

Scobalit®

Profilplatten, Stahltrapez- und Recyclingplatten

Alle 11. Minuten
freut sich eine Familie
über Profilplatten
von Scobalit



✓ Große Produktvielfalt

✓ Für höchste Ansprüche

✓ Umfangreiches Verlegezubehör

SCOBALIT
EST. 1953



Acryl Profilplatten

- in 3 mm und NEU: 1,5 mm Stärke
- brillante Optik
- witterungsbeständig
- porenfreie Oberfläche
- hagelfest
- schlagzäh
- sehr langlebig
- sehr hohe Transparenz



Polycarbonat Profilplatten

- flexibel, schlagzäh, hagelfest
- lange Lebensdauer
- gutes Preis/Leistungsverhältnis
- hohe Transparenz
- beste Temperaturbeständigkeit



PET Profilplatten

- recyclingfähig
- temperaturbeständig
- kostengünstig
- witterungsbeständig und schlagfest
- leicht, stabil und selbstreinigend
- lichtdurchlässig und UV-Stabil
- frei von gesundheitsgefährdenden Weichmachern (Bisphenol A / Phthalat)

	Acryl (PMMA)	Polycarbonat (PC)	Polyethylenterephthalat (PET)	Polyvinylchlorid (PVC)
UV-Beständigkeit	30 Jahre Garantie*	10 Jahre Garantie*	5 Jahre Garantie*	Gewährleistung nach BGB
Temperaturbeständigkeit	ca. 70°	ca. 120°	ca. 70°	ca. 60-70°
Transparenz	sehr gut	gut	gut	gut
Stoßfestigkeit	gut	sehr gut	befriedigend	befriedigend
Hagelbeständigkeit	gut	sehr gut	befriedigend	befriedigend
Kratzempfindlichkeit	gut	sehr gut	gut	befriedigend
Biegsamkeit	nicht biegsam	gut	gut	gut
Brandschutzklasse	B2	B1	Anfrage	B1
mögliche Farben	klar, bronze, graphit, opal-weiß	klar, anthrazit, bronze, grau,	klar	klar
Struktur/Oberfläche	Glatt, Wabe, Sun-Stop, C-Struktur (gekräuselt)	Glatt, Wabe, Gerillt, C-Struktur (gekräuselt)	Glatt	Glatt

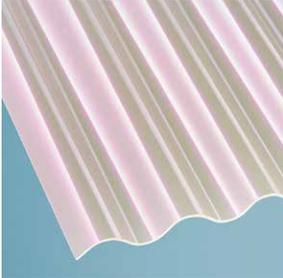


- Acryl Profilplatten 3
- PC Profilplatten 8
- PC Lichtplatten für Trapezprofile 10
- PET Profilplatten 17
- PET Verglasungsfolien 17
- PVC Profilplatten 18
- Polyester Lichtbahnen 22
- Montagezubehör 26
- Stahlprofilplatten 29
- Scobanit Recyclingplatten 33

*gemäss Garantiebestimmungen

Acryl Profilplatten Sun-Stop

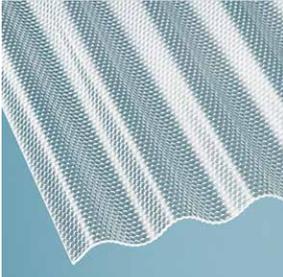
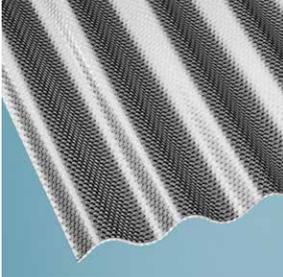
reflektiert Infrarotstrahlen und reduziert somit die Hitzeentwicklung bis zu 75 %

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	Acryl Profilplatten	2610803	opal-weiß	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
	sunstop	2610806				2500 mm		
	Sinus 76/18	2610809				3000 mm		
	ca. 3 mm stark	2610812				3500 mm		
	schlagzäh	2610815				4000 mm		
		2610818				5000 mm		
		2610821				6000 mm		
		2610824				7000 mm		

Premium ☆☆☆☆

Acryl Profilplatten Wabe und C-Struktur

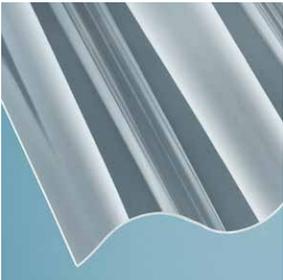
schlagzäh und hoch bruchsticher, in 3 mm Stärke

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz	
				Breite	Deckbreite	Länge			
	Acryl Profilplatten	2610206	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte		
	Wabe	2610209				2500 mm			
	Sinus 76/18	2610212				3000 mm			
	ca. 3 mm stark	2610215				3500 mm			
	schlagzäh	2610218				4000 mm			
		2610219				4500 mm			
		2610220				5000 mm			
		2610221				6000 mm			
		2610223				7000 mm			
		Acryl Profilplatten				2610227			bronze
Wabe		2610230	2500 mm						
Sinus 76/18		2610233	3000 mm						
ca. 3 mm stark		2610236	3500 mm						
schlagzäh		2610239	4000 mm						
		2610240	4500 mm						
		2610241	5000 mm						
		2610242	6000 mm						
		2610244	7000 mm						
		Acryl Profilplatten	2610304	graphit	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
	Wabe	2610306	2500 mm						
	Sinus 76/18	2610308	3000 mm						
	ca. 3 mm stark	2610310	3500 mm						
	schlagzäh	2610312	4000 mm						
		2610314	4500 mm						
		2610316	5000 mm						
		2610318	6000 mm						
		2610320	7000 mm						
		Acryl Profilplatten	2610272				klar		1045 mm
C-Struktur (gekräuselt)		2610273	2500 mm						
Sinus 76/18		2610274	3000 mm						
ca. 3 mm stark		2610275	3500 mm						
schlagzäh		2610276	4000 mm						
		2610277	5000 mm						
		2610278	6000 mm						
		2610279	7000 mm						

Achtung: Artikel dieser Seite sind nicht an jedem Standort verfügbar!

Acryl Profilplatten 3 mm

schlagzäh und hoch bruchsticher, in verschiedenen Wellungen

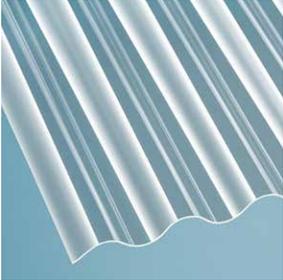
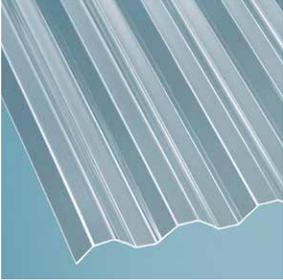
Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	Acryl Profilplatten glatt Sinus 76/18 ca. 3 mm stark schlagzäh	2610248	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2610251				2500 mm		
		2610254				3000 mm		
		2610257				3500 mm		
		2610260				4000 mm		
		2610261				5000 mm		
		2610263				6000 mm		
2610264	7000 mm							
	Acryl Profilplatten glatt P5 177/51 ca. 3 mm stark schlagzäh	2610702	klar	920 mm	870 mm	1600 mm	1 Platte	
		2610703				2000 mm		
		2610704				2500 mm		
		2610706				3300 mm		
	Acryl Profilplatten glatt P8 130/30 ca. 3 mm stark schlagzäh	2610752	klar	1000 mm	910 mm	1600 mm	1 Platte	
		2610753				2000 mm		
		2610756				2500 mm		
		2610757				3300 mm		

Achtung: Nicht an allen Standorten verfügbar!

Einstieger ☆☆☆

Acryl Profilplatten 1,5 mm

schlagzäh und hoch bruchsticher, in Sinus und Trapez

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	Acryl Profilplatten Glatt Sinus 76/18 ca. 1,5 mm stark schlagzäh	2610503	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2610506				2500 mm		
		2610509				3000 mm		
		2610512				3500 mm		
		2610515				4000 mm		
		2610518				5000 mm		
		2610521				6000 mm		
	Acryl Profilplatten Glatt Trapez 76/18 ca. 1,5 mm stark schlagzäh	2610603	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2610606				2500 mm		
		2610609				3000 mm		
		2610612				3500 mm		
		2610615				4000 mm		
		2610618				5000 mm		
		2610621				6000 mm		

Zubehör für Acryl Profilplatten

Firsthauben und Wandanschlüsse

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	VPE	Notiz
	Wellfirsthaube Sinus 76/18 Acryl, zweiteilig, transparent, für Dachneigungen von mindestens 25° bis 45°	3410623	klar	1045 x 280 x 280 mm	1 Set	
	Wellfirsthaube Trapez 76/18 Acryl, zweiteilig, transparent, für Dachneigungen von mindestens 25° bis 45°	3410626	klar	1045 x 280 x 280 mm	1 Set	
	Wandanschluss Sinus 76/18 Acryl, einteilig, transparent, für oberseitigen Wandanschluss	3410629	klar	1045 x 150 x 50 mm	1 Stück	
	Wandanschluss Trapez 76/18 Acryl, einteilig, transparent, für oberseitigen Wandanschluss	3410632	klar	1045 x 150 x 50 mm	1 Stück	

Anwendungsbeispiele

Freisitz



Carport



Acryl Profilplatten

langlebig und witterungsbeständig, brillant in der Optik

Eigenschaften

- Acryl mit Elastomer
- Brillante, hochwertige Optik
- Witterungsbeständig
- Hohe UV-Beständigkeit
- Porenfreie Oberfläche
- Schlagzäh
- Hohe Hagelbeständigkeit
- Sehr langlebig
- Glatt oder mit attraktiven Strukturen

Einsatzgebiete

- Terrassenüberdachungen
- Balkone
- Pergolen
- Carports
- Lichtbänder
- Hauseingänge
- Dach- und Wand
- ... und vieles mehr

Voraussetzungen

Wichtige Infos zur Lagerung, Bearbeitung, Konstruktion und Vorbereitung von Profilplatten, finden Sie auf den folgenden Seiten.

Bitte beachten Sie unbedingt unsere folgenden Verlegehinweise, um die Lebensdauer der Platten nicht zu beeinträchtigen. Lesen Sie diese vor Beginn der Verlegung vollständig durch und verwenden Sie für die Montage nur unser original Scobalit Verlegezubehör !



Technische Daten

Profil:	Sinus 76/18
Ausführungen:	glatt, wabe, sun, C-Struktur
Farben:	klar graphit und bronze (nur wabe) opal-weiß (sun-stop)
Längen in mm:	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, (4500), 5000, 6000, 7000
Breiten/Nutzbreiten:	1045 mm / 980 mm
Stärke:	1,5 mm / 3 mm
Temperaturbeständigkeit:	-20° bis +70°C
Dehnungskoeffizient:	0,07 mm/m °C
Biegeradius:	min. 4000 mm
Lichtdurchlässigkeit:	glatt klar ca. 90 % wabe klar ca. 81 % wabe bronze ca. 55 % wabe graphit ca. 55 % C-Struktur klar ca. 81 %
Brandverhalten:	E (normal entflammbar) DIN EN 13501-1

Material

Sie haben höchste Ansprüche an Optik, Steifigkeit und Haltbarkeit? Dann sind scobalit acryl sz Profilplatten in 3,0 mm Stärke die optimale Lösung für Sie. Acryl überzeugt mit seiner optischen Brillanz – bei gleichzeitig höchster Haltbarkeit und Steifigkeit. Die Montage und Handhabung ist dabei unkompliziert und einfach – für überzeugende Resultate, wenn es um dauerhafte Transparenz und eine hochwertige Optik geht.

Durch einen speziellen Elastomerzusatz ist es gelungen, scobalit acryl sz Profilplatten besonders schlagzäh zu machen und dadurch eine gute Bruchsisicherheit und Hagelfestigkeit zu erreichen. Mit ihrer Materialstärke von 3 mm werden die Platten zudem höchsten Anforderungen an Witterungsbeständigkeit und Hagelfestigkeit gerecht.

Ein weiterer Vorteil für Sie: Aufgrund der glänzenden, porenfreien Oberfläche kann Schmutz weniger anhaften als bei anderen Werkstoffen. Damit sind scobalit acryl sz Profilplatten weitgehend wartungsfrei.

Garantie

Auf scobalit acryl 1,5 mm Profilplatten gilt eine Garantie von 30 Jahren ab Verkaufsdatum auf die UV-Beständigkeit.

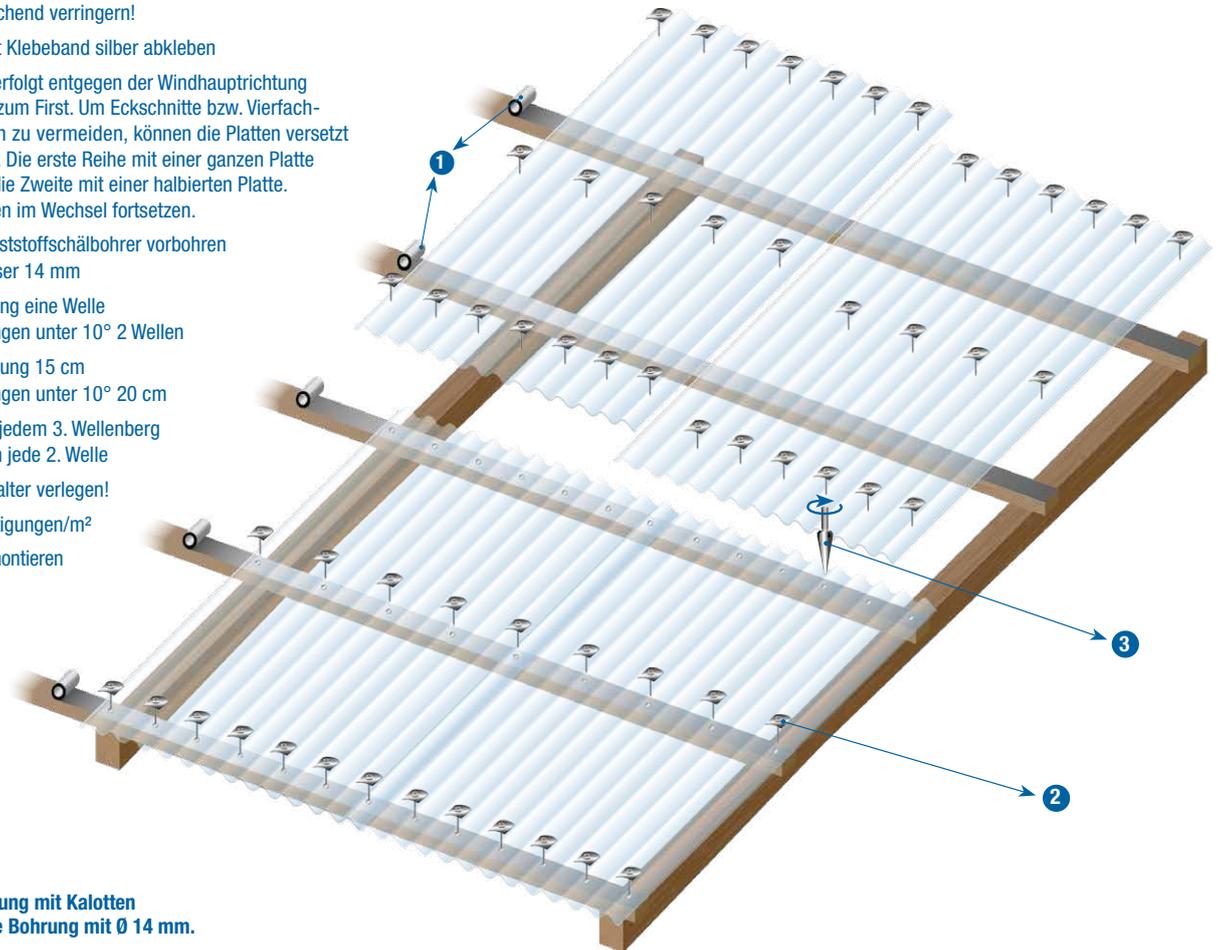
Auf scobalit acryl 3,0 mm Profilplatten gilt eine Garantie von 30 Jahren ab Verkaufsdatum gegen übermäßigen Verlust der Lichtdurchlässigkeit, sowie 20 Jahre gegen Bruch infolge von Bewitterung oder Hagelschlag (gem. DIN: EN ISO 527-1 bzw. EN ISO 6603-1).

