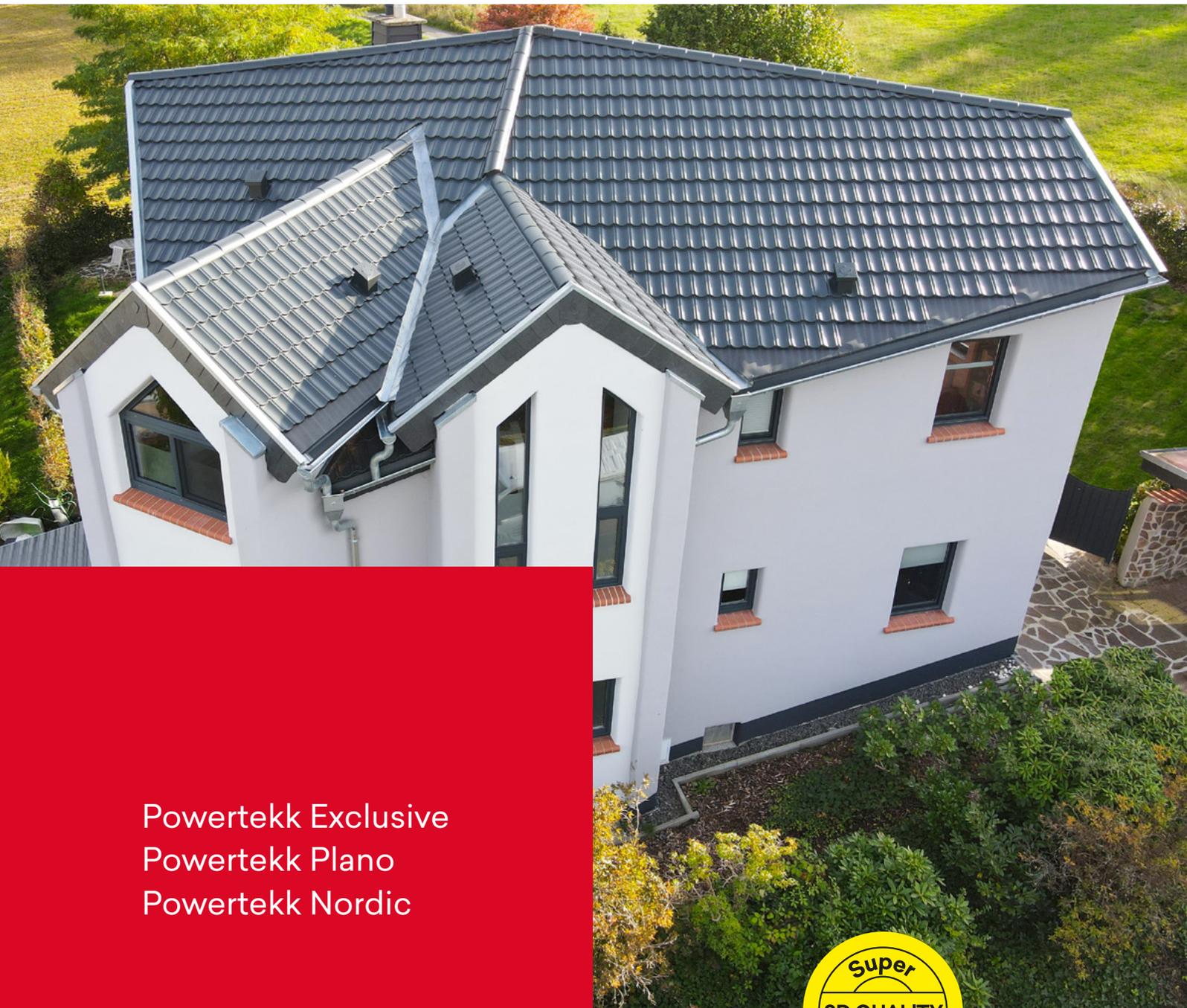


# Isola Powertekk Das Metaldach

---



Powertekk Exclusive  
Powertekk Plano  
Powertekk Nordic



# Isola Powertekk

## Isola Powertekk – schöne und sichere Lösungen für Dein Dach

Isola Powertekk ist eine Dacheindeckung, die die Eigenschaften von starkem Stahl in Kombination mit geringem Eigengewicht vereint. Dies führt zu einzigartigen Eigenschaften und Vorteilen:

