail:

- Verfalzter Press-Dachziegel nach DIN/EN 1304 mit weit besserer Güteeigenschaft als gefordert
- Wasserundurchlässig, frostbeständig, atmungsaktiv
- 6,8 kg pro Ziegel
- Bedarf je nach Lattmaß ca. 5,7 Stück pro m^2

NIBRA®-Ziegel werden aus Westerwälder Ton in keramischer Qualität gefertigt. Die damit verbundene geringe Wasseraufnahme von unter 3% und extreme Frostsicherheit sind Voraussetzungen für die Langlebigkeit der NIBRA®-Ziegel

Die Farben.

(01) naturrot

(02) rot engobiert

(03) altfarben engobiert

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 unseren Internetseiten **www.nelskamp.de** finden Sie das komplette Programm zu jedem Ziegel.

Ganzer Ziegel (bei Bedarf auch mit Nagelloch erhältlich*)

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
Gewicht:	~ 6,8 kg	Bedarf:	~ 5,7 Stück/m²

1/3 Ziegel

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 15,3 cm	Deckbreite:	~ 11,0 cm
Gewicht:	~ 3,2 kg	Bedarf:	~ 2,0 Stück/m

Doppelremper*

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 15,0 cm	Deckbreite:	~ 15,0 cm
Gewicht:	~ 4,0 kg	Bedarf:	~ 1,9 Stück/m

Verschiebe-Ortgangziegel mit Aussensteg links

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 13,0 cm	Deckbreite:	~ 11,0 cm
Gewicht:	~ 5,2 kg	Bedarf:	~ 1,9 Stück/m

Verschiebe-Ortgangziegel mit Aussensteg rechts

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 13,0 cm	Deckbreite:	~ 6,8 cm
Gewicht:	~ 5,0 kg	Bedarf:	~ 1,9 Stück/m

Firstziegel Standard ~ 2,7 Stück/m

Länge:	~ 43,5 cm	Decklänge:	~ 37,0 cm
Breite:	~ 25,1 cm	Deckbreite:	~ 20,0 cm
Gewicht:	~ 3,7 kg	Bedarf:	~ 2,7 Stück/m

Firstanfang Standard mit verlängertem Steg für Ortgangziegel mit Aussensteg

Länge:	~ 43,5 cm	Decklänge:	~ 34,0 cm
Breite:	~ 24,5 cm	Deckbreite:	~ 20,0 cm

Firstende Standard mit verlängertem Steg für Ortgangziegel mit Aussensteg

Länge:	~ 43,5 cm	Decklänge:	~ 41,5 cm
Breite:	~ 25,1 cm	Deckbreite:	~ 20,0 cm

Gratanfang Standard

Länge:	~ 49,0 cm	Decklänge:	~ 42,0 cm
Breite:	~ 24,5 cm	Deckbreite:	~ 20,0 cm
		Bedarf:	individuell

Walmkappe Universal (auch mit vier Abgängen erhältlich)

Gewicht:	~ 4,5 kg	Bedarf:	individuell

Walmkappe mit vier Abgängen

Gewicht:	~ 6,3 kg	Bedarf:	individuell

Lüfterziegel (Lüftungsquerschnitt ~ 20 cm²)

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
Gewicht:	~ 6,8 kg	Bedarf:	individuell

Pultziegel*

Länge:	individuell	Decklänge:	individuell
Breite:	~ 37,4 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm

Pult-Ortgangziegel mit Aussensteg links*

Länge:	individuell	Decklänge:	individuell
Breite:	~ 13,0 cm	Deckbreite:	~ 11,0 cm

Pult-Ortgangziegel mit Aussensteg rechts*

Länge:	individuell	Decklänge:	individuell
Breite:	~ 13,0 cm	Deckbreite:	~ 6,8 cm

Keramik-Antennenziegel

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
Gewicht:	~ 6,7 kg		

Keramik-Dunstrohrziegel mit Wetterkappe DN 125/150* und passendem Schlauch mit Reduzierstück

