

Unser Zuhause ist das Dach



Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

6 Werke in Deutschland für Dächer in aller Welt

Sechs mal in Deutschland: Nelskamp ist in der ganzen Bundesrepublik zuhause. Die Produktion an mehreren Standorten stellt sicher, dass es keine Liefer-Engpässe gibt und die Wege kurz bleiben.

Dafür sorgt auch unser Alles-an-jedem-Standort-Prinzip: Unsere Kunden erhalten an allen sechs Werken das komplette Sortiment: Dachsteine, Dachziegel, Zubehör und Energiedächer.

Noch dichter ist unser Außendienst-Netz geknüpft: Mehr als 50 Fachleute beraten Bauprofis vor Ort und helfen dabei, das optimale Dach zu verlegen.



1 Werk Schermbeck

Waldweg 6
46514 Schermbeck
Telefon: 0 28 53/91 30 0

2 Werk Wandlitz

Schönerlinder Bahnhofstraße 6
16348 Wandlitz
Telefon: 0 30/94 03 91 0

3 Werk Groß-Ammensleben

Magdeburger Straße 42
39326 Groß-Ammensleben
Telefon: 03 92 02/88 6

4 Werk Gartrop

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

5 Werk Dieburg

Lagerstraße 30
64807 Dieburg
Telefon: 0 60 71/98 64 0

6 Werk Unsleben

Wechterswinkler Straße 23
97618 Unsleben
Telefon: 0 97 73/9 10 10



Ihr Zuhause unter einem Dach. Mit Sicherheit.

Aus Ton. Aus Beton. Aus Erfahrung.

Ein Dach über dem Kopf – das ist einerseits eine Selbstverständlichkeit, aber auch eine architektonische Herausforderung. Ganz gleich, von welcher Seite betrachtet, in unserem Angebot finden Sie eine Lösung, die zu Ihren Plänen passt. Denn in Nelskamp-Produkten steckt jahrzehntelange Erfahrung. Das gilt für die vielfältigen Dachziegel und Dachsteine, das passende Zubehör und für Energiedächer.

Erfolg hat seine Gründe

Unsere 30jährige Garantie verdeutlicht, dass Sie in puncto Qualität und Funktion auf der sicheren Seite sind.

Und wir streben beständig nach Fortschritt: Die selbstreinigende Longlife-Oberfläche und die umwelt-aktiven ClimaLife-Dachsteine zeigen die Innovationskraft eines markterfahrenen Unternehmens.

Die Zertifizierung unserer Dachsteine nach DINplus unterstreicht den hervorragenden Standard. Frostbeständigkeit und Wasserundurchlässigkeit sind dabei zwei grundlegende Qualitätsansprüche.

Welche Wünsche und Pläne Sie für Ihr Dach auch haben – auf den nachfolgenden Seiten finden Sie Ihre ganz persönliche Dach-Lösung.



Unsere Dachziegel und Dachsteine werden nach höchstem Qualitätsstandard gefertigt. Deshalb gewähren wir auf alle Dachziegel und Dachsteine 30 Jahre Garantie.

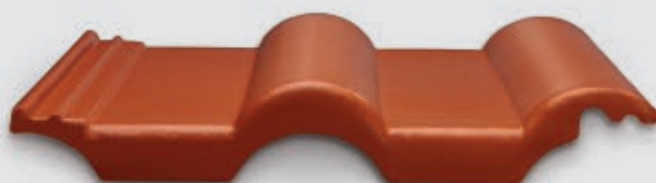
Ein Dach, das schützt



Der Regen als Dusche: Die Oberfläche von Longlife-Dachsteinen bietet Schmutz, Algen oder Flechten keinen Halt – ein Schauer spült die Partikel einfach fort. So reinigen sich unsere Dachsteine quasi von selbst.



Sigma-Pfanne ziegelrot, Longlife matt



Finkenberger-Pfanne ziegelrot, Longlife glänzend

Rundum glatt

Die feine Longlife-Oberfläche hält das Dach lange sauber. Unsere Forschung entwickelt und optimiert sie kontinuierlich weiter, deswegen ist sie rundum porenarm, einschließlich Sichtkante. So bleibt Ihr Dach stets sauber, wie frisch gedeckt.

Ob Sie ein glänzendes oder ein mattes Dach wünschen, liegt ganz an Ihrem Geschmack: Longlife gibt es in beiden Glanzgraden. S-Pfanne mit glänzender Oberfläche. Sigma- und Kronen-Pfanne sowie Planum in matter Optik. Unsere Finkenberger-Pfanne können Sie jetzt in beiden Varianten erhalten.

Nelskamp-Dachsteine tragen das DIN-plus-Siegel. Es bedeutet, dass jeder einzelne Dachstein deutlich besser ist, als es die Norm fordert.



... und nützt.



Für unsere Kinder eine lebenswerte Welt schaffen

Wir wollen unsere Umwelt schützen und erhalten – unsere Kinder sollen eine lebenswerte Welt übernehmen. Viele kleine Schritte helfen dabei. Mit unserer zukunftsweisenden ClimaLife-Technologie ist ein solcher Schritt getan: ClimaLife-Dachsteine beseitigen aktiv Schadstoffe aus Abgasen von Verkehr, Heizung und Industrie. Einfach mit Hilfe des Lichts und ohne Nebenwirkungen – ein Dachleben lang.

Titandioxid in der Oberfläche wirkt als Katalysator und beseitigt vor allem giftige Stickoxide (NO_x): Es wandelt diese Schadstoffe in unbedenkliche Substanzen wie Nitrat um. Das geht immer und immer wieder, denn ein Katalysator verbraucht sich nicht. Den Rest erledigt der Regen: Er spült die jetzt ungefährlichen Stoffe einfach weg.



TXActive® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HeidelbergCement unter Lizenz. Das europaweit gültige Qualitätszeichen steht für die dauerhafte photokatalytische Aktivität von Baustoffen.

Unsere Klassiker, die nie aus

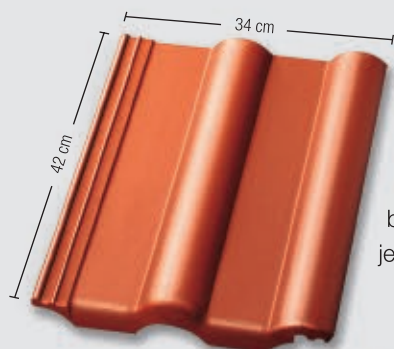
60 Jahre Erfahrung, 30 Jahre Garantie

Mit der „Finkenberger-Pfanne“ startete 1953 die Produktion von Dachsteinen bei Nelskamp als hochwertige Alternative zu Dachziegeln aus Ton.

Der Wiederaufbau nach dem Zweiten Weltkrieg forderte die industrielle Produktion von Dachsteinen, denn lange Brennzeiten und das eingeschränkte Fassungsvermögen der Öfen begrenzten die Kapazitäten bei der Ziegelherstellung. Der Produktions-

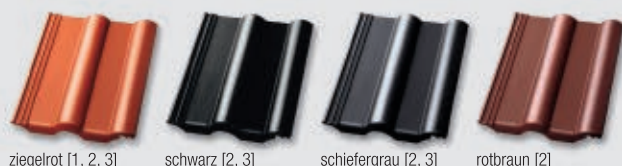
prozess von Dachsteinen verläuft deutlich schneller. Aus Zement, Quarzsand, Wasser sowie Farbpigmenten entsteht ein Rohling. Nach dem Abbinden ist er wasserundurchlässig und frostsicher – mit sehr hoher Biegebruchfestigkeit, also langlebig sowie stabil.

An drei Produktionsstätten in Deutschland (Gartrop, Dieburg, Wandlitz) fertigen wir eine breite Palette von Dachsteinen.



Finkenberger-Pfanne

Diesen Klassiker gibt es in 13 attraktiven Farbtönen mit vier verschiedenen Oberflächen – bei einer solchen Auswahl findet jeder Bauherr seinen Dachstein.



ziegelrot [1, 2, 3]

schwarz [2, 3]

schiefergrau [2, 3]

rotbraun [2]



dunkelbraun [2, 3]

kupferbraun [1, 2]

granit [1, 2, 3, 4]

neutrot [2]

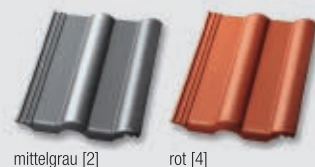
Technische Daten:

Decklänge: ~ 31,4 – 34,5 cm

Deckbreite: ~ 30,0 cm

Bedarf je m²: ~ 10,0 Stück

Regeldachneigung: 22°



mittelgrau [2]

rot [4]



braun [4]

zementgrau [4]



bordeauxrot [1, 2]



Rohstoffe des Dachsteins:

Sand
Zement
Pigmente



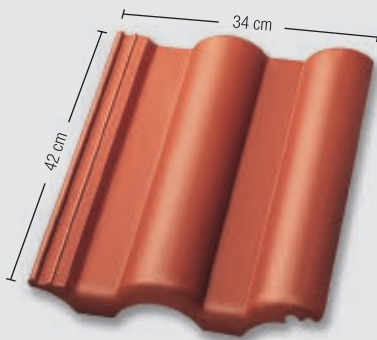
der Mode kommen.

