

Scobalit Profilplatten und Stahltrapez



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



✓ Große Produktvielfalt

✓ Für höchste Ansprüche

✓ Umfangreiches Verlegezubehör

SCOBALIT

Wir Leben Kunststoffe



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, bronze	klar, bronze
Struktur/Oberfläche	Glatt, Wabe, Sun-Stop C-Struktur (gekräuselt)	Glatt, Wabe, Gerillt, C-Struktur (gekräuselt)	Glatt	Glatt

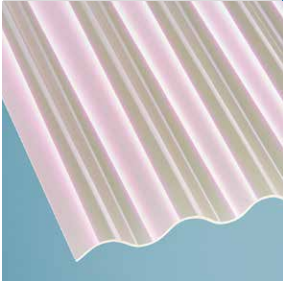


- **Acryl Profilplatten** **3**
- **PC Profilplatten** **8**
- **PC Hohlkammerwellplatten** **10**
- **PC Lichtplatten für Trapezprofile** **11**
- **PET Profilplatten** **19**
- **PET Verglasungsfolien** **21**
- **PVC Profilplatten** **24**
- **Polyester Lichtbahnen** **26**
- **Montagezubehör** **30**
- **Stahltrapezblech** **33**
- **Scobanit Recyclingplatten** **35**

*gemäss Garantiebestimmungen

Acryl Profilplatten Sun-Stop

reflektiert Infrarotstrahlen und reduziert somit die Hitzeentwicklung bis zu 75 %

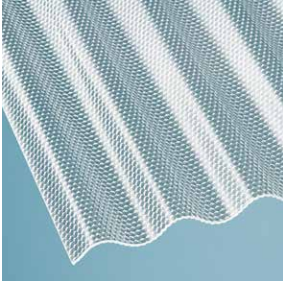

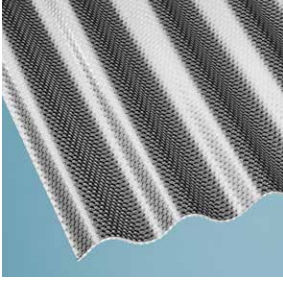

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	Acryl Profilplatten	2610803	opal-weiß	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
	sunstop	2610806				2500 mm		
	Sinus 76/18	2610809				3000 mm		
	ca. 3 mm stark	2610812				3500 mm		
	schlagzäh	2610815				4000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



Premium ☆☆☆☆

Acryl Profilplatten Wabe und C-Struktur

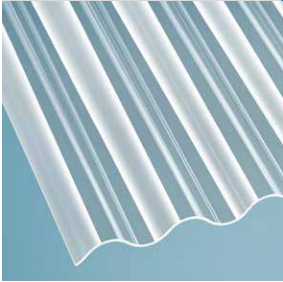
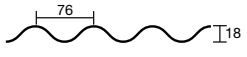
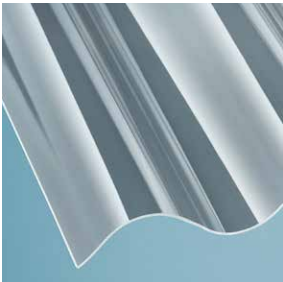

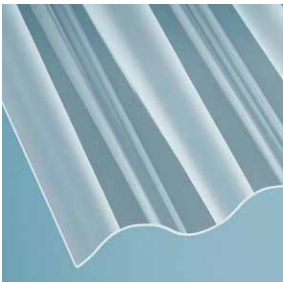
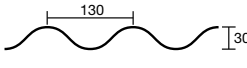
schlagzäh und hoch bruchsticher, in 3 mm Stärke

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	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte		
	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	980 mm	2000 mm	1 Platte		
	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			



Acryl Profilplatten 3 mm

schlagzäh und hoch bruchsticher, in verschiedenen Wellungen

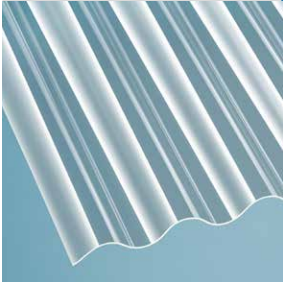

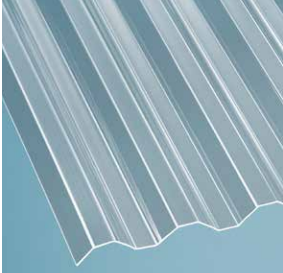

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
 <p>Acryl Profilplatten glatt Sinus 76/18 ca. 3 mm stark schlagzäh</p> 		2610248	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2610251				2500 mm		
		2610254				3000 mm		
		2610257				3500 mm		
		2610260	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

Einsteiger☆☆☆

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		
 <p>Acryl Profilplatten Glatt Sinus 76/18 ca. 1,5 mm stark schlagzäh</p> 		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		
 <p>Acryl Profilplatten Glatt Trapez 76/18 ca. 1,5 mm stark schlagzäh</p> 		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	

