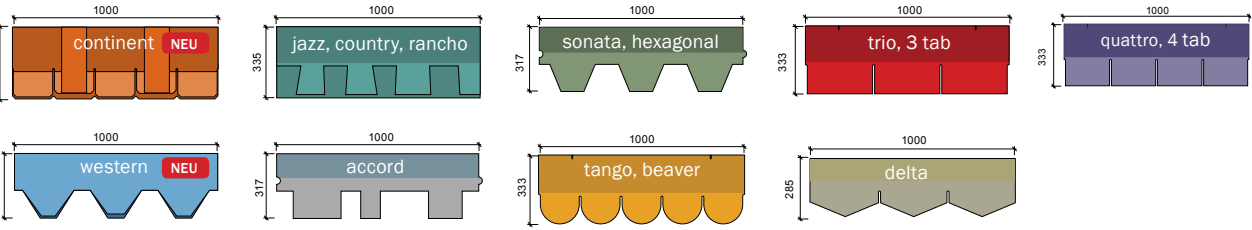


Formen von SHINGLAS-Schindeln



KSK Bitumendachbahn

KSK Bitumendachbahn – ein Elastomer-Bitumendachbahn mit einer Breite von 0,5 m. Langjähriger Schutz und einfache Installation ohne Fackeln, einfach abrollen, Schutzfolie abziehen, andrücken und fertig!



Kehle-Dachbahn



Unterlagsbahn



Physikalische und mechanische Eigenschaften

Physikalische und mechanische Eigenschaften	First- und Gratziegel	KSK Bitumen-dachbahn	Kehle-Dachbahn MIDA UNIFLEKS EKM	Kalt selbstklebende Unterlagsbahn MIDA SELF PV S2,0s	Unterlagsbahn ANDEREP PROF	Unterlagsbahn UNDERLAY PRO 500 stick
Herstellungsstandard	EN 544	EN 13707	EN 13707	EN 13707	EN 13859-1	EN 13859-1
Einlage	Glasvlies	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Typ des Modifikators	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS
Wasserdichtigkeit	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Verpackungseinheit	5 m ²	2,5 m ²	10 lm	15 lm	10 lm	25 lm
Packungsgewicht	25 kg	8,8 kg	46 kg	43,5 kg	4 kg	12,5 kg
Gewicht pro 1 m ² Dachfläche	5 kg	3,5 kg	4,6 kg	2,9 kg	0,4 kg	0,5 kg
Verlegeverfahren	a	a	b	a	b	a

a – selbstklebend nach mechanischer Befestigung (Vernagelung) auf dem Dach
b – Verklebung mit Bitumen-Kleber FIXER und mechanischer Befestigung auf dem Dach (Vernagelung)