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
		Bedarf:	individuell

Keramik-Thermenabgas-Durchgangsziegel mit Universalmanschette (ø max. 127 mm) (bis max. 40° DN einsetzbar*)

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm

Lichtpfanne „Acrylglas“

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
		Bedarf:	individuell

Keramik-Solar-Durchgangsziegel bis ø 70 mm

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
		ø :	≤ 70 mm

Alu-Solar-Trägerpfanne**

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
		Bedarf:	individuell

2 Alu-Laufrostpfanne, beschichtet

Breite:	~ 25,0 cm
Länge:	40,0; 80,0 cm

Alu-Grundpfanne mit Einzeltritt

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
		Bedarf:	individuell

Alu-Grundpfanne mit Doppelrohrhalterung*

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
		Bedarf:	individuell

Alu-Pfanne mit Rundholzhalterung

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
		Bedarf:	individuell

Alu-Pfanne mit Schneefangstütze

Länge:	~ 59,5 cm	Decklänge:	~ 46,0 - 54,0 cm
Breite:	~ 37,6 cm	Deckbreite:	~ 33,2 cm
		Bedarf:	individuell

Stahldachfenster, beschichtet, 4-pfannig, acrylverglast

Länge:	~ 91,0 cm	Ausstieg:	45,0 x 85,0 cm
Breite:	~ 83,0 cm	Gewicht:	~ 10,0 kg

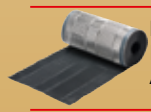
wingopan wra-tt-Dachfenster einschl. Eindeckrahmen

Länge:	~ 78,0 cm	Öffnung:	nach oben
Breite:	~ 55,0 cm	Ausstieg:	47,0 x 54,0 cm
		Isolierglas:	U_G=1,0 W/m²K

Traufenzuluftelement
~ 1,1 Stück/m

First-/Gratlattenhalter

First- bzw. Gratklammer Nr. 470/41



NELSKAMP-Metall-Roll
Länge: ~ 5 m, Breite: ~ 30 cm, ~ 34 cm
Anthrazit, Rot

KupferRoll/AluRoll 2000
Länge: ~ 5 m, Breite: ~ 29 cm, 33 cm, 36 cm,
Lüftungsquerschnitt: dauerhaft nach DIN 4108, Teil 3
Kupfer natur/Anthrazit, Rot

Multi-Sturmkralle

Sturmklammer Nr. 456/005 für Lattung 30 x 50 V2A [1]
Sturmklammer Nr. 456/013 für Lattung 40 x 60 V2A [1]

Sturmklammer Nr. 409/009 V2A [2]

Alle Maße sind ca. Maße. Toleranzen nach DIN EN 1304. Deckmaße sind an der Baustelle zu ermitteln. Änderungen vorbehalten.

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

Die Verlegung des NIBRA®-MS 5 Drei-Muldenfalz-Ziegel.

Verlegeart: Reihendeckung oder Verbanddeckung

Technische Daten

Dachziegel	NIBRA®-MS 5 Drei-Muldenfalz-Ziegel
Hersteller	Nelskamp (D)
Gesamtlänge	~ 59,5 cm
Gesamtbreite	~ 37,6 cm
Decklänge	~ 46,0 - 54,0 cm
mittl. Deckbreite	~ 33,2 cm
Bedarf pro m²	~ 5,7 Stück (je nach Lattmaß)
Gewicht je Ziegel	~ 6,8 kg
Gewicht pro m²	~ 38,76 kg (je nach Lattmaß)
Regeldachneigung	22°
Sturmklammern:	
Multi-Sturmkralle	
Seitenfalzklammer (Einhängen)	456/005 für Lattung 30 x 50 mm
Seitenfalzklammer (Einhängen)	456/013 für Lattung 40 x 60 mm
Seitenfalzklammer (Einschlagen)	409/009

Verlegung!

Für die Verlegung unserer Dachziegel gelten:

1. 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.
2. die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks (Regeln für Deckungen mit Dachziegeln).
3. die VOB (Dachziegeldeckung).