Kunststoff Dachrinnensystem

die preisgünstige Komplett-Set-Lösung in langlebigem PVC-Kunststoff

Artikel / Abbildung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen		VPE	Notiz
			Länge	Sonstige		
PVC-Regenrinnen-Set Dachrinne, Rinnenhalter, Rinnen- stützen, Enddeckel, Fallrohr 	4292563	braun (RAL 8017)		4000 mm	90 mm	1 Set
	4292566			6000 mm		
	4292573	anthrazit (RAL 7016)		4000 mm	90 mm	1 Set
	4292576			6000 mm		

Komponenten



Vorteile

- Der Rohstoff kann recycelt werden
- Schadensresistent gegen mechanische Beschädigungen und Kratzer
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis bei hervorragender Qualität
- Spezieller sehr zuverlässiger Profildichtring
- Behält dauerhaft seine Farbe
- weitere Produktinformationen auf Seite 4.11

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 Bruchstabilität 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.

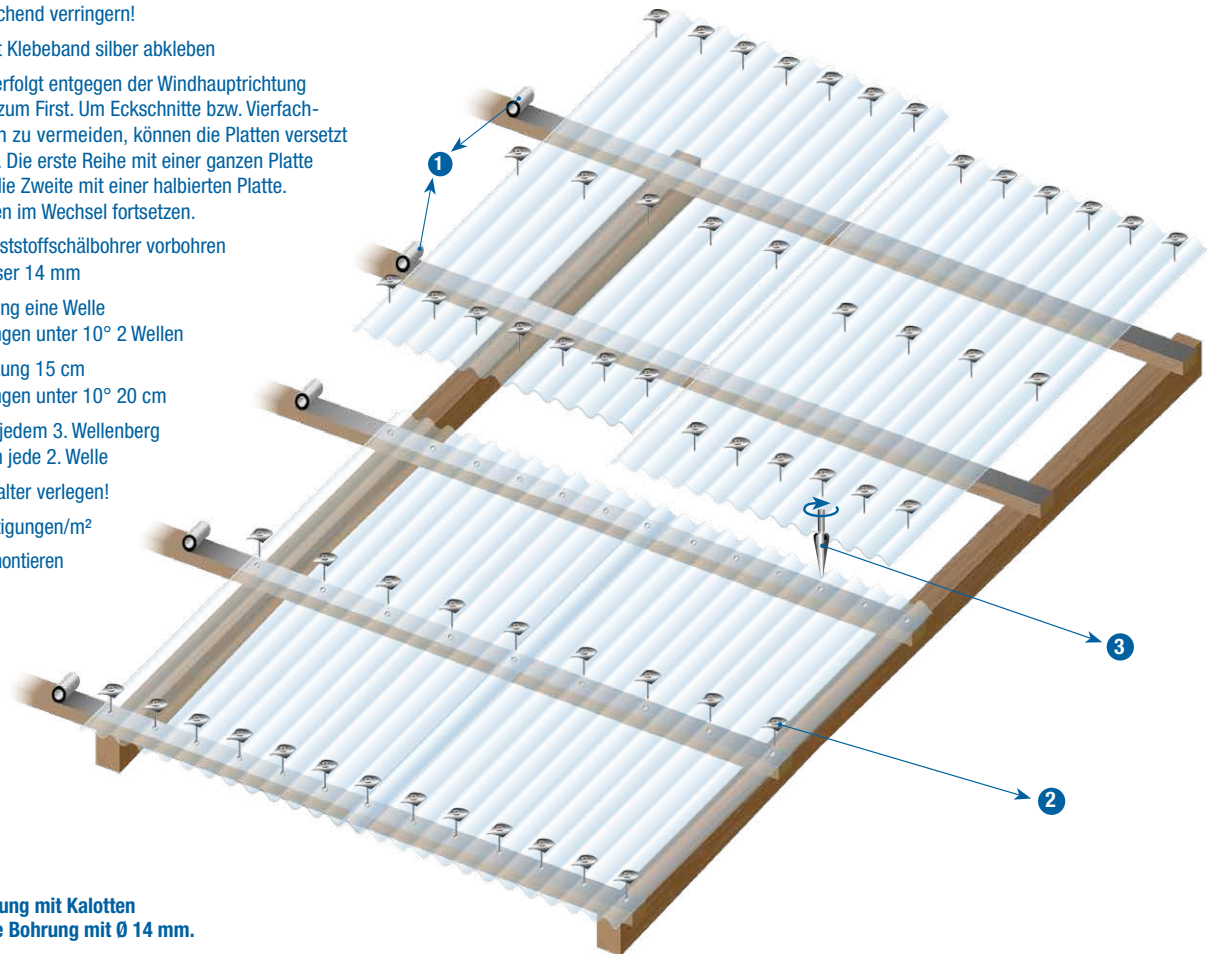
Auf scobalit acryl 3,0 mm Profilplatten gilt eine Garantie von 30 Jahren ab Verkaufsdatum gegen übermäßigen Verlust der Lichtdurchlässigkeit, sowie 20 Jahre gegen Bruch infolge von Bewitterung oder Hagelschlag (gem. DIN: EN ISO 527-1 bzw. EN ISO 6603-1).