Qualitätsmanagementsystem zertifiziert nach ISO 9001:2008

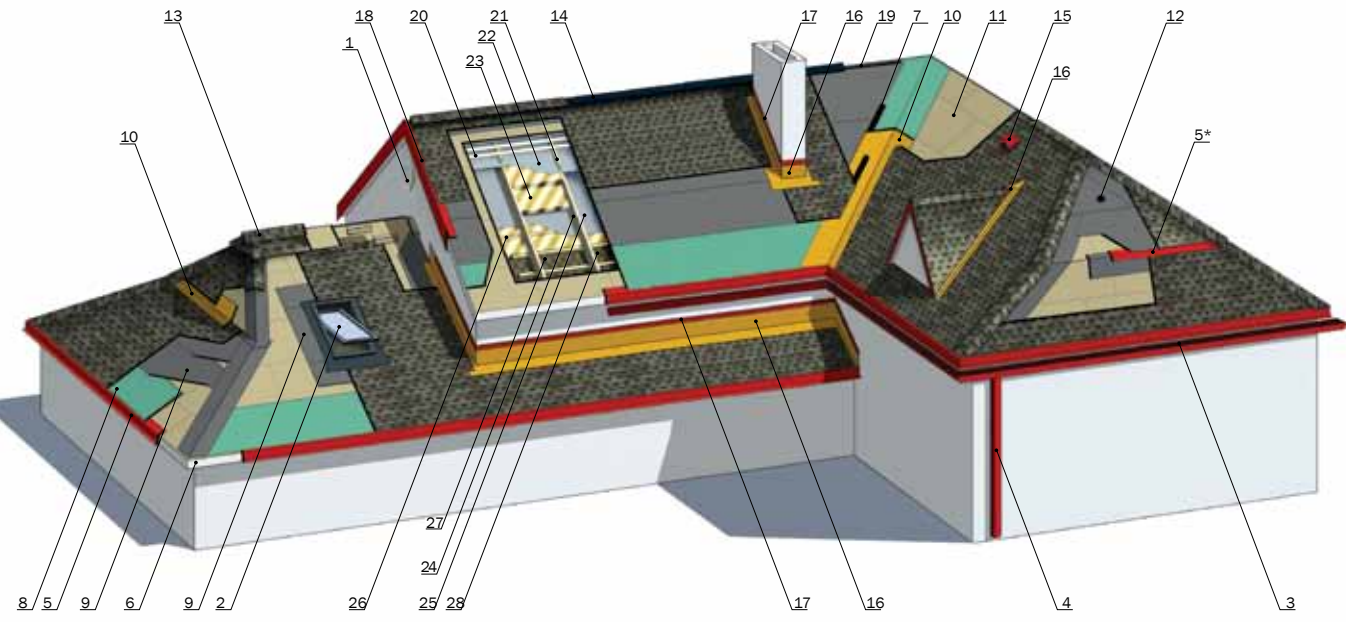


www.shinglas.com, www.mida.it

Kollektion

2015

Plan der Dachstruktur



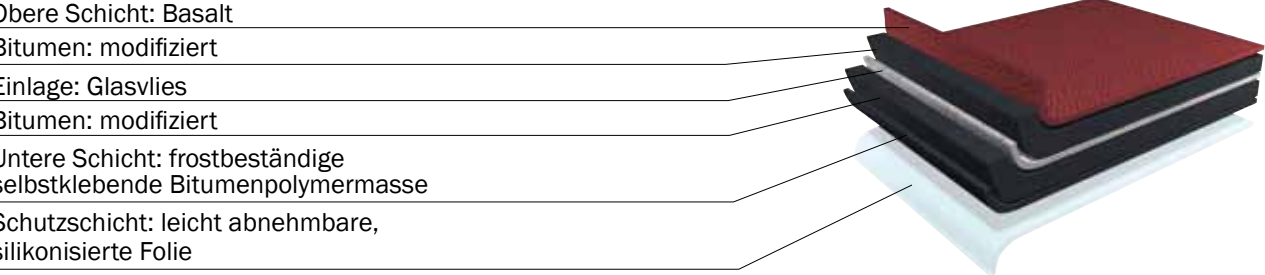
1. Giebelgitter
2. Dachfenster
3. Dachrinne
4. Regenfallrohr
5. Gesimsplatte
6. Frontale Planke
7. Bitumenmastix
8. Selbstklebende Vordeckung

9. Vordeckung
10. Dachbahn für die Kehlrinne
11. Unterdeckplatte
12. Durchführung
13. Entlüftungsfirst
14. Flächenlüfter
15. Anschluss
16. Anschluss des Belags für die Kehlrinne

17. Anschlusslatte
18. Ortgangsblech
19. Entlüftungsspalt
20. Lattung
21. Konterlattung
22. Superdiffusionsmembran
23. Zwischensparrendämmung
24. Dachsparren

25. Dampfbrems-/ Luftdichtbahn
26. Raumseitige Lattung
27. Metalldraht d=2 mm, Schritt 250 mm, oder Spezialnetz
28. Raumseitige Bekleidung