Die ausführlichen Garantiebedingungen, insbesondere die Voraussetzungen und Einschränkungen der Garantie, sind abrufbar unter www.scobalit.de. Auf Wunsch werden die Garantiebedingungen in Textform zugesandt.

Verlegeempfehlung Acryl Profilplatten

3 mm Stärke mit Kalotten

- ✓ Regeldachneigung 10° (minimal 7°)
- ✓ Unterkonstruktion Holzlattung 40 x 60 mm oder Metall
- ✓ Lattenabstände max. 80 cm bei durchschnittlichen Schnee- und Windlasten. In Gebieten mit hohen Lasten entsprechend verringern!
- ✓ Querlattung mit Klebeband silber abkleben
- ✓ Die Verlegung erfolgt entgegen der Windhaupttrichtung von der Traufe zum First. Um Eckschnitte bzw. Vierfachüberdeckungen zu vermeiden, können 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 Kunststoffschälbohrer vorbohren Bohrdurchmesser 14 mm
- ✓ Querüberdeckung eine Welle bei Dachneigungen unter 10° 2 Wellen
- ✓ Längsüberdeckung 15 cm bei Dachneigungen unter 10° 20 cm
- ✓ Schrauben auf jedem 3. Wellenberg im Randbereich jede 2. Welle
- ✓ ohne Abstandhalter verlegen!
- ✓ ca. 8-10 Befestigungen/m²
- ✓ ggf. Formteile montieren



• Erfolgt die Verlegung mit Kalotten empfehlen wir die Bohrung mit Ø 14 mm.

• Tipps zu Dachneigung, Bedarfsberechnung etc. finden Sie auf den Folgeseiten.

• Bei Verlegung von strukturierten Platten (Bsp. wabe) muss die Struktur nach unten gerichtet sein!



• Verlegevideos finden Sie unter www.scobalit.de

Bei Rundrohr-Unterkonstruktion erfolgt die Befestigung mit Rohrhaken und Abstandhaltern.

Die Verschraubung im Wandbereich erfolgt im Wellental und ohne Abstandhalter.

Zubehör

1 Klebeband silber selbstklebend 60 mm x 50 m Art.-Nr.: 3410401

2 Kalottenset Sinus 76/18 + Edelstahlschrauben Torx 55 x 4,5 mm 20 St. Art.-Nr.: 3411294 100 St. Art.-Nr.: 3411297

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

Kalotten Sinus 76/18 20 St. Art.-Nr.: 3411290 100 St. Art.-Nr.: 3411283

Spezial-Silikon 310 ml, zum Abdichten und Kleben Art.-Nr.: 3410251

Edelstahlschrauben 3/8" Kopf, 6,5 x 50 mm 20 St. Art.-Nr.: 3410806 100 St. Art.-Nr.: 3410809

Bearbeitung

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

Begehen nur mit gewichtsverteilendem, abgepolstertem Laufbrett

Reinigen nur mit milder Seifenlauge, viel Wasser und Schwamm.

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

Verlegeempfehlung für Acryl Profilplatten 1,5 mm:

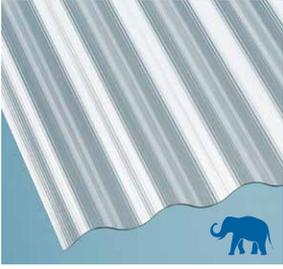
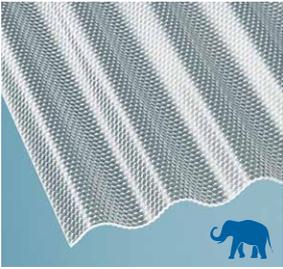
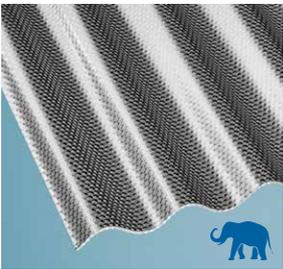
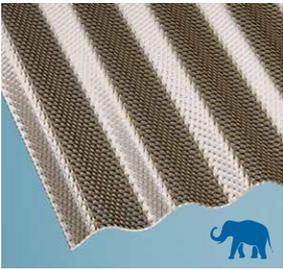
Bei Acryl Profilplatten in 1,5 mm Stärke muss die Verlegung mit den passenden Abstandhaltern erfolgen, die Vorgehensweise bleibt unverändert.

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

Abstandhalter trapez für Trapezplatten 20 St. Art.-Nr.: 3410026 100 St. Art.-Nr.: 3410031

Polycarbonat Profilplatten „Die Elefantenplatte“

witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz							
				Breite	Deckbreite	Länge									
	PC Profilplatten Gerillt Sinus 76/18 Stärke: 1,4 mm bis 40 mm Hagelsicher  “Die Elefantenplatte”	2814103	klar	900 mm	830 mm	2000 mm	1 Platte								
		2814106				2500 mm									
		2814109				3000 mm									
		2814112				3500 mm									
		2814115				4000 mm									
		2814118				4500 mm									
		2814121				5000 mm									
		2814124				6000 mm									
		2814127				7000 mm									
						PC Profilplatten Gerillt Sinus 76/18 Stärke: 1,4 mm bis 40 mm Hagelsicher  “Die Elefantenplatte”			2814303	anthrazit	900 mm	830 mm	2000 mm	1 Platte	
									2814306				2500 mm		
2814309	3000 mm														
2814312	3500 mm														
2814315	4000 mm														
2814318	4500 mm														
2814321	5000 mm														
2814324	6000 mm														
2814327	7000 mm														
	PC Profilplatten Gerillt Trapez 76/18 Stärke: 1,4 mm bis 40 mm Hagelsicher  “Die Elefantenplatte”		2814203	klar	950 mm		880 mm	2000 mm	1 Platte						
			2814206					2500 mm							
		2814209	3000 mm												
		2814212	3500 mm												
		2814215	4000 mm												
		2814218	4500 mm												
		2814221	5000 mm												
		2814224	6000 mm												
		2814227	7000 mm												
			PC Profilplatten - Blueline Wabe Sinus 76/18 Stärke: 2,6 mm uneingeschränkt Hagelsicher  “Die Elefantenplatte”			2806303		klar		1045 mm	980 mm	2000 mm		1 Platte	
						2806306						2500 mm			
2806309	3000 mm														
2806312	3500 mm														
2806315	4000 mm														
2806318	4500 mm														
2806321	5000 mm														
2806324	6000 mm														
2806327	7000 mm														
	PC Profilplatten - Blueline Wabe Sinus 76/18 Stärke: 2,6 mm uneingeschränkt Hagelsicher  “Die Elefantenplatte”			2806503	graphit	1045 mm	980 mm		2000 mm			1 Platte			
				2806506					2500 mm						
		2806509	3000 mm												
		2806512	3500 mm												
		2806515	4000 mm												
		2806518	4500 mm												
		2806521	5000 mm												
		2806524	6000 mm												
		2806527	7000 mm												
			PC Profilplatten - Blueline Wabe Sinus 76/18 Stärke: 2,6 mm uneingeschränkt Hagelsicher  “Die Elefantenplatte”	2806353				bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm			1 Platte	
				2806356							2500 mm				
2806359	3000 mm														
2806362	3500 mm														
2806365	4000 mm														
2806368	4500 mm														
2806371	5000 mm														
2806374	6000 mm														
2806377	7000 mm														

Polycarbonat Profilplatten

witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PC Profilplatten	2804203	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
	Glatt	2804206				2500 mm		
	Sinus 76/18	2804209				3000 mm		
	Stärke: 2,5 mm	2804212				3500 mm		
	uneingeschränkt Hagelsicher	2804215				4000 mm		
		2804218				5000 mm		
		2804221				6000 mm		
		2804224				7000 mm		



Polycarbonat Profilplatten C-Struktur

witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PC Profilplatten	2804303	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
	C-Struktur (gekräuselt)	2804306				2500 mm		
	Sinus 76/18	2804309				3000 mm		
	Stärke: 2,5 mm	2804312				3500 mm		
	uneingeschränkt Hagelsicher	2804315				4000 mm		
		2804318				4500 mm		
		2804321				5000 mm		
		2804324				6000 mm		
	2804327	7000 mm						
	PC Profilplatten	2804353	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
	C-Struktur (gekräuselt)	2804356				2500 mm		
	Sinus 76/18	2804359				3000 mm		
	Stärke: 2,5 mm	2804362				3500 mm		
	uneingeschränkt Hagelsicher	2804365				4000 mm		
		2804368				4500 mm		
		2804371				5000 mm		
		2804374				6000 mm		
	2804377	7000 mm						



Der Elefant gibt auf – die Platte nicht! - Von unserem stärksten Mitarbeiter getestet!

Da musste selbst die gut 4 Tonnen schwere Elefantendame „Kirsty“ aus dem Neunkircher Zoo aufgeben: Sie konnte sich anstrengen, wie sie wollte, aber auch mit ihrem vollen Lebendgewicht gelang es ihr nicht, die robuste Profilplatte aus hochwertigem, transparentem Polycarbonat zu zerbrechen. Was sich selbst unter solchen Umständen als „unkaputtbar“ erweist, hat diesen Namen verdient: Elefantenplatte.

Wenn es um eine transparente, optisch ansprechende und zugleich höchst robuste Überdachung geht, sind Scobalit Elefantenplatten die optimale Wahl. Sie bieten in einem breiten Temperaturbereich ein Höchstmaß an Stoßfestigkeit. 200 mal so stark wie Glas! Das Material, das sich etwa auch in Sicherheitsanwendungen bewährt, hält selbst Hagelschlag mühelos stand. Zugleich punkten die Elefantenplatten mit ihrer Transparenz und den interessanten Lichteffekten, die sich durch die Strukturen des Materials ergeben – ob gerillt oder als Wabe.

Ganz egal in welcher Farbe, auf die robusten Materialeigenschaften der Elefantenplatten ist Verlass. Deshalb gibt es bei Scobalit auch eine Garantie von 10 Jahren ab Kaufdatum gegen Bruch infolge von Bewitterung oder Hagelschlag sowie gegen über übermäßigen Verlust der Lichtdurchlässigkeit.

Weitere Infos zu unseren Polycarbonat Elefantenplatten finden Sie auf unserer Homepage www.scobalit.de



Polycarbonat Lichtplatten für Trapez-Profile

wir bieten verschiedene Trapez-Profile als Lagerprofil

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen		Notiz
				Plattenbreite*	Deckbreite	
	Profil					
	183 / 40 Hoesch, Fischer Thyssen, Bieberal	2510953**	klar	970	915	
	207 / 35 Hoesch, Thyssen, Bieberal	2510956**		1075	1035	
	250 / 49 Hoesch, Fischer NEU	2802909**		1115	1000	
	333 / 39 Haironville	2510965**		1045	1000	
333 / 45 Usinor, Nervesco	2510962**		1050	1000		

* Plattenbreite = Berechnungsbasis
 ** Seewal und Wurzeln auf Anfrage

Weitere Profile und Abmessungen auf Anfrage!

Verlege- und Befestigungshinweise

Seitenüberdeckung: eine Randsicke

Höhenüberdeckung:

bei Wandverkleidung 100 mm
 bei Dachneigung von 6 – 10° = 200 mm mit zusätzlicher Dichtung,
 bei Dachneigung von 10 – 17° = 200 mm, 17 – 75° = 150 mm

Stützabstände:

die v. g. Werte gelten für Druckbelastung bei geschlossenen Gebäuden. Bei höheren Belastungen im Gebäuderandbereich oder bei nicht geschlossenen Baukörpern bitten wir um Anfrage.

Unterkonstruktion:

Auflageflächen müssen hell sein (weiß gestrichen oder mit Aluband kaschiert). Holzunterkonstruktion nur mit lösungsfreien Mitteln behandeln. Wir empfehlen die Verschraubung auf der Hochsicke mit Kalotte und Abstandhalter.

Dichtungsmassen:

Dürfen keine Lösungsmittel enthalten.

Ausdehnung:

Bohrlöcher immer 3–5 mm größer als Schraubendurchmesser.

Hitzestau vermeiden:

Keine Wärmeisolierung, Belüftung sicherstellen, nicht mit dunkel eingefärbten Trapezblechen eindecken.