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 Windhauptrichtung 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 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.

Verlegeempfehlung für Acryl Profilplatten 1,5 mm:

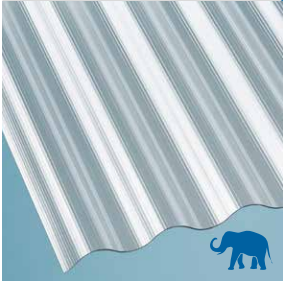
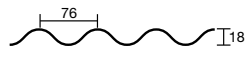
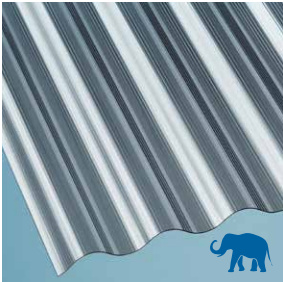

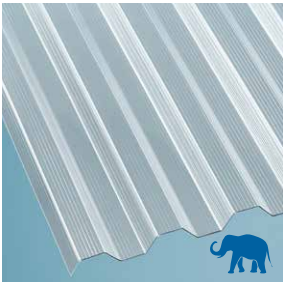
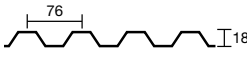
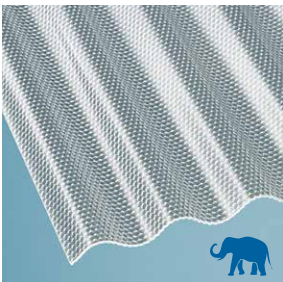

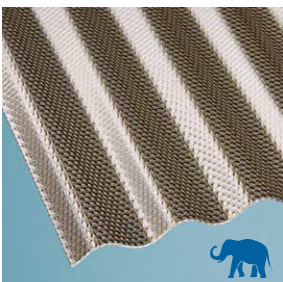

Bei Acryl Profilplatten in 1,5 mm Stärke muss die Verlegung mit den passenden Abstandhaltern erfolgen, die Vorgehensweise bleibt unverändert.

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

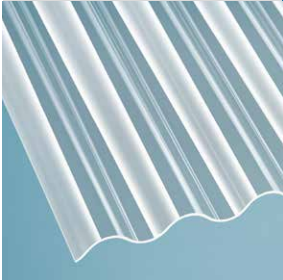
Polycarbonat Profilplatten „Die Elefantenplatte“

witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
 <p>PC Profilplatten Gerillt Sinus 76/18 Stärke: 1,4 mm bis 40 mm Hagelsicher</p>  <p>“Die Elefantenplatte”</p>	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			
	 <p>PC Profilplatten Gerillt Sinus 76/18 Stärke: 1,4 mm bis 40 mm Hagelsicher</p>  <p>“Die Elefantenplatte”</p>				2814303			anthrazit
2814306		2500 mm						
2814309		3000 mm						
2814312		3500 mm						
2814315		4000 mm						
2814318		4500 mm						
2814321		5000 mm						
2814324		6000 mm						
2814327		7000 mm						
 <p>PC Profilplatten Gerillt Trapez 76/18 Stärke: 1,4 mm bis 40 mm Hagelsicher</p>  <p>“Die Elefantenplatte”</p>		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						
	 <p>PC Profilplatten Wabe Sinus 76/18 Stärke: 2,6 mm uneingeschränkt Hagelsicher</p>  <p>“Die Elefantenplatte”</p>	2806303				klar		1045 mm
2806306		2500 mm						
2806309		3000 mm						
2806312		3500 mm						
2806315		4000 mm						
2806318		4500 mm						
2806321		5000 mm						
2806324		6000 mm						
2806327		7000 mm						
 <p>PC Profilplatten Wabe Sinus 76/18 Stärke: 2,6 mm uneingeschränkt Hagelsicher</p>  <p>“Die Elefantenplatte”</p>		2806353	bronze	1045 mm	980 mm		2000 mm	
	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		
	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 Hohlkammerwellplatte

wärmedämmend mit Oberflächenvergütung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Nutzbreite	Länge		
	PC Profilplatten 177/51 (= Profil 5) Stärke: 6 mm	2802753	klar	920 mm	873 mm	1250 mm	1 Platte	
		2802756				1600 mm		
		2802759				2000 mm		
		2802762				2500 mm		
	PC Profilplatten 177/51 (= Profil 6) Stärke: 6 mm	2802853	klar	1097 mm	1050 mm	1250 mm	1 Platte	
		2802856				1600 mm		
		2802859				2000 mm		
		2802862				2500 mm		

Auf Wunsch lieferbar inkl. Eckschnitt: Preis zuzüglich 3,20 Euro / je Platte. Farben und Sonderlängen auf Anfrage.