SHINGLAS-Struktur



Physikalische und mechanische Eigenschaften

Physikalische und mechanische Eigenschaften	SHINGLAS-Continent	SHINGLAS-Western	SHINGLAS-Jazz	SHINGLAS-Country	SHINGLAS-Rancho	SHINGLAS-Ultra	SHINGLAS-Classic	SHINGLAS-Standard	SHINGLAS-Standard Rock
Herstellungsstandard	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	ETA 12/0264	ETA 12/0264
Einlage	Glasvlies	Glasvlies	Glasvlies	Glasvlies	Glasvlies	Glasvlies	Glasvlies	Glasvlies	Glasvlies
Typ des Modifikators	—	—	—	—	—	SBS	—	—	—
Wasserdichtigkeit	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Verpackungseinheit	1,5 m ²	1,5 m ²	2 m ²	2,6 m ²	2 m ²	3 m ²	3 m ²	3 m ²	3 m ²
Packungsgewicht	26,4 kg	38,1 kg	30 kg	33,8 kg	25 kg	28,5 kg	27,0–33,0 kg*	25,5–31,5 kg*	24,0–30,0 kg*
Gewicht pro 1 m ² Dachfläche**	17,6 kg	25,4 kg	13,5 kg	13 kg	12,5 kg	9,5 kg	9,0–11,0 kg	8,5–10,5 kg	8,0–10,0 kg
Verlegeverfahren	b	b	b	b	b	a	a	a, b	a, b

* Gewicht typenabhängig (sonata, accord, trio, tango, delta)
** Gewicht pro 1 m² Dachfläche zur Berechnung der Dachtragfähigkeit, abhängig von der Form der Schindeln (sonata, accord, trio, tango, delta)
a – selbstklebend nach mechanischer Befestigung (Vernagelung) auf dem Dach
b – Verklebung mit Bitumen-Kleber FIXER und mechanischer Befestigung auf dem Dach (Vernagelung)

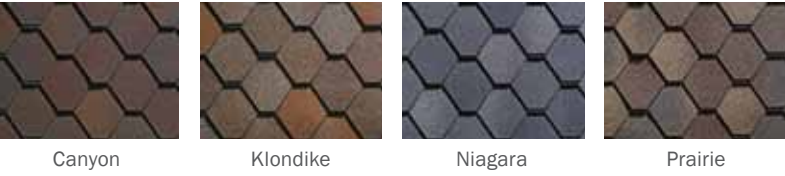
Kollektion TOP

CONTINENT-Serie EN 544 **NEU** 60 Jahr Garantie



Drei-Schicht Schindeln Continent–ein weiterer Schritt auf dem Weg zu Individualität und einzigartigem Stil. Der Eindruck von Dreidimensionalität die Dächer machen den neuen Standard für ein besonderes Haus aus, bei dem jedes Detail den Charakter des Eigentümers widerspiegelt.

WESTERN-Serie EN 544 **NEU** 55 Jahr Garantie



Patentierte Form, die ihresgleichen in der Welt sucht. Unglaublicher holographischer Effekt, in Klassik eingebunden. Wunderbare Farben und ausgezeichnete technische Eigenschaften – das ist die WESTERN-Serie.

JAZZ-Serie EN 544 50 Jahr Garantie



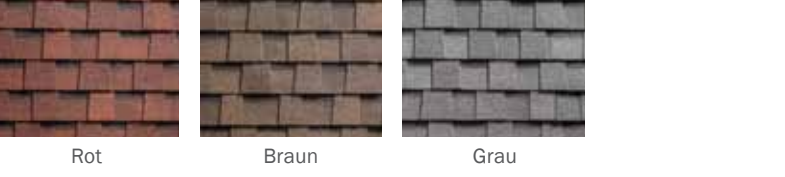
SHINGLAS-Schindeln der JAZZ-Serie – ein Produkt der Premiumklasse, das originelle designerische Lösungen anbietet. Die mehrschichtige Shinglas hat eine hohe Festigkeit, Windbeständigkeit, Lebensdauer und Haltbarkeit und gibt der Bedachung Volumen-Struktur.