Materialbedarf für die Eindeckung

Dachlatten	~ 2,2 m/m²* (*inkl. 10% Verschnitt)
Konterlatten	~ 1,7 m/m²* (*inkl. 10% Verschnitt)
Dachziegel	~ 5,7 Stück/m²
Verpackungseinheiten*	
Ziegel pro Palette	120 Stück
Ziegel pro Stange	20 Stück
1/3 Ziegel	individuell
Ortgangziegel	~ 1,9 Stück/m
Doppelkremper	~ 1,9 Stück/m nur für linke Dachseite
First bzw. Gratziegel	~ 2,7 Stück/m
KupferRoll/AluRoll 2000 (5 m pro Rolle)	nach Bedarf
First-/Gratklammer 470®/41	1,0 Stück je Firstziegel
Holzschrauben	1,0 Stück je Firstziegel d = 4,5 mm Einschraubtiefe: 24 mm
First- bzw. Gratanfangsziegel	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 cm²/m

* gilt nur für Auslieferungen innerhalb Deutschlands

Betretungshinweise

Betretungshinweise während der Verarbeitung oder Wartung.
Der optimale Belastungspunkt befindet sich direkt unterhalb der Höhenüberdeckung.

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen beim NIBRA®- MS 5 Drei-Muldenfalz-Ziegel. Grundlage: Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.

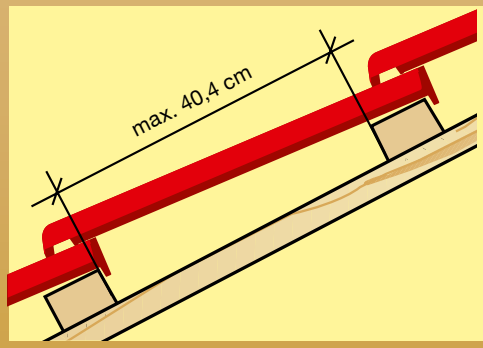
Zusätzlich erforderlich: Die Nelskamp Unterspann-/Unterdeckbahn 450 Z (oder gleichwertig). Ausführliche Informationen siehe **"Maßnahmen zur dauerhaften Durchsturzsicherheit"**

Bei tragfähigen, dauerhaft durchsturzsicheren Unterlagen / Unterkonstruktionen (z. B. Holzschalung oder Aufsparrendämmung), können die herkömmlichen Zusatzmaßnahmen laut Fachregeln für Dachdeckungen verwendet werden.

Dach-neigung	Erhöhte Anforderungen Nutzung - Konstruktion - klimatische Verhältnisse - technische Anlagen			
	keine weitere erhöhte Anforderung	**eine weitere erhöhte Anforderung**	**zwei weitere erhöhte Anforderung**	**drei weitere erhöhte Anforderung**
≥ 22°	**NELSKAMP 450 Z** **(o. gleichwertig)** Unterspannung **Klasse 6**	**NELSKAMP 450 Z** **(o. gleichwertig)** Unterspannung **Klasse 6**	**NELSKAMP 450 Z** **(o. gleichwertig)** überlappte Unterdeckung **Klasse 5** oder nahtgesicherte Unterspannung **Klasse 4**	**NELSKAMP 450 Z** **(o. gleichwertig)** verklebte Unterdeckung überdeckte Unterdeckung nahtgesicherte Unterspannung **Klasse 4**
≥ 18°	**NELSKAMP 450 Z** **(o. gleichwertig)** verklebte Unterdeckung überdeckte Unterdeckung nahtgesicherte Unterspannung **Klasse 4**	**NELSKAMP 450 Z** **(o. gleichwertig)** verklebte Unterdeckung überdeckte Unterdeckung nahtgesicherte Unterspannung **Klasse 4**	**NELSKAMP 450 Z** **(o. gleichwertig)** naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung **Klasse 3**	**NELSKAMP 450 Z** **(o. gleichwertig)** naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung naht- und perforationsgesicherte Unterspannung **Klasse 3**
Mindestdachneigung 18°				

Die beschriebene Mindestdachneigung 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 Mindestdachneigung bitte Rücksprache mit der NELSKAMP-Anwendungstechnik zwecks technischer Prüfung des Einzelfalls.