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

Eigenschaften

Die einzige lichtdurchlässige Hohlkammerwellplatte ... mit hohen Leistungen:

Die Doppelhohlkammer-Wellplatte eröffnet neue Möglichkeiten als Dacheindeckung und Wandverglasung. Der zugrundeliegende Rohstoff Polycarbonat und die dreischalige Hohlkammerstruktur der Platte verleihen ihr außergewöhnliche Eigenschaften:

Wärmedämmend: Der K-Wert beträgt $K = 2,8 \text{ Kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$ und liegt somit um ca. 50 % geringer als bei einschaligen Bedachungs-Materialien. Daraus folgen beste Voraussetzungen zur Energieeinsparung.

Praktisch unzerbrechlich: Extreme Schlagzähigkeit schützt vor Vandalismushandlungen und weitestgehend vor Hagelschlag usw.

Witterungsbeständig: Die Platte ist oberflächenvergütet. Witterungsbeständigkeit im Temperaturbereich von -40°C bis $+120^\circ\text{C}$.

Tropfwasserfrei: Aufgrund der Hohlkammer, bei richtiger Belüftung.

Schwer entflammbar: Baustoffklasse DIN 4102 B1 gemäß Prüfzeugnis Nr.PA-III2.1546 vom Institut für Bautechnik in Berlin. Brandschutztechnische Klassierung IV. 3 gemäß EMPA-Untersuchungsbericht Nr. 178116/2.

Chemikalienbeständig: Beständig gegen verdünnte mineralische und organische Säuren, Reinigungsmittel, Seifen- und Salzlösungen, Fette und Öle, aliphatische Kohlenwasserstoffe und Alkohol. Nicht stabilisiert gegen Aromate und starke Alkalien.

Lagerung

Auf planer Fläche. Während der Lagerung vor Witterungseinflüssen, Sonnen- und Wärmeeinstrahlung, Verschmutzung und mechanischen Belastungen schützen. Lösungsmittel und weichmacherhaltige Dichtungsmassen dürfen nicht verwendet werden. Sie können zu Rissbildungen führen.

Anwendungen

- Lichtdurchlässige Bedachungen jeglicher Art in Industriehallen, landwirtschaftlichen Gebäuden, Sportstätten, Vordächer uvm.
- Seitenverglasungen
- Außerdem ist die Platte als Lichtbahn in Faserzementdächern einsetzbar

Verlegung

Verlegung und Befestigungsmittel: Wie bei Faserzementplatten. Vor Verschraubung kommt auf jedes Bohrloch eine Dichtungsscheibe. Das Bohrloch muss 5 mm größer als der Schraubendurchmesser sein. Die Befestigung sollte mit Hilfe von Original-Scobalit Kalotten und Abstandhaltern erfolgen.


Dachneigung: Mindestens $10^\circ = 18 \text{ cm / lfm}$.
Minimale Plattenausdehnung: $0,065 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$.

Technische Daten

Stärke in mm	6
Pfettenabstand max. mm	1.200
Befestigung auf Wellenberg	1.,3.,5
Tragfähigkeit:	mind. $0,95 \text{ kN/m}^2$ verteilte Last (in verlegtem Zustand)
Lichtdurchlässigkeit:	ca. 83-85 %
Wärmeoeffizient:	$2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Polycarbonat Lichtplatten für Trapez-Profile

wir bieten verschiedene Trapez-Profile als Lagerprofil

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen		Notiz
				Plattenbreite*	Deckbreite	
	183 / 40 Hoesch, Fischer Thyssen, Bieberal	2510953**	klar	955	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
** Seevetal 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

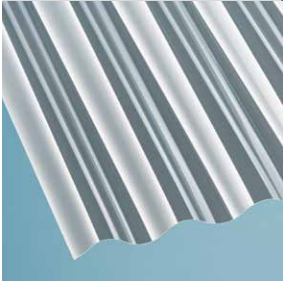

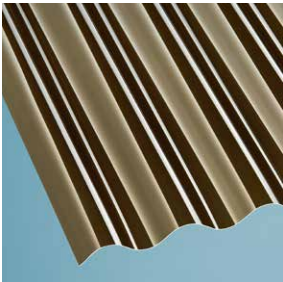

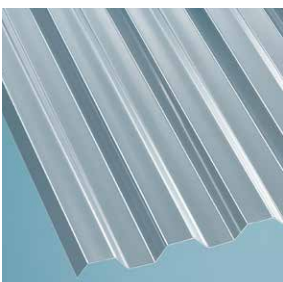
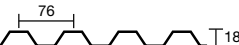
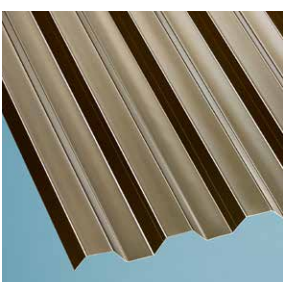