COUNTRY-Serie EN 544 35 Jahr Garantie



Die umfassende Farbpalette hilft bei der Verwirklichung verschiedener architektonischer Ideen. Die Kollektion zuverlässiger und haltbarer, zweischichtiger Bitumen Schindeln verleihen dem Dach eine wunderbare dreidimensionale Ansicht.

RANCHO-Serie EN 544 **NEU** 20 Jahr Garantie

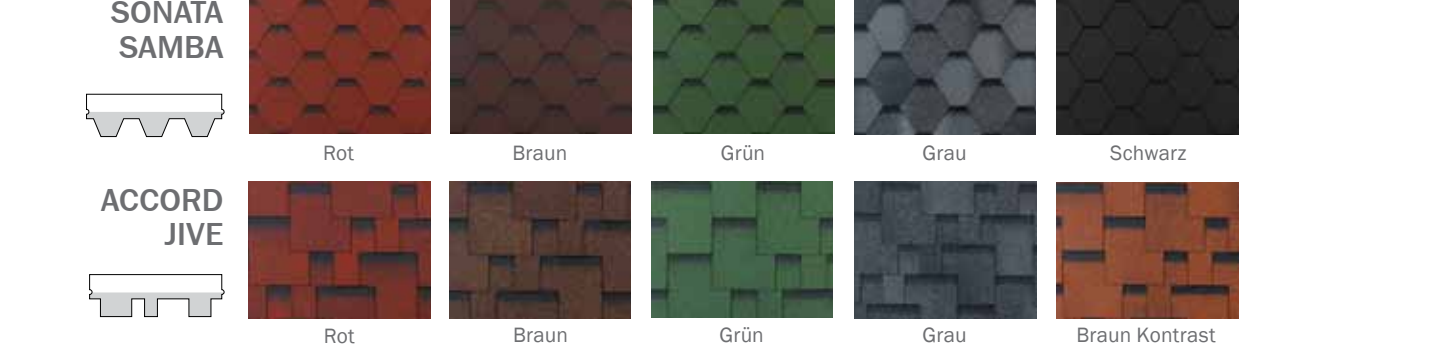


RANCHO Serie – eine gute Auswahl für jedes Haus, für jedes Dach. Früher wurden laminierte Schindeln als Luxusprodukt betrachtet. Heute bieten wir Qualität und Ästhetik, die man sich leisten kann.