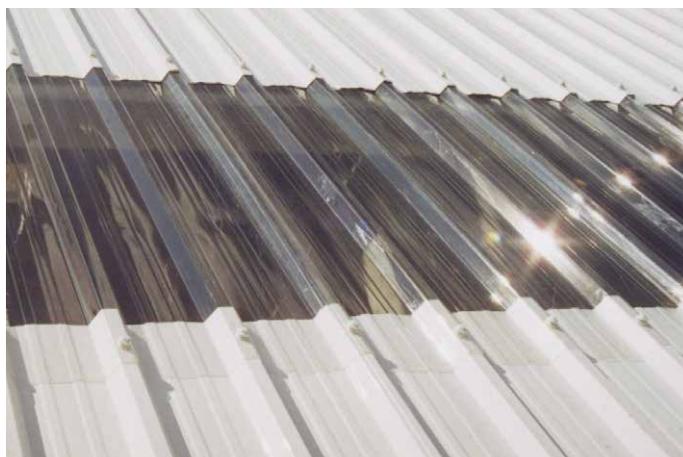
Bei Dauertemperatur über 60° C wird Langzeithaltbarkeit eingeschränkt.

PC: Temperaturbeständig von -40°C bis +120°C.

Für Brennglasschäden übernehmen wir keine Haftung!

Lagerung:

Auf planer Fläche vor Witterungseinflüssen, Verschmutzung und mechanischen Belastungen sowie im Stapel vor direkter Sonneneinstrahlung und starker Hitzeeinwirkung schützen (Brennglaswirkung/Hitzestau).



Technische Daten

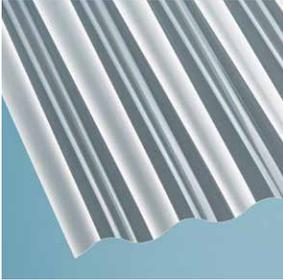
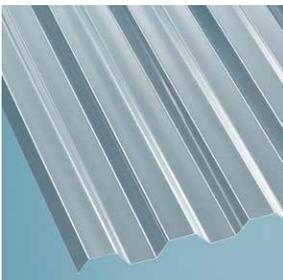
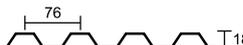
	Einheit	Wert	Normen/Prüfmethode
Dichte/spez. Gewicht	g/cm ³	1,36	ISO R 1183
Zugfestigkeit	N/mm ²	64	DIN 53455
Reißdehnung	%	20	DIN 53455
Elastizitätsmodul	N/mm ²	3300	ISO R 178
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	800	DIN 53488
Linearer Ausdehnungskoeffizient K-1		65·10 ⁻⁶	DIN 53752
Vicat-Erweichungstemp.	°C	78	DIN 53460
Wärmeleitfähigkeit	W/Km	0,14	Zweiplattenmethode
Wasseraufnahme 24h/23°	%	< 0,1	DIN 53495
Optische Eigenschaften:	Lichtdurchlässigkeit glasklar – 85 %		
Chemisches Verhalten:	Hohe chemische Beständigkeit, bitte Anfrage		
Alterungsbeständigkeit:	Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit		

empfohlene maximale Stützabstände

Profil	Prettenabstände (Dach) Belastung/m ²		Riegelabstände (Wand) Belastung/m ²	
	0,75 kN	1,00 kN	0,60 kN	0,96 kN
207/35	1150 mm	900 mm	1400 mm	1200 mm
183/40	1350 mm	1000 mm	1600 mm	1400 mm
167/40	1350 mm	1000 mm	1600 mm	1400 mm
250/49	1550 mm	1200 mm	1900 mm	1600 mm

Polycarbonat Profilplatten

witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
 <p>PC Profilplatten Sinus 76/18 Stärke: 1,3 mm</p> 		2803303	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2803306				2500 mm		
		2803309				3000 mm		
		2803312				3500 mm		
		2803315				4000 mm		
		2803321				5000 mm		
		2803324				6000 mm		
		2803327				7000 mm		
 <p>PC Profilplatten Trapez 76/18 Stärke: 1,3 mm</p> 		2803403	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2803406				2500 mm		
		2803409				3000 mm		
		2803412				3500 mm		
		2803415				4000 mm		
		2803421				5000 mm		
		2803424				6000 mm		
		2803427				7000 mm		

Anwendungsbeispiele

Freisitz

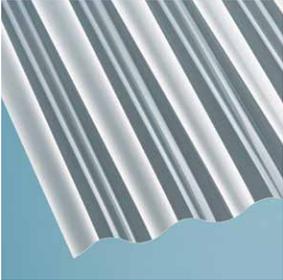
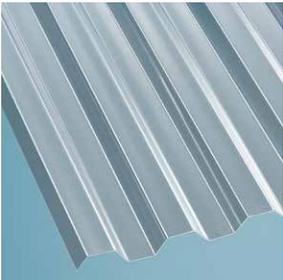
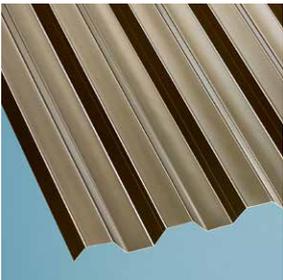
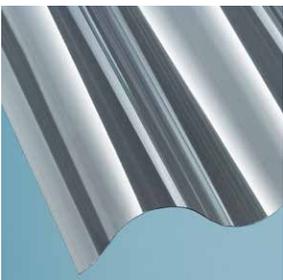
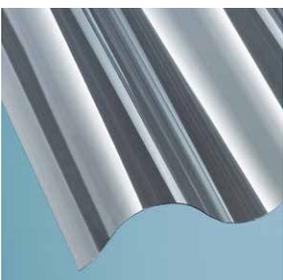
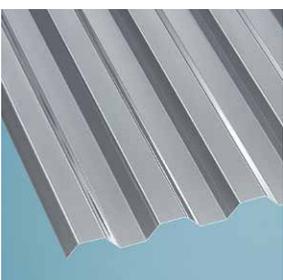


Gewächshaus



Polycarbonat Profilplatten

witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PC Profilplatten Sinus 76/18 Stärke: 0,8 mm	2802303	klar	1040 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2802306				2500 mm		
		2802309				3000 mm		
		2802312				3500 mm		
		2802315				4000 mm		
		2802321				5000 mm		
		2802324				6000 mm		
		2802327				7000 mm		
	PC Profilplatten Trapez 76/18 Stärke: 0,8 mm	2802403	klar	1040 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2802406				2500 mm		
		2802409				3000 mm		
		2802412				3500 mm		
		2802415				4000 mm		
		2802421				5000 mm		
		2802424				6000 mm		
		2802427				7000 mm		
	PC Profilplatten Trapez 76/18 Stärke: 0,8 mm	2802453	bronze	1040 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2802456				2500 mm		
		2802459				3000 mm		
		2802462				3500 mm		
		2802465				4000 mm		
		2802471				5000 mm		
		2802474				6000 mm		
		2802477				7000 mm		
	PC Profilplatten Typ P5 Sinus 177/51 Stärke: 0,8 mm	2805103	klar	920 mm	870 mm	1250 mm	1 Platte	
		2805106				1600 mm		
		2805109				2000 mm		
		2805112				2500 mm		
	PC Profilplatten Typ P6 Sinus 177/51 Stärke: 0,8 mm	2805203	klar	1100 mm	1050 mm	1250 mm	1 Platte	
		2805206		1100 mm		1600 mm		
		2805209		1097 mm		2000 mm		
		2805212		1097 mm		2500 mm		
	PC Profilplatten Thermic* Trapez 76/18 Stärke: 0,8 mm	2802603	grau	1040 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2802606				2500 mm		
		2802609				3000 mm		
		2802612				3500 mm		
		2802615				4000 mm		
		2802618				4500 mm		
		2802621				5000 mm		
		2802624				6000 mm		
		2802627				7000 mm		

*Sehr hohe Reflexion, einer sehr guten Wärmereduzierung und einer hohen Lichtdurchlässigkeit.
Bei stetig steigenden Außentemperaturen im Sommer kann diese Platte ihre Fähigkeiten unter Beweis stellen.

Polycarbonat Profilplatten

witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit

Eigenschaften

- Polycarbonat (PC)
- Schlagzäh
- Beste Hagelbeständigkeit
- Lange Lebensdauer
- Hohe UV-beständigkeit
- Beste Temperaturbeständigkeit
- Hohe Transparenz



Material

Die Grundlage für **scobalit Polycarbonat Profilplatten**, ist ein sehr zäher und äußerst schlagfester Kunststoff – gemacht für harte Einsatzbedingungen. Polycarbonat Profilplatten sind enorm bruchsicher, hagelfest und problemlos zu verarbeiten – und das alles bei einer schlanken Materialstärke und einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ein besonderer Vorteil für Sie: Die Profilplatten sind coextrudiert und verfügen somit über eine zusätzliche, dauerhafte Oberflächenschutzschicht gegen UV-Strahlung. Das Resultat ist eine sehr gute Witterungsbeständigkeit.

Bitte achten Sie bei der Verlegung von **scobalit Polycarbonat Profilplatten** mit einseitiger Oberflächenschutzschicht oder einseitigem UV-Schutz darauf, das die beschichtete Seite jeweils nach oben bzw. außen zeigt. Für Sie leicht zu erkennen: Die UV-Schutzseite der Platte ist mit dem Produktetikett gekennzeichnet.



Technische Daten

Profil:	Sinus 76/18, Trapez 76/18
Ausführungen:	glatt, gerillt, wabe, gekräuselt, Thermic
Farben:	klar, bronze, anthrazit, grau
Längen in mm:	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, (4500), 5000, 6000, 7000
Breiten/Nutzbreiten:	1045 mm / 980 mm
Dehnungskoeffizient:	0,07 mm/m° C
Temperaturbeständigkeit:	-40° bis +120°C
Lichtdurchlässigkeit:	klar ca. 90 % / bronze ca. 32 %
Brandverhalten: nach EN 13501-1 (DIN 4102)	Bs1d0 (schwerentflammbar)

Einsatzgebiete

- Pergolen
- Carports
- Hauseingänge
- Lichtbänder
- Dach- und Wand
- ... und vieles mehr

Voraussetzungen

Wichtige Infos zur Lagerung, Bearbeitung, Konstruktion und Vorbereitung von Profilplatten, finden Sie auf den folgenden Seiten.

Bitte beachten Sie unbedingt unsere folgenden Verlegehinweise, um die Lebensdauer der Platten nicht zu beeinträchtigen. Lesen Sie diese vor Beginn der Verlegung vollständig durch und verwenden Sie für die Montage nur unser original Scobalit Verlegezubehör!



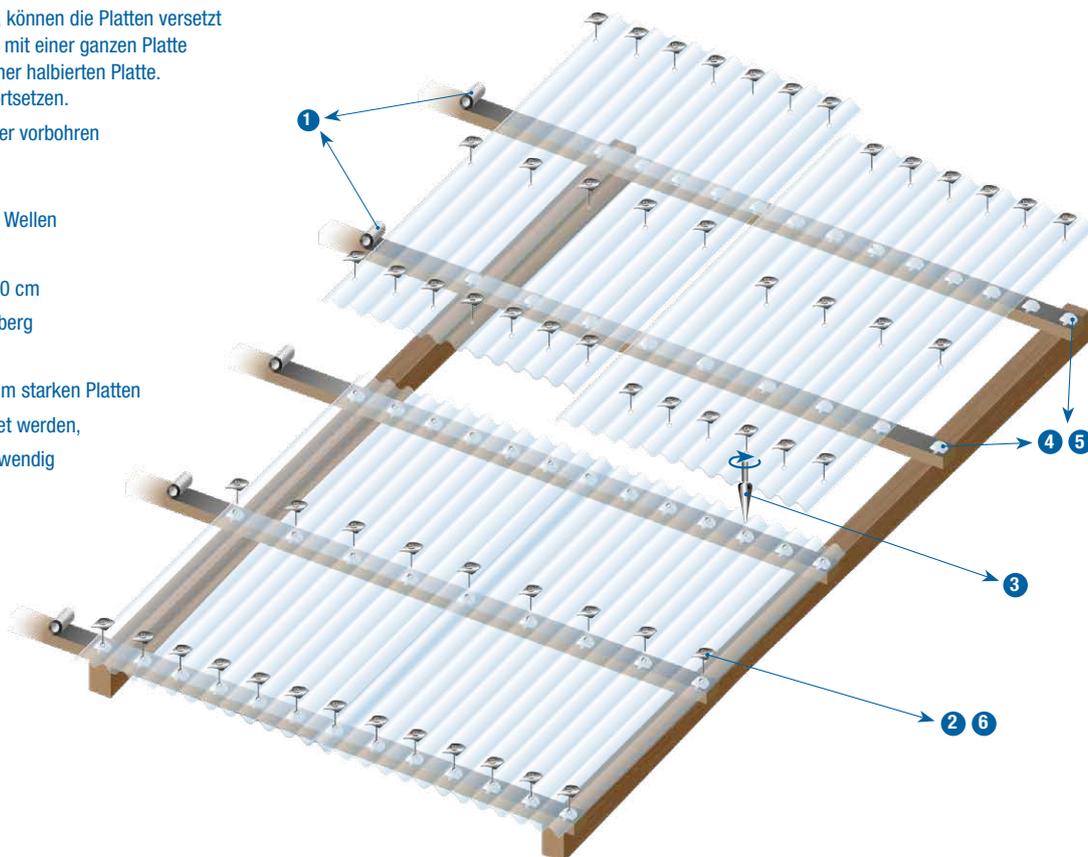
Garantie

Auf scobalit Polycarbonat Profilplatten gilt eine Garantie von 10 Jahren ab Verkaufsdatum gegen Bruch infolge von Bewitterung oder Hagelschlag, sowie übermäßigen Verlust der Lichtdurchlässigkeit. Die ausführlichen Garantiebedingungen, insbesondere die Voraussetzungen und Einschränkungen der Garantie, sind abrufbar unter www.scobalit.de. Auf Wunsch werden die Garantiebedingungen in Textform zugesandt.