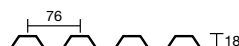
	Einheit	Wert	Normen/Prüfmethode
Dichte/spez. Gewicht	g/cm ³	1,36	ISO R 1183
Zugfestigkeit	N/mm ²	64	DIN 53455
Reißdehnung	%	20	DIN 53455
Elastizitätsmodul	N/mm ²	3300	ISO R 178
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	800	DIN 53488
Linearer Ausdehnungskoeffizient K-1		65·10 ⁻⁶	DIN 53752
Vicat-Erweichungtemp.	°C	78	DIN 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	Pfettenabstände (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

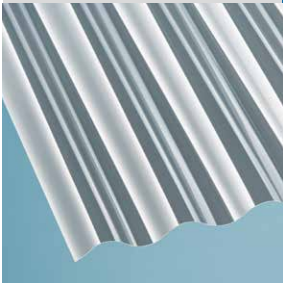
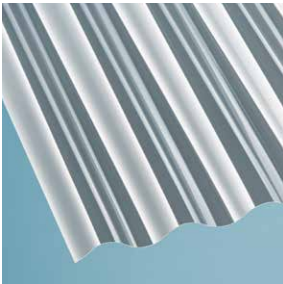
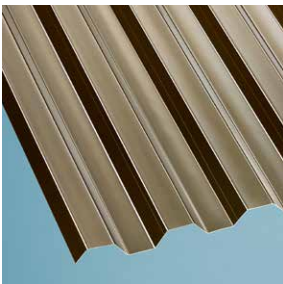
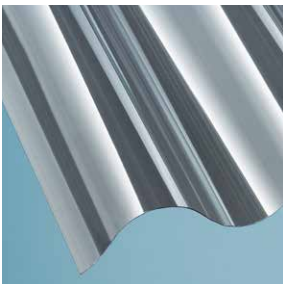
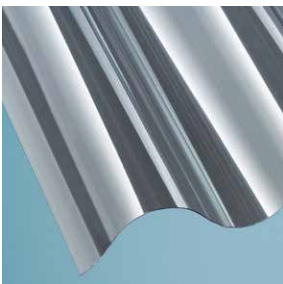
Polycarbonat Profilplatten

witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PC Profilplatten Sinus 76/18 Stärke: 1,3 mm	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		
								
	PC Profilplatten Sinus 76/18 Stärke: 1,3 mm	2803353	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2803356				2500 mm		
		2803359				3000 mm		
		2803362				3500 mm		
		2803365				4000 mm		
		2803371				5000 mm		
		2803374				6000 mm		
		2803377				7000 mm		
								
			Achtung: Material läuft aus - Lieferung solange der Vorrat reicht!					
	PC Profilplatten Trapez 76/18 Stärke: 1,3 mm	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		
								
	PC Profilplatten Trapez 76/18 Stärke: 1,3 mm	2803453	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2803456				2500 mm		
		2803459				3000 mm		
		2803462				3500 mm		
		2803465				4000 mm		
		2803471				5000 mm		
		2803474				6000 mm		
		2803477				7000 mm		
								
	PC Profilplatten gekräuselt Trapez 76/18 Stärke: 1,3 mm	2803553	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2803556				2500 mm		
		2803559				3000 mm		
		2803562				3500 mm		
		2803565				4000 mm		
		2803571				5000 mm		
		2803574				6000 mm		
		2803577				7000 mm		
								
			Achtung: Material läuft aus - Lieferung solange der Vorrat reicht!					

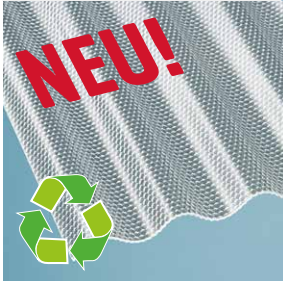
Polycarbonat Profilplatten

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		

Polycarbonat Profilplatten Blueline

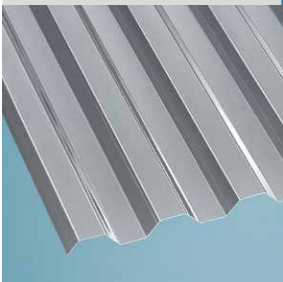
die neuen, umweltfreundlichen Kunststoffplatten aus recyceltem Polycarbonat

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PC Profilplatten Blueline Wabe Sinus 76/18 Stärke: 2,6 mm	2809303	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2809306				2500 mm		
		2809309				3000 mm		
		2809312				3500 mm		
		2809315				4000 mm		
		2809318				4500 mm		
		2809321				5000 mm		
		2809324				6000 mm		
		2809327				7000 mm		

- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Über 80 % Recyclinganteil
- Brandklasse B2
- Kurze Transportwege durch Produktion in Deutschland
- einseitige Oberflächenvergütung
- Keine technischen Nachteile gegenüber Platten aus Neugranulat
- Bruchfest & dauerhaft hagelsicher

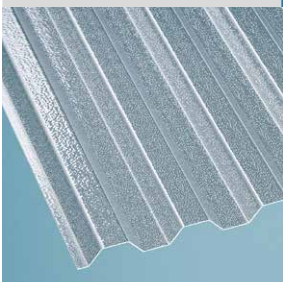
Polycarbonat Profilplatten Thermic

Polycarbonat "Thermic" Profilplatten verbinden die Eigenschaften einer sehr hohen Reflexion, einer sehr guten Wärmereduzierung und einer hohen Lichtdurchlässigkeit. Bei stetig steigenden Außentemperaturen im Sommer kann die neue Platte ihre Fähigkeiten unter Beweis stellen. Daher ist sie bestens geeignet, wenn die Forderung zur Wärmereduzierung unterhalb der Platte besteht.

