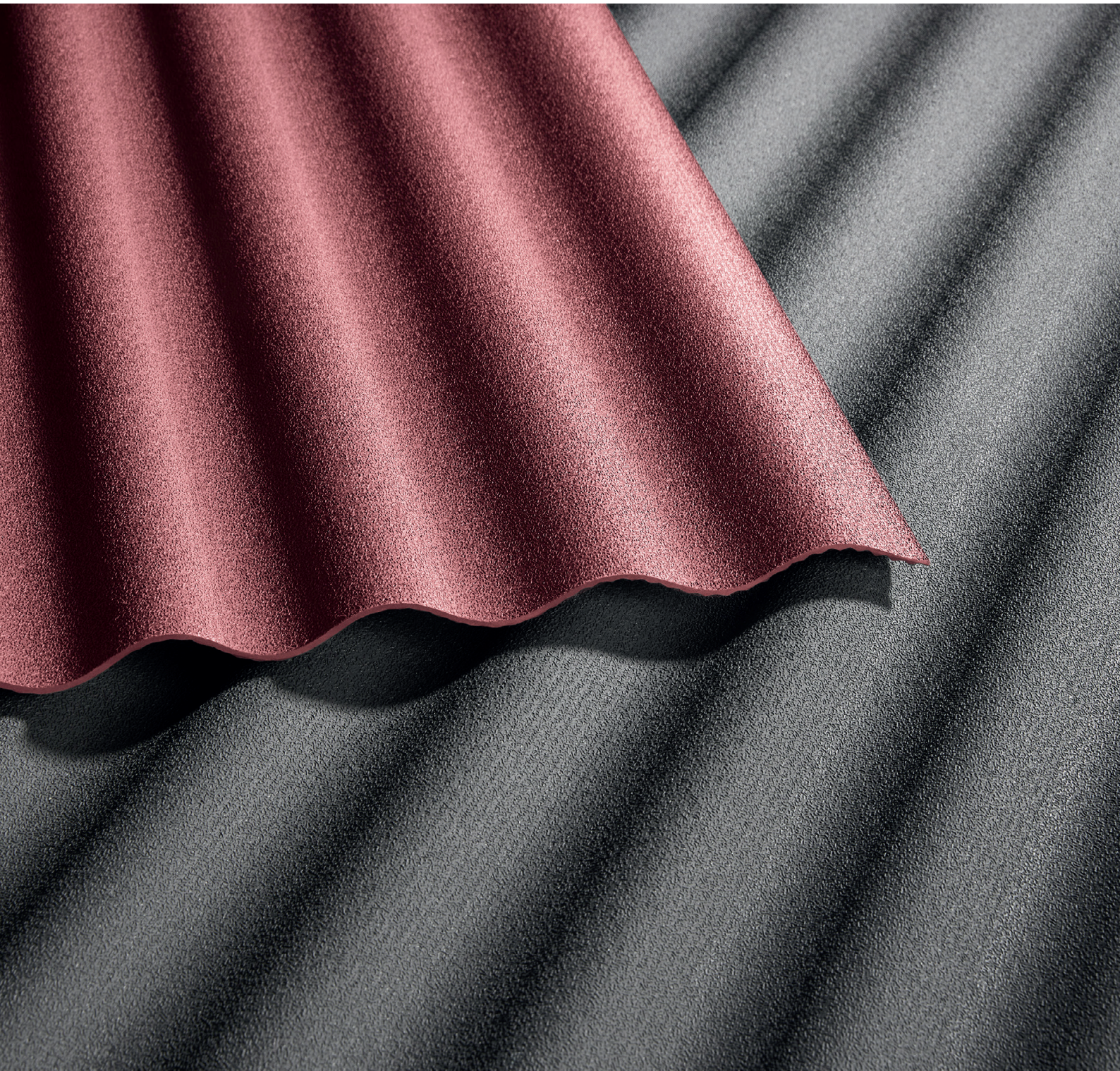


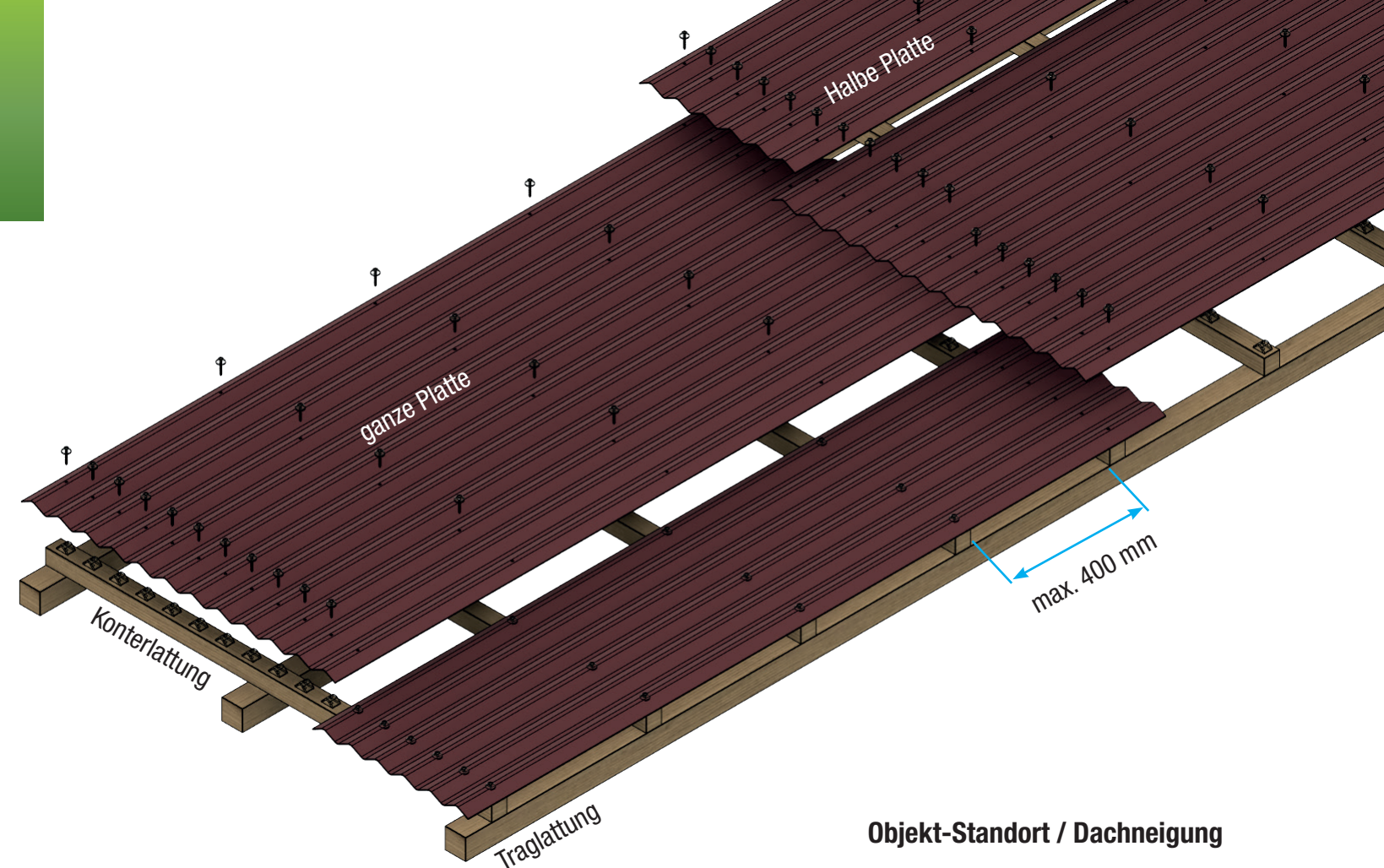
guttanit+ Verlegeanleitung



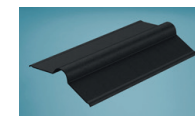
gutta[®]