### Sanierung und Neubau

Durch das leichte Gewicht von nur 5,0 kg/m<sup>2</sup> bis 7,7 kg/m<sup>2</sup>, je nach Ausführung, ist Isola Powertekk optimal für fast alle Dachkonstruktionen geeignet, sowohl für die Sanierung als auch für den Neubau. Das geringe Gewicht erleichtert auch die Handhabung auf der Baustelle. Der dritte Vorteil ist die Logistik: Ist ihr Dach kleiner als 147 m<sup>2</sup> wird praktisch „das ganze Dach“ auf einer Palette geliefert.

### Schneelast

Powertekk Exclusive und Nordic sind getestet und tragen eine Schneelast von bis zu 2.100 kg/m<sup>2</sup>, Powertekk Plano von bis zu 750 kg/m<sup>2</sup> (ohne Zusatzlatte) ohne Beschädigung. Daher ist der Einsatz in allen Schneelastzonen gemäß DIN 1055 möglich.

### Windlast

Isola Powertekk wird mit ca. 10 Spezialnägeln oder Schrauben pro m<sup>2</sup> befestigt. Dadurch hält das Dach Wind und Sturm bis zu Orkanstärken sicher stand.

### 30 Jahre Garantie

Wir verwenden einen robusten Stahl, eine Galvanisierung und ein Steingranulat. Darum gewähren wir eine 30-jährige Garantie gegen Durchrostung gemäß unseren Garantiebedingungen.

### In 3 Ausführungen

Im Ziegellook oder in der flachen, gradlinigen Form. Pulverbeschichtet oder granulierte Oberflächen. Umfangreiche Farbauswahl.



#### Isola Powertekk Exclusive

Pulverbeschichtet in 4 matten und 4 glänzenden Farben



#### Isola Powertekk Plano

Pulverbeschichtet in 3 matten Farben



#### Isola Powertekk Nordic

Granuliert in 4 Farben

Passend zum Charakter des Hauses und den baulichen Anforderungen bietet Isola Powertekk für jedes Dach eine ansprechende und ausgereifte Lösung.

1. **Isola Powertekk Nordic**
2. **Isola Powertekk Plano**
3. **Isola Powertekk Exclusive**

1



2



3



# Isola Powertekk Exclusive – die bewährte Form

---



Isola Powertekk Exclusive kombiniert Stärke mit schöner Ästhetik im Ziegellook. Dabei handelt es sich um ein wirkliches Leichtgewicht! Mit nur 5,2 kg/m<sup>2</sup> ist das Produkt für die meisten Dachkonstruktionen geeignet – sowohl für alte als auch neue Dächer von 8° bis 90° Dachneigung. Die Exclusive-Serie gibt es in zwei Varianten: in matt und glänzend beschichteten Oberflächen. Das umfangreiche Zubehörprogramm für Traufe, First, Ortgang, Anschlüsse und Dachentlüftung wird in der gleichen Materialqualität und den gleichen Oberflächen hergestellt wie die Dachplatten.



## **Isola Powertekk Silence**

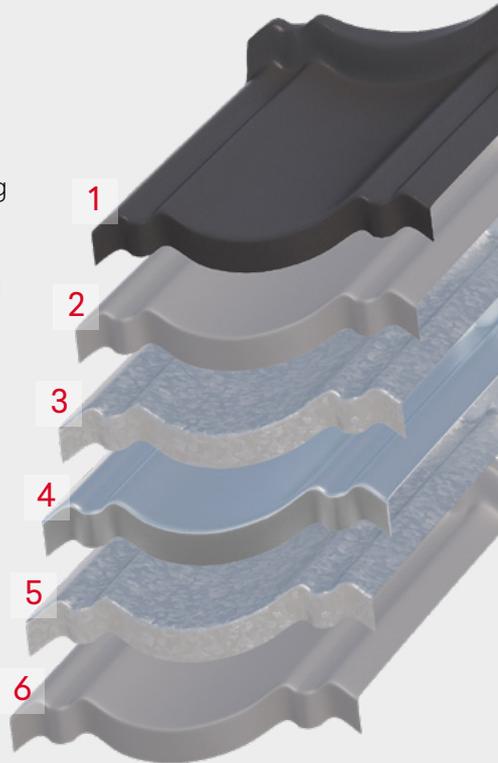
Bei Dächern mit nicht ausreichender Isolierung oder mit höheren Anforderungen an den Schallschutz werden durch die integrierten Schallschutzstreifen Umweltgeräusche maßgeblich reduziert. Die Schallschutzstreifen sind werksseitig auf der Unterseite der Platte aufgebracht.