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	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		

Polycarbonat Profilplatten gekräuselt

Polycarbonat Profilplatten "gekräuselt" bestechen durch ihre elegante Optik und die angenehme Lichtstreuung - PC Profilplatten gekräuselt in 0,8 mm werden aus dem Programm genommen -

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PC Profilplatten gekräuselt Trapez 76/18 Stärke: 0,8 mm	2807403	klar	1040 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
		2807406				2500 mm		
		2807409				3000 mm		
		2807412				3500 mm		
		2807415				4000 mm		
		2807418				4500 mm		
		2807421				5000 mm		
		2807424				6000 mm		
		2807427				7000 mm		

Achtung: Material läuft aus - Lieferung solange der Vorrat reicht!

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 bruchstark, 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, dass 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!



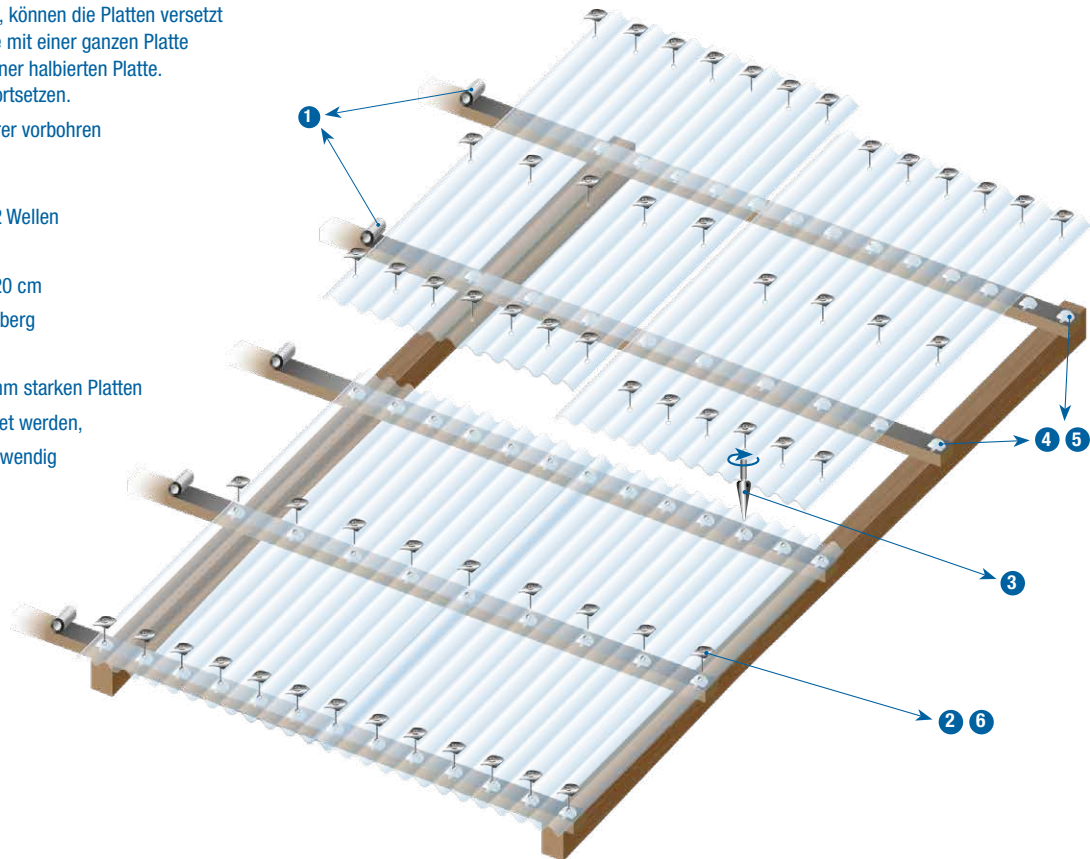
Garantie


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



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



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



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



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

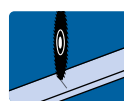


Kunststoffbohrer
HSS, stufenlos
4 - 14 mm
Art.-Nr.: 3410241



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

Bearbeitung



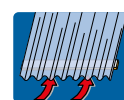
Trennen mit feinverzahnten Hand-, oder Tischkreissägen.
Anfallende Späne entfernen.