Maßnahmen zur dauerhaften Durchsturzsicherheit (Lichter Abstand der Dachlatten)

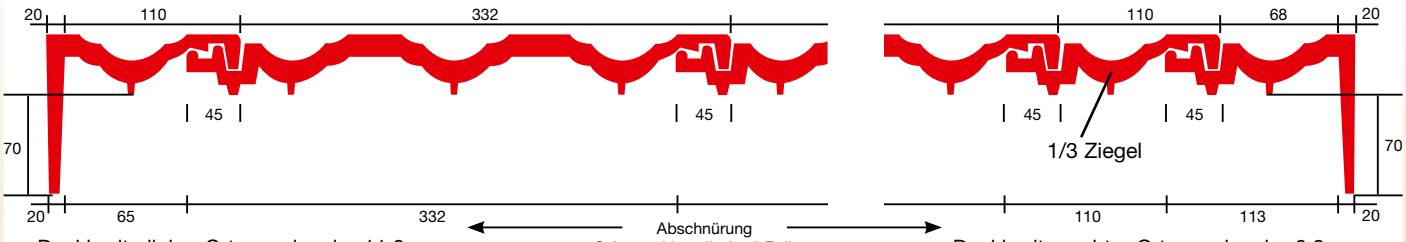


Der NELSKAMP-Großziegel NIBRA® MS 5 wird mit einem **lichten Abstand der Dachlatten > 40,4 cm verlegt.** Aus diesem Grund sind **dauerhafte, durchsturzsichernde Maßnahmen vorzunehmen!** (geänderte DIN-Norm, Stand: 12/2013)

Dies können z.B. tragfähige geschalte Unterkonstruktionen, geprüfte Dämmsysteme sowie **Unterspann-/Unterdeckbahnen** mit einer Zugfestigkeit von ≥ **450 N/5 cm** sein.

Ausführliche Informationen zu den „Maßnahmen zur dauerhaften Durchsturzsicherheit" entnehmen Sie bitte der Verlegeanleitung oder dem Info-Flyer unter www.nelskamp.de

Deckbreiten



Deckbreite linker Ortgangziegel = 11,0 cm
Deckbreite Doppelkremper = 15,0 cm

Abschnürung
Schnurschlag alle 3 - 5 Reihen

Deckbreite rechter Ortgangziegel = 6,8 cm

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

Traglattung:

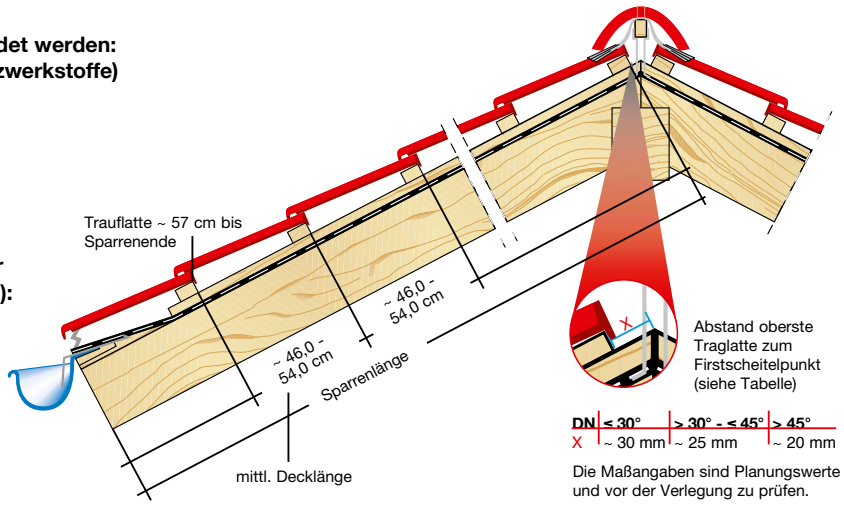
Folgende Querschnitte müssen mindestens verwendet werden:
(Regeln für Dachdeckungen, Hinweise Holz und Holzwerkstoffe)