## Glanz- und Farbstabilität durch SD-Qualität

SD-Qualität steht für SuperDurable und beschreibt die Qualitätsklasse der pulverbeschichteten Oberflächen von Powertekk Dachplatten und Zubehör. Die Powertekk-Pulverlackbeschichtung basiert auf ein extrem beständiges Polyesterharzsystem, das hochwertige Pigmente und Stabilisatoren mit hervorragender Witterungsbeständigkeit enthält. Das sorgt für ein dauerhaft schönes Aussehen und robuste Beschaffenheit der Oberflächenstruktur.



1. Pulverbeschichtung
2. Epoxy-Primer
3. Feuerverzinkung
4. Kaltgewalzter Stahl
5. Feuerverzinkung
6. Epoxy-Primer



### Farben glänzend

1. Schwarz
2. Weinrot
3. Anthrazit
4. Grün



### Farben matt

5. Schwarz
6. Terracotta
7. Anthrazit
8. Braun



# Isola Powertekk Plano – modernes, flaches Design

---

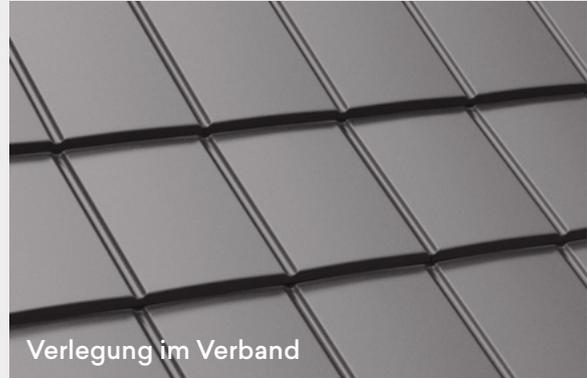


Powertekk Plano überzeugt durch klare Linien und verbindet alle Vorteile einer leichten Metalldachplatte mit moderner, flacher Optik. Zeitgemäße Architektur verlangt nach klaren Linien in Kombination mit einer ansprechenden Oberfläche. Auch bei der Sanierung muss man nicht mehr auf die flache, gradlinige und moderne Form verzichten. Powertekk Plano punktet hier mit seinem geringen Gewicht von nur 5,9 kg/m<sup>2</sup> und dem Aussehen eines Flachziegels. Powertekk Plano kann bei einer Dachneigung von 15° bis 90° verlegt werden und das umfangreiche Zubehör ist komplett auf diese Form abgestimmt.

Die mittig angeordnete Verlegung erleichtert die Verlegung im Halbverband.



Die Seitenfalz von 60 mm bietet erhöhte Sicherheit gegen das Eindringen von Wasser bei starkem Wind und Regen.



Verlegung im Verband



Verlegung im Halbverband

Isola Powertekk Plano kann auf zwei verschiedene Arten verlegt werden. Bei der Verlegung im Verband entsteht ein gradliniges Deckbild sowohl horizontal als auch vertikal. Wird im Halbverband verlegt, dann sind die graden Linien nur horizontal zu sehen, da die Dachplatten versetzt verlegt werden.