Moderne Herstellungsanlagen und spezielle Aufbereitungsprozesse sorgen für gleichbleibende Qualität. Filteranlagen, energiebewusste Fertigungsabläufe sowie ein umfassendes Recyclingkonzept stehen für unseren Umweltbeitrag.

Das Öko-Institut Freiburg bestätigte in einer Studie: Die Dachstein-Produktion spart Energie und reduziert die CO²-Emission.

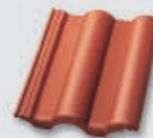
Umweltfreundlich bleiben die Pfannen auch nach ihrem „Leben auf dem Dach“: Sie lassen sich vollständig recyceln. Nelskamp-Dachsteine sind nach DINplus zertifiziert. Das heißt: Sie übertreffen die Anforderungen der geltenden Normen.

Alle diese Faktoren führen dazu, dass wir auf unsere Dachsteine 30 Jahre Materialgarantie geben.



Kronen-Pfanne

Das Dachziegel-Modell des „Doppelrömers“ lässt gleichförmige, ruhige Dachflächen entstehen.



ziegelrot [1]



granit [1]



schwarz [1]

Technische Daten:

Decklänge: ~ 31,4 – 34,5 cm
 Deckbreite: ~ 30,0 cm
 Bedarf je m²: ~ 10,0 Stück
 Regeldachneigung: 22°



Dachstein-Oberflächen

- [1] Longlife matt
- [2] Longlife glänzend
- [3] TOP 2000 S
- [4] KlimaLife

Schwungvolle Dächer



Technische Daten:

Decklänge: ~ 31,4 – 34,5 cm
 Deckbreite: ~ 30,0 cm
 Bedarf je m²: ~ 10,0 Stück
 Regeldachneigung: 22°



Sigma-Pfanne

Die symmetrisch-geschwungene Form mit abgerundeter Schnittkante schafft lebendige Flächen.



ziegelrot [1, 3]

neutrot [1]



granit [1, 3]

bordeauxrot [1]

dunkelbraun [1]

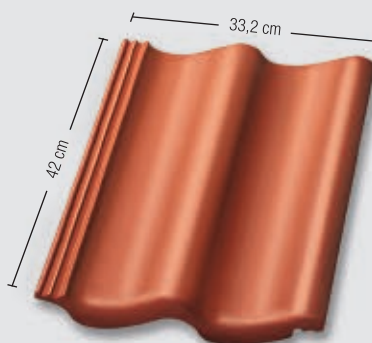
schwarz [1, 3]

schiefergrau [3]



Technische Daten:

Decklänge: ~ 31,4 – 34,5 cm
 Deckbreite: ~ 30,0 cm
 Bedarf je m²: ~ 10,0 Stück
 Regeldachneigung: 22°



S-Pfanne

Das fließende „S“ der Pfanne charakterisiert optisch eine sehr weiche Dachfläche. Die abgerundeten Schnittkanten steigern diesen Effekt.



ziegelrot [2, 3]

dunkelbraun [2, 3]

schwarz [2, 3]

schiefergrau [3]



granit [2, 3, 4]

rot [4]

braun [4]

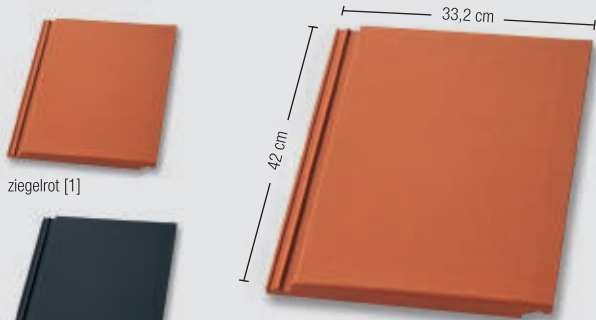
blau [2]

moosgrün [2]

Nelskamp-Dachsteine tragen das DIN-plus-Siegel. Es bedeutet, dass jeder einzelne Dachstein deutlich besser ist, als es die Norm fordert.



Modern, klar, eben – Planum



ziegelrot [1]



schwarz [1]



granit [1]



dunkelgrau [1]

Technische Daten:

Decklänge: ~ 31,2 – 34,0 cm

Deckbreite: ~ 30,0 cm

Bedarf je m²: ~ 10,0 Stück

Regeldachneigung: 25°



Seine planebene, glatte Form führt zu einem geometrischen, geradlinigen Deckbild: Der Planum ist unser „Architekten-Dachstein“ – für individuelle, architektonisch kreative Dächer. Seine reduzierte Struktur erleichtert eine schnelle, besonders wirtschaftliche Eindeckung.



Dachstein-Oberflächen

- [1] Longlife matt
- [2] Longlife glänzend
- [3] TOP 2000 S
- [4] ClimaLife

Vielfalt in Form und Farbe:



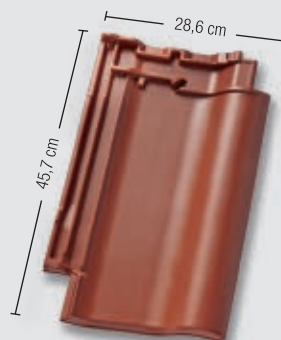
Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 36,2 cm ± 5 mm
 Deckbreite: ~ 22,4 cm
 Bedarf je m²: ~ 12,2 Stück
 Regeldachneigung: 22°



Flachdach-Ziegel F 13 Classic

Mit ca. 12,2 Ziegeln pro Quadratmeter reduziert dieser Ziegel den Verlegeaufwand und sorgt für ein ebenmäßiges Dachbild.



Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 34,5 cm ± 18 mm
 Deckbreite: 23,5 cm
 Bedarf je m²: ~ 11,7 – 13,0 Stück
 Regeldachneigung: 22°

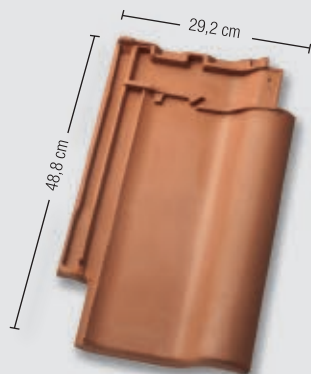
Flachdach-Ziegel F 12 Ü - Süd

In der Form ist dieser Ziegel mit dem F 12 Ü - Nord identisch. Während der „Nord“ in Groß-Ammensleben produziert wird, kommt die Süd-Variante aus dem Werk Unsleben. Durch unterschiedliches Material in den Werken entstehen so verschiedene Farbnuancen.



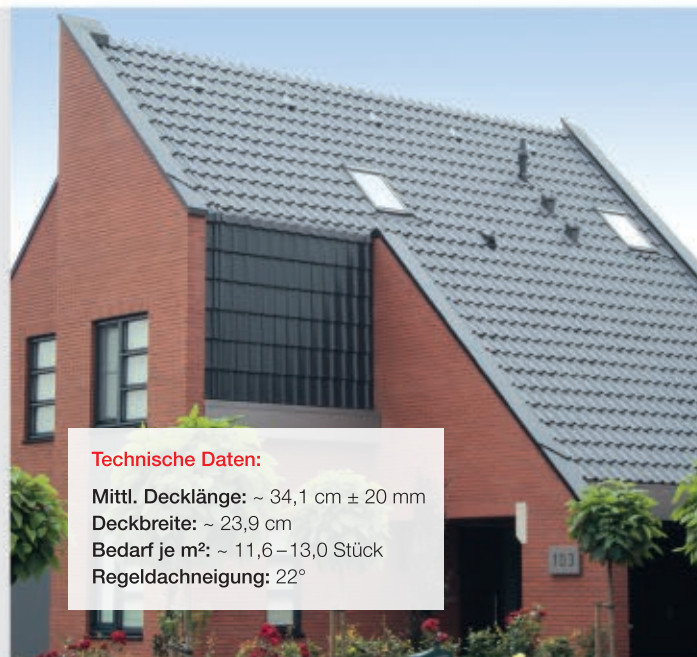
Flachdach-Ziegel charakterisieren ruhige, fließende Dächer.
 Mit unterschiedlichen Ziegelgrößen werden individuelle Gestaltungswünsche realisiert.