Befestigung mit guttanit+ Schrauben

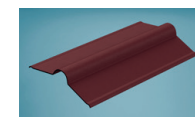
- Minstdachneigung $7^\circ = 12,3\%$ (Regeldachneigung 10°) in Wasserlaufrichtung
- Unterkonstruktion Traglattung 60 x 60 mm, Konterlattung min. 45 x 45 mm
- **Lattenabstände max. 40 cm** bei durchschnittlichen Schnee- und Windlasten. In Gebieten mit hohen Lasten entsprechend verringern!
- zur Verlegung werden nur Schälbohrer, Richtschnur, eventuell Säge, Akku-Schrauber und Schrauben mit Dichtkappe benötigt
- verwenden Sie eine gewichtsverteilende Laufbohle
- Verlegung entgegen der Hauptwindrichtung von der Traufe zum First
- Um Eckschnitte bzw. Vierfachüberdeckungen zu vermeiden, sollten die Platten versetzt verlegt werden. Die erste Reihe mit einer ganzen Platte beginnen und die Zweite mit einer halbierten Platte. Dieses Verfahren im Wechsel fortsetzen.
- Platten mit Schälbohrer vorbohren, **Bohrdurchmesser 10 mm**
- Seitenüberdeckung eine Welle (= Nettodeckbreite 835 mm), bei geringen Dachneigungen und/oder hohen Lasten 2 Wellen
- Längsüberdeckung 15 cm, bei geringen Dachneigungen und/oder hohen Lasten max. 20 cm
- Plattenüberstand im Traufbereich max. 5 cm
- Schrauben Sie auf jedem 2. Wellenberg, im Überlappungs- und Randbereich jede Welle! ACHTUNG: Die Welle darf dabei nicht gerdrückt werden. Nur so fest schrauben dass die Dichtkappe gut anliegt.
- zunächst ersten und vorletzten Wellenberg schrauben, dann die Zwischenbefestigungen
- Empfehlung: Abstandshalter verwenden
- ca. 18-22 Befestigungen/m²
- Formteile montieren
- Werksgarantie nur bei Verwendung des original Gutta-Zubehör



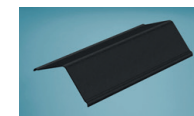
Formteile



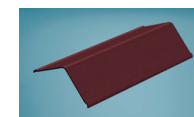
Firsthauben
Länge: 0,85 m



Nettolänge:
0,75 m

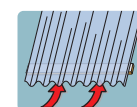


Giebelwinkel
Länge: 0,85 m

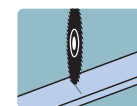


Nettolänge:
0,75 m

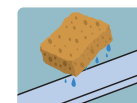
Bearbeitung



Für ausreichende **Hinterlüftung** gemäß DIN 4108 muss gesorgt werden.



Trennen mit feinverzahnten Hand-, oder Tischkreissägen. Anfallende Späne entfernen.



Reinigen nur mit milder Seifenlauge, viel Wasser und Schwamm.