Verlegeempfehlung Polycarbonat Profilplatten

Bruchsicher und witterungsbeständig aus Polycarbonat in 2,5 und 2,6 mm Stärke

- ✓ Regeldachneigung 10° (minimal 7°)
- ✓ Unterkonstruktion Holzlattung 40 x 60 mm oder Metall
- ✓ Lattenabstände max. 80 cm bei durchschnittlichen Schnee- und Windlasten. In Gebieten mit hohen Lasten entsprechend verringern!
- ✓ Querlattung mit Klebeband silber abkleben oder weiß streichen
- ✓ Die Verlegung erfolgt entgegen der Windhauptide von der Traufe zum First. Um Eckschnitte bzw. Vierfachüberdeckungen zu vermeiden, können 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 Kunststoffschälbohrer vorbohren Bohrdurchmesser 14 mm
- ✓ Querüberdeckung eine Welle bei Dachneigungen unter 10° 2 Wellen
- ✓ Längsüberdeckung 15 cm bei Dachneigungen unter 10° 20 cm
- ✓ Schrauben auf jedem 3. Wellenberg im Randbereich jede 2. Welle
- ✓ Bei Polycarbonat 2,5 und 2,6 mm starken Platten können Abstandhalter verwendet werden, sind jedoch nicht zwingend notwendig
- ✓ ca. 8-10 Befestigungen/m²



- Erfolgt die Verlegung mit Kalotten empfehlen wir die Bohrung mit Ø 14 mm.
- Tipps zu Dachneigung, Bedarfsberechnung etc. finden Sie auf den folgenden Seiten.
- Bei Verlegung von strukturierten Platten (Bsp. wabe) muss die Struktur nach unten gerichtet sein !

Bei Rundrohr-Unterkonstruktion erfolgt die Befestigung mit Rohrhaken und Abstandhaltern.

Die Verschraubung im Wandbereich erfolgt im Wellental, die Abstandhalter entfallen.

Zubehör



1 Klebeband silber
selbstklebend
60 mm x 50 m
Art.-Nr.: 3410401



4 Abstandhalter sinus (optional)
für Sinusplatten
20 St. Art.-Nr.: 3410006
100 St. Art.-Nr.: 3410011



2 Kalottenset Sinus 76/18
+ Edelstahlschrauben
Torx 55 x 4,5 mm
20 St. Art.-Nr.: 3411294
50 St. Art.-Nr.: 3411297



5 Abstandhalter trapez (optional)
für Trapezplatten
20 St. Art.-Nr.: 3410026
100 St. Art.-Nr.: 3410031



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



6 Kalotten Trapez 76/18
+ Edelstahlschrauben
20 St. Art.-Nr.: 3411298
50 St. Art.-Nr.: 3411299

Bearbeitung



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



Begehen nur mit gewichtsverteilendem, abgepolstertem Laufbrett



Reinigen nur mit milder Seifenlauge, viel Wasser und Schwamm.



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

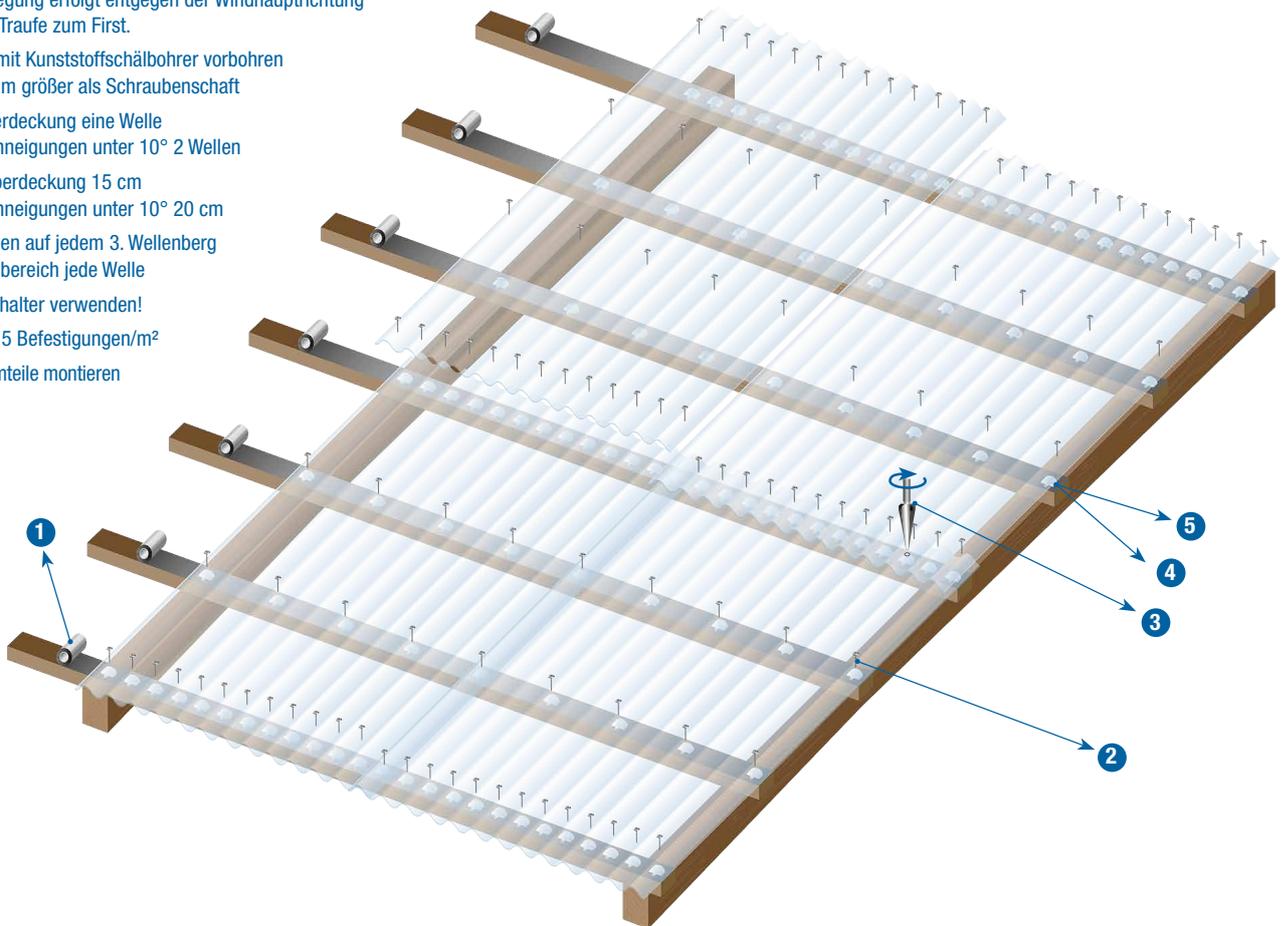


Spezial-Silikon
310 ml,
zum Abdichten und Kleben
Art.-Nr.: 3410251

Verlegeempfehlung Polycarbonat Profilplatten

Bruchsicher und witterungsbeständig aus Polycarbonat in 0,8 mm Stärke

- ✓ Regeldachneigung 10° (minimal 7°)
- ✓ Unterkonstruktion Holzlattung 40 x 60 mm oder Metall
- ✓ Lattenabstände max. 70 cm bei durchschnittlichen Schnee- und Windlasten. In Gebieten mit hohen Lasten entsprechend verringern!
- ✓ Querlattung mit Klebeband silber abkleben
- ✓ Die Verlegung erfolgt entgegen der Windhauptichtung von der Traufe zum First.
- ✓ Platten mit Kunststoffschälbohrer vorbohren Ø 4-5 mm größer als Schraubenschaft
- ✓ Querüberdeckung eine Welle bei Dachneigungen unter 10° 2 Wellen
- ✓ Längsüberdeckung 15 cm bei Dachneigungen unter 10° 20 cm
- ✓ Schrauben auf jedem 3. Wellenberg im Randbereich jede Welle
- ✓ Abstandhalter verwenden!
- ✓ ca. 10-15 Befestigungen/m²
- ✓ ggf. Formteile montieren



• **Tipps zu Dachneigung, Bedarfsberechnung etc. finden Sie auf den folgenden Seiten.**

Bei Rundrohr-Unterkonstruktion erfolgt die Befestigung mit Rohrhaken und Abstandhaltern.

Die Verschraubung im Wandbereich erfolgt im Wellental, die Abstandhalter entfallen.

Zubehör



Bearbeitung



Materialvergleich PVC - PET

auf den ersten Blick ähnliches Material jedoch unterschiedliche Eigenschaften



Polyvinylchlorid

PVC

v/s



PET

Polyethylenterephthalat

Kaum recycelbar ◀

Enthält Kohlenstoff, Wasserstoff und Chlorid ◀

Bei Bränden entstehen Chlorwasserstoff und Dioxine ◀



Öko-Bilanz/
Nachhaltigkeit

▶ Recyclingprodukt und 100 % wieder recycelbar

▶ Absolut frei von Schadstoffen

▶ Ressourcenschonende Produktion

Temperaturstabil nur bis +60 °C ◀

Braunfärbung und Verformungen durch Wärmeeinwirkung ◀

Keine Garantie ◀



Temperatur-
beständigkeit

▶ Temperaturstabil +70 bis +100 °C

▶ Keine temperaturbedingten Verformungen oder Verfärbungen

▶ 3 Jahre Garantie auf Bruch durch Hagelschlag*

Vergilbt und versprödet bereits nach kurzer Zeit ◀

Nur für temporären Einsatz ◀

Keine Garantie ◀



Langlebigkeit /
Optik

▶ Bleibt lange glasklar

▶ Für dauerhaften Einsatz

▶ 5 Jahre Garantie auf Lichtdurchlässigkeit*

Durch das Recycling einer Tonne Kunststoff werden etwa 16,3 Barrel Öl sowie fast eine Tonne Kohlendioxid eingespart. Dies reduziert Treibhausgase und trägt zur Bekämpfung des Klimawandels bei. Durch seine außergewöhnliche Recycelfähigkeit verfügt PET über eine wesentlich bessere Umweltverträglichkeit und damit Öko-Bilanz als PVC.

*gemäss Garantiebestimmungen

Anwendungsbeispiele

Überdachung

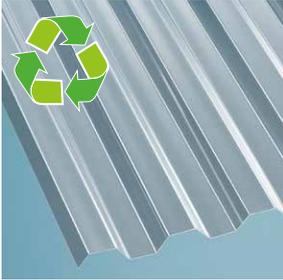
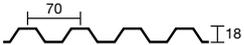


Gewächshaus



PET/PC Recycling Profilplatten - Blueline - 1,3 mm

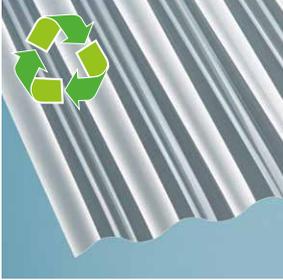
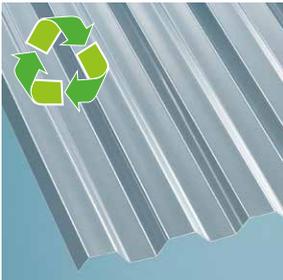
die Ressourcenschonende Lösung für ihre Dacheindeckung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PET/PC Profilplatten - Blueline Trapez 70/18 Stärke: 1,3 mm mit Recyclinganteil 	2911383	klar	1160 mm	1100 mm	2000 mm	1 Platte	
		2911386				2500 mm		
		2911389				3000 mm		
		2911392				3500 mm		
		2911395				4000 mm		
		2911398				4500 mm		
		2911401				5000 mm		
		2911404				6000 mm		
		2911407				7000 mm		

Einsteiger☆☆☆☆

PET/PC Recycling Profilplatten - Blueline - 1,1 mm

die Ressourcenschonende Lösung für ihre Dacheindeckung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PET/PC Profilplatten - Blueline Sinus 76/18 Stärke: 1,1 mm mit Recyclinganteil 	2911203	klar	900 mm	820 mm	2000 mm	1 Platte	
		2911206				2500 mm		
		2911209				3000 mm		
		2911212				3500 mm		
		2911215				4000 mm		
		2911221				5000 mm		
		2911224				6000 mm		
						PET/PC Profilplatten - Blueline Trapez 70/18 Stärke: 1,1 mm mit Recyclinganteil 		
2911266	2500 mm							
2911269	3000 mm							
2911272	3500 mm							
2911275	4000 mm							
2911281	5000 mm							
2911284	6000 mm							

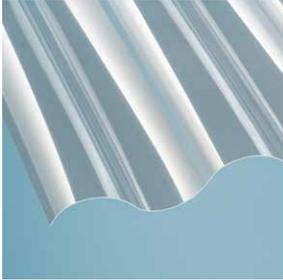
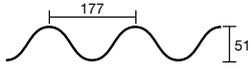
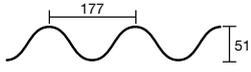
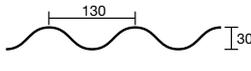
PET Verglasungsfolie

kostengünstig und bewährt, einfach zu bearbeiten

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen		VPE	Notiz
				Breite	Länge		
	PET Verglasungsfolie eben, gerollt	2010262	klar	1000 mm	50 m	1 Rolle	
		2010265		1250 mm			

PVC Profilplatten - Sonderprofile

die Ressourcenschonende Lösung für ihre Dacheindeckung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PVC Profilplatten Typ P5 177/51 Stärke: 1,2 mm	2511022	klar	920 mm	870 mm	1250 mm	1 Platte	
		2511024				1600 mm		
		2511026				2000 mm		
		2511028				2500 mm		
	PVC Profilplatten Typ P6 3/4 177/51 Stärke: 1,2 mm	2511142	klar	1152 mm	1050 mm	1250 mm	1 Platte	
		2511144				1600 mm		
		2511146				2000 mm		
		2511148				2500 mm		
	PVC Profilplatten Typ P6 177/51 Stärke: 1,2 mm	2511102	klar	1097 mm	1050 mm	1250 mm	1 Platte	
		2511104				1600 mm		
		2511106				2000 mm		
		2511108				2500 mm		
	PVC Profilplatten Typ P8 130/30 Stärke: 1,2 mm	2511162	klar	1000 mm	910 mm	1250 mm	1 Platte	
		2511164				1600 mm		
		2511166				2000 mm		
		2511168				2500 mm		
								

6. Profilplatten

PET Profilplatten

die Ressourcenschonende Lösung für ihre Dacheindeckung

Eigenschaften

- Polyethylenterephthalat (PET)
- recyclingfähig
- witterungsbeständig und schlagfest
- temperaturbeständig
- leicht, stabil und selbstreinigend
- lichtdurchlässig und UV-Stabil
- kostengünstig
- frei von gesundheitsgefährdenden Weichmachern (Bisphenol A / Phthalat)

Material

Das Kurzzeichen für Polyethylenterephthalat ist PET (die Kurzbezeichnung wird im folgenden Text zur Vereinfachung weiter verwendet). PET ist ein thermoplastischer Kunststoff: er ist ab einer bestimmten Temperatur formbar.

Der Schmelzpunkt ist deutlich höher als bei anderen Kunststoffarten und PET ist gegen die meisten Chemikalien resistent.

Aus PET werden unter anderem Kunststoff Flaschen hergestellt.