Die Flachdach-Ziegel



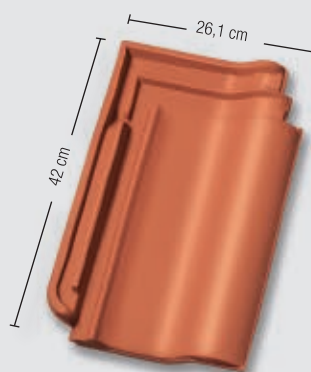
Flachdach-Ziegel F 12 Ü - Nord

Er ist die größere Variante des F 12 Ü - Süd und hat dank seiner breiten Falze mehr Spielraum als gewöhnlich. Damit werden Ungenauigkeiten der Tragekonstruktion ausgeglichen und alte Dachstühle bleiben original nutzbar.



Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 34,1 cm ± 20 mm
Deckbreite: ~ 23,9 cm
Bedarf je m²: ~ 11,6–13,0 Stück
Regeldachneigung: 22°



Flachdach-Ziegel F 15

Der kleinste aus der Serie der Flachdach-Ziegel führt mit seiner leicht geschwungenen Form zu einem harmonischen Dachbild.



Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 34,7 cm ± 5 mm
Deckbreite: ~ 19,9 cm
Bedarf je m²: ~ 14,5 Stück
Regeldachneigung: 22°



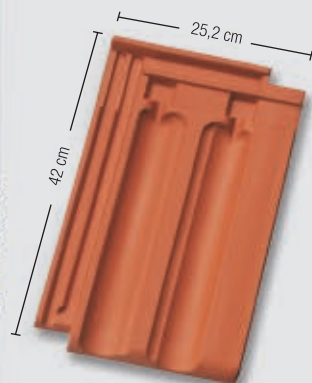
Unsere Dachziegel und Dachsteine werden nach höchstem Qualitätsstandard gefertigt. Deshalb gewähren wir auf alle Dachziegel und Dachsteine 30 Jahre Garantie.

Bewährte Qualität für



Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 34,4 cm ± 8 mm
 Deckbreite: ~ 20,7 cm
 Bedarf je m²: ~ 14,1 Stück
 Regeldachneigung: 30°



Doppelmuldenfalz-Ziegel D 15 Ü

Seine Karriere startete auf landwirtschaftlichen und historischen Gebäuden. Heute ist der D 15 Ü auch eine feste Größe bei Sanierung und Modernisierung.



naturrot

rot engobiert

kupferrot engobiert



braun engobiert

altfarben engobiert

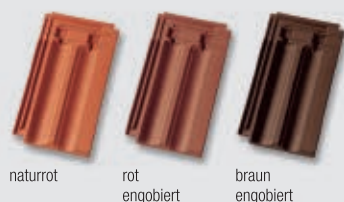
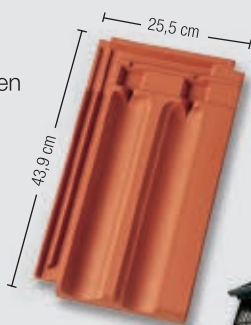
schieferschwarz engobiert

naturrot schwach reduziert

gedämpft

Doppelmuldenfalz-Ziegel D 13

Klassische Doppelmuldenfalz-Ziegel bringen einen traditionellen Charakter aufs Dach. Sie können sowohl in Reihe (übereinander liegend) als auch im Verband (um einen halben Ziegel versetzt) verlegt werden.



naturrot

rot engobiert

braun engobiert



altschwarz engobiert

schwarz edelengobiert (glasiert)

burgunderrot edelengobiert (glasiert)

muskat edelengobiert (glasiert)

Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 36,5 cm ± 3 mm
 Deckbreite: ~ 21,5 cm
 Bedarf je m²: ~ 12,8 Stück
 Regeldachneigung: 30°



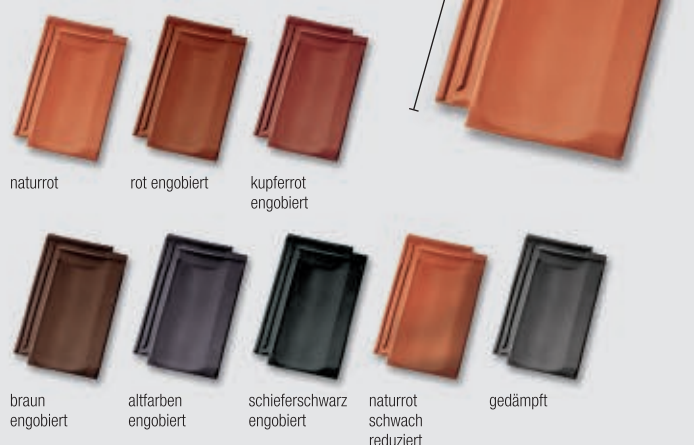
Unsere Dachziegel und Dachsteine werden nach höchstem Qualitätsstandard gefertigt. Deshalb gewähren wir auf alle Dachziegel und Dachsteine 30 Jahre Garantie.



jede Dachlandschaft

Rheinland-Ziegel R 15

Architekturkonzepte mit geradlinigen, ruhigen Dachflächen setzen auf diesen Ziegel. Er prägt seit vielen Jahren die Dachlandschaften.



Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 34,4 cm ± 5 mm
 Deckbreite: ~ 20,7 cm
 Bedarf je m²: ~ 14,1 Stück
 Regeldachneigung: 30°



Reform-Ziegel R 13 S

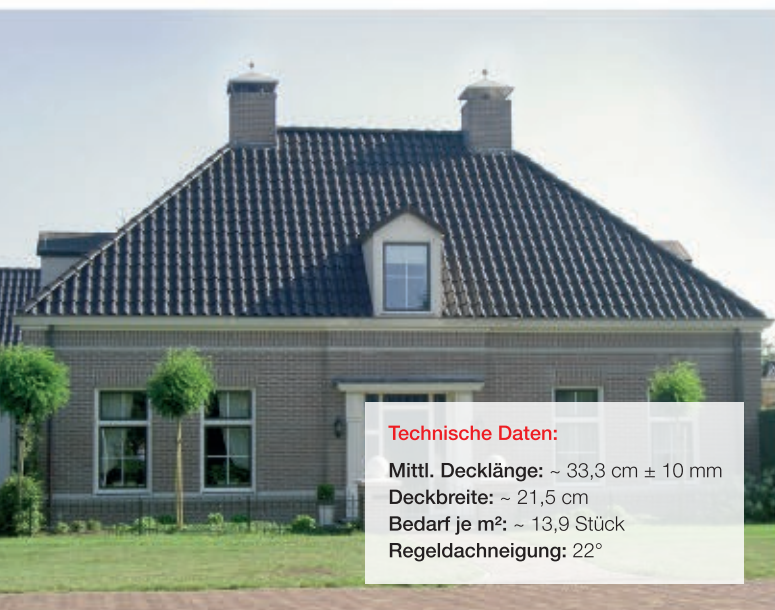
Die größere Variante des R 15. Genauso elegant mit geringerem Stückbedarf pro Quadratmeter.



Technische Daten:

Decklänge: ~ 31,0 – 36,5 cm
 Deckbreite: ~ 21,5 cm
 Bedarf je m²: ~ 12,7–15,0 Stück
 Regeldachneigung: 30°

Alte Ziegelformen neu



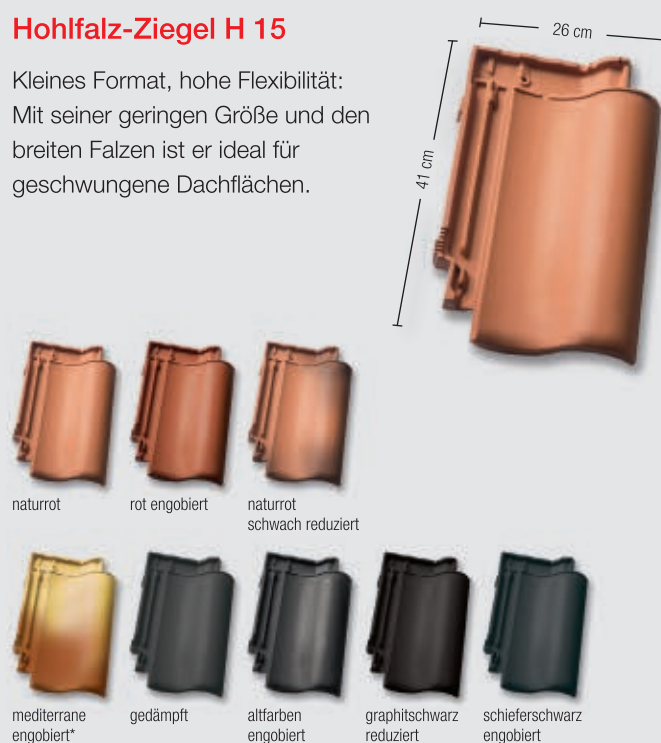
Hohlfalz-Ziegel H 14

Sanfter Schwung prägt diesen Ziegel – es entstehen exklusive Dächer in traditioneller Optik.