Nennquerschnitte von Traglatten	Sparrenabstände (Achsmaß)	Sortierklasse
40 x 60 mm	≤ 100 cm	S 10
30 x 50 mm	≤ 80 cm	S 10

Konterlattung:

Empfohlene Dicken von Konterlatten laut Regeln für Dachdeckungen (Hinweise Holz und Holzwerkstoffe):

Sparrenlänge	Empfohlene Dicke
bis 8 m	24 mm
bis 12 m	30 mm
über 12 m	40 mm



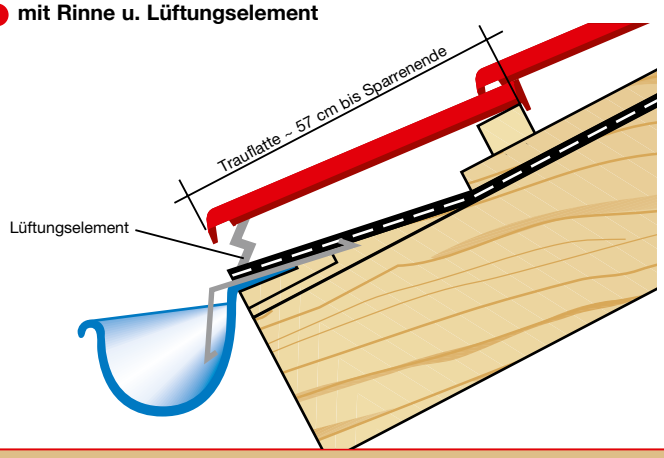
DN	≤ 30°	> 30° - ≤ 45°	> 45°
X	~ 30 mm	~ 25 mm	~ 20 mm

Die Maßangaben sind Planungswerte und vor der Verlegung zu prüfen.