1



2



3

#### Farben matt

1. Anthrazit
2. Steingrau
3. Schwarz



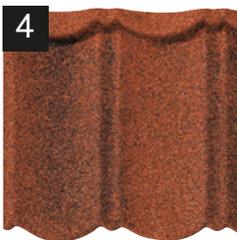
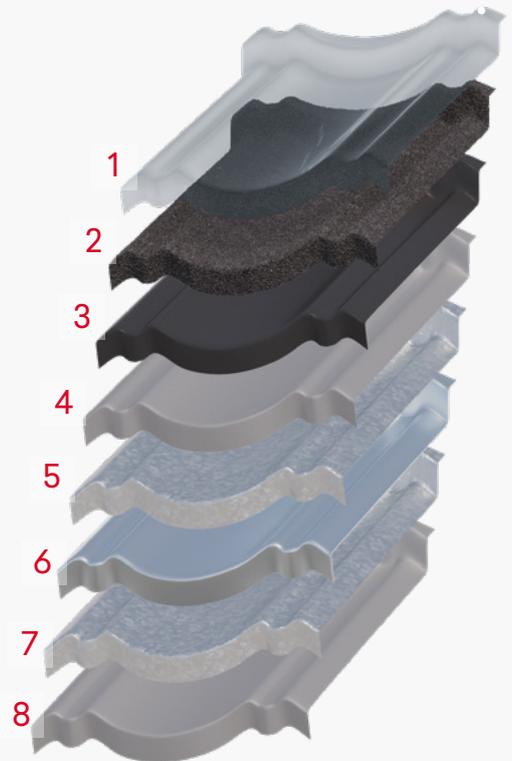
Silence mit rückseitigen Schallschutzstreifen für effektiven Schallschutz

## Klassische Form mit rustikaler Oberfläche



# Isola Powertekk Nordic

1. Klar-Acrylharz-Versiegelung
2. Gefärbtes Steingranulat
3. Farb-Acryl-Einbettmasse
4. Epoxy-Primer
5. Feuerverzinkung
6. Kaltgewalzter Stahl
7. Feuerverzinkung
8. Epoxy-Primer



## Farben glänzend

1. Schwarz
2. Braun
3. Grau struktur
4. Rustikrot

Markant im Profil und rustikal in der Oberfläche – so präsentiert sich Isola Powertekk Nordic. Entwickelt für die harten skandinavischen Wetterbedingungen hat sich diese Dacheindeckung auf unzähligen Dächern bewährt.

Die Powertekk Nordic-Serie besteht aus granulierten Dachplatten in 4 verschiedenen Farbvarianten. Das Produkt ist aus 7 Schichten aufgebaut (siehe Illustration) und ergibt mit dem kompletten Zubehör in der gleichen Oberflächenstruktur und Farbe ein schönes und einheitliches Dach.

# TopSec Dachsicherheitselemente

---



Schneefanggitter mit Schneefangstützen und vier Eisstoppern, die das Durchrutschen von Eis und Schnee unterhalb des Gitters verhindern.

## Das gibt es nur bei Isola

Die Isola TopSec-Serie, bestehend aus verschiedenen Schneefang- und Dachbegehungssystemen, erhalten Sie bei uns pulverbeschichtet in den originalen Dachfarben von Powertekk Exclusive und Plano: ein Dach harmonisch Ton in Ton. Die Isola PV/Solarträgerstütze ist zur Aufnahme von allen gängigen Systemen ausgelegt.



## TopSec Produkte

1. Solarträgerstütze
2. Standrost
3. Einzeltritt



# Der leichte Weg zum neuen Dach

---



Eine Dachsanierung mit Isola Powertekk ist sowohl einfach und schnell realisierbar als auch kostengünstig.

Isola Powertekk lässt sich einfach und problemlos verarbeiten. Das geringe Gewicht reduziert nicht nur die Transportkosten, es erleichtert auch die Arbeit auf der Baustelle. Im Gegensatz zu Ziegel- und Betondachstein-Eindeckungen reduziert sich die Verlegezeit mit Isola Powertekk um mehr als 40%. Auch die Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen ermöglicht flexibles Arbeiten: zwei wichtige Vorteile bei Sanierungsmaßnahmen, die kurze Offenzeiten des Daches garantieren.