Hohlfalz-Ziegel H 15

Kleines Format, hohe Flexibilität: Mit seiner geringen Größe und den breiten Falzen ist er ideal für geschwungene Dachflächen.



* Farbunterschiede zwischen Flächen- und Formziegeln sind möglich.

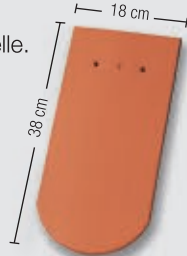
entdeckt

Biberschwanz-Ziegel Rundschnitt 18/38

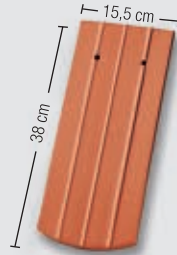
Mit seiner charakteristischen Form eines der ältesten aller Ziegelmodelle.

Technische Daten:

Deckbreite: ~ 18,0 cm
Bedarf je m²: ~ 36,0 Stück
Regeldachneigung: ab 30°



Berliner Biber Segmentschnitt 15,5/38



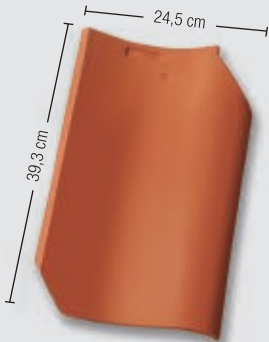
Technische Daten:

Deckbreite: ~ 15,5 cm
Bedarf je m²: ~ 42,0 Stück
Regeldachneigung: ab 30°

Strangdach-Ziegel werden aus einem endlosen Tonstrang hergestellt und auf Maß geschnitten. Den Berliner Biber kennzeichnen besonders die feinen Linien sowie der Segmentschnitt. Er sorgt für ein klassisches Deckbild in der Farbe Naturrot.

Hohl-Ziegel

Mit seiner klassischen Form bewahrt er den Charakter alter Gebäude. Der Ziegel deckt selbst schwierigste Dachflächen und eignet sich besonders für aufwändige Details. Schmal und ohne Kopf- und Seitenfalz ist er auch auf exklusiven Neubauten mit anspruchsvoller Dacharchitektur zu finden.



Technische Daten:

Decklänge: ~ 32,0 – 32,3 cm
Deckbreite: ~ 19,5 cm
Bedarf je m²: ~ 16,0 Stück
Regeldachneigung: 40°



Historischer Baustoff: Seit mehr als 2.000 Jahren liegt gebrannter Ton auf Häusern. Schon die Römer schützten so ihr Zuhause vor Regen und Sturm.

Mit großem Beispiel voran:



Großformatige Dachziegel: eine Nelskamp-Domäne.

Sechs Ziegel vom Nibra DS 5 oder sechs Nibra MS 5 und schon ist ein Quadratmeter Dach eingedeckt.

Um so große Ziegel zu produzieren, müssen besonders hochwertige Rohstoffe in einem speziell entwickelten Herstellungsprozess verarbeitet werden. Dafür hat Nelskamp im Werk Groß-Ammensleben eine eigene Anlage errichtet und setzt ausschließlich Westerwälder Ton ein. Daher gilt auch für die „Ziegel-Riesen“: Frostbeständig, Wasseraufnahme unter drei Prozent und stabil.

Ein Nibra-Dach ist dabei überraschend leicht: Ein Quadratmeter des Nibra DS 5 wiegt nur rund 40 Kilo. Kleinere Ziegel kommen schnell auf 46 Kilo. Weitere Vorteile unserer Großflächenziegel: Dank ihrer Größe wird Material bei der Eindeckung gespart, entsprechend auch weniger Lattung benötigt – das spart Zeit bei der Verlegung und somit auch Geld.



Technische Daten:

Decklänge: ~ 30,0 – 42,0 cm*
~ 40,0 – 42,0 cm**

Deckbreite: ~ 25,1 cm

Bedarf je m²: ~ 10,0 Stück

Regeldachneigung: 30°

* in Verbindung mit Verschiebe-Ortgangziegeln

** in Verbindung mit Ortgangziegeln



Nibra-Kombi-Ziegel R 10

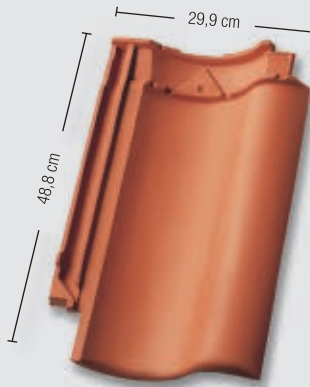
Dieser Kombi-Ziegel wird in Verbindung mit Verschiebeortgängen eingedeckt und ist deshalb ideal für die Dachsanierung, da er den Lattweiten angepasst werden kann.



Das Nelskamp-Werk Nibra bei Magdeburg ist eines der modernsten Ziegelwerke. Hier wird Westerwälder Ton verarbeitet.



Das Nibra-Programm



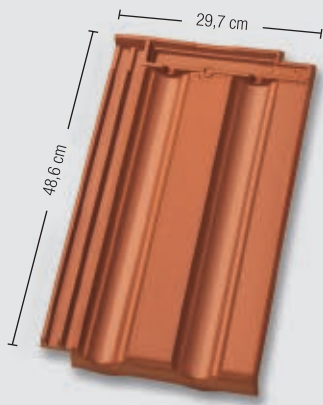
Nibra-Hohlfalz-Ziegel H 10

Nicht nur auf historischen Gebäuden sorgt der Großflächenziegel für lebendige Dächer. Seine Form ist am traditionellen Deckbild orientiert – die Verlegung erfolgt jedoch wesentlich schneller.



Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 38,4 cm ± 15 mm
 Deckbreite: ~ 24,8 cm
 Bedarf je m²: ~ 10,3 Stück
 Regeldachneigung: 22°



Nibra-Doppelmuldenfalz-Ziegel DS 10

Die Regeldachneigung des Ziegels liegt bei 30 Grad, sie kann bis zur Minstdachneigung von 18 Grad verringert werden. Der DS 10 hat als Verschiebeziegel bis zu zehn Zentimeter Spielraum.

Technische Daten:

Decklänge: ~ 32,0 – 42,0 cm
 Deckbreite: ~ 25,2 cm
 Bedarf je m²: ~ 10,0 Stück
 Regeldachneigung: 30°



Engobe: Oberbegriff für eine dünnflüssige Tonmineralmasse, die zur Einfärbung oder Beschichtung keramischer Produkte dient – so entsteht eine matt glänzende Oberfläche.

Edelengobe: Tonmineralmasse, der glasbildende Stoffe beigegeben werden. Dadurch sieht sie Glasuren sehr ähnlich, bildet aber keine durchgängige Glasschicht.

Dachziegel für moderne

Nibra-Glatt-Ziegel G 10-„NEU“

Dieser optimierte Glatt-Ziegel steht für besonders hohe Regensicherheit und kann in Verband oder Reihe (siehe S. 28) verlegt werden. So erfüllt er klare, geradlinige Gestaltungswünsche und eröffnet neue Perspektiven in der Dach-Architektur.

Er ist regensicher, weil der wasserführende Verlauf der Ziegel regelmäßig gebrochen wird. Seine optimierte Weiterentwicklung führt außerdem zu einer besseren Maßhaltigkeit. Mit nur zehn Ziegeln pro Quadratmeter ist das Format überaus wirtschaftlich.



Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 39,4 cm ± 10 mm

Deckbreite: ~ 25 cm

Bedarf je m²: ~ 10,0 Stück

Regeldachneigung:

25° bei Verbanddeckung,
30° bei Reihendeckung



Das Nelskamp-Werk Nibra bei Magdeburg
ist eines der modernsten Ziegelwerke.
Hier wird Westerwälder Ton verarbeitet.



Architektur

Nibra-Flachdach-Ziegel F 10 Ü

Der Großflächenziegel setzt die bewährte Form des Flachdach-Ziegels sehr markant um. Sein Format führt zu harmonischen Dächern in neuem Maßstab.



Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 41,6 cm ± 12 mm
 Deckbreite: ~ 24,2 cm
 Bedarf je m²: ~ 10,0 Stück
 Regeldachneigung: 22°



Nibra-Glatt-Ziegel S 9

Seine ebene Form und die Verlegung mit Seitenverfaltung im Verband geben dem modernen Dach besondere Akzente. Dabei ist die Höhenüberdeckung variabel.



Technische Daten:

Decklänge: ~ 33,0 – 40,0 cm
 Deckbreite: ~ 26,9 cm
 Bedarf je m²: ~ 9,2 Stück
 Regeldachneigung: 35°

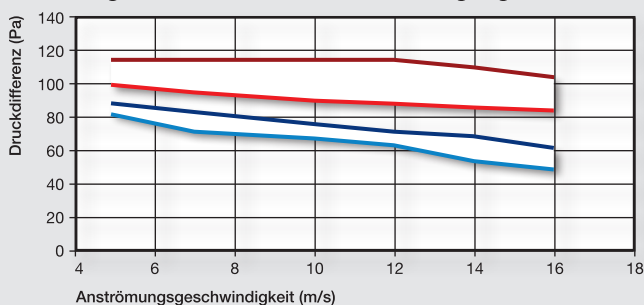


„S“- und „Ü“-Ziegel sind Verschiebe-Ziegel und haben variable Decklängen. Dadurch wird die Verlegung vereinfacht und der Einsatz in der Dachsanierung optimiert.

Nibra zeigt wahre

Rund 30 Prozent besser: Tests des Lehrstuhls für Strömungstechnik (Uni Erlangen) zeigen, dass die Regensicherheit des F 7 im Vergleich zum Referenzmodell des Institutes (ein sehr regensicherer Flachdachziegel) um ca. 30 Prozent höher liegt.

Regensicherheit bei einer Dachneigung von 12°



Obergrenze Nibra F 7 18°
 Untergrenze Nibra F 7 18°
 Obergrenze Referenzmodell
 Untergrenze Referenzmodell

Nibra-Flachdach-Ziegel F 7 18°

Die Regeldachneigung dieses Flachdachziegels beträgt 18 Grad – mit Systemgarantie. Mit Zusatzmaßnahmen ist sogar eine Dachneigung von 10 Grad möglich. Sehr flach geneigte Dächer bekommen mit dem Nibra-Flachdach-Ziegel F 7 18° eine perfekte Deckung in Ziegel-Qualität.



Technische Daten:

Mittl. Decklänge: ~ 48,0 cm ± 15 mm
 Deckbreite: ~ 30,5 cm
 Bedarf je m²: ~ 7,0 Stück
 Regeldachneigung: 18°

Das Nelskamp-Werk Nibra bei Magdeburg ist eines der modernsten Ziegelwerke. Für die Großflächen-Ziegel wird ausschließlich Westerwälder Ton verwendet.



Größe

Nibra-Ziegel DS 5

Er ist einer der größten Ziegel der Welt! Schon sechs Stück reichen, um einen Quadratmeter Dach einzudecken. Das spart Material, Zeit und Geld.



Technische Daten:

Decklänge: ~ 46,0 – 54,0 cm
 Deckbreite: ~ 32,6 cm
 Bedarf je m²: ~ 5,7 Stück
 Regeldachneigung: 22°

Nibra-MS 5 Drei-Muldenfalz-Ziegel

Der Verschieberegion von zehn Zentimetern erleichtert die Verlegung: So können tragfähige, vorhandene Dachkonstruktionen häufig weiter genutzt werden.



Technische Daten:

Decklänge: ~ 46,0 – 54,0 cm
 Deckbreite: ~ 33,2 cm
 Bedarf je m²: ~ 5,7 Stück
 Regeldachneigung: 22°



Bitte beachten Sie: Für die Nibra-Dachziegel F 7 18°, DS 5 und MS 5 ist die Unterspannbahn/Unterdeckbahn 450 Z (Seite 22) als durchsturzichernde Maßnahme erforderlich.

Individuelle Details – Zubehör



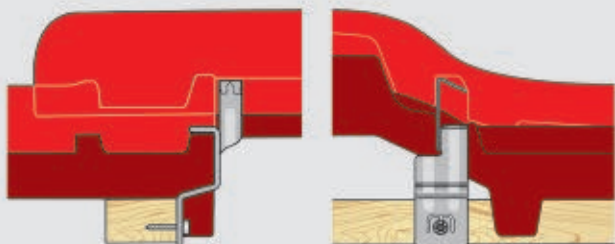
Vom halben Stein bis zum Schlafwandler

Aus Ziegeln oder Dachsteinen entsteht ein schönes, schützendes Dach – perfekt wird es durch das Zubehör.

Erst mit den Spezialprodukten lässt sich das Dach schnell und rundum sicher eindecken. Dazu zählen Sonderformate wie der „halbe Stein“, Firstziegel oder Pfannen, die für die Montage von Dachaufbauten (z.B. SAT-Antennen oder Solaranlagen, siehe Seite 24) entwickelt wurden.

Ebenso wichtig sind Begehungssysteme wie Tritte oder Podeste, damit Dachdecker und Schornsteinfeger sicher arbeiten können. Für Individualisten krönt der Nelskamp-Dachschmuck das Haus.

Das Zubehör wird auf Wunsch für jede Produktfamilie spezifisch zusammengestellt und mit dem Eindeckungsmaterial direkt an Ihre Baustelle geliefert.



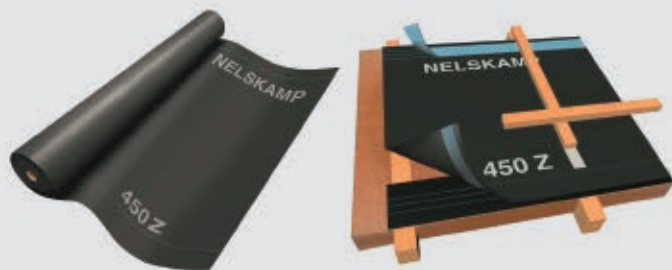
Die Multi-Sturmkralle wird auf der Ziegeloberseite aufgesetzt und in die Lattung verschraubt.

Sie verkrallt sich in den Ziegeln, die nun sturmsicher nach den Fachregeln für Dachdeckungen liegen.

Mit Klammern den Stürmen trotzen

Das Dach ist der Natur ungeschützt ausgeliefert. Insbesondere die Zeit von Herbst bis Frühlingsbeginn ist oft sehr stürmisch. Doch bereits bei der Eindeckung kann der Dachdecker für einen hohen Schutz vor Sturmschäden sorgen: Unsere „Multi-Sturmkralle“ ist leicht zu montieren und für unterschiedliche Ziegel-Formen und Formate einsetzbar. So ist Ihr Dach vor Sturmschäden besser gesichert.

Tipp: Lassen Sie Ihr Dach regelmäßig auf Sturmsicherheit kontrollieren. Die Kosten durch den örtlichen Dachhandwerker können von der Steuer abgesetzt werden. Ihre Rechnung ist ausreichender Nachweis für die „Erfüllung der Versicherungspflicht“.



Zwei integrierte Klebezonen, Vierschicht-Verbund, winddicht und diffusionsoffen.

Verbindliche Verlegung bei Dachlatten mit einem lichten Abstand > 40,4 cm.

Unterspann- / Unterdeckbahn 450 Z

Mit der Nelskamp Unterspannbahn/Unterdeckbahn 450 Z wird die DIN 4426, Punkt 5.2 „Einrichtungen zum Schutz gegen Absturz auf Dächern“ auch bei großen Lattabständen bei Dächern ohne tragfähige Unterkonstruktion erfüllt. Prinzipiell erhöht sie bei jedem Dach die Sicherheit.

und Dachschmuck

Dachschmuck

Individuell gestaltete Dachflächen liegen im Trend. Unser Dachschmuck verleiht Ihrem Haus eine persönliche Note und symbolisiert Tradition.



Der **Schlafwandler** hat die Aufgabe die Bewohner des Hauses vor schlaflosen Nächten zu bewahren.



Mancherorts thront ein **Hahn** auf dem First. Nach altem Brauch soll er vor dem „roten Hahn“ – dem Feuer – schützen.



Katzen können bei Nacht sehr gut sehen, deshalb beschützen sie das Haus vor Einbrechern. Zudem sagt ein Volksglaube: Katzen bringen Glück und Reichtum.



Seit der Antike symbolisiert die **Eule** Reife und Weisheit. Als Firstfigur wacht sie nachts über die Bewohner des Hauses, so dass alle gut schlafen können.