Kollektion ULTRA

ULTRA-Serie EN 544 25 Jahr Garantie

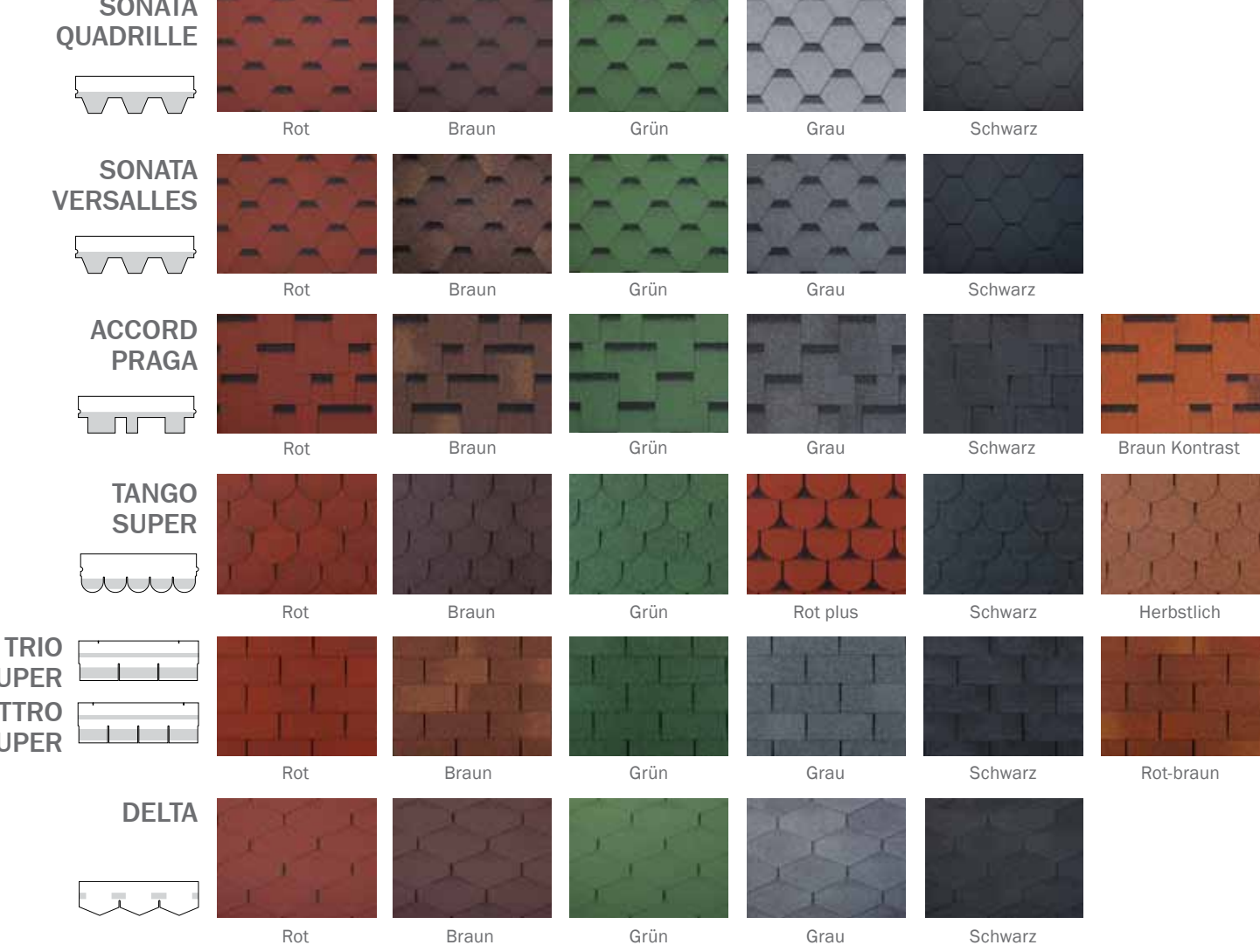
Die Shinglas der ULTRA-Serie sind die einzigartigen Schindel, die aus Bitumen mit SBS-Modifikator hergestellt sind. SBS-Modifikator verleiht dem Material seine perfekte physikalisch-mechanische Hauptmerkmale – Frostbeständigkeit und hohe Elastizität. Aufgrund der hohen Elastizität ist ULTRA-Serie die beste Wahl bei einem komplexen Konstruktionsentwurf.