Begehen nur mit gewichtsverteilendem, abgepolstertem Laufbrett



Reinigen nur mit milder Seifenlauge, viel Wasser und Schwamm.



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

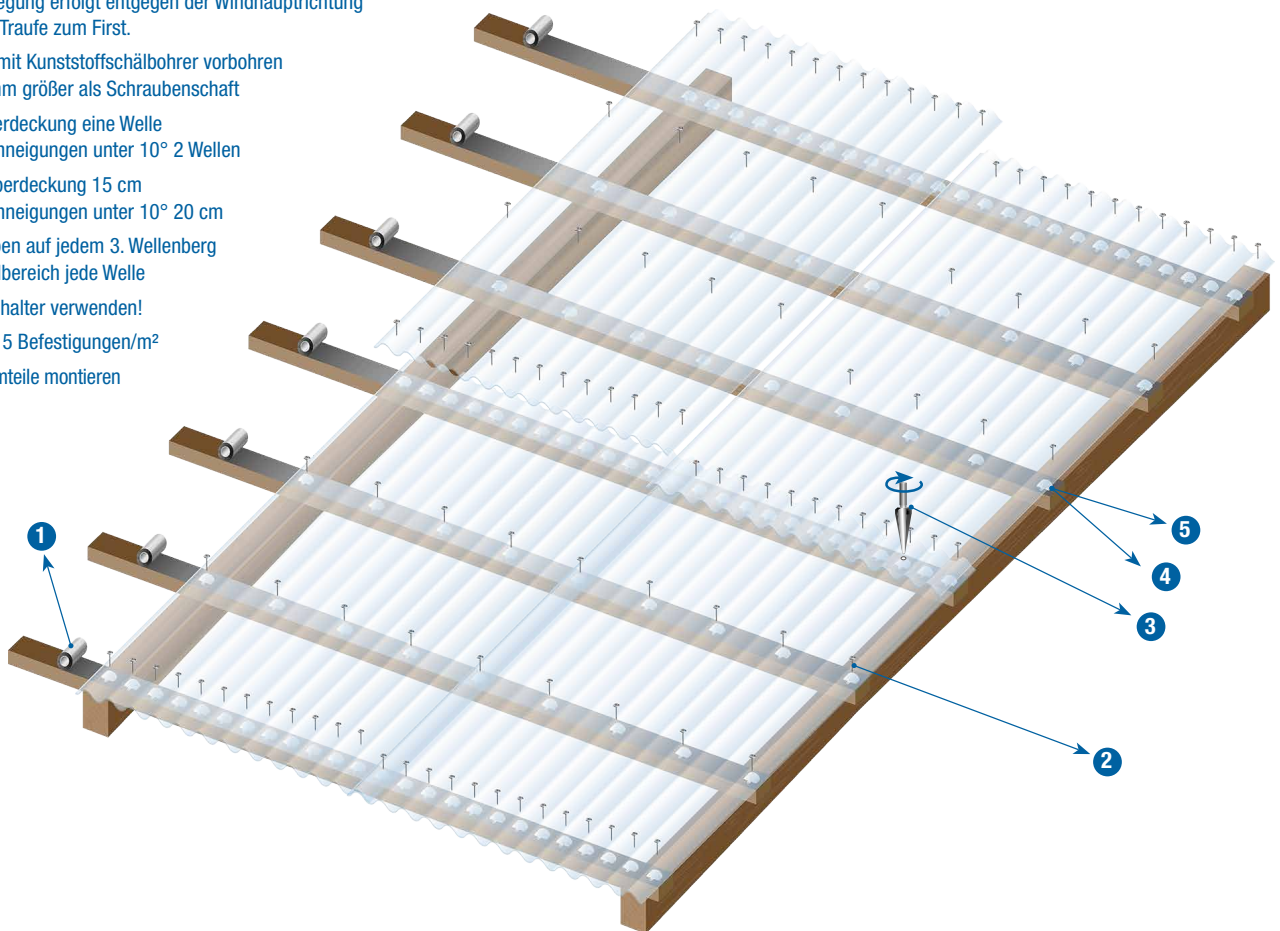


Spezial-Silikon
310 ml,
zum Abdichten und Kleben
Art.-Nr.: 3410251

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 Windhaupttrichtung 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

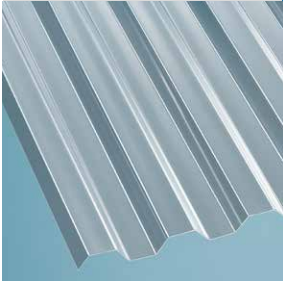
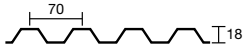