Begehen nur mit gewichtsverteilendem, abgepolstertem Laufbrett

Zubehör



Kunststoffbohrer HSS, stufenlos, 4 - 14 mm,
Art.-Nr.: 3410241

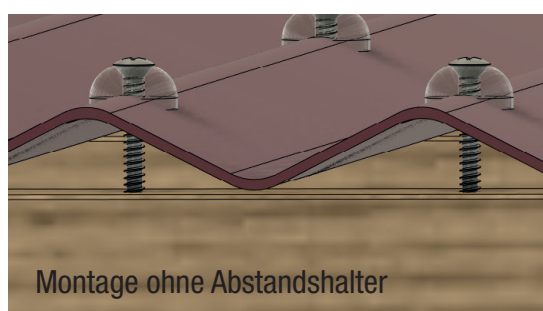
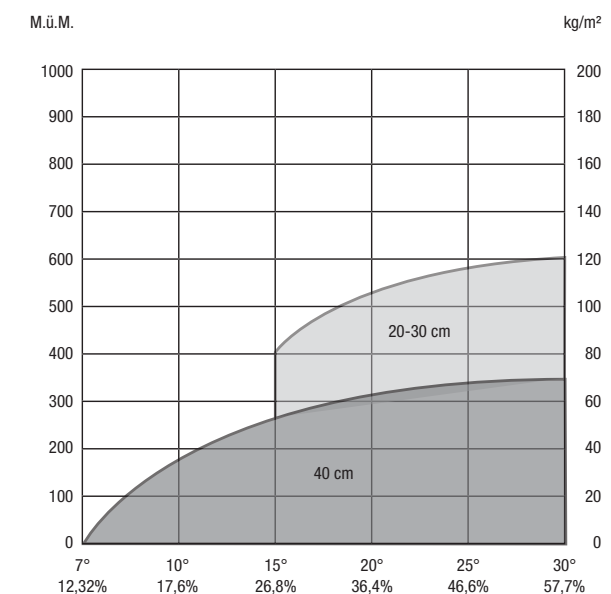


Abstandhalter sinus für Sinusplatten
20 St. Art.-Nr.: 3410006
100 St. Art.-Nr.: 3410011



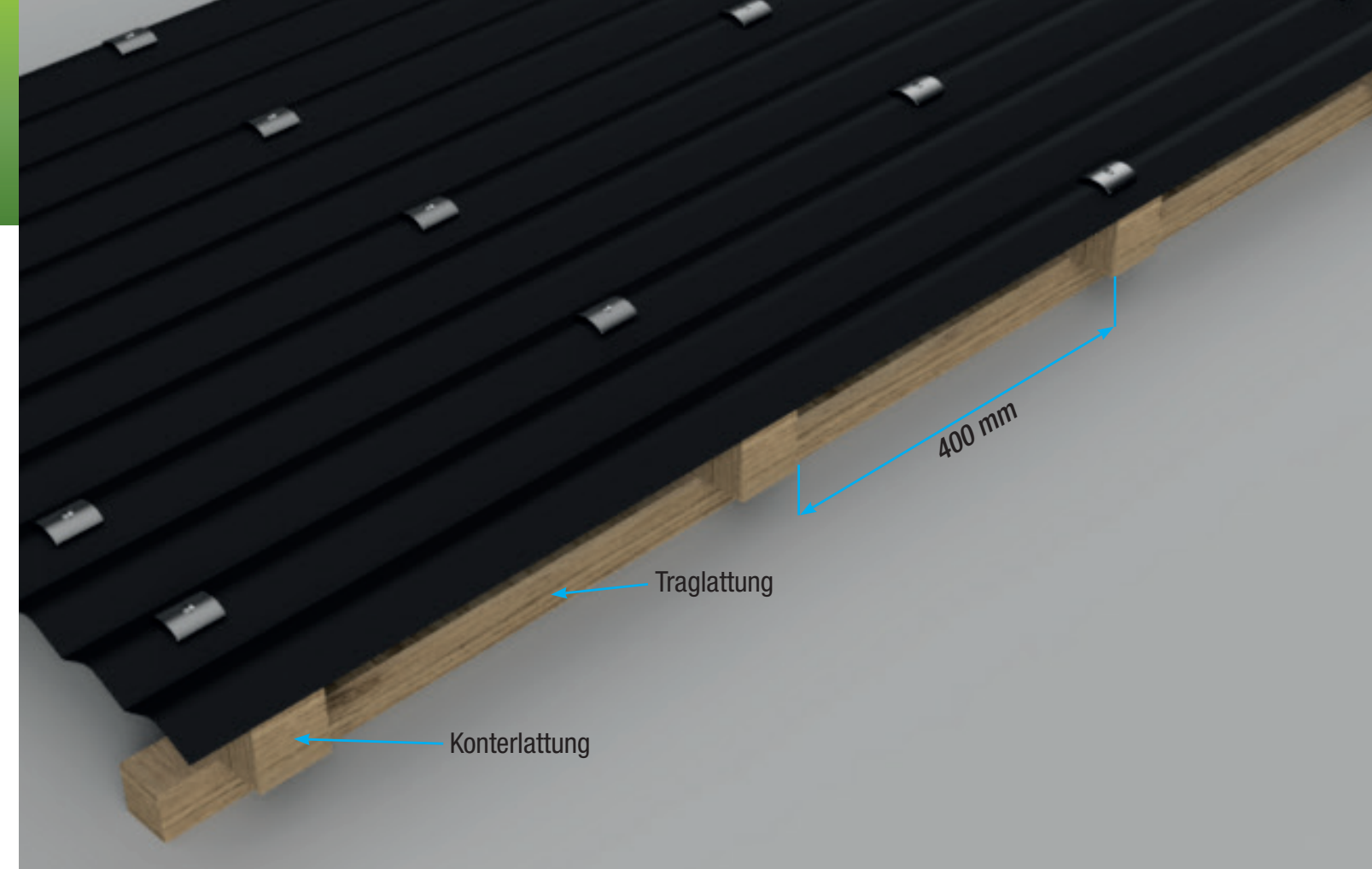
GUTTANIT PLUS TORXSCHR. VERZIN
4,5 X 45 MM 100 STK/BEUTEL
Art.-Nr.: 3411143