Kollektion CLASSIC

CLASSIC-Serie EN 544 15 Jahr Garantie

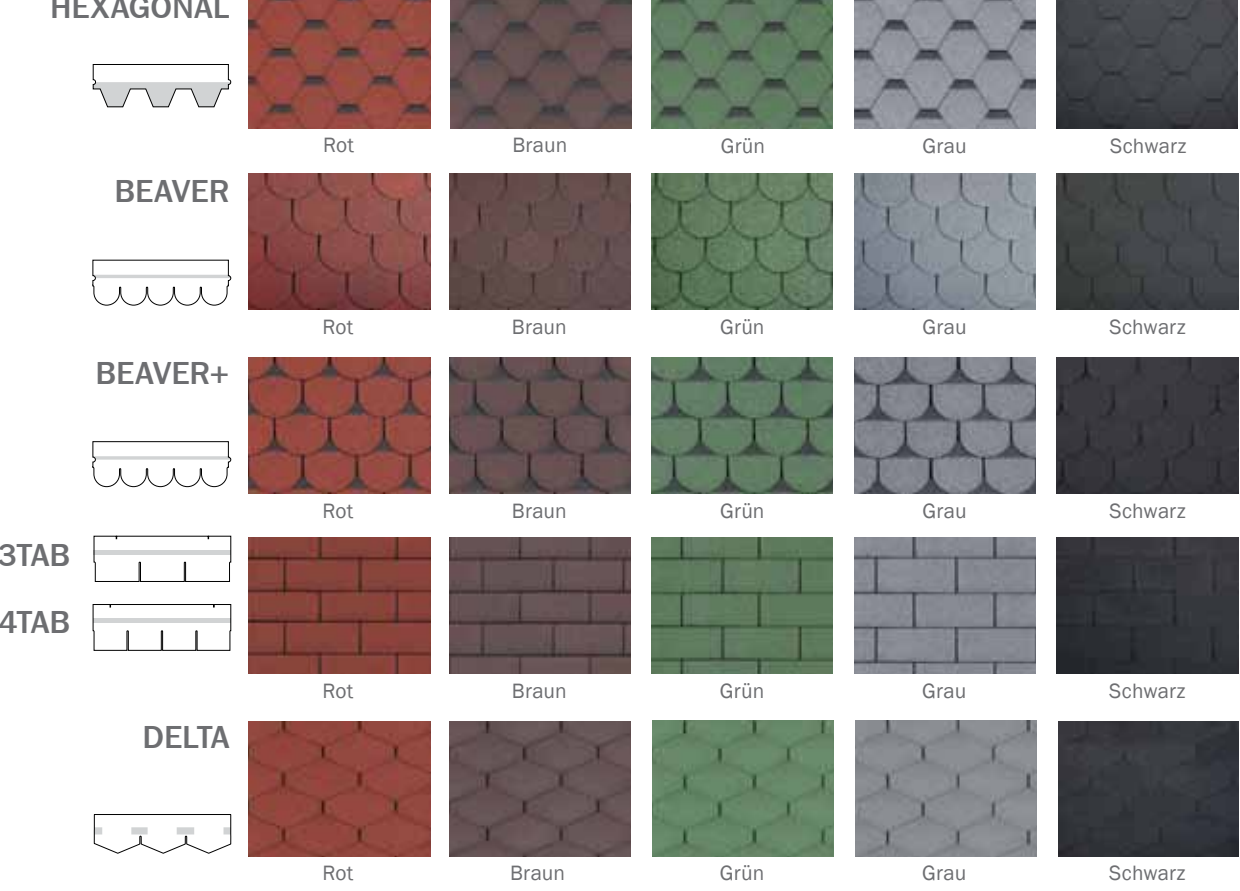
Die SHINGLAS-Schindeln der CLASSIC-Serie sind ein Standardprodukt, das dank des optimalen Preisleistungs-Verhältnisses sehr populär ist. Die CLASSIC-Serie hat eine breite Auswahl an Farbtöne, die Ihr Dach für jedes architektonisches Projekt auszuwählen ermöglichen. Die SHINGLAS-Schindeln der CLASSIC-Serie sind unter Verwendung eines hochqualitativen Bitumenbinders hergestellt.



