Dachbegrünung

Von Dachziegelwerke Nelskamp

Dachziegelwerke Nelskamp GmbH
Waldweg 6
46514 Schermbeck
Deutschland

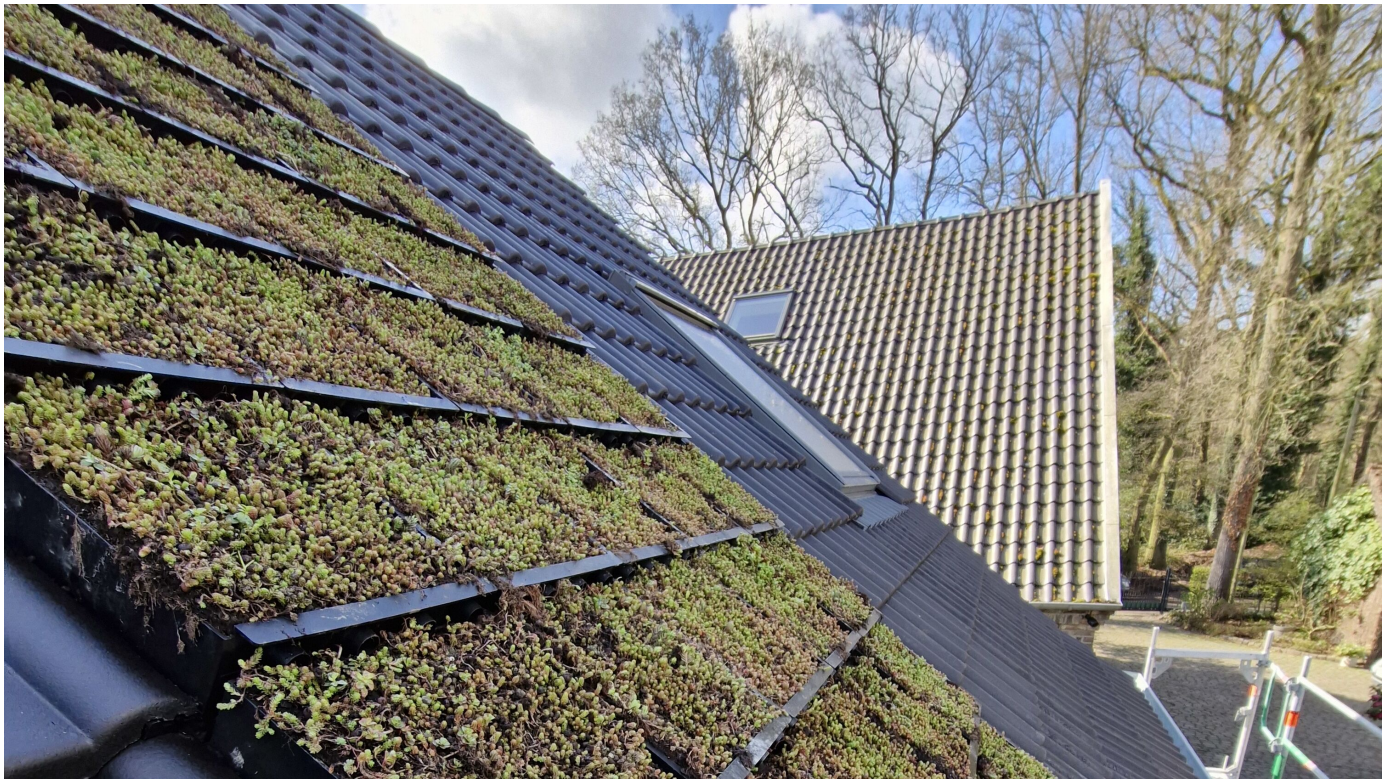
Tel.: +49 2853 9130-0

vertrieb@nelskamp.de
nelskamp.de

Die Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne ist eine vorbepflanzte Gründach-Dachpfanne (Modulsystem) für geneigte Dächer, das Dachdeckung und extensive Begrünung in einem Bauteil kombiniert.

Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne für Schrägdachbegrünung

Aus der Serie Dachbegrünung von Dachziegelwerke Nelskamp



Die Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne ist ein vorgefertigtes, modulares Systemelement zur Dachbegrünung auf geneigten Dächern. Die Elemente bestehen aus recyceltem Kunststoff und sind werkseitig mit ca. 8 cm Substrat sowie Sedumbepflanzung ausgestattet.

Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne für Schrägdachbegrünung

Aus der Serie Dachbegrünung von Dachziegelwerke Nelskamp

Systemelement Gründachpfanne

Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne

Eigenschaften

- Vorbepflanztes Modul (6–8 Sedumarten)
- Substratgebundenes Vegetationssystem
- Alternative zur klassischen Dacheindeckung
- Kompatibel mit Nelskamp Finkenberger-Pfanne

Vegetationssystem

Das Begrünungssystem basiert auf trockenresistenten Sedumarten mit Speicherfähigkeit für Wasser und hoher Anpassungsfähigkeit an Witterungseinflüsse.

- Extensive Begrünung
- Geringe Pflegeintensität (regelmäßige Wartung empfohlen)
- Förderung von Artenvielfalt (Bestäuberhabitat)

Anwendungsbereich

Das System ist für geneigte Dächer im Bereich von 25° bis 50° konzipiert und kann sowohl im Neubau als auch bei Dachsanierungen eingesetzt werden.