Gewächshaus



PET Profilplatten - 1,3 mm

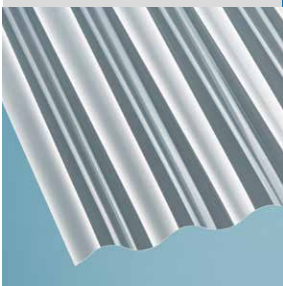
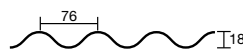
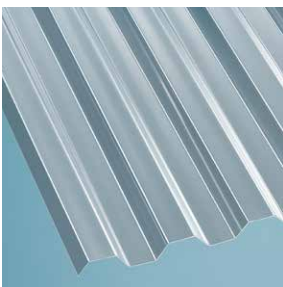
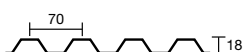
die Ressourcenschonende Lösung für ihre Dacheindeckung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PET Profilplatten Trapez 70/18 Stärke: 1,3 mm	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		
								

Einstelger☆☆☆

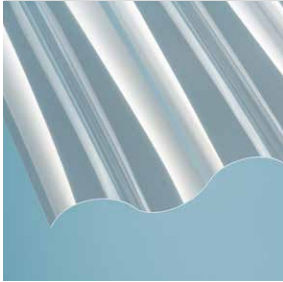
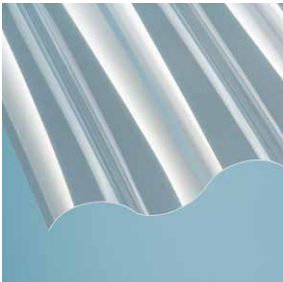
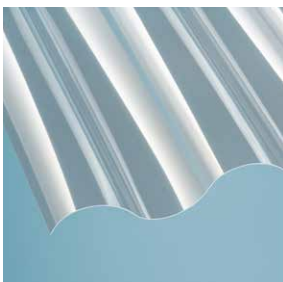
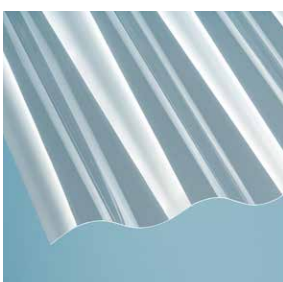
PET Profilplatten - 1,1 mm

die Ressourcenschonende Lösung für ihre Dacheindeckung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PET Profilplatten Sinus 76/18 Stärke: 1,1 mm	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 Profilplatten Trapez 70/18 Stärke: 1,1 mm	2911263	klar	1090 mm	1020 mm	2000 mm	1 Platte	
		2911266				2500 mm		
		2911269				3000 mm		
		2911272				3500 mm		
		2911275				4000 mm		
		2911281				5000 mm		
		2911284				6000 mm		
								

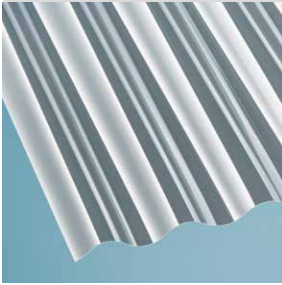
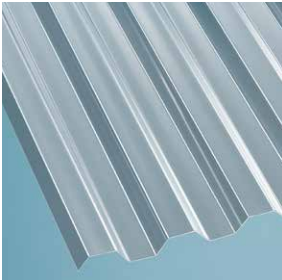
PET/PVC Profilplatten - Sonderprofile

die Ressourcenschonende Lösung für ihre Dacheindeckung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PET Profilplatten Typ P5 177/51 Stärke: 1,1 mm	2911503	klar	920 mm	870 mm	1250 mm	1 Platte	
		2911505				1600 mm		
		2911507				2000 mm		
		2911509				2500 mm		
	PET Profilplatten Typ P6 3/4 177/51 Stärke: 1,1 mm	2911543	klar	1152 mm	1050 mm	1250 mm	1 Platte	
		2911545				1600 mm		
		2911547				2000 mm		
		2911549				2500 mm		
	PET Profilplatten Typ P6 177/51 Stärke: 1,1 mm	2911523	klar	1097 mm	1050 mm	1250 mm	1 Platte	
		2911525				1600 mm		
		2911527				2000 mm		
		2911529				2500 mm		
	PVC Profilplatten Typ P8 130/30 Stärke: 1,1 mm	2511162	klar	1000 mm	910 mm	1250 mm	1 Platte	
		2511164				1600 mm		
		2511166				2000 mm		
		2511168				2500 mm		


PET Profilplatten - 0,8 mm

die Ressourcenschonende Lösung für ihre Dacheindeckung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PET Profilplatten Sinus 76/18 Stärke: 0,8 mm	2911103 2911106 2911109	klar	900 mm	820 mm	2000 mm	1 Platte	
						2500 mm		
	PET Profilplatten Trapez 70/18 Stärke: 0,8 mm	2911133 2911136 2911139	klar	1090 mm	1020 mm	2000 mm	1 Platte	
						2500 mm		
						3000 mm		

PET Verglasungsfolie

kostengünstig und bewährt

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

Anwendungsbeispiele

Gewächshaus



Terrassenüberdachung



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°
Längtoleranz: (<2500 mm)	-0/+20 mm (gem. DIN EN 1013)
Längtoleranz: (>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 farbige 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 