

# Isola Bitumendachschindeln

---



Bitumendachschindeln

- Isola Original
- Isola Premium

Das aktuelle Lieferprogramm finden  
Sie auf unseren Internetseiten unter  
[www.isola-platon.de](http://www.isola-platon.de)

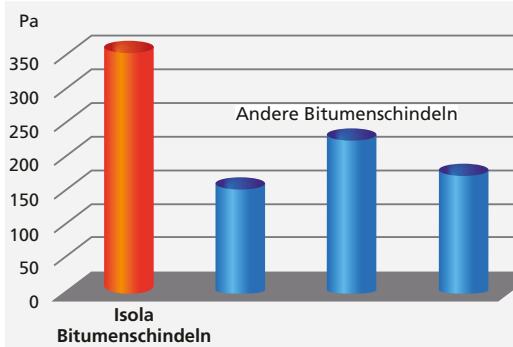


## STURM- UND REGENSICHER

In einem Sturm- und Regentest des unabhängigen norwegischen SINTEF Instituts schlug die Isola Bitumenschindel die Wettbewerbsprodukte auf dem norwegischen Markt in puncto Regensicherheit, Schlagregen und Windsog.

Während des Tests hielt die Isola Bitumenschindel Druckunterschieden von fast 350 Pa\* stand. Unsere Mitbewerber auf dem norwegischen Markt mussten früher aufgeben.

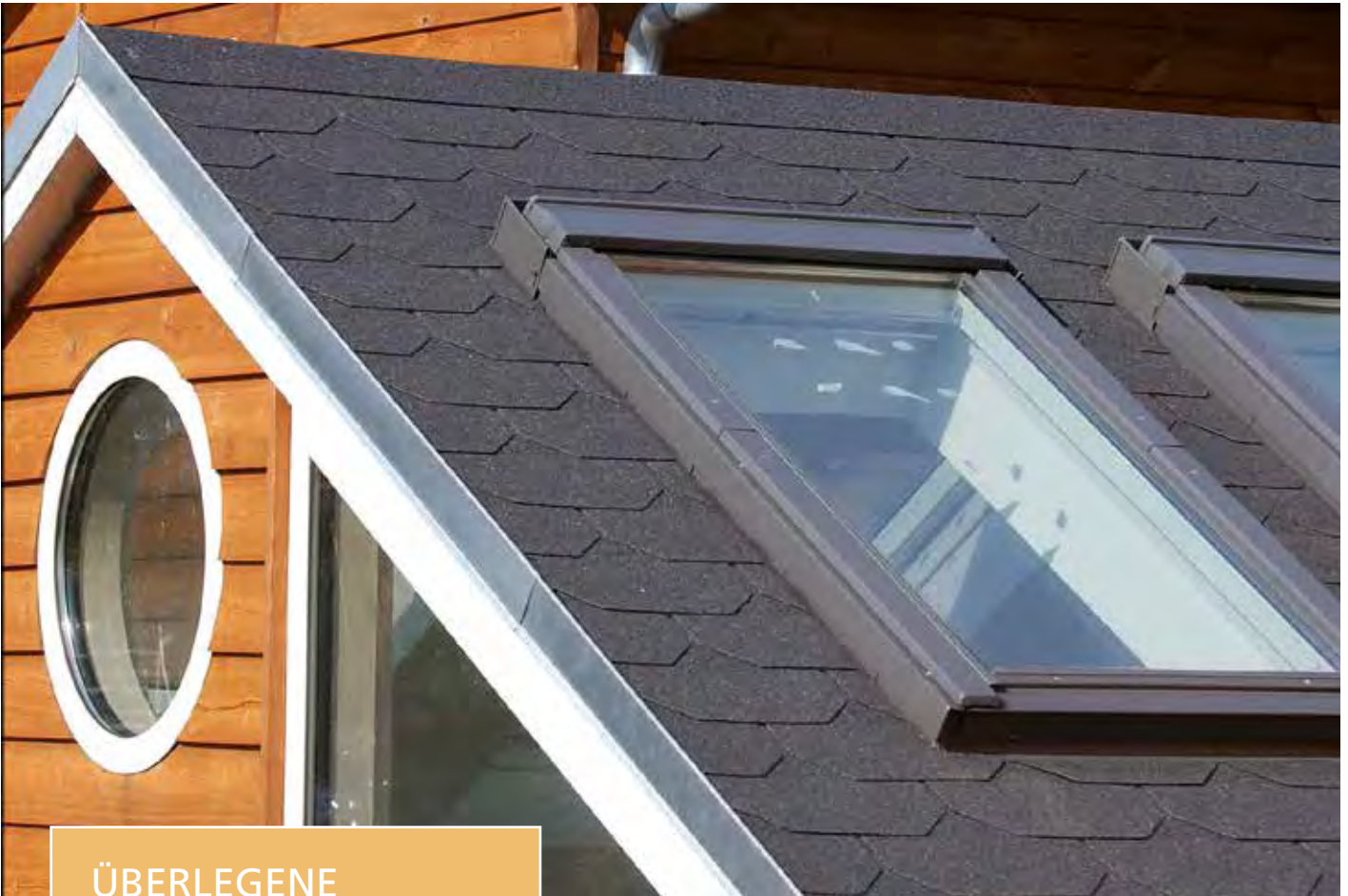
*\*Pa: Ein Pascal ist der Druck, den eine Kraft von einem Newton auf eine Fläche von einem Quadratmeter ausübt.*