Objekt-Standort / Dachneigung

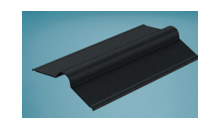


Befestigung mit Kalotten

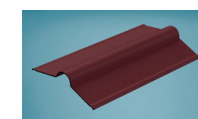
- Minstdachneigung $7^\circ = 12,3\%$ (Regeldachneigung 10°) in Wasserlaufrichtung
- Unterkonstruktion Traglattung 60 x 60 mm, Konterlattung min. 45 x 45 mm
- **Lattenabstände max. 40 cm** bei durchschnittlichen Schnee- und Windlasten. In Gebieten mit hohen Lasten entsprechend verringern!
- zur Verlegung werden nur Schälbohrer, Richtschnur, eventuell Säge, Akku-Schrauber und Kalotten benötigt
- verwenden Sie eine gewichtsverteilende Laufbohle
- Verlegung entgegen der Hauptwindrichtung von der Traufe zum First
- Um Eckschnitte bzw. Vierfachüberdeckungen zu vermeiden, sollten die Platten versetzt verlegt werden. Die erste Reihe mit einer ganzen Platte beginnen und die Zweite mit einer halbierten Platte. Dieses Verfahren im Wechsel fortsetzen.
- Platten mit Schälbohrer vorbohren, **Bohrdurchmesser 10-14 mm**
- Seitenüberdeckung eine Welle (= Nettodeckbreite 835 mm), bei geringen Dachneigungen und/oder hohen Lasten 2 Wellen
- Längsüberdeckung 15 cm, bei geringen Dachneigungen und/oder hohen Lasten max. 20 cm
- Plattenüberstand im Traufbereich max. 5 cm
- Verschrauben Sie auf jedem 3. Wellenberg, im Überlappungs- und Randbereich jede 2. Welle! ACHTUNG: Die Welle darf dabei nicht gerdrückt werden. Nur so fest schrauben, dass die Kalotte gut anliegt.
- zunächst ersten und vorletzten Wellenberg schrauben, dann die Zwischenbefestigungen
- Empfehlung: Abstandshalter verwenden
- ca. 13-15 Befestigungen/m²
- Formteile montieren
- Werksgarantie nur bei Verwendung des original Gutta-Zubehör



Formteile



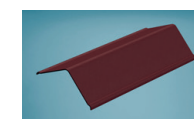
Firsthauben
Länge: 0,85 m



Nettolänge:
0,75 m

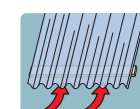


Giebelwinkel
Länge: 0,85 m

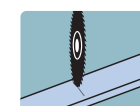


Nettolänge:
0,75 m

Bearbeitung



Für ausreichende **Hinterlüftung** gemäß DIN 4108 muss gesorgt werden.