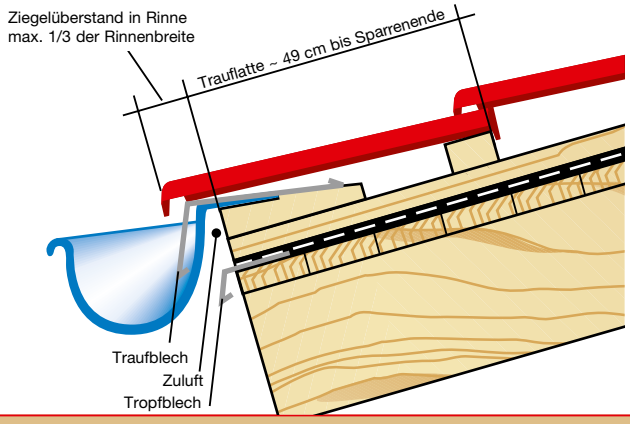
Details Traufausbildung

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

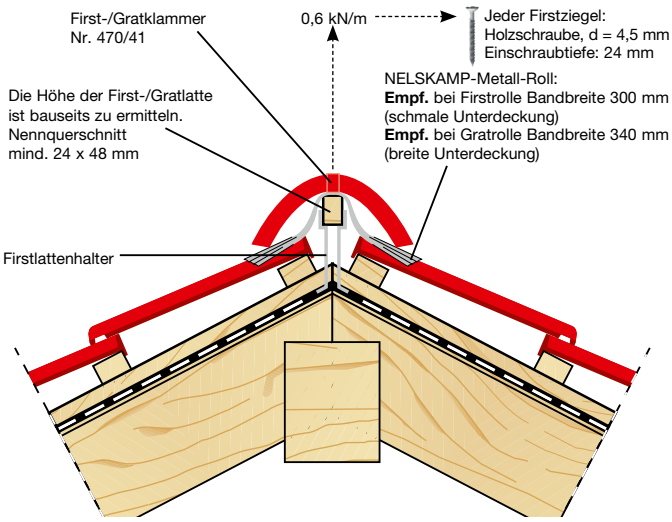
1 mit Rinne u. Lüftungselement



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

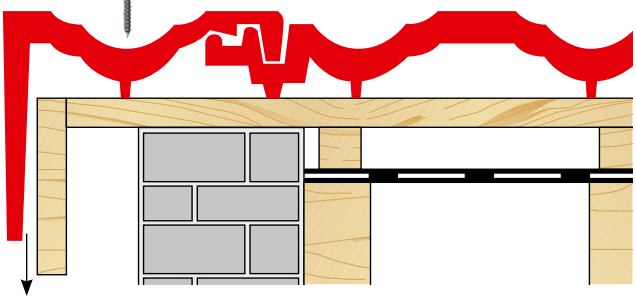


Details First/Grat



Firstziegel sind an der Unterkonstruktion zu befestigen.
Forderung: 1 Holzschraube und 1 Klammer

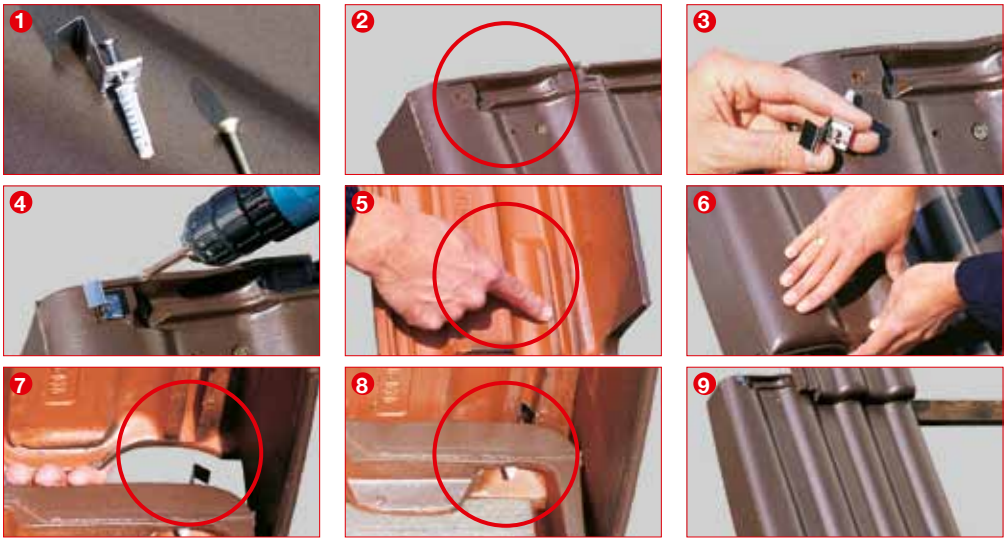
Details Ortgang



Der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen zur Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung oder Unterkonstruktion, muss mindestens 1 cm betragen.

(Der Überstand von Doppelkrempern oder Flächenziegeln über Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung oder Unterkonstruktion muss mind. 3 cm betragen.)

Zusatzbefestigungsprinzip linker Ortgang

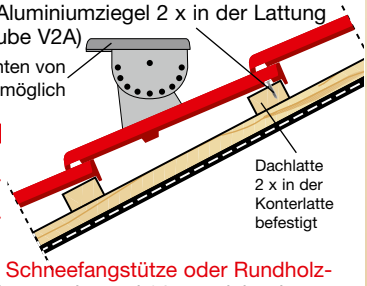


1. Gehören zur Lieferung jedes linken Ortgangziegels: Klammer, Dübel SX 5 und Kreuzschlitzschraube VA 3,5 x 25 mm (komplett vormontiert); Holzschraube VA 4,5 x 45 mm zur Ortgangbefestigung.
2. Wie gewohnt den Ortgangziegel mit der Holzschraube VA 4,5 x 45 mm mindestens 24 mm tief in der Lattung befestigen.
3. Die vormontierte neue Befestigung (Klammer, Dübel, Kreuzschlitzschraube) am Kopf des Ortgangs befestigen.
4. Befestigung handfest anziehen.
5. Die Ortgangziegel haben an der
8. Unterseite einen speziellen Schlitz. Beim Verlegen den überdeckenden Ortgangziegel fest andrücken, bis die Klammer hörbar in diesem Schlitz einrastet.
9. Bei der weiteren Montage der Ortgangziegel verfahren Sie bitte wie vorab beschrieben.