## Von hier kommen wir

Die sechseckige Wabenform stellt das traditionelle Deckbild in Norwegen dar. Wir nennen diese Form Skraa, auf Deutsch „schräg“, weil die Schindelzungen an den Seiten schräg nach oben verlaufen. Die Form Skraa bietet Isola in 7 Farben und auch in der Premium Qualität (siehe S. 8) an. Die beiden Kontur-Farben Schiefergrau und Ziegelrot verleihen dem Schindeldach eine optische Tiefenwirkung durch die schwarze Schieferbesplittung an jeder Oberkante der wabenförmigen Schindelzungen. Aber nicht nur die Optik zählt bei Isola in Norwegen, sondern auch Qualität und Sicherheit. Langjährige Erfahrung in der Produktion von Bitumenschindeln kombiniert mit stetiger Produktentwicklung führen zu dem besten Produkt seiner Klasse: Isola Bitumenschindeln – mit Sicherheit die Besten!



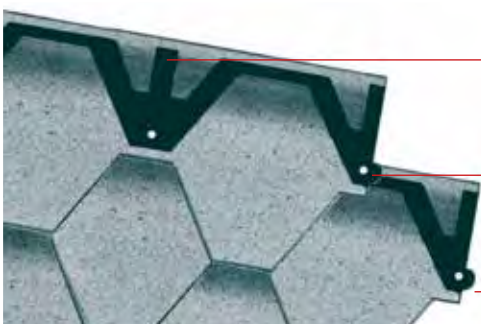


## ÜBERLEGENE VERLEGETECHNIK

Unabhängig von der Dachneigung – Isola Bitumenschindeln werden im Gegensatz zu anderen Bitumenschindeln unabhängig von der Dachneigung ab 15° mit der gleichen Überdeckung verlegt. Ermöglicht wird dies durch das einzigartige Befestigungssystem mit zusammenhängenden Klebefeldern, einem außerordentlich starken Kraftkleber und definierten Nagelpunkten. Das Ergebnis ist nicht nur mehr Sicherheit und Dichtigkeit über ein ganzes Dachleben hinweg, sondern auch einfachere Kalkulation und Verlegung der gesamten Fläche.

## Isola – sitzt wie angegossen

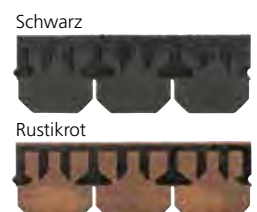
Durch das einzigartige Isola Klebesystem mit großformatigen und durchgehenden Klebefeldern, das die großformatige Verklebung der Schindelzungen untereinander gewährleistet, sind Dächer mit Isola Bitumenschindeln schon ab 15° Dachneigung absolut regensicher. Aufgrund der Folie auf der Rückseite der Bitumenschindeln findet zudem keine Verklebung zur Unterkonstruktion statt, sodass mögliche Spannungsrisse verhindert werden. Die Mindestanforderungen nach dem aktuellen Stand der Technik liegen bei einem Bitumengehalt von mindestens 1.300 g/m<sup>2</sup> (EN 544). Der hohe Anteil an Bitumen sorgt für die Dichtigkeit und Langlebigkeit der Schindeln.



*Zusammenhängende Klebefelder mit Kraftkleber auf der gesamten Schindelbreite (einzigartiges Klebesystem mit unmittelbarer Verklebung)*

*Definierte Nagelpunkte sichern optimale Befestigung und Versiegelung*

*Nut und Feder garantieren eine einfache und korrekte horizontale Verlegung*





**NEU AUF ALT**

Bei dieser Art der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Gebindehöhe der unterliegenden Schindeln mit der Gebindehöhe der neuen Schindeln übereinstimmt und dass die Dachneigung mindestens 15° beträgt.