Trennen mit feinverzahnten Hand-, oder Tischkreissägen. Anfallende Späne entfernen.



Reinigen nur mit milder Seifenlauge, viel Wasser und Schwamm.



Begehen nur mit gewichtsverteilendem, abgepolstertem Laufbrett

Zubehör



Kunststoffbohrer HSS, stufenlos, 4 - 14 mm,
Art.-Nr.: 3410241

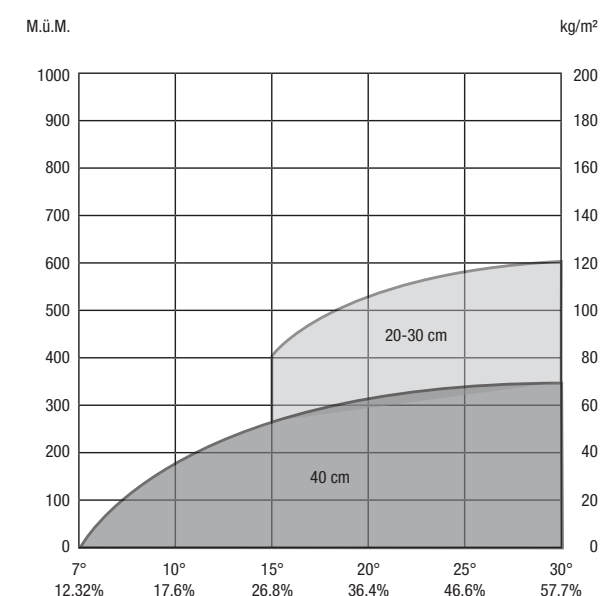


Abstandshalter sinus für Sinusplatten
20 St. Art.-Nr.: 3410006
100 St. Art.-Nr.: 3410011



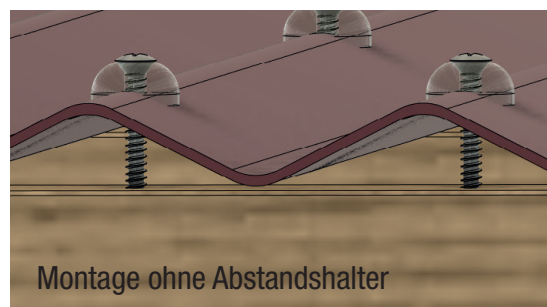
Kalotten Sinus 76/18 + Edelstahlschrauben
50 St. Art.-Nr.: 3411297