Einbauanleitung für Alu-Grundpfanne mit Einzeltritt/Laufrostpfanne/Schneefangsysteme

Aus nichtrostendem Stahl/Aluminium. Keine Stützlatten erforderlich!
Befestigung an der Traglatte: Aluminiumziegel 2 x in der Lattung verschraubt (mitgelieferte Schraube V2A)

Waagerechtes Ausrichten von 0° - 60° Dachneigung möglich



Verarbeitung nach DIN 18160-5

Artikel	≤ 45°	> 45°
Laufrost-pfanne	jede Ziegelreihe	jede Ziegelreihe
Alu-Grunpf. m. Einzeltritt	jede Ziegelreihe	jede Ziegelreihe

geprüft nach DIN EN 516

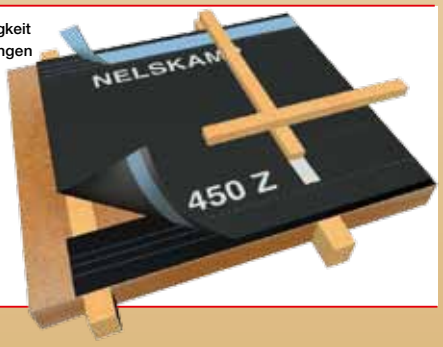
Gleiches gilt für Alu-Pfannen mit Schneefangstütze oder Rundholzhalterung, wobei der maximale Stützenabstand 90 cm nicht überschreiten soll. Bei erhöhten Anforderungen sollte der Stützenabstand verringert werden (60 cm).

Zu beachten sind bei der Planung von Schneefangsystemen, die notwendigen Berechnungen laut „Merkblatt Einbauteile bei Dachdeckungen (Fachregeln ZVDH)“.

NELSKAMP Unterspannbahn/Unterdeckbahn 450 Z

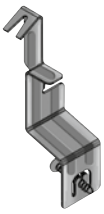
- Sicherheit durch hohe Zugfestigkeit
- Erfüllt die neuesten Anforderungen der DIN 4426
- Erfüllt die Anforderungen der Fachregeln des ZVDH

Info-Flyer als Download im Internet



Multi-Sturmkralle

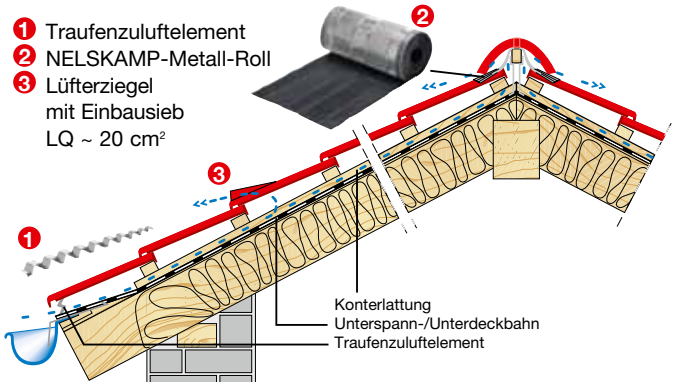
1. Multi-Sturmkralle über den Kopffalz...
2. ...an dieser Stelle positionieren...
3. und von oben in die Traglattung schrauben.
4. Den Dachziegel eindecken und andrücken. Fertig!



Und so funktioniert die Multi-Sturmkralle in der Anwendung.