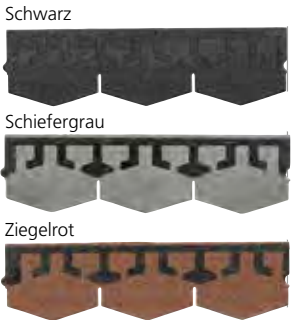


**TRADITION BEWAHREN**

Wie der Schwibbogen zum festen Bestandteil der erzgebirgischen Volkskunst gehört, so gehört die Form Karat zum typischen Bild der Dachlandschaften in Sachsen.

## Renovierung leicht gemacht

Isola Bitumenschindeln sind die leichte Lösung für große Flächen. Im Bereich der Sanierung bieten sie die einzigartige Möglichkeit, das vorhandene, sanierungsbedürftige Dach nicht abzureißen, sondern die neuen Bitumenschindeln direkt darauf zu verlegen. Eine enorme Ersparnis an Arbeitszeit und Kosten – bei gleichwertiger Optik und Funktionsfähigkeit wie bei einem komplett neuen Dach. Bitte beachten Sie die entsprechenden Verlegehinweise.



*„Die Isola Schindelform Karat verbindet Tradition mit moderner Technik.“  
René Pfeifer, Dachdeckermeister*



## GEWICHT SPIELT (K)EINE ROLLE

Isola Bitumenschindeln zeichnen sich durch das geringe Gewicht und viele Quadratmeter pro Paket aus.

Form	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Inhalt m <sup>2</sup> /Paket
SKRAA	7,70	2,95
KUTTET	9,05	3,15
KARAT	8,90	2,53
TYRI	10,00	2,82
RETT	9,40	3,15
BIBER	8,90	3,15



## Tradition trifft Moderne

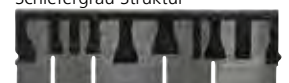
Das Deckbild der Form Tyri hat seine Ursprünge in historischen Bedachungen mit Holzschindeln. Die Form Tyri ist eine zeitgemäße, innovative Version dieser Deckart und vereint den besonderen optischen Reiz dieser Form mit modernster Technik.

Die Unregelmäßigkeit der Schindelzungen in Form und Größe gibt dem Dach eine ganz eigene, ungewöhnliche Struktur, die auf den ersten Blick kein wiederkehrendes Muster erkennen lässt. Um der Holzschindeloptik noch näher zu kommen, bieten wir die Form in den Strukturfarben Antikbraun, Rustikrot und Schiefergrau Struktur an.



*Die rustikale Holzschindel stand Pate für die Isola Schindel Form Tyri.*

Schiefergrau Struktur



Rustikrot



Antikbraun



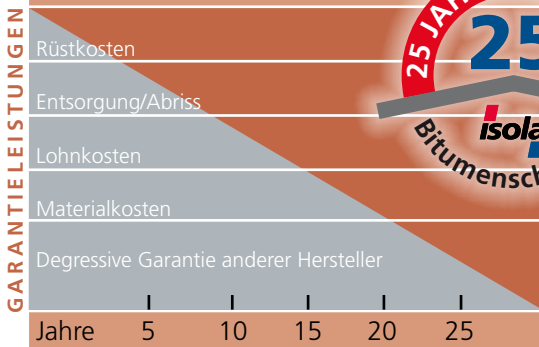


## ISOLA GARANTIE – OHNE WENN UND ABER

Die Freude und das Gefühl der Sicherheit durch Isola Bitumenschindeln sollen lange halten. Deshalb geben wir 25 Jahre Vollgarantie ab dem Verarbeitungsdatum auf Funktionalität und Regensicherheit.

Die Garantie deckt Material-, Lohn-, Abriss- und Rüstkosten über den gesamten Zeitraum – ohne Wenn und Aber!

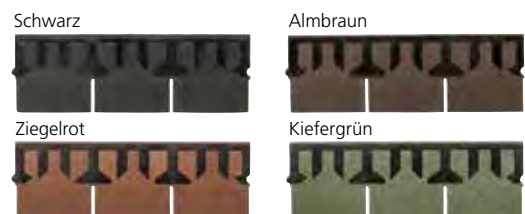
### 25 Jahre Vollgarantie



## Polymerbitumen – unser Standard für alle Formen

Isola Bitumenschindeln bestehen aus thermoplastischem Polymerbitumen (TPP). Dieser neu entwickelte Grundstoff garantiert nicht nur eine bessere Verarbeitung bei niedrigen und hohen Temperaturen, er sorgt auch für eine längere Haltbarkeit der Bitumenschindeln.