Da Kunststoff synthetisch ist, muss er zunächst durch eine Reaktion von Elementen gewonnen werden. Bei Kunststoffen wird dieser Vorgang Polymerisation genannt, welcher ein Überbegriff für alle Reaktionsarten ist.

Genau wie alle anderen Kunststoffarten ist auch PET sehr vielseitig einsetzbar.

Die bekanntesten Einsatzgebiete jedoch sind wahrscheinlich Kunststoffflaschen und die Weiterverarbeitung zu Textilfasern. Ein weiteres sehr wichtiges Anwendungsgebiet, welches nicht unterschätzt werden darf, ist der Einsatz von PET in Form von Folien. Diese gibt es in allen möglichen Ausführung. Die Herstellung von PET-Folien ist ziemlich aufwendig, da es dafür viele Zwischenschritte bedarf. Grundsätzlich werden PET-Folien aber alle als Ausgangspunkt durch Rohstoffgranulat hergestellt. Zwar gibt es PET hauptsächlich als transparenten Stoff, kann allerdings ebenso, durch das Hinzugeben von Pigmenten in der Herstellung, farbig gemacht werden.

Des weiteren ist PET sehr gut recycelbar und somit ressourcenschonend.

Carport



Technische Daten

Profil:	Sinus 76/18, Trapez 70/18 und 76/18 Sinus 177/51
Ausführungen:	glatt
Farben:	klar, bronze
Längen in mm:	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, (4500), 5000, 6000, 7000
Breiten in mm: (gem. DIN EN 1013)	900, 920, 1060, 1090, 1097, 1152 mm
Stärke:	0,8 bis 1,3 mm
Temperaturbeständigkeit:	+70° bis +100°C
Dehnungskoeffizient:	0,07 mm/m °C
E Modul:	2000 - 2300 MPa
Transmissionsgrad:	ca. 71 % (nach DIN EN 1013)
Minstdachneigung:	5 bis 9°
Längentoleranz: (<2500 mm)	-0/+20 mm (gem. DIN EN 1013)
Längentoleranz: (>2500 mm)	-0 % / +0,8 % (gem. DIN EN 1013)
Brandverhalten:	auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Pergolen
- Carports
- Hauseingänge
- Lichtbänder
- Dach- und Wand
- ... und vieles mehr

Garantie

Scobalit PET Profilplatten sind extrudierte Wellplatten aus transparentem oder eingefärbten Kunststoff. Die Garantie erstreckt sich auf Wellplatten Sinus 76/18, Trapez 76/18, Trapez 70/18, Sinus 177/51 in Stärken von 0,80 bis 1,30 mm.

Wir geben auf **Scobalit PET Profilplatten** folgende Garantien.

0,80 – 1,05 mm Stärke

- 3 Jahre auf Bruch durch Hagelschlag bis 10 mm Korngröße
- 5 Jahre auf Vergilbung (Veränderung weniger als 15 DeltaE für klare Platten 20 DeltaE für farbiges Platten im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten).
- 5 Jahre auf Lichtdurchlässigkeit (Veränderung weniger als 20 % im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten)*.

1,05 – 1,20 mm Stärke

- 3 Jahre auf Bruch durch Hagelschlag bis 15 mm Korngröße
- 5 Jahre auf Vergilbung (Veränderung weniger als 15 DeltaE für klare Platten 20 DeltaE für farbiges Platten im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten).
- 5 Jahre auf Lichtdurchlässigkeit (Veränderung weniger als 20 % im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten)*.

ab 1,20 mm Stärke

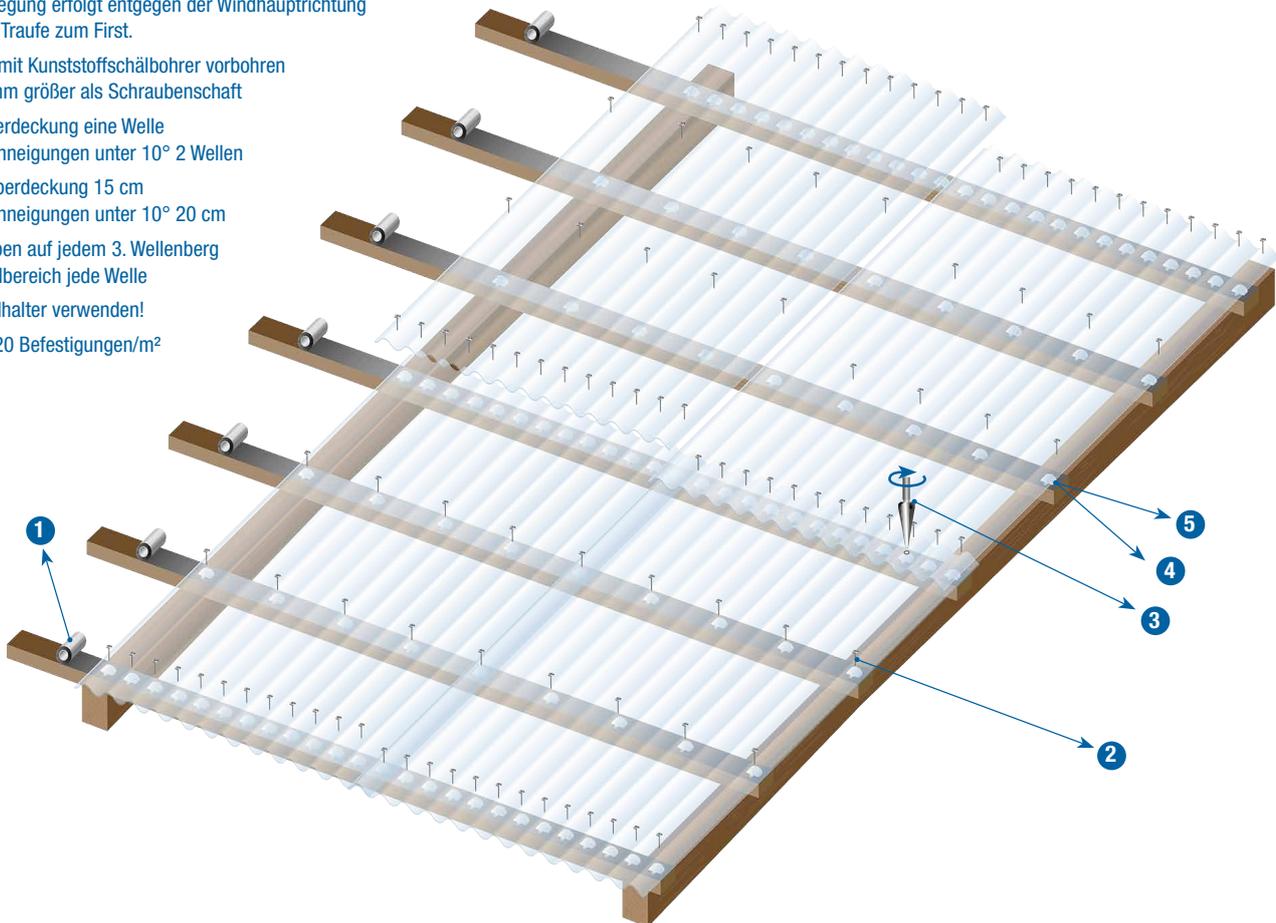
- 3 Jahre auf Bruch durch Hagelschlag bis 20 mm Korngröße
- 5 Jahre auf Vergilbung (Veränderung weniger als 15 DeltaE für klare Platten 20 DeltaE für farbiges Platten im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten).
- 5 Jahre auf Lichtdurchlässigkeit (Veränderung weniger als 20 % im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten)*.

Die Lichttransmissionsgrade entnehmen Sie bitte unserem technischen Datenblatt zu **Scobalit PET Profilplatten**. Bruch durch Hagel im Sinne dieser Garantie liegt dann vor, wenn bei einer Hagelsimulation Eiskugeln mit 10 mm, 15 mm oder 20 mm Durchmesser, bei Raumtemperatur auf die bewitterte UV-geschützte Oberfläche geschossen werden und bei 10 Beschussversuchen mind. 5 Löcher in der Platte entstehen.

Verlegeempfehlung PET und PVC Profilplatten

kostengünstig und bewährt in verschiedenen Breiten

- ✓ Regeldachneigung 10° (minimal 7°)
- ✓ Unterkonstruktion Holzlattung 40 x 60 mm oder Metall
- ✓ Lattenabstände max. 50 cm bei durchschnittlichen Schnee- und Windlasten. In Gebieten mit hohen Lasten entsprechend verringern!
- ✓ Querlattung mit Klebeband silber abkleben
- ✓ Die Verlegung erfolgt entgegen der Windhauptichtung von der Traufe zum First.
- ✓ Platten mit Kunststoffschälbohrer vorbohren Ø 4-5 mm größer als Schraubenschaft
- ✓ Querüberdeckung eine Welle bei Dachneigungen unter 10° 2 Wellen
- ✓ Längsüberdeckung 15 cm bei Dachneigungen unter 10° 20 cm
- ✓ Schrauben auf jedem 3. Wellenberg im Randbereich jede Welle
- ✓ Abstandhalter verwenden!
- ✓ ca. 15-20 Befestigungen/m²



• **Tipps zu Dachneigung, Bedarfsberechnung etc. finden Sie auf den folgenden Seiten.**

Bei Rundrohr-Unterkonstruktion erfolgt die Befestigung mit Rohrhaken und Abstandhaltern.

Die Verschraubung im Wandbereich erfolgt im Wellental, die Abstandhalter entfallen.

Zubehör

1 Klebeband silber selbstklebend 60 mm x 50 m Art.-Nr.: 3410401

2 Spenglerschrauben Edelstahl, 4,5 x 45 mm, 20 St. Art.-Nr.: 3411104 100 St. Art.-Nr.: 3411105

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

4 Abstandhalter sinus (optional) für Sinusplatten 20 St. Art.-Nr.: 3410006 100 St. Art.-Nr.: 3410011

5 Abstandhalter trapez (optional) für Trapezplatten 20 St. Art.-Nr.: 3410026 100 St. Art.-Nr.: 3410031

Spezial-Silikon 310 ml, zum Abdichten und Kleben Art.-Nr.: 3410251

Bearbeitung

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

Reinigen nur mit milder Seifenlauge, viel Wasser und Schwamm.

Begehen nur mit gewichtsverteilendem, abgepolstertem Laufbrett

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

PVC Profilplatten

kostengünstig und bewährt in zwei verschiedenen Breiten

Eigenschaften

- Polyvinylchlorid (PVC)
- Kostengünstig und robust
- Hohe Transparenz
- Brandklasse B1 (DIN 4102)
(schwer entflammbar)

Einsatzgebiete

- Unterstände
- Schutzdächer
- Lichtbänder
- Dach- und Wand
- ... und Ihre Idee

Voraussetzungen

Wichtige Infos zur Lagerung, Bearbeitung, Konstruktion und Vorbereitung von Profilplatten, finden Sie auf den folgenden Seiten.

Bitte beachten Sie unbedingt unsere folgenden Verlegehinweise, um die Lebensdauer der Platten nicht zu beeinträchtigen. Lesen Sie diese vor Beginn der Verlegung vollständig durch und verwenden Sie für die Montage nur unser original Scobalit Verlegezubehör!



Technische Daten

Profil:	Sinus 130/30 (Typ P8)
Farben:	klar
Längen in mm:	1250, 1600, 2000, 2500 mm
Breite/Deckbreite:	Sinus 1000 / 910 mm
Stärke:	1,1 mm
Temperaturbeständigkeit:	-20° bis +60°C
Reissdehnung:	20 – 100 %
Biegeradius:	2800 mm
Chem. Beständigkeit:	erfüllt nach DIN 16929
Brandverhalten:	B - s1, d0 (Schwer entflammbar)

Material

PVC ist einer der ältesten Kunststoffe, somit bestens bewährt und sehr robust in der Handhabung. Scobalit PVC Profilplatten stellen eine kostengünstige Lösung dar, wenn es nicht um höchste Ansprüche an Optik und Langlebigkeit geht.

Die Platten sind kostengünstig und problemlos zu verarbeiten. Wichtig zu wissen: UV-Strahlung beeinflusst die Haltbarkeit von PVC-Platten bei jahrelangem Einsatz. Scobalit PVC Profilplatten sind schwer entflammbar nach DIN 4102 B1:

Die Platten sind extrudiert (gezogen) und verfügen über eine gute Witterungsbeständigkeit, gute thermische Eigenschaften und eine glatte Oberfläche. Scobalit pvc Profilplatten sind hoch transparent und lichtdurchlässig.

Gewährleistung

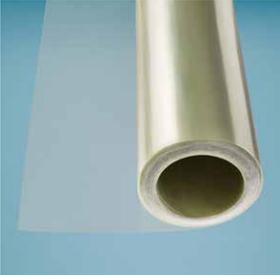
Für Scobalit pvc Profilplatten gilt die Gewährleistung nach BGB. Die Transparenz, sowie die Flexibilität der Platten nimmt innerhalb des Gewährleistungszeitraumes je nach Witterungseinfluss mehr oder weniger ab.