### Isola Powertekk Verlegung

1. Verteilung der leichten Dachplatten auf der Fläche
2. Schneiden der Dachplatten
3. Für einen sauberen Abschluss am Walm
4. Verlegung der Dachplatten ohne Zwischenlatte\*
5. Befestigung durch Schraubnägeln mit Druckluftnagler
6. Passende Metalllüfter in original Dachfarbe



Alle Verlegeschritte und technischen Informationen entnehmen Sie bitte der Powertekk Verlegeanleitung.

\*Gilt für Powertekk Plano für Schneelasten bis zu 7,5 kN/m<sup>2</sup>

# 10 gute Gründe für Isola Powertekk

---



Das Isola Powertekk Dach begeistert durch Technik, Aussehen und Langlebigkeit.

- Ob im Ziegellook oder in der modernen, flachen Form – ein Isola Powertekk Dach besticht durch sein Aussehen
- 30 Jahre Garantie gegen Durchrostung gemäß unseren Garantiebedingungen
- Für alle möglichen Dachformen mit Dachneigungen von 8° und 90° geeignet
- Absolut sturmsichere Dacheindeckung durch die mehrfache Befestigung/Nagelung
- Durch das geringe Gewicht ist Isola Powertekk für die Neueindeckung und Renovierung geeignet
- Komplettes System mit farblich passendem Zubehör und Sicherheitselementen
- Geringes Gewicht und handliche Maße für einfachen Transport und leichte Verarbeitung
- Extrem stabile Dacheindeckung auch bei hohen Schneelasten bis zu 2.100 kg/m<sup>2</sup>
- Hochwertiger, dicker Stahl mit bewährtem Korrosionsschutz – geschaffen für jedes Wetter
- Große Auswahl an Farben in den verschiedenen Formen und Oberflächen – für ein stilvolles Dach

# Technische Daten

## Informationen und Fakten zu Isola Powertekk

	Powertekk Exclusive	Powertekk Nordic	Powertekk Plano
Anwendungsgebiete	Neubauten und Sanierung		
Verarbeitungstemperatur	5 °C	0 °C	5 °C
Dachneigung	8° - 90°	8° - 90°	15° - 90°
Lattenabstand	371 mm	369 mm	369 mm
Abmessungen der Dachplatte	1.198 x 418 mm	1.198 x 418 mm	1.180 x 407 mm
Gedekte Fläche	1.110 x 371 mm	1.110 x 369 mm	1.120 x 369 mm
Dachplatten pro m <sup>2</sup>	2,44 St.	2,44 St.	2,41 St.
Überlappung	88 mm	88 mm	60 mm
Stahlstärke	0,45 mm	0,45 mm	0,7 mm
Verzinkung	275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>
Gewicht Standard-Platte	1,96 kg/Platte 4,79 kg/m <sup>2</sup>	2,91 kg/Platte 7,11 kg/m <sup>2</sup>	2,77 kg/Platte 6,69 kg/m <sup>2</sup>
Gewicht Silence-Platte	2,15 kg/Platte 5,25 kg/m <sup>2</sup>	– –	2,91 kg/Platte 7,00 kg/m <sup>2</sup>
Schneelast	21 kN/m <sup>2</sup>	21 kN/m <sup>2</sup>	7,5 kN/m <sup>2</sup> *
Oberfläche	Pulverlack	gefärbtes Steingranulat	Pulverlack

## RAL-Farben für Isola Powertekk Exclusive und Plano



	Hochglanz	Matt
Schwarz	RAL 9005	RAL 9005
Anthrazit	RAL 7016	RAL 7021
Terracotta		Isola Terracotta**
Braun		RAL 8017
Grün	RAL 6009	
Weinrot	Isola Weinrot***	
Steingrau		RAL 7046

\* ohne Zwischenlatte

\*\* Ähnliche RAL-Farbe für Isola Terracotta: RAL 2013

\*\*\* Ähnliche RAL-Farbe für Isola Weinrot: RAL 3005

02.2023

***Build  
simply  
better***

Isola Powertekk s.r.o.  
CZ-Olomouc 779 00  
[www.isola-platon.de](http://www.isola-platon.de)