- Dachneigung: 25°–50°
- Standort: sonnig bis halbschattig
- Integration in bestehende Dachsysteme möglich

Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne

Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne für Schrägdachbegrünung

Aus der Serie Dachbegrünung von Dachziegelwerke Nelskamp

Systemaufbau und technische Kenndaten

- Abmessungen je Modul:
  - Gesamtmaß: ca. 42,5 × 33,0 cm
  - Deckmaß: ca. 33,5 × 30,0 cm
  - Höhe: ca. 12,3–14,3 cm (inkl. Vegetation)
- Gewicht:
  - Bodenfeucht: ca. 43 kg/m²
  - Wassergesättigt: ca. 60 kg/m²
- Weitere Kennwerte:
  - Abflussbeiwert: ~0,6
  - Bedarf: ca. 10 Module/m²

Logistik und Montage

Die Module werden vorkultiviert und verlegefertig auf Paletten geliefert. Eine Verarbeitung hat innerhalb von 24 Stunden nach Lieferung zu erfolgen.

- Einzelverlegung analog Dachpfannensystem
- Mechanische Fixierung gemäß Fachregel
- Unterkonstruktion nach geneigtem Dachaufbau (DDH)

Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne - teilweise bepflanzt

Dachanschlüsse und Detailausbildung

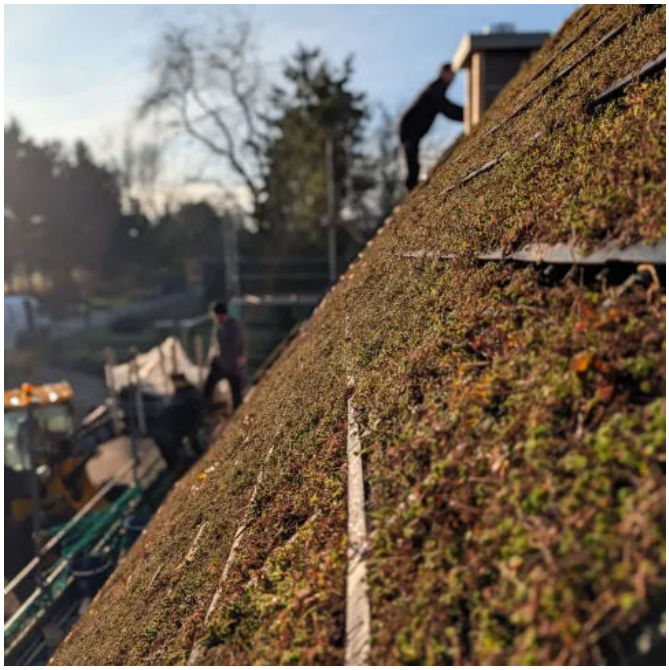
Die Integration erfolgt über standardisierte Dachbauteile in Kombination mit der Finkenberger-Pfanne.

- Firstausbildung: Standard-Firststein + Übergangsreihe
- Ortgänge: Standard-Ortgangpfannen
- Übergänge mit konventionellen Dachdeckungen möglich

Betrieb und Wartung

Nach der Verlegung ist eine initiale Bewässerung erforderlich, gefolgt von regelmäßiger Pflege.

- Pflege: ca. 4× jährlich
- Düngung: 1× jährlich
- Sicherstellung von Wartungszugängen
- Keine Nutzung als Verkehrsfläche

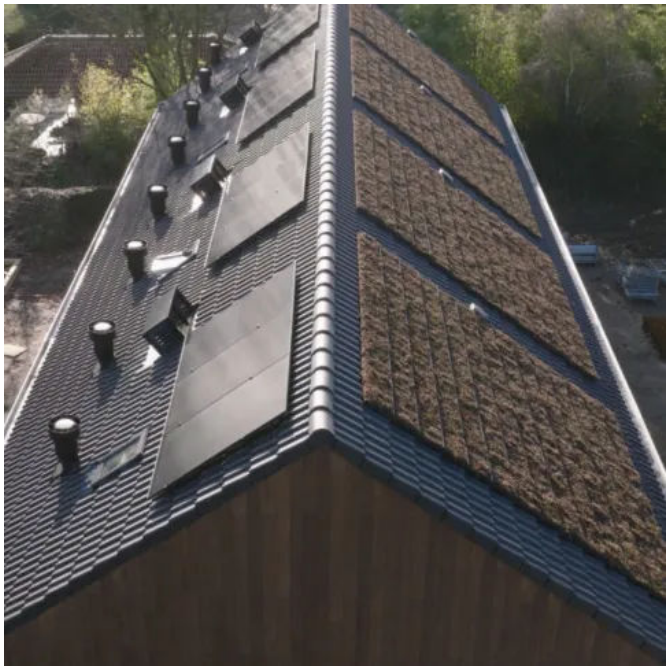


Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne - Dezember

Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne für Schrägdachbegrünung

Aus der Serie Dachbegrünung von Dachziegelwerke Nelskamp

Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne - März



Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne - Januar

Download: Produktdatenblatt Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne

Download: Verlegeanleitung Nelskamp LIVINGROOF® Gründachpfanne