Farb- und Größenabweichungen etc. innerhalb der üblichen Toleranzen vorbehalten. Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften. Unsere Empfehlungen befreien nicht von der Verpflichtung, das Produkt eigenverantwortlich zu überprüfen. Im Zweifelsfalle bitten wir eine Fachberatung in Anspruch zu nehmen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Polyester Lichtbahnen*

Polyesterharz und Glasfaser sind die Komponenten dieser bewährten Lichtbahnen

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Profil	Breite	Länge		
	Polyester Lichtbahnen natur transparent gewellt, 76/18	2040263	natur	76/18 mm	1,00 m	30,00 m	1 Rolle	
		2040283			1,25 m	"		
		2040303			1,50 m	"		
		2040343			2,00 m	"		
		2040363			2,50 m	"		
		2040383			3,00 m	"		
	Polyester Kurzrollen natur transparent gewellt, 76/18	2040261	natur	76/18 mm	1,00 m	5,00 m	1 Rolle	
		2040301			1,50 m	"		
		2040341			2,00 m	"		
		2040361			2,50 m	"		
		2040262			1,00 m	10,00 m		
		2040302			1,50 m	"		
		2040342			2,00 m	"		
		2040362			2,50 m	"		
	Polyester eben (plan) natur transparent nur für senkrechte Verlegung geeignet	2040266	natur	-	1,00 m	30,00 m	1 Rolle	
		2040286			1,25 m			
		2040306			1,50 m			
		2040346			2,00 m			
		2040366			2,50 m			

*Nicht für mehrbahnige Verlegung geeignet. Wir empfehlen Original-Verlegezubehör

Anwendungsbeispiele

Holzschuppen

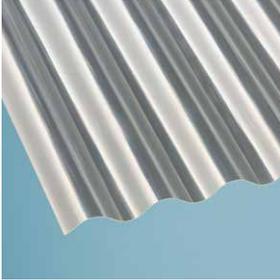
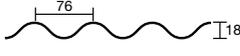
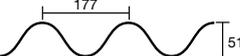
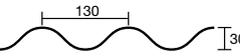


Stehplatzüberdachung



Polyester Profilplatten*

Polyesterharz und Glasfaser sind die Komponenten dieser bewährten Lichtplatten

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	Polyester Profilplatten 76/18 	2041409	natur	900 mm	820 mm	2,00 m	1 Platte	
		2041412				2,50 m		
		2041415				3,00 m		
		2041418				3,50 m		
		2041421				4,00 m		
		2041424				5,00 m		
		2041427				6,00 m		
	Polyester Profilplatten 177/51 (=Profil 5) 	2040553	natur	920 mm	873 mm	1250 mm	1 Platte	
		2040556				1600 mm		
		2040559				2000 mm		
		2040563				2500 mm		
		2040569				3300 mm		
	Polyester Profilplatten 177/51 (=Profil 6) 	2040590	natur	1097 mm	1050 mm	1250 mm	1 Platte	
		2040591				1600 mm		
		2040593				2000 mm		
		2040595				2500 mm		
		2040598				3300 mm		
	Polyester Profilplatten 130/30 (=Profil 8) 	2040603	natur	1000 mm	910 mm	1250 mm	1 Platte	
		2040606				1600 mm		
		2040609				2000 mm		
		2040612				2500 mm		
		2040618				3300 mm		

*Weitere Profile auf Anfrage lieferbar / Wir empfehlen Original-Verlegezubehör

Anwendungsbeispiele

Lagerhalle



Industrieüberdachung



Polyester Lichtbahnen und Profilplatten

Polyesterharz und Glasfaser sind die Komponenten dieser bewährten Lichtbahnen

Verlegehinweise

Profil	Pfetten- abstand (max. m) <small>(geneigte Verlegung)</small>	Riegelabstand m <small>(senkrechte Verlegung)</small>	Anzahl der Befestigungen <small>(geneigte Verleg.: auf Wellenberg senkrechte Verleg.: im Wellental)</small>
		bis 6 m Höhe	
76/18	0,50	1,00	1., 4., 7., 10. Welle ¹⁾
glatt	–	0,35	alle 12-15 cm
177/51		0,80	1., 3., 5. Welle
130/30		0,80	1., 4., 7. Welle ²⁾
283/29	0,50	0,80	auf jedem Wulst

1) bei extremer Beanspruchung jede 2. Welle; bei Vordächern auf den Randpfetten jede 2. Welle und am Ortgang auf allen Pfetten die 1. und 2. Welle;

2) bei extremer Beanspruchung 1., 3., 5., 7. Welle;

Alle Befestigungspunkte auf dem Wellenberg sind mit Abstandhaltern zu unterlegen.

Bei Dachneigungen unter $10^\circ = 18\%$ sind Überlappungen und Höhenüberdeckungen abzudichten.

- Rollenware ist nicht für mehrbahnige Verlegung geeignet!
- Begehen nur mit gepolsterten Laufbohlen zulässig!



Eigenschaften

Optische Eigenschaften:

Lichtdurchlässigkeit natur-transparent ca. 84 %

Durchlässigkeit UV-Bereich 0,3–45 %, weitgehend absorbierend
290–380 nm

Infrarot-Bereich 720–1600 nm weitgehend isolierend

Chemisches Verhalten:

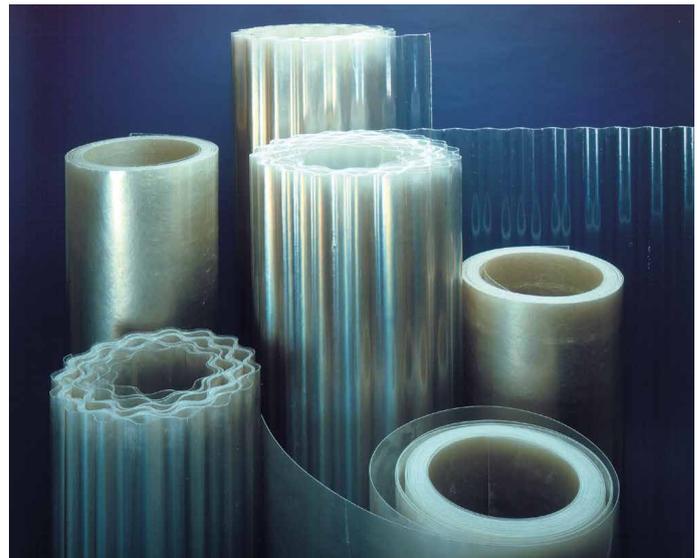
Gegen Benzine, Öle, Abgase, Rauch, Abwasser, schwache Säuren und Laugen, Seifenlösungen in hohem Maße beständig.

Thermische Eigenschaften:

Formbeständigkeit: -40°C bis $+120^\circ\text{C}$.
Absolut unempfindlich gegen Hitzeeinwirkungen infolge von Sonneneinstrahlung bis zu ca. 100°C .

Alterungsbeständigkeit:

Weitgehend witterungsbeständig.



Technische Daten

Spez. Gewicht	= ca.	14.700 N/m ³
Biegefestigkeit	= ca.	150 N/mm ²
Zugfestigkeit	= ca.	90 N/mm ²
E-Modul	=	7.350 – 9.800 N/mm ²

Längenausdehnungskoeffizient	= ca.	$2,0 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$
Wärmeleitfähigkeit	= ca.	0,17 W/mK
Wärmedurchgangskoeffizient	= ca.	5,8 W/m ² K
Temperaturbeständigkeit	=	-40 bis $+120^\circ\text{C}$

Voraussetzungen

Wichtige Infos zur Lagerung, Bearbeitung, Konstruktion und Vorbereitung von Profilplatten, finden Sie auf den folgenden Seiten.

Bitte beachten Sie unbedingt unsere folgenden Verlegehinweise, um die Lebensdauer der Platten nicht zu beeinträchtigen. Lesen Sie diese vor Beginn der Verlegung vollständig durch und verwenden Sie für die Montage nur unser original Scobalite Verlegezubehör !

Einsatzgebiete

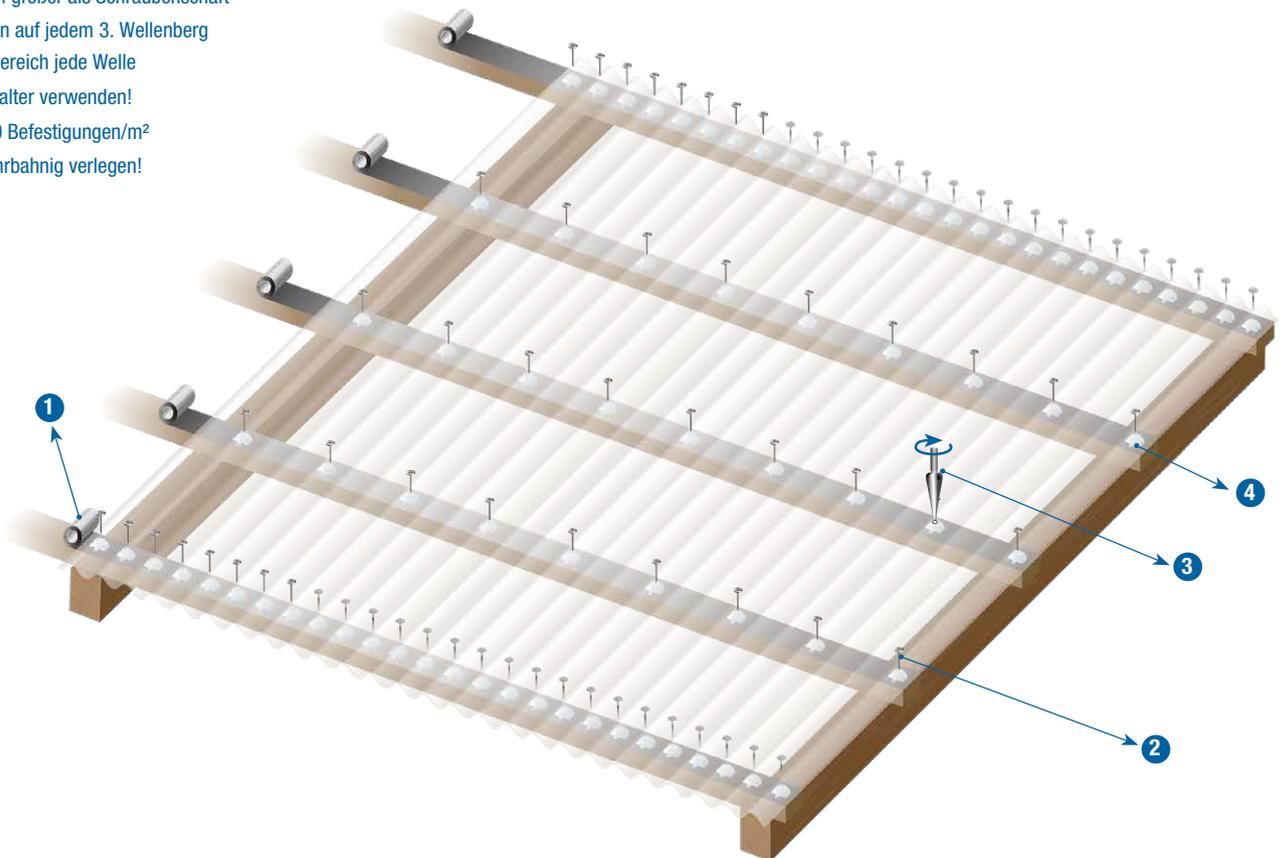
- Industriebau
- Unterstände
- Schutzdächer
- Lichtbänder
- Dach- und Wand
- ... und Ihre Idee



Verlegeempfehlung Polyester Lichtbahnen

Polyesterharz und Glasfaser sind die Komponenten dieser bewährten Lichtbahnen

- ✓ Regeldachneigung 10° (minimal 7°)
- ✓ Unterkonstruktion Holzlattung 40 x 60 mm oder Metall
- ✓ Lattenabstände max. 50 cm bei durchschnittlichen Schnee- und Windlasten. In Gebieten mit hohen Lasten entsprechend verringern!
- ✓ Querlattung mit Klebeband silber abkleben
- ✓ Platten mit Kunststoffschälbohrer vorbohren
Ø 4-5 mm größer als Schraubenschaft
- ✓ Schrauben auf jedem 3. Wellenberg im Randbereich jede Welle
- ✓ Abstandhalter verwenden!
- ✓ ca. 15-20 Befestigungen/m²
- ✓ nicht mehrbahnig verlegen!



• **Tipps zu Dachneigung, Bedarfsberechnung etc. finden Sie auf den folgenden Seiten.**

Bei Rundrohr-Unterkonstruktion erfolgt die Befestigung mit Rohrhaken und Abstandhaltern.

Die Verschraubung im Wandbereich erfolgt im Wellental, die Abstandhalter entfallen.

Zubehör

1 Klebeband silber selbstklebend, 60 mm x 50 m, Art.-Nr.: 3410401

2 Spenglerschrauben Edelstahl, 4,5 x 45 mm, 20 St. Art.-Nr.: 3411104 100 St. Art.-Nr.: 3411105

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

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

Bearbeitung

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

Begehen nur mit gewichtsverteilem, abgepolstertem Laufbrett

Reinigen nur mit milder Seifenlauge, viel Wasser und Schwamm.

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

*Nicht für mehrbahnige Verlegung geeignet. Wir empfehlen Original-Verlegezubehör.

Montagezubehör für Profilplatten

hochwertiges Scobalit Verlegezubehör für unterschiedlichste Befestigungen

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	für Profil	VPE Beutel	Notiz
	Abstandhalter Sinus für Profil 76/18, gewellt	3410006 3410011	76/18	20 Stück 100 Stück	
	Abstandhalter Trapez / Spd für Profil 70/18 und 76/18	3410026 3410031	70/18 und 76/18	20 Stück 100 Stück	
	Abstandhalter P5/P6 für Profil 177/51	3410051	177/51	50 Stück	
	Abstandhalter P8 für Profil 130/30	3410041	130/30	50 Stück	
	Abstandhalter Sonderprofile für Profil 183/40 für Profil 207/35 für Profil 250/49 für Profil 333/39 für Profil 333/45	3411236 3411237 3411238 3411241 3411242	183/40 207/35 250/49 333/39 333/45	50 Stück 50 Stück 50 Stück 50 Stück 50 Stück	
	Kalottenset Sinus "Holz" Aluminium Kalotte mit Edelstahlschraube 55 x 4,5 mm, TX-Kopf (Innensechsrund) und Dichtscheibe zur Befestigung auf Holz	3411294 3411297	76/18	20 Stück 50 Stück	
	Kalottenset Trapez "Holz" Aluminium Kalotte mit Edelstahlschraube 55 x 4,5 mm, TX-Kopf (Innensechsrund) und Dichtscheibe zur Befestigung auf Holz	3411298 3411299	70/18 und 76/18 Spd	20 Stück 50 Stück	
	Kalotten Sinus, aus Aluminium	3411290 3411283 3411285 3411289	76/18 76/18 177/51 P5, P6 130/30 P8	20 Stück 100 Stück 100 Stück 100 Stück	
	Kalotten Trapez, aus Aluminium	3411291 3411284 3411273 3411276 3411279	70/18 und 76/18 Spd 70/18 und 76/18 Spd 207/35 183/40 250/49 (50)	20 Stück 100 Stück 100 Stück 100 Stück 100 Stück	