Deshalb bietet Isola die längsten und besten Garantiebedingungen. Auf einer soliden Unterkonstruktion verlegt, garantieren Isola Bitumenschindeln ein sicheres und dichtes Dach über viele Jahrzehnte. Die Kombination von Glasvlieseinlage und dickem Polymerbitumen ergibt eine Dacheindeckung, die sowohl extrem widerstandsfähig als auch äußerst haltbar ist.





## ISOLA UND DIE ZVDH FACHREGELN

Isola Bitumenschindeln erfüllen nicht nur die Anforderungen der Fachregeln, sondern übertreffen diese sogar.

Das bringt Ihnen für Ihre Arbeit entscheidende Vorteile: Höchste Verlegesicherheit, denn Isola Bitumenschindeln sind regensicher von 15° bis 85° Dachneigung. Alle Isola Schindelformen können ab 15° Dachneigung verlegt werden.

## WIRTSCHAFTLICH BEI ALLEN DACHNEIGUNGEN

Mit Isola Bitumenschindeln kalkulieren Sie einfacher und erheblich wirtschaftlicher. Denn durch die vorgegebene Höhenüberdeckung sparen Sie, je nach Dachneigung, bis zu 20 % Zeit- und Materialaufwand.

► **Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage [www.isola-platon.de](http://www.isola-platon.de)**



## Wir halten uns dran

Seit über 6 Jahrzehnten setzt Isola Maßstäbe in der Entwicklung hochwertiger Bitumenschindeln. Dabei bildet die Einhaltung von anerkannten Normen und Produktstandards die Grundlage für ein regelkonformes und langlebiges Dach.

Ein sicheres Dach mit Bitumenschindeln kennt darum nur eine gültige Norm: EN 544. Ausschließlich Bitumenschindeln, die dieser Norm entsprechen, besitzen einen Bitumengehalt von mehr als 1.300 g/m<sup>2</sup>. Eine wichtige Voraussetzung, die die Lebensdauer eines Bitumenschindeldaches bestimmt!

Schwarz



Schiefergrau Struktur



Ziegelrot



Kiefergrün





## GLÄNZENDER AUFTRITT

Die konsequente Weiterentwicklung der Isola Original Bitumenschindel mit optimierten Eigenschaften und glänzender Optik.



## Eine Klasse für sich

Isola Premium Schindeln besitzen die gleichen Eigenschaften wie die Original Bitumenschindeln. Zusätzlich hat die Premium Schindel eine stärkere Glasvlies-Trägereinlage, die eine noch bessere Reißfestigkeit und Haltbarkeit bietet. Die Oberfläche besteht aus feinkörnigem Granulat in kristallschwarzer Farbe. Die glatte Oberflächenstruktur mit schönem Glanz reduziert die Wasseraufnahme und führt damit zu weniger Moos- und Grünbelagsbildung.

**Einzigartiges Klebesystem**  
**Stärkere Glasvlies-Trägereinlage**  
**Glattere Oberfläche mit schönem Glanz**  
**Weniger Moos- und Grünbelagsbildung**



*Wir leisten 30 Jahre  
Garantie durch zusätzliche  
Produkt-Eigenschaften*

Premium Skraa



Premium Karat





# ISOLA SCHALUNGSBAHN



## AUF EINEN BLICK

	Schalungsbahn D	Schalungsbahn Xtra
Rolle	30 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
Gewicht	25 kg/Rolle	20 kg/Rolle
Dicke	0,9 mm	0,8 mm
Material	Polymerbitumen Glasvlies	Polymerbitumen polyesterverstärktes Vlies
Verlegung	ab 15° DN	ab 8° DN
ZVDH-Klasse	C	A



## Die optimale Grundlage

**Isola Schalungsbahnen sind die idealen Unterdeckbahnen für eine Bitumenschindeldeckung**

**Isola Schalungsbahn D** ist eine leichte und universelle Unterdeckbahn, die aus einer Glasvlies-Einlage, Polymerbitumen und einem ober- und unterseitig aufgebrachtem Polypropylenvlies besteht. Die Rolle wiegt nur 25 kg bei einer Rollenlänge von 30 m und ist durch das PP-Vlies extrem rutschfest.