Kollektion STANDARD

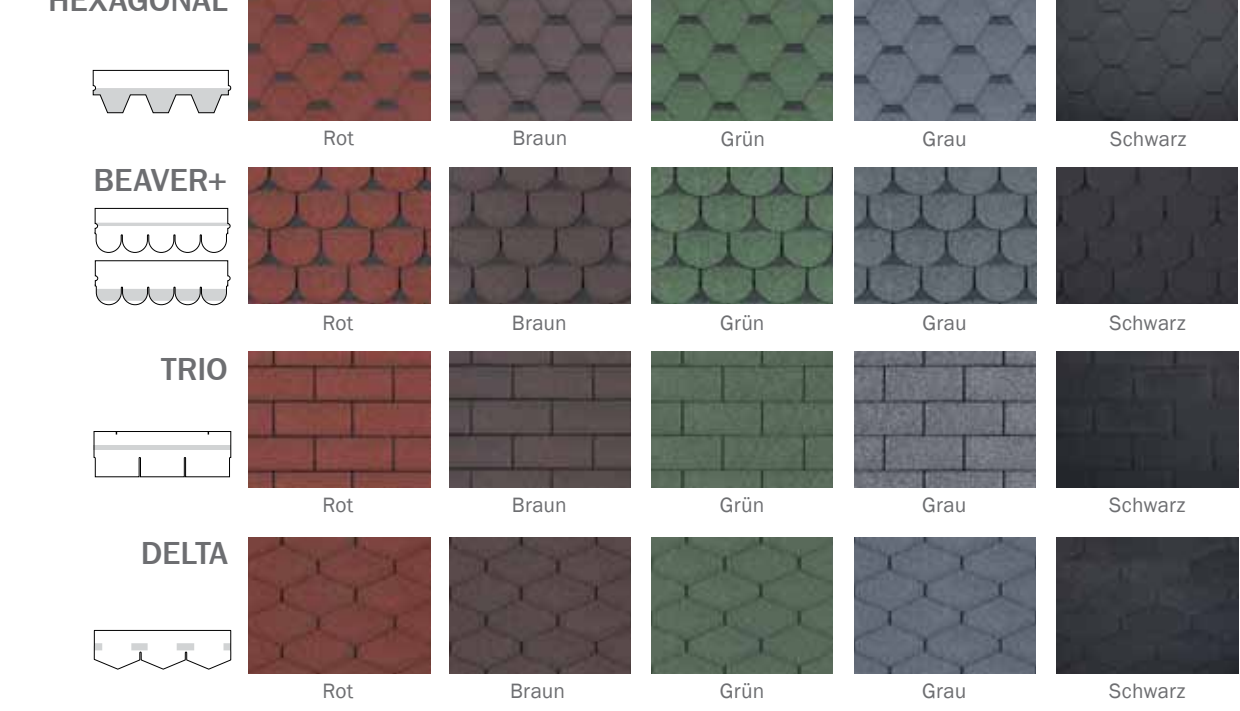
STANDARD-Serie ETA 12/0264 10 Jahr Garantie

Die Schindeln der STANDARD-Serie wurden für leichte Konstruktionen in einer Vielzahl von Formen und Farben entwickelt. Entworfen für Menschen, die die Wirtschaftlichkeit schätzen.

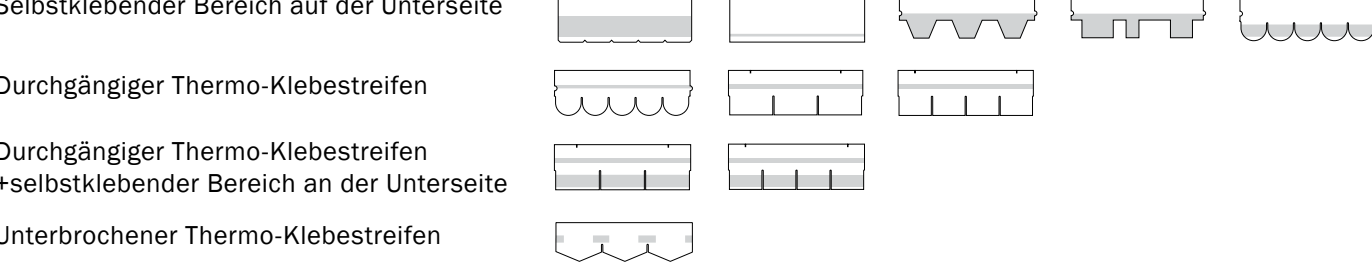


STANDARD ROCK-Serie ETA 12/0264 10 Jahr Garantie

Unsere leichteste Schindeln – die ökonomische Wahl, die Qualität und Zuverlässigkeit sichert.