Objekt-Standort / Dachneigung

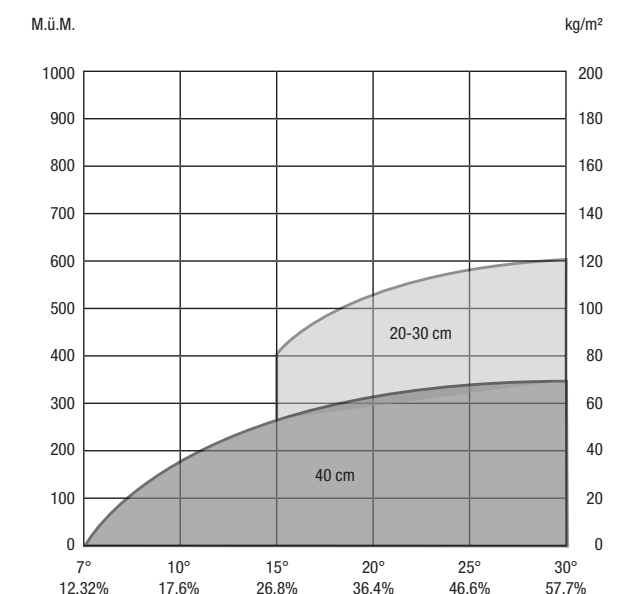


Befestigung mit Shelltec-Nägeln

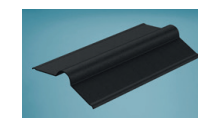
- Regeldachneigung 10° = 17,6% (Minstdachneigung 7° = 12,3%)
- Unterkonstruktion Traglattung 60 x 60 mm, Konterlattung min. 60 x 60 mm
- **Lattenabstände max. 56 cm** bei durchschnittlichen Schnee- und Windlasten. In Gebieten mit hohen Lasten entsprechend verringern!
 - Lattungsabstand 56 cm bis 90 kg/m² Schneelast
 - Lattungsabstand 46 cm bis 200 kg/m² Schneelast
 - Lattungsabstand 31 cm bis 350 kg/m² Schneelast
- zur Verlegung werden nur Schälbohrer, Richtschnur, eventuell Säge, Hammer und Nagel mit Dichtkappe benötigt
- verwenden Sie eine gewichtsverteilende Laufbohle
- Verlegung entgegen der Hauptwindrichtung von der Traufe zum First
- Um Eckschnitte bzw. Vierfachüberdeckungen zu vermeiden, sollten die Platten versetzt verlegt werden. Die erste Reihe mit einer ganzen Platte beginnen und die Zweite mit einer halbierten Platte. Dieses Verfahren im Wechsel fortsetzen.
- Platten mit Schälbohrer vorbohren, **Bohrdurchmesser 6 mm**
- Seitenüberdeckung eine Welle (= Nettodeckbreite 835 mm), bei geringen Dachneigungen und/oder hohen Lasten 2 Wellen
- Längsüberdeckung min. 15 cm, bei geringen Dachneigungen und/oder hohen Lasten max. 20 cm
- Plattenüberstand im Traufbereich max. 5 cm
- Nageln Sie auf jedem 3. Wellenberg, im Überlappungs- und Randbereich auf jeder Welle! ACHTUNG: Die Welle darf dabei nicht gerdrückt werden. Nur so fest nageln, das die Dichtkappe gut anliegt.
- zunächst ersten und vorletzten Wellenberg nageln, dann die Zwischenbefestigungen
- ca. 13-15 Befestigungen/m²
- Formteile montieren
- Werksgarantie nur bei Verwendung des original Gutta-Zubehör



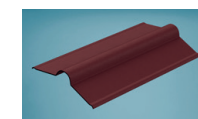
Objekt-Standort / Dachneigung



Formteile



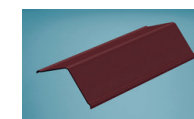
Firsthauben
Länge: 0,85 m



Nettolänge:
0,75 m

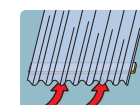


Giebelwinkel
Länge: 0,85 m

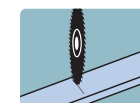


Nettolänge:
0,75 m

Bearbeitung



Für ausreichende **Hinterlüftung** gemäß DIN 4108 muss gesorgt werden.



Trennen mit feinverzahnten Hand-, oder Tischkreissägen. Anfallende Späne entfernen.



Reinigen nur mit milder Seifenlauge, viel Wasser und Schwamm.



Begehen nur mit gewichtsverteilendem, abgepolstertem Laufbrett

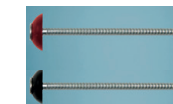
Zubehör



Kunststoffbohrer HSS, stufenlos, 4 - 14 mm,
Art.-Nr.: 3410241



Abstandhalter sinus für Sinusplatten
20 St. Art.-Nr.: 3410006
100 St. Art.-Nr.: 3410011



Shelltec Nägel
verzinkt, mit Dichtscheibe
Maße: 2,8 x 70 mm
Auszugswiderstand: 105 N