Montagezubehör für Profilplatten

hochwertiges Scobalit Verlegezubehör für unterschiedlichste Befestigungen

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Abmessungen		VPE	Notiz
			Länge	Stärke	Beutel	
	Spenglerschrauben Edelstahl, TX-Kopf (Innensechsrund)	3411104	45 mm	4,5 mm	20 Stück	
		3411105			100 Stück	
		3411152	65 mm	4,5 mm	20 Stück	
		3411153			100 Stück	
		3411155	80 mm	4,5 mm	20 Stück	
		3411156			100 Stück	
	Sechskant-Schrauben 3/8" Kopf, verzinkt, zur Verlegung mit Abstandhalter	3412003	38 mm	6,5 mm	20 Stück	
		3412006			100 Stück	
		3412009	50 mm	6,5 mm	20 Stück	
		3412012			100 Stück	
		3412015	64 mm	6,5 mm	20 Stück	
		3412018			100 Stück	
		3412021	75 mm	6,5 mm	20 Stück	
		3412024			100 Stück	
		3412027	90 mm	6,5 mm	20 Stück	
		3412030			100 Stück	
	Edelstahlschrauben 3/8" Kopf, mit Neoprendichtung zur Befestigung auf Holz	3410800	38 mm	6,5 mm	20 Stück	
		3410803			100 Stück	
		3410806	50 mm	6,5 mm	20 Stück	
		3410809			100 Stück	
		3410533	64 mm	6,5 mm	20 Stück	
		3410539			100 Stück	
		3410812	75 mm	6,5 mm	20 Stück	
		3410815			100 Stück	
		3410818	90 mm	6,5 mm	20 Stück	
		3410821			100 Stück	
	Schrauben für Acrylplatten verzinkt mit Dichtscheibe und Kappe	3410131	50 mm	6 mm	20 Stück	
		3410133			50 Stück	
	Schrauben Dach verzinkt mit Dichtscheibe und Kappe	3410151	45 mm	4,5 mm	20 Stück	
		3410156			100 Stück	
	Schrauben V2A mit Dichtscheibe	3410171	45 mm	4,5 mm	20 Stück	
		3410176			100 Stück	
	Bohrschrauben Edelstahl, selbstbohrend 8mm-Kopf, mit Neoprendichtung ohne vorbohren, zur Befestigung auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	3411090	34 mm	5,5 mm	20 Stück	
		3411054			100 Stück	
		3411058	58 mm	5,5 mm	20 Stück	
		3411059			100 Stück	
		3411093	70 mm	6,3 mm	20 Stück	
		3411056			100 Stück	
	Bohrschrauben Edelstahl selbstbohrend, Pan-Head, ohne Dichtung	3411050	32 mm	4,2 mm	20 Stück	
		3411052			100 Stück	

Montagezubehör für Profilplatten

hochwertiges Scobalit Verlegezubehör für unterschiedlichste Befestigungen

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Abmessungen		VPE	Notiz
			Länge	Stärke	Beutel	
	Alu-Band silber selbstklebend	3410401	50 m	60 mm Breite	1 Rolle	
	Steckschlüssel geeignet für Akkuschrauber für 3/8" Schraubenkopf	3410243			1 Stück	
	Kunststoffbohrer HSS, stufenlos 3 – 14 mm	3410241			1 Stück	
	Spezial Silikon neutral, 310 ml zum Abdichten und Kleben Acryl- und Polycarbonat kunststoffverträglich	3410251			1 Stück	
	Wellprofileleisten Sinus aus Polyäthylen, geräuschkämmend	3410231	76/18 Sinus / ca. 760 mm		10 Stück*	
		3410228	130/30 Sinus / ca. 910 mm		1 Stück	
		3410229	177/51 Sinus / ca. 885 mm		1 Stück	
	Wellprofileleisten Trapez aus Polyäthylen, geräuschkämmend	3410236	76/18 Trapez / ca. 760 mm		10 Stück*	
		3410233	70/18 Trapez / ca. 760 mm		10 Stück*	

Hinweise und Verlegetipps für Profilplatten

Verlegehinweise

Bitte beachten Sie unbedingt unsere Verlegehinweise, um die Lebensdauer der Platten nicht zu beeinträchtigen. Lesen Sie diese vor Beginn der Verlegung vollständig durch und verwenden Sie für die Montage nur unser original Scobalit Verlegezubehör! Praktische Verlegetipps finden im Produktprospekt sowie auf unserer Homepage.

Lagerung



Platten nicht in der prallen Sonne lagern. Bei Lagerung im Stapel besteht die Gefahr der Verformung. Lagern Sie die Platten plan und schützen Sie diese vor Verschmutzung, Feuchtigkeit und mechanischer Belastung. Als Abdeckung eignet sich z. B. weiße Folie oder starker Karton.

Materialbedarf

Wieviele Platten brauche ich?

Faustformel:

$$\frac{\text{Dachbreite} \times \text{Dachtiefe}}{\text{Nettodeckfläche/Platte}} \hat{=} \text{Anzahl der Platten}$$

Beispiel:

scobalit acryl sz Profilplatten 76/18,
3,00 m x 1,045 m für ein Pultdach
(Schleppdach) 8,30 m x 5,80 m

$$\frac{8,30 \text{ m} \times 5,80 \text{ m}}{2,762 \text{ m}^2} \hat{=} 18 \text{ Platten}$$



Tipp:

Der Scobalit Dachkonfigurator: <https://konfigurator.scobalit.de>
Für eine schnelle, einfache und genaue Materialberechnung!

9. Stahltrapezplatten

Stahltrapezplatten in zwei Trapez-Profilen: 20/138 mit Plattenbreite: 113,5 cm / Nutbreite: 110 cm und 35/207 mit Plattenbreite: 107 cm / Nutbreite 103,5 cm

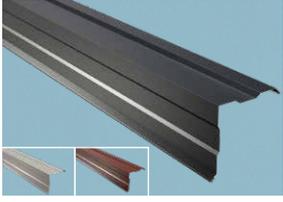
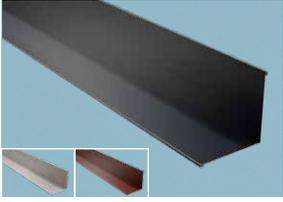
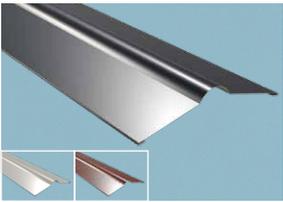
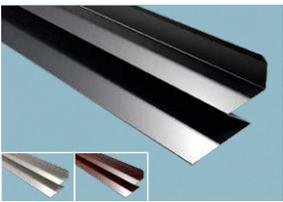
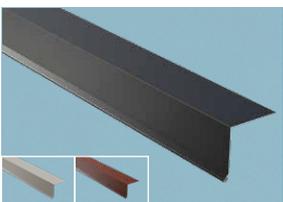
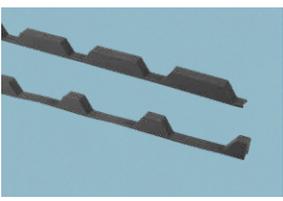
Artikel / Abbildung	Art.-Nr.	Farbe	Stärke	Profil	Beschichtung		VPE	Notiz
					Oberseite	Unterseite		
	8020003	grauweiß RAL 9002	0,5 mm	Trapez 20/138 - Dach	25 my Polyester	-	1	
	8020012			Trapez 20/138 - Dach		Antikondens		
	8020030	0,75 mm	Trapez 20/138 - Dach	25 my Polyester	-	1		
	8020039		Trapez 20/138 - Dach		Antikondens			
	8021003	grauweiß RAL 9002	0,5 mm	Trapez 35/207 - Dach	25 my Polyester	-	1	
	8021012			Trapez 35/207 - Dach		Antikondens		
	8021030	0,75 mm	Trapez 35/207 - Dach	25 my Polyester	-	1		
	8021039		Trapez 35/207 - Dach		Antikondens			
	8020006	anthrazitgrau RAL 7016	0,5 mm	Trapez 20/138 - Dach	25 my Polyester	-	1	
	8020015			Trapez 20/138 - Dach		Antikondens		
	8020033	0,75 mm	Trapez 20/138 - Dach	25 my Polyester	-	1		
	8020042		Trapez 20/138 - Dach		Antikondens			
	8021006	anthrazitgrau RAL 7016	0,5 mm	Trapez 35/207 - Dach	25 my Polyester	-	1	
	8021015			Trapez 35/207 - Dach		Antikondens		
	8021033	0,75 mm	Trapez 35/207 - Dach	25 my Polyester	-	1		
	8021042		Trapez 35/207 - Dach		Antikondens			
	8020009	rotbraun RAL 8012	0,5 mm	Trapez 20/138 - Dach	25 my Polyester	-	1	
	8020018			Trapez 20/138 - Dach		Antikondens		
	8020036	0,75 mm	Trapez 20/138 - Dach	25 my Polyester	-	1		
	8020045		Trapez 20/138 - Dach		Antikondens			
	8021009	rotbraun RAL 8012	0,5 mm	Trapez 35/207 - Dach	25 my Polyester	-	1	
	8021018			Trapez 35/207 - Dach		Antikondens		
	8021036	0,75 mm	Trapez 35/207 - Dach	25 my Polyester	-	1		
	8021045		Trapez 35/207 - Dach		Antikondens			

Frachtkosten für Stahltrapezplatten bitte anfragen.

Objekte bitte gesondert anfragen !

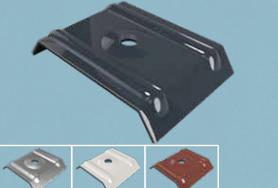
Verlegezubehör für Stahltrapezplatten

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Sortiment, weiteres Zubehör auf Anfrage.

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen (mm)				VPE	Notiz
				Stärke	Maße	Länge	Nutzlänge		
	Ortgangwinkel gesickt, 25 my Polyester für Stahltrapezplatten	8022003	grauweiß RAL 9002	0,5	115x115	2000	1900	1	
		8022006	anthrazitgrau RAL 7016						
		8022009	rotbraun RAL 8012						
	Innenecke 25 my Polyester für Stahltrapezplatten	8022012	grauweiß RAL 9002	0,5	115x115	2000	1900	1	
		8022015	anthrazitgrau RAL 7016						
		8022018	rotbraun RAL 8012						
	Außenecke 25 my Polyester für Stahltrapezplatten	8022021	grauweiß RAL 9002	0,5	115x115	2000	1900	1	
		8022024	anthrazitgrau RAL 7016						
		8022027	rotbraun RAL 8012						
	Firstblech flach 25 my Polyester für Stahltrapezplatten	8022030	grauweiß RAL 9002	0,5	140x140	2000	1900	1	
		8022033	anthrazitgrau RAL 7016						
		8022036	rotbraun RAL 8012						
	Wandanschluss 25 my Polyester für Stahltrapezplatten	8022039	grauweiß RAL 9002	0,5	160x115	2000	1900	1	
		8022042	anthrazitgrau RAL 7016						
		8022045	rotbraun RAL 8012						
	Traufleiste 90° 25 my Polyester für Stahltrapezplatten	8022048	grauweiß RAL 9002	0,5	50x50x14	2000	1900	1	
		8022051	anthrazitgrau RAL 7016						
		8022054	rotbraun RAL 8012						
	Profilfüller für Stahlprofilplatten PE-Schaumleiste First = für große Sicke Traufe = für kleine Sicke	8022057	Trapez 35/207 - First					1	
		8022060	Trapez 35/207 - Traufe						
		8022063	Trapez 20/138 - First						
		8022066	Trapez 20/138 - Traufe						
	Reparaturfarbe Inhalt 12 ml für Stahltrapezplatten	8023087	grauweiß RAL 9002					1	
		8023090	anthrazitgrau RAL 7016						
		8023093	rotbraun RAL 8012						

Verlegezubehör für Stahltrapezplatten

wir bieten ihnen ein umfangreiches Sortiment, weiteres Zubehör auf Anfrage

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen (mm)		VPE	Notiz	
				Maße				
	Kalotten 20/138 für Stahltrapezplatten	8023003	blank	für Trapez	20/138	1		
		8023006	grauweiß RAL 9002					
		8023009	anthrazitgrau RAL 7016					
		8023012	rotbraun RAL 8012					
	Kalotten 207/35 für Stahltrapezplatten	8023015	blank	für Trapez	207/35	1		
		8023018	grauweiß RAL 9002					
		8023021	anthrazitgrau RAL 7016					
		8023024	rotbraun RAL 8012					
	Schrauben Holz VZ mit 14 mm EPDM-Dichtung für Stahltrapezplatten	8023030	grauweiß RAL 9002			1		
		8023039						4,8 x 20 mm
		8023048						4,8 x 35 mm
		8023057						4,8 x 60 mm 4,8 x 80 mm
	Schrauben Holz VZ mit 14 mm EPDM-Dichtung für Stahltrapezplatten	8023033	anthrazitgrau RAL 7016			1		
		8023042						4,8 x 20 mm
		8023051						4,8 x 35 mm
		8023060						4,8 x 60 mm 4,8 x 80 mm
	Schrauben Holz VZ mit 14 mm EPDM-Dichtung für Stahltrapezplatten	8023036	rotbraun RAL 8012			1		
		8023045						4,8 x 20 mm
		8023054						4,8 x 35 mm
		8023063						4,8 x 60 mm 4,8 x 80 mm
	Schrauben Stahl VZ mit 14 mm EPDM-Dichtung für Stahltrapezplatten	8023066	grauweiß RAL 9002			1		
		8023069						anthrazitgrau RAL 7016
		8023072						rotbraun RAL 8012
	Steckschlüssel für 8 mm Schlüsselweite	8023084	-		80 mm SW	1		
	Dichtungsband für Querüberlappungen	8023027			2 x 12 mm	1		

Stahlprofilplatten aus bandbeschichtetem Feinblech

mit schmutzabweisender 25 µm Polyesterbeschichtung



Verlegung

Unterkonstruktion:

Die Unterkonstruktion besteht aus Stahl oder verzugfreiem, trockenem Holz. Die Profilbleche sind auf der Unterkonstruktion im Abstand von 400 bis 1000 mm zu befestigen. Nach Positionierung der Profilbleche wird mittig im Profilboden verschraubt. (Angaben basierend auf DIN 18807-1 / Bitte regionale Schneelastangaben beachten). Auf dem Dach Profilbleche nicht direkt betreten. Lastenverteilungsmaßnahmen treffen, d.h. immer Leiter oder Laufbohle benutzen.

Befestigung:

Die Profilbleche werden mit speziellen, selbstschneidenden Schrauben mit EPDM-Dichtscheibe befestigt. Diese sind für Holz- oder Stahlunterkonstruktionen erhältlich.

Lagerung:

Die Profilbleche sind immer abgedeckt und gegen Regen und Schmutz geschützt, sowie mit Gefälle in Längsrichtung zu lagern. Bei längerer Lagerung und starken Witterungseinflüssen empfiehlt es sich, die Profilbleche auf Lagerhölzer zu legen, um eine Luftzirkulation zu sichern. Die Profilbleche dürfen vom Bündel nur abgehoben, **nicht rausgezogen** werden. Anzufassen ist hierbei generell die Seite der Tafel, die später überlappt wird.