**Isola Schalungsbahn Xtra** bietet durch den Selbstkleberand eine erhöhte Regensicherheit und damit ist eine Freibewitterung von bis zu 8 Wochen bei normalen Wetterbedingungen möglich. Zusätzlich besteht die Bahn aus einer polyesterverstärkten Trägereinlage, Polymerbitumen und ebenfalls aus einem PP-Vlies auf der Ober- und Unterseite.

Um das Programm abzurunden, bietet Isola auch das passende Zubehör: Nageldichtband, Unterdach-Klebeband und Isola Bitumenkleber.



# TRAUF- UND FIRSTSTÜCKE



↑ **Abb. 1: Traufausbildung**

↓ **Abb. 2: Firstausbildung**

**ISOLA TRAUFG- UND FIRSTSTÜCKE**

Auch bei First, Grat und Traufe setzt Isola auf einen sicheren und form-schönen Dachabschluss und bietet damit eine elegante Lösung. Als Traufe wird das ganze Element genutzt. Beim Einsatz als First und Grat lässt es sich leicht in drei Abschnitte teilen, die mit Überdeckung verlegt werden. Isola Trauf-/Firststücke sind in allen Schindelfarben erhältlich.



**Isola Schindelkleber**  
Kaltkleber zur Detailausbildung

## Ein Produkt, zwei Anwendungen

Bei der Traufausbildung (Abb. 1) mit Isola Trauf-/Firststücken werden die Traufstücke entlang der Traufe ausgerichtet, wobei die Unterkante bündig ist mit der Traufblechabkantung. Die Traufreihe wird auf dem Traufblech mit Isola Schindelkleber verklebt.

Bei der Firstdeckung (Abb. 2) mit Isola Trauf-/Firststücken werden die einzelnen Firststücke (33 cm x 33 cm) entgegen der Hauptwetterrichtung als seitliche Doppeldeckung verlegt. Bitte beachten Sie, dass bei beiden Anwendungen die unterseitige Schutzfolie vorher unbedingt entfernt werden muss.





**Flächenlüfter 44**  
*Antikbraun*



**Flächenlüfter 200**  
*Almbraun*



**Dunstrohrlüfter mit Flex-Rohr**  
*Ziegelrot*



**Firstlüfter**  
*Schiefergrau*



**Sanitärflansch**  
*Schwarz*



## VERLEGUNG LEICHT GEMACHT

### Firstlüfter

1. Schalungsöffnung im First ca. 40 mm breit
2. Isola Schindelkleber beidseitig aufbringen
3. Firstlüfter mit ca. 5 cm Überdeckung aufsetzen und mit den beigefügten Schrauben befestigen



### Flächenlüfter 44 und Sanitärflansch

1. Bitumenschindeln bis zur Aussparung decken
2. Um die Aussparung herum in Größe des Lüfterflansches Isola Schindelkleber aufbringen und Lüfterflansch befestigen
3. Seitlich und firstseitig auf den Lüfterflansch Isola Schindelkleber aufbringen und in die Deckung einbinden



Alle Isola Lüfter in original Schindelbesplittung

## Luft in Bewegung

Das Isola Dachlüftersystem sorgt für die erforderliche Lüftung von gedämmten und nicht gedämmten Dächern mit zweischaliger Dachkonstruktion. Das System bewirkt eine Luftbewegung und vermeidet somit Kondenswasserbildung, die zu Feuchtigkeitsschäden an der Dachkonstruktion führen kann.

Der **Flächenlüfter 44** eignet sich ausschließlich für die Entlüftung im Firstbereich. Der **Flächenlüfter 200** hingegen eignet sich für die Be- und die Entlüftung.

Der **Isola Firstlüfter** ist die elegante Lösung für die Entlüftung im First. Die gesamte Dachfläche wird durch ihn gleichmässig entlüftet.

Für die Wohnraumentlüftung ist der **Sanitärflansch** mit Iso-Rohr bestens geeignet und der **Dunstrohrlüfter** wird für die Entlüftung der Brauchwasserleitungen eingesetzt.

Besonders die Optik zeichnet das Isola Dachlüftersystem aus. Alle Dachlüfter werden in original Isola Bitumenschindelbesplittung geliefert. Sie erhalten ein Dach Ton in Ton, da Isola Ästhetik und Funktionalität ideal verbindet.

┌

***Build  
simply  
better***

└

Isola as  
N-3946 Porsgrunn  
[www.isola-platon.de](http://www.isola-platon.de)

Folgen Sie uns auf  [www.facebook.com/IsolaDeutschland/](https://www.facebook.com/IsolaDeutschland/)