Be- und Entlüftung im Steildach

1. Traufenzuluftelement
2. NELSKAMP-Metall-Roll
3. Lüfterziegel mit Einbausieb LQ ~ 20 cm²

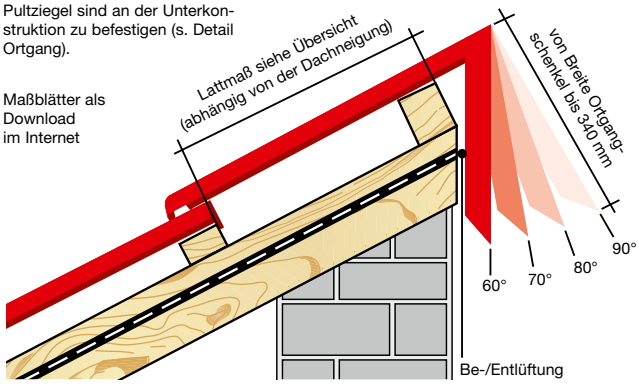


Die genannten Lüftungsquerschnitte haben sich in der Praxis bewährt und werden lt. Fachregeln für Dachdeckungen empfohlen. (in Anlehnung DIN 4108-3)
1) Lüftungsquerschnitt Traufe/Pult: 200 cm²/m
2) Lüftungsquerschnitt First/Grat: 0,5 ‰ der gesamten dazugehörigen Dachfläche.

Pultziegel

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

Maßblätter als Download im Internet



Übersicht Lattmaß:

90°	• Lattmaß von ~ 120 - 410 mm
80° = DN 10°	• Lattmaß von ~ 120 - 405 mm
70° = DN 20°	• Lattmaß von ~ 120 - 400 mm
60° = DN 30°	• Lattmaß von ~ 120 - 395 mm

Hinweis: Unterhalb von 60° (DN 30°) ist eine Fertigung der Pultziegel nicht möglich.

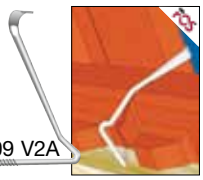
Sturmklammern

Multi-Sturmkralle

Nr. 456/005
30 x 50 V2A

Nr. 456/013
40 x 60 V2A

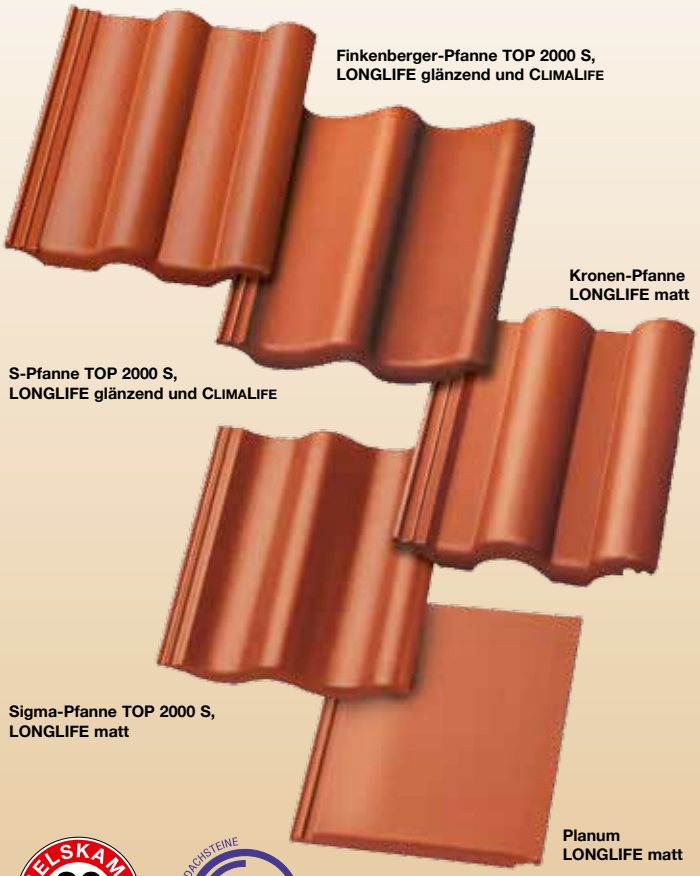
Nr. 409/009 V2A



Technische Änderungen vorbehalten. Die Maßangaben sind Planungswerte und vor der Verlegung zu prüfen.

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

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



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 umweltresistent. LONGLIFE.

Dachsteine TOP 2000 S

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

NELSKAMP 30 Jahre Garantie

DACHSTEINE DIN plus

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: ENERGIESPARNETZWERK

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

INITIATIVE pro Standort Deutschland

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Stand 10/2014