Reinigung:

Die Tafeln lassen sich mit Wasser unter Zusatz von nicht scheuernden, handelsüblichen Spülmitteln säubern.

Schneiden:

Zum Schneiden der Bleche **auf keinen Fall** einen Winkelschleifer (Flex) benutzen, sondern Blechknabber, Blechschere oder eine Metallsäge. Es empfiehlt sich alle Schnittkanten mit Klarlack nachzustreichen.

Eine ausführliche Montageanleitung für Dacheindeckungen und Wandverkleidungen erhalten Sie auf Anfrage.

Transportschutz:

Ein ausreichender Transportschutz der Stahlprofilplatten ist von Scobalit gewährleistet. Dieser Schutz ist beim Einbau zu entfernen.

Technische Daten

Stärke:	0,50 mm
Stahlgüte:	S 280 GD
Güteüberwacht:	nach DIN 18807-1
Verzinkung:	Z 275 g/m ²
Flächengewicht:	4,69 kg/m ²
Beschichtungsdicke:	25 µm
Beschichtungsstoff:	Polyester
Korrosionsbeständigkeit:	Schutzklasse III
Höchste Anwendungstemperatur:	120 Grad

Vorteile

- Komplettes Zubehör
- Einfache Montage
- Geringes Gewicht
- Lange Lebensdauer mit 10 Jahren Garantie (gemäß Hersteller-Garantiebestimmungen)
- Wärme- und UV-beständig
- Schmutzabweisend

Eigenschaften

Polyester ist ein vielseitiger Beschichtungsstoff. So lassen sich zum Beispiel Wärme- und UV-Beständigkeit, Glanz und Eignung für Außen- oder Inneneinsatz nach dem jeweiligen Verwendungszweck wählen. Polyesterbeschichtungen sind schmutzabweisend.

Diese Angaben dienen zur Information. Verbindliche Resultate oder Schutzrechte gegenüber Dritten können hieraus nicht abgeleitet werden.

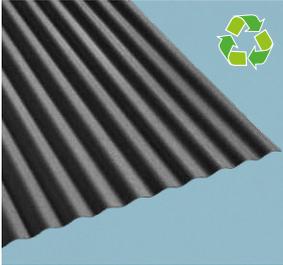
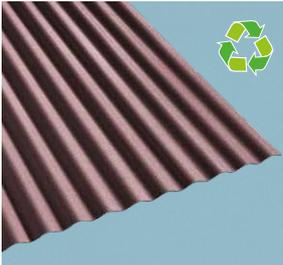
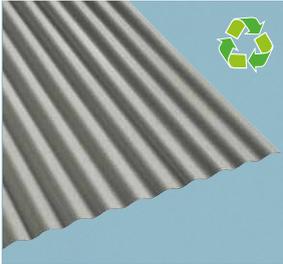
Einsatzbereich

Scobalit Stahlprofilplatten aus bandbeschichtetem Feinblech sind bestens geeignet für Dacheindeckungen und Wandverkleidungen.



Scobanit **light** Wellplatten aus 100% Recycling-Kunststoff

die nachhaltige und umweltfreundliche Alternative

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen*			VPE Stück	Notiz
				Breite	Nutzbreite	Länge		
	Scobanit light schwarz Sinus 76/18 Gewicht ca. 2,4 kg/m ² Stärke 2,5 mm 12 Wellen aus 100 % Recycling-Kunststoff Oberseite C- / Unterseite Wabe-Struktur	1900703	schwarz	900 mm	825 mm	2000 mm*	1	
	Scobanit light rotbraun Sinus 76/18 Gewicht ca. 2,4 kg/m ² Stärke 2,5 mm 12 Wellen aus 100 % Recycling-Kunststoff Oberseite C- / Unterseite Wabe-Struktur	1900715	rotbraun	900 mm	825 mm	2000 mm*	1	
	Scobanit light beton Sinus 76/18 Gewicht ca. 2,4 kg/m ² Stärke 2,5 mm 12 Wellen aus 100 % Recycling-Kunststoff Oberseite C- / Unterseite Wabe-Struktur	1900721	beton	900 mm	825 mm	2000 mm*	1	

* weitere Abmessungen auf Anfrage!



+ Ökologisch nachhaltig

100% Recyclingmaterial | Erneut recycelbar



Scobanit **EVO** Wellplatten nachhaltig durch 100% Recyclingmaterial

die Trägerschicht der Platte besteht aus 100 % Recyclingmaterial.

Somit wird der Rohstoff einer 2. Verwendung zugeführt und ermöglicht eine klimaneutrale Produktion.

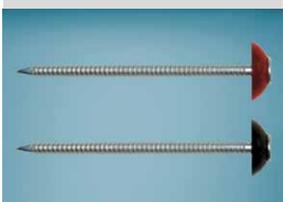
Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen*			VPE	Notiz
				Breite	Nutzbreite	Länge		
	Scobanit EVO Sinus 95/34 Stärke 3,0 mm, 3,35 kg/m ² 10 Wellen, 2 Schichten Trägerschicht aus 100 % Recyclingmaterial Pyramidenförmige Oberfläche	1900103	schwarz	950 mm	855 mm	2000 mm	1	
	Scobanit EVO Sinus 95/34 Stärke 3,0 mm, 3,35 kg/m ² 10 Wellen, 2 Schichten Trägerschicht aus 100 % Recyclingmaterial Pyramidenförmige Oberfläche	1900115	rotbraun	950 mm	855 mm	2000 mm	1	

Verlegezubehör für Scobanit und Scobanit Light

das passende Verlegezubehör für unsere umweltfreundlichen Alternativen

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	VPE Stück	Notiz
	Scobanit Firsthauben passend zu Scobanit Evo und Scobanit light	1900403 1900406 1900421	schwarz rotbraun beton	1050 / 220 / 220 mm	1	
	Scobanit Giebelwinkel passend zu Scobanit Evo und Scobanit light	1900303 1900306 1900321	schwarz rotbraun beton	1050 / 170 / 170 mm	1	

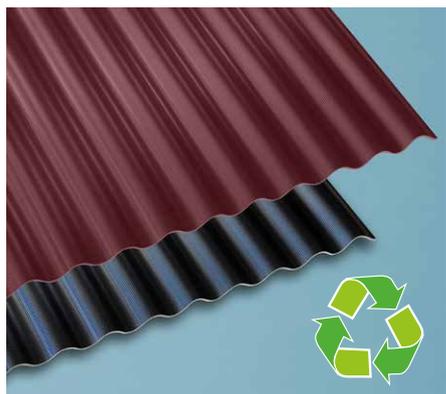
Bitte beachten: Da es sich um ein Recycling-Produkt handelt, kann es zwischen den Platten und Formteilen zu Farbabweichungen kommen!

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	VPE	Notiz
	Scobanit Nägel passend zu Scobanit light gerillter, verzinkter Drahtnagel	1450403 1450415	schwarz rotbraun	2,8 x 70 mm	50 Stück	
	Scobanit Schraube passend zu Scobanit EVO verzinkt mit Dichtscheibe	3411147	silber verzinkt	4,5 x 70 mm	100 Stück	
	Scobanit Ortgangprofil Metallprofil verzinkt und gebohrt für den seitlichen Abschluss	1500236	silber verzinkt	Länge: 2000 mm	1 Stück	

weiteres Verlegezubehör auf Anfrage!



* nur Scobanit light



9. Recyclingplatten

Scobanit light Wellplatten aus 100% Recycling-Kunststoff

die nachhaltige und umweltfreundliche Alternative



Für eine bessere Umwelt!

Weniger Plastikmüll und Reduktion des CO²-Ausstoßes durch Wiederverwertung



Einfache und saubere Bearbeitung!

Zuschneiden mit Säge oder sogar Schere möglich. Kein Verdrecken des Werkzeugs



Enorm flexibel und schlagzäh!

Keine Beschädigung, wenn mal ein Schlag daneben geht. Dadurch auch höchste Hagelbeständigkeit!



Problemlose Lichtausschnitte oder Lichtbänder!

Scobanit light ist kompatibel mit allen gängigen transparenten Lichtwellplatten



Leise bei Niederschlägen!

Kaum Geräusentwicklung im Gegensatz zu Dachplatten aus Metall



Belastbar und formstabil!

Sehr hohe statische Belastbarkeit durch hohe Materialstärke und geprägter Wabenstruktur



Made in Germany!

Höchste Qualität und kurze Transportwege



Robust und sehr langlebig!

Auf Scobanit light Wellplatten gewähren wir 15 Jahre Garantie.

Nachhaltig produziert in Deutschland

Die Scobanit light Platten für Dach und Wand erfüllen alle Anforderungen an ein nachhaltiges Produkt: Dank eines Recycling-Anteils von 100 Prozent sind sie die perfekte Wahl für ökologisch engagierte Heimwerker – bei voller Leistung und höchster Qualität, die konventionellen Bitumenplatten in nichts nachsteht. Im Gegenteil, die Handhabung wieder sogar noch einfacher und sauberer!

Weniger Müll – mehr Umweltschutz!

Gleichzeitig helfen Sie mit der Verwendung von Scobanit light Platten, wertvolle Ressourcen zu schützen und die Menge an Kunststoffabfällen zu reduzieren. Das entlastet unsere Natur, die Weltmeere und trägt zu einem nachhaltigen Wirtschaften bei!

Recycelt und immer wieder verwendbar

Durch die 76/18-er Sinus-Wellung sind Scobanit light Platten kompatibel mit nahezu allen gebräuchlichen transparenten Lichtwellplatten. Dadurch können bei Bedarf Lichtbänder oder Lichtausschnitte ganz einfach in die Dachfläche integriert werden. Scobanit light Wellplatten werden, wie beispielsweise auch Bitumenwellplatten, ganz einfach auf Holzlattung genagelt.

Nachhaltigkeit Made in Germany

Ein weiterer entscheidender Vorteil der Scobanit light Platten: Die Fertigung erfolgt komplett in Deutschland. Das garantiert kurze Transportwege, eine hohe Verfügbarkeit sowie nochmals verbesserte ökologische Eigenschaften bei konstant höchster Qualität.

Scobanit light ist Ihr Plus an Qualität

Neben der ökologischen Bilanz überzeugt genauso die Qualität: Scobanit light Platten sind hoch belastbar, formstabil, UV- und witterungsbeständig und langlebig mit einer Garantie von 15 Jahren! Auf die sprichwörtliche Scobalit Qualität ist eben Verlass, jederzeit!

Eine Innovation, die Sie nicht hören werden

Einen wichtigen Vorteil werden Sie nicht hören: Scobanit light Platten sind so leise, dass Regentropfen keine lästigen, lauten Geräusche auf der Bedachung verursachen, wie es beispielsweise bei Bedachungen aus Metall der Fall ist.

Rundum nachhaltig und wirtschaftlich bis zum Zubehör

Scobanit light Platten sind in den Farben Rotbraun und Schwarz erhältlich, in einer Größe von 2000 x 900 mm bei einer 76/18-er Sinus-Wellung. Die Plattenunterseite ist mit einer Wabenstruktur versehen, die für zusätzliche Stabilität sorgt. Die Oberseite weist für eine ansprechende Optik eine leichte Strukturierung auf. Zur Abrundung ist ein umfassendes Zubehörsortiment erhältlich. Dazu zählen Formteile wie Firsthauben und Giebelwinkel aus dem identischen Recyclingmaterial sowie Nägel mit Dichtscheiben.

Maximal kompatibel und leicht zu verarbeiten

Durch die 76/18-er Sinus-Wellung sind Scobanit light Platten kompatibel mit nahezu allen gebräuchlichen transparenten Lichtwellplatten. Dadurch können bei Bedarf Lichtbänder oder Lichtausschnitte ganz einfach in die Dachfläche integriert werden. Scobanit light Wellplatten werden, wie beispielsweise auch Bitumenwellplatten, ganz einfach auf Holzlattung genagelt.



Das Plus an statischer Belastbarkeit! Plattenrückseite mit geprägter Wabenstruktur sorgt für noch mehr Stabilität.

Technische Daten

Plattenmaß	2.000 x 900 mm (1.200 x 900 mm)
Fläche	1,80 m ²
Deckfläche	1,60 m ²
Wellung	Sinus 76 x 18 mm
Wellen je Platten	12
Stärke	2,5 mm
Gewicht	2,4 kg/m ²
Farben	Schwarz, Rotbraun und Beton
Struktur	Unterseite Wabe / Oberseite C-Struktur
Zubehör	Nägel mit Dichtung, Firsthauben und Giebelwinkel
Garantie	15 Jahre



1 Niederlassung Nord
Scobalitwerk Wagner GmbH
Zürnkamp 27
D-21217 Seevetal-Meckelfeld
Telefon 040-219021-0
seevetal@scobalit.de

2 Niederlassung Ost
Scobalitwerk Wagner GmbH
Hermann-Ilgen-Straße 7
D-04808 Wurzen
Telefon 03425-8519875
wurzen@scobalit.de

3 Niederlassung West
Scobalitwerk Wagner GmbH
Buchenstraße 10
D-56584 Anhausen
Telefon 02639-962570
anhausen@scobalit.de

4 Niederlassung Süd-Ost
Scobalitwerk Wagner GmbH
Industriepark 3
D-97273 Kürnach
Telefon 09367-98440
kuernach@scobalit.de

5 Niederlassung Süd-West
Scobalitwerk Wagner GmbH
Bahnhofstraße 51-57
D-77746 Schutterwald
Telefon 0781-9907900
offenburg@scobalit.de

NEU:

- 6 Cross Docking Lager Memmingen**
- 7 Cross Docking Lager Loosdorf, Österreich**

Mit unseren neuen Cross Docking Lager wurde die Warenverfügbarkeit und auch die Lieferfähigkeit nochmal deutlich erhöht.

Homepage 



facebook 



youtube 



instagram 



Farb- und Größenabweichungen etc. innerhalb der üblichen Toleranzen vorbehalten. Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften. Unsere Empfehlungen befreien nicht von der Verpflichtung, das Produkt eigenverantwortlich zu überprüfen. Im Zweifelsfalle bitten wir eine Fachberatung in Anspruch zu nehmen. Alle Daten und Skizzen nach Angaben des Herstellers. Technische Änderungen vorbehalten.

Prospekt-Nr.: 9580106



www.scobalit.de