Tipp: Unser „Dach-Lexikon“ übersetzt viele Fachbegriffe. Schauen Sie einfach auf: www.nelskamp.de/dachlexikon

Sonnenenergie für



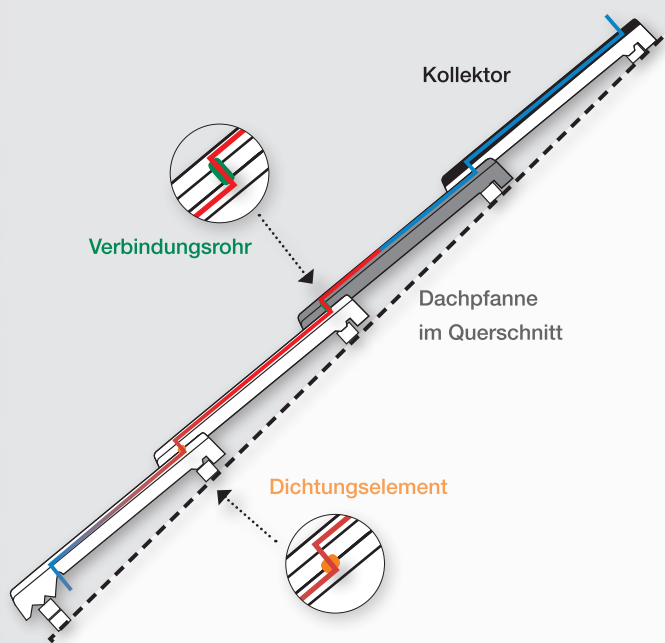
Energie vom Dach

Ein warmes Zuhause, Strom vom Dach und keine Rechnung vom Energieversorger: Das erfüllen Solaranlagen. Gleichzeitig schafft die moderne Technik eine rückstandsfreie

und damit umweltfreundliche Umwandlung von Sonnenlicht und -wärme in nutzbare Energieformen. Als Dachspezialist hat Nelskamp Energiedächer für jeden Bedarf: solarthermische Module, Photovoltaik und Kombisysteme für Strom und Wärme.



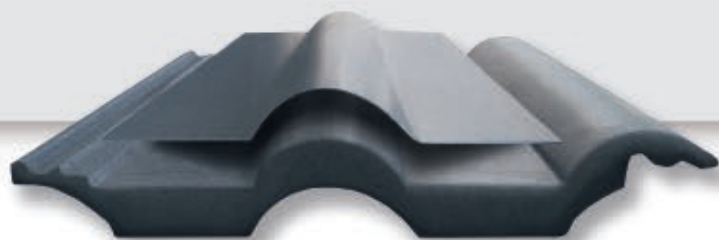
Eindeckung der SPP-Kollektoren



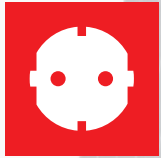
SolarPowerPack = SPP

Die Kollektoren sind in Form und Farbe der Finkenberger-Pfanne angepasst und versorgen das Haus ganzjährig mit Heizwärme und Warmwasser. Zusammen mit einer speziell entwickelten Wärmepumpe und einem Schichtenspeicher bilden sie das Heizsystem – unabhängig von Öl und Gas. Das gelingt auch, wenn die Sonne nicht scheint – bei Tag und Nacht, im Sommer und gerade im Winter.

Die SPP-Kollektoren werden (fast) wie herkömmliche Dachsteine verlegt. Das Leitungsnetz ist in der Unterkonstruktion verborgen und kann auch nachträglich, zum Beispiel im Zuge einer Dachumdeckung, eingebaut werden.



Ihr Zuhause



2Power – 1 Modul für Strom und Wärme

2Power holt den optimalen Nutzen aus der Sonne: Die Anlage liefert Strom und Wärme – durch diese Kombination steigt sogar der Strom-Ertrag.

Ein Photovoltaik-Modul wird im Sommer bis zu 80°C heiß. Da liegt es nahe, diese Energie zur Erwärmung des Heiz- und Brauchwassers einzusetzen.

2Power nutzt eine Solarflüssigkeit, die durch einen Vollflächen-Wärmetauscher fließt, der in die Rückseite des Moduls eingebaut ist. Die Flüssigkeit durchströmt den Wärmetauscher, übernimmt die Wärme und führt sie in den Multivalent-Solar-Schichtenspeicher. So sinkt die Temperatur der Photovoltaik-Zellen. Nebeneffekt: Je kälter eine PV-Anlage ist, desto mehr Strom liefert sie.

Energiegewinnung unabhängig von der Witterung

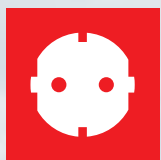
Das 2Power-System verfügt zusätzlich über eine Abtaufunktion. Befreit von Eis und Schnee kann es die oftmals hervorragenden Winterbedingungen voll nutzen. Während zugeschneite Solaranlagen im Winterschlaf sind, produziert 2Power umweltfreundlichen Strom und optimiert so den Ertrag des Sonnenkraftwerks.



Aufbau des 2Power-Moduls mit seinen drei Schichten, die sowohl Strom als auch Wärme generieren.



Solarsysteme – ästhetisch



MS 5 PV – Strom für Ihr Zuhause

Photovoltaikanlagen werden heute gern zur Eigenstromerzeugung genutzt. Die monokristallinen Module beim MS 5 PV verfügen über einen hohen Wirkungsgrad, liefern also besonders viel Strom. Schon bei diffusem Licht haben sie einen hohen Ertrag.

Unser MS 5 PV System fügt sich außerdem optimal ins Dachbild ein, da die Module auf dem Dachziegel integriert sind.

Diese ästhetische dunkle Oberfläche ist dem Großflächenziegel MS 5 angepasst. Den Wünschen vieler Eigentümer entsprechend, sorgt das System für eine Dachfläche, bei der der Ziegel das beherrschende Element der Dachgestaltung bleibt.

Was ist bei der Planung zu beachten?

In welche Richtung ist mein Dach ausgerichtet?

Südausrichtung ist optimal. Auch Süd-West und Süd-Ost Ausrichtungen bringen gute Erträge.

Reicht die Dachfläche?

Bei 2Power werden für einen Drei-Personen-Haushalt ca. 8 Module benötigt.

Verdecken andere Häuser oder Bäume die Module?

Eine verschattete Dachfläche liefert weniger Strom. Daher sollte zuvor eine Analyse durchgeführt und Bäume möglicherweise zurück geschnitten werden.

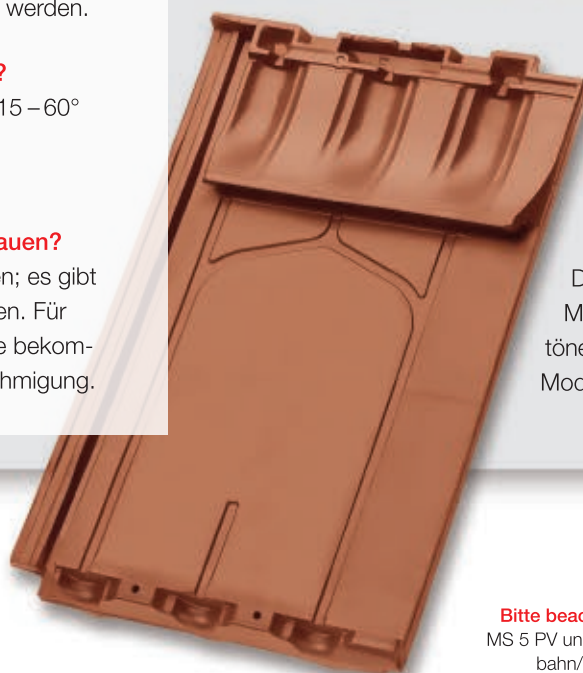
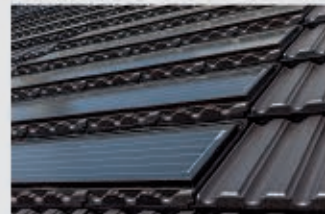
Wie stark sollte mein Dach geneigt sein?

Je nach System ist eine Dachneigung von 15 – 60° bei einer Südausrichtung optimal.

Mein Haus ist denkmalgeschützt.

Darf ich trotzdem eine Solaranlage einbauen?

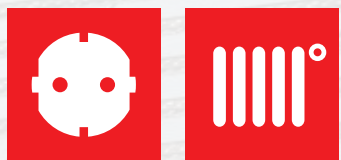
Diese Frage ist nicht einfach zu beantworten; es gibt Gerichtsentscheidungen in beide Richtungen. Für SolarPowerPack und die MS 5 PV Systeme bekommen wir in der Regel eine Ausnahme-Genehmigung.