Klebesysteme der Bitumenschindeln



Zubehör

Bitumen-Kleber FIXER  Anwendungsbereiche: – Verklebung von Bitumenschindeln und anderen bituminösen Materialien; – Verklebung von bituminösen Materialien auf. Ziegeln, Beton, Metall, Holz, Keramik und ähnlichen Oberflächen. Verarbeitbar zwischen -5 °C und +40 °C.	Dachnägel TechnoNICOL  Drahtnägel mit Kreisquerschnitt. Verwendet für die Befestigung von Bitumen-Schindeln auf einem Holzträger. Ebenfalls verwendet für die mechanische Befestigung von Bedachungskomponenten. Durchmesser: 30x3,5 mm
Durchgehender Firstbelüfter „TechnoNICOL“  Nutzung: Dient zur Abführung überflüssiger Feuchte aus dem Raum unter dem Dach. Es werden auf dem Firstbelüfter Firstziegel mit speziell erweiterten (60–70 mm) Dachnägeln befestigt, deren Farbe gleich der Dachfarbe ist. So wird der auf dem Dach montierte Firstbelüfter versteckt und ein ästhetischer Anblick geschaffen. Durchflussmenge: 1 vent covers ~ 20–25 m². Dimensions: 0,61x0,29 m.	Lüftungsschornstein „TechnoNICOL“ d110  Nutzung: Zur Belüftung des Zirkulationssystems und Abführungs sämtlicher Gerüche und Dämpfe. Z.B. Kochgerüche. Wir empfehlen die Montage auf Dächern von Sommerhäusern. Abmessungen: D of the outlet is 110 mm H of the pipe is 500 mm Farbe: 
Lüftungselement „KTV TechnoNICOL“  Nutzung: Ermöglicht das Entweichen überflüssiger Feuchte. Die Befestigung erfolgt an Dächern ohne First. Das Element wird zusammen mit einem Übergangselement bei der Verlegung von Dachziegeln verwendet. Durchflussmenge: 1 Belüftungselement ~ 5–10 m². Abmessungen: Ausgang d = 110 mm. Farbe: 	Isolierter Lüftungsschornstein „TechnoNICOL“, d 125/160  Nutzung: Zirkulationssystems und Abführung sämtlicher Gerüche und Dämpfe. Z.B. Kochgerüche. Wir empfehlen die Montage auf Dächern von ganzjährig bewohnten Häusern. Eine Vereisung ist auch bei langem Frost ausgeschlossen. Abmessungen: Rohr d = 125 mm, Rohr Außenbereich d = 160 mm, Rohr h = 500 mm Farbe: 
Belüfter „PILOT TechnoNICOL“ für Dachschrägen und First  Nutzung: Zur Abführung überflüssiger Feuchte. Die Befestigung auf Dächern ohne First erfolgt während der Verlegung unter den Dachziegeln. Durchflussmenge: 1 ventilation unit covers ~ 5–10 m². Abmessungen: Ausgang d = 110 mm.	Übergangselement „KTV TechnoNICOL“  Nutzung: Als Unterlage für die Montage eines Lüftungs- oder Kanalisationsschornsteins. Die Befestigung auf dem Dach erfolgt während ihrer Verlegung unter den Dachziegeln. Abmessungen: Übergangsöffnung 25*16 cm, Unterlage 57*48 cm. Farbe: 
Dichtungen für Antennen und Rohre „TechnoNICOL“  Die Montage erfolgt während der Dachverlegung. Die Schürze des Elementes wird unter der weichen Abdeckung montiert. Abmessungen: 1. D 10 mm – 75 mm 2. D 90 mm – 175 mm	Selbstklebende Bitumen-Abdichtungsband NICOBAND  Wir bieten selbstklebende Bitumenbänder NICOBAND für Abdichtung der Anschlüsse und Reißreparatur an. Sie kleben fast an jeder Oberfläche ausgezeichnet fest: Metall, Keramik, Asphalt, Glas, Holz, Beton u.a. Das Dichtband wird zur Abdichtung von Nähten und Verbindungen, zur Reparatur von Rissen, als Imprägnierung und Korrosionsschutz verwendet. Farbe: 