Den Solar-Großflächenziegel MS 5 PV gibt es in den Farbtönen Naturrot (Abb. links, ohne Modul) und Altfarben engobiert.

Bitte beachten Sie: Für die Nibra-Dachziegel MS 5 PV und MS 5 2Power ist die Unterspannbahn/Unterdeckbahn 450 Z (Seite 22) als durchsturz sichernde Maßnahme erforderlich.

ins Dach integriert



Effizienter Nutzen

Im Sommer wird ein Photovoltaik-Modul bis zu 80°C heiß. Diese Energie wird bei MS 5 2Power zur Erwärmung des Heiz- und Brauchwassers eingesetzt.

Dazu nutzt das Modul eine solare Flüssigkeit, die durch einen Vollflächen-Wärmetauscher fließt, der auf der Rückseite eingebaut ist. Diese Flüssigkeit übernimmt die Wärme beim Durchströmen des Wärmetauschers und führt sie in den Multivalent-Solar-Schichtenspeicher. So sinkt die Temperatur der Photovoltaik-Zellen und der Strom-Ertrag steigt. Denn kühle Module haben einen höheren Wirkungsgrad als warme.

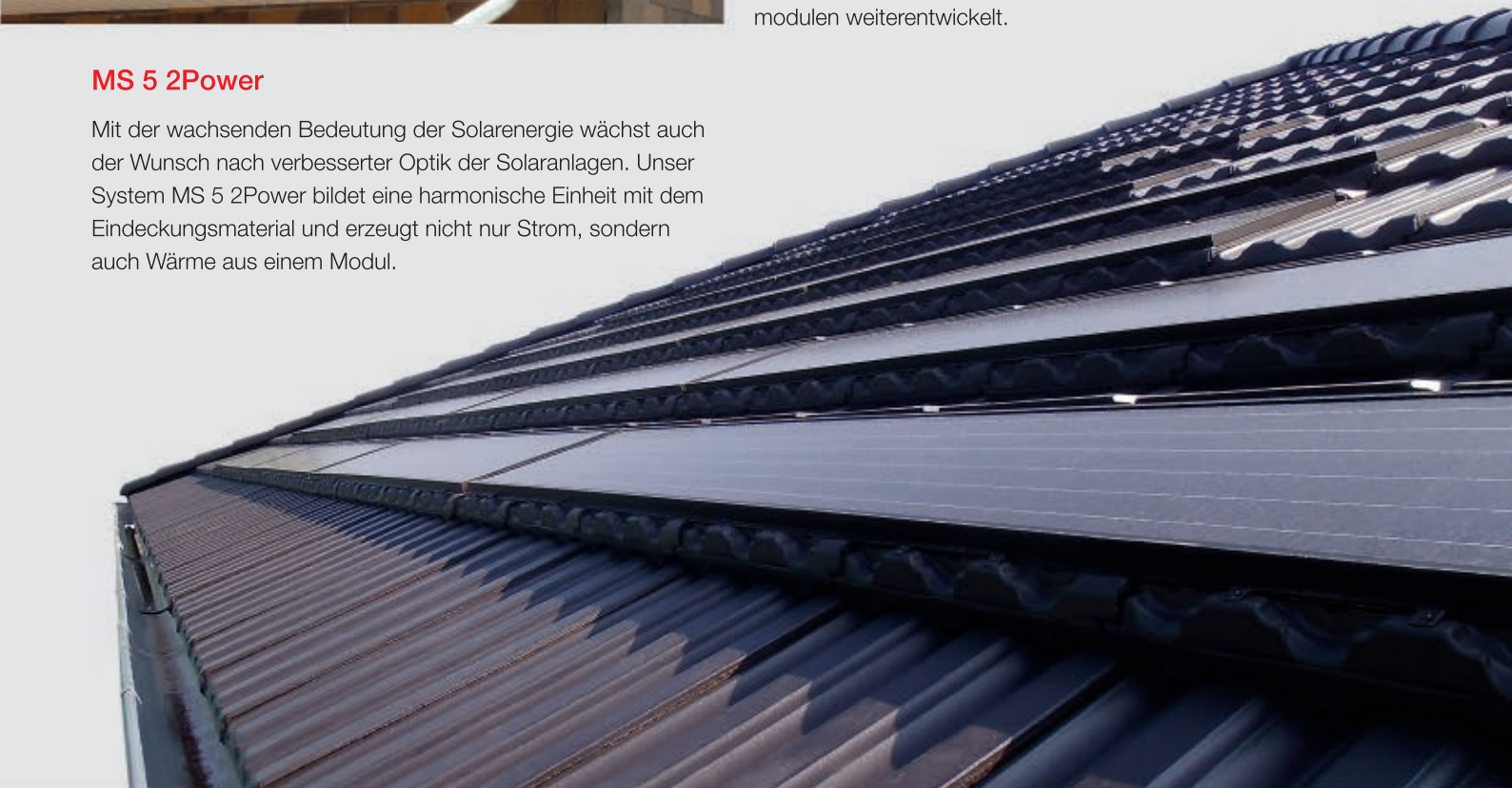
Das 2Power-System verfügt zusätzlich über eine Abtaufunktion. Sie ermöglicht Schneefreiheit für Energiegewinnung im Winter.

Ästhetik pur

Montiert werden die Module auf dem großflächigen MS 5-Ziegel. Seine Trägerpfanne wurde speziell zur Integration von Solarmodulen weiterentwickelt.

MS 5 2Power

Mit der wachsenden Bedeutung der Solarenergie wächst auch der Wunsch nach verbesserter Optik der Solaranlagen. Unser System MS 5 2Power bildet eine harmonische Einheit mit dem Eindeckungsmaterial und erzeugt nicht nur Strom, sondern auch Wärme aus einem Modul.



Identische Optik – unterschiedliche Technik: Unsere MS 5 PV Solaranlage sieht dem MS 5 2Power-Modul zum Verwechseln ähnlich. Sie unterscheiden sich allerdings in ihrem technischen Ansatz: MS 5 PV ist eine reine Stromanlage, MS 5 2Power erzeugt Strom und Wärme.

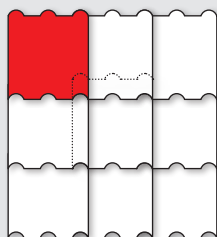
Kleines Dach-Einmaleins: Verlegearten



Deutschlands Dächer sind vielfältig

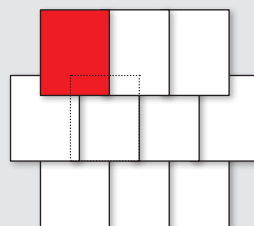
Die große Auswahl an Dachziegeln und Dachsteinen sowie die unterschiedlichen Verlegearten bieten breiten Gestaltungsspielraum. Wie aufwendig und technisch anspruchsvoll die Eindeckung ist, hängt auch von den verwendeten Dachpfannen ab. Teilweise werden Ziegel bzw. Dachsteine mit einer glatten Unterseite verwendet (zum Beispiel der Biber) oder Falzziegel mit Rippen und Nuten, die an den Rändern der Dachpfannen ineinandergreifen (siehe Hohlfalz-Ziegel).

Eine Auswahl an Verlegearten finden Sie auf dieser Seite:



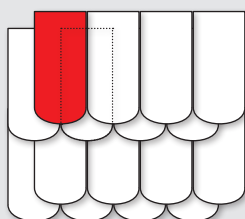
Reihendeckung

Die Eindeckung der Dachpfannen erfolgt in senkrechten Reihen. Die senkrechten Linien der Dachsteine oder Dachziegel laufen durch.



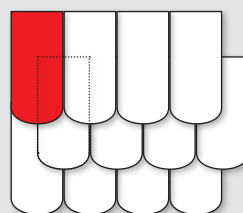
Verbanddeckung

Die Dachpfannen werden von Reihe zu Reihe um einen halben Ziegel oder Dachstein versetzt eingedeckt. Dadurch wird verhindert, dass Wasser von Fuge zu Fuge läuft.



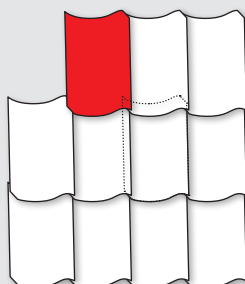
Kronendeckung (Biber)

Pro Traglatte liegen zwei Ziegel übereinander, sodass die unteren fast vollständig abgedeckt werden. Die obere Deckschicht ist nötig, um die unten liegende Fuge der Lagerschicht abzudecken.



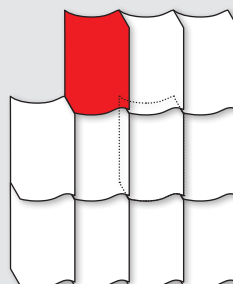
Doppeldeckung (Biber)

Jede Ziegellage wird auf einer eigenen Dachlatte verlegt, sodass die jeweils untere Lage um mehr als die Hälfte überdeckt wird.



Aufschnittdeckung

Eingedeckt werden Hohlpfannen mit Kurzschnitt: Die aufeinander folgenden Dachziegel-Reihen überdecken sich und am Vierziegeleck liegen vier Ziegel aufeinander.



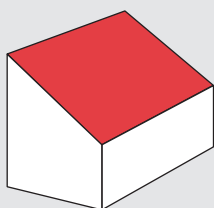
Vorschnittdeckung

Die Ziegelreihen überdecken sich in der Höhe um das Maß des Eckenschnitts. Dadurch liegen am Vierziegeleck der obere rechte und der untere linke Ziegel diagonal nebeneinander.

Im Bebauungsplan sind oft Punkte wie: Dachneigung, Art der Dach-eindeckung (z.B. Farbe der Dachpfannen) oder die Hauptfirstrichtung festgesetzt. Informieren Sie sich im Vorfeld, welche Bauvorschriften für Sie gelten oder holen Sie sich Rat von einem Fachmann.

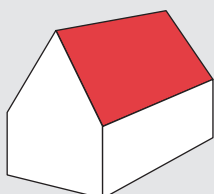
und Dachformen

Dachformen: So vielfältig wie die Ziegel und Dachsteine, so unterschiedlich sind auch die Dachformen. Hier stellen wir Ihnen die häufigsten Typen vor.



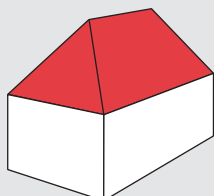
Pultdach

Es besteht durch seine Einfachheit und hat fast ein Vollgeschoss unterm Dach. Das Pultdach ist, bei Ausrichtung nach Süden, für Solaranlagen besonders geeignet.



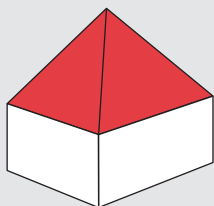
Satteldach

Die in Deutschland häufigste Dachform ist das Satteldach: Zwei Dachflächen stoßen am First aneinander.



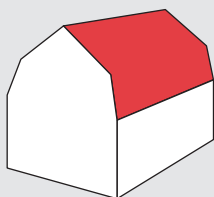
Walmdach

Bei dieser Variante laufen vier Dachseiten am First zusammen. Es ist stabiler als ein Satteldach und fängt die Windlast besser ab.



Zeltdach

Beim Zeltdach laufen die Flächen in einer Spitze zusammen. Es hat also keinen First. Im mediterranen Stil sind flach geneigte Zeltdächer typisch.



Mansarddach

Bei dieser Dachform ist die Fläche geknickt: Der obere Teil verläuft flach, der untere stark geneigt.



Unsere Partner



Tradition zählt sich aus:

Wer sich so lange mit Dachbaustoffen beschäftigt wie wir, kennt nicht nur den Markt, sondern geht auch individuell auf Trends ein.

Hand in Hand mit Planern, Verarbeitern sowie Händlern berechnen wir z.B. mit speziellen Programmen den Windsog oder die Schneelast. Durch Nelskamp-Weiterbildungsseminare zur Wärmedämmung oder Regensicherheit bereiten wir unsere Partner auf alle Situationen vor.

Fachleute, die's drauf haben

Mit unserer großen Außendienst-Mannschaft betreuen wir überall in Deutschland unsere Partner aus Handwerk und Planung in allen Fragen rund um das Dach.



Tipp: Über die Suchfunktion auf www.nelskamp.de finden Sie schnell einen kompetenten Dach-Profi.

Das Energiesparnetzwerk und Nelskamp arbeiten in Fragen von Modernisierung, Sanierung und Energieeffizienz eng zusammen.

ENERGIESPARNETZWERK
EINFACH. CLEVER. MODERNISIEREN.

Wir sind Nelskamp

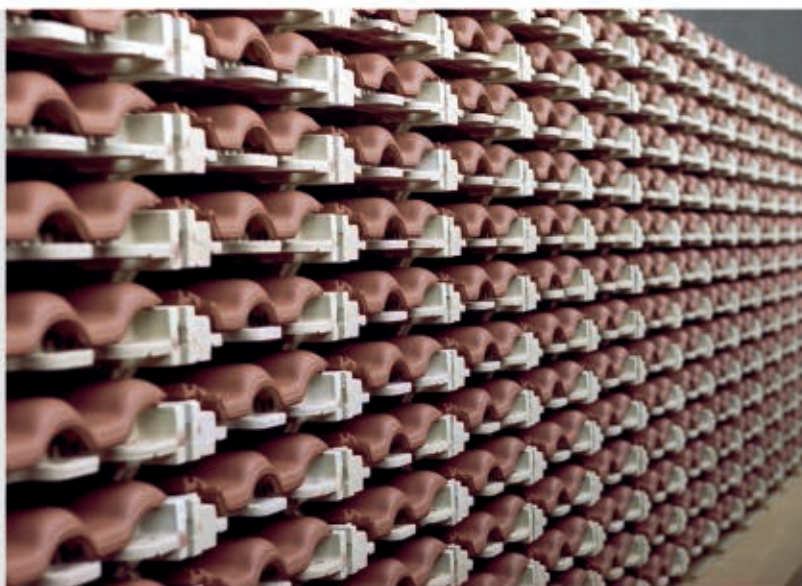
Jetzt und in Zukunft

Mittelständisch, konzernunabhängig, inhabergeführt:

Seit der Gründung im Jahr 1926 steht Nelskamp für den erfolgreichen Spagat zwischen fortschrittlichem Unternehmertum und traditionellen Werten. Vom Hauptsitz in Schermbeck aus ist das mittelständische Familienunternehmen stetig gewachsen und gilt heute als einer der innovativsten und wichtigsten Hersteller harter Dachbaustoffe.

Auch zukünftig will Nelskamp: Verantwortliches Handeln vor schnellem Gewinn, sichere Arbeitsplätze, Umweltbewusstsein und eine Fertigung in der Bundesrepublik Deutschland.

So entstehen heute wie in der Zukunft hochwertige Produkte für das Dach und ein vertrauensvolles Miteinander mit den Partnern aus Handel, Handwerk und Architektur.



Hinweis: Unsere Dachziegel bestehen aus natürlichen Materialien. Darum kann es auch zu Farbabweichungen kommen. Außerdem sind leichte Farbunterschiede bei Flächen- und Formziegeln möglich. Besonders bei naturroten Ziegeln ist dies zu beachten, da sich die Brennfarbe allein aus naturbelassenen Rohstoffen ohne Zusatz von farbändernden Metalloxiden ergibt.

Zum Katalog: In der Farbwiedergabe sind aus drucktechnischen Gründen Abweichungen möglich. Technische Änderungen sowie Fehler vorbehalten.



Als Mitglied der Initiative „Pro Standort Deutschland“ betonen wir, dass unsere Produkte ausschließlich am Industriestandort Deutschland produziert werden.

Alles Gute für Ihr Dach!

So unterschiedlich unsere Kunden sind, so unterschiedlich ist auch unser Produktportfolio. Die Herstellung von Dachziegeln startet 1926, seit den 50er Jahren gehören Dachsteine dazu und inzwischen auch Energiedächer.

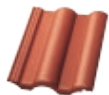
Für Ihr individuelles Wunsch-Dach entwickeln wir immer neue Produkte und optimieren die vorhandenen: Von der umwelt-aktiven Dachstein-Oberfläche über ästhetisch integrierte Solaranlagen bis hin zum passenden Zubehör wie Firstfiguren.

Unsere Standorte, Willkommen 2–3



Funktionale Dachsteine 4–5

Longlife, ClimaLife



Dachsteine im Überblick 6–9

Finkenberger-Pfanne, Kronen-Pfanne, Sigma-Pfanne, S-Pfanne, Planum



Dachziegel im Überblick 10–15

Flachdach-Ziegel, Doppelmuldenfalz-Ziegel, Rheinland-Ziegel, Reform-Ziegel, Hohlfalz-Ziegel, Biberschwanz-Ziegel



Nibra-Großflächenziegel 16–21



Zubehör und Dachschmuck 22–23



Energiedächer 24–27

SolarPowerPack, 2Power, MS 5 PV, MS 5 2Power



Kleines Dach-Einmaleins 28–29

Verlegearten, Dachformen

Unsere Partner 30

Wir sind Nelskamp 31



Stand: 03 / 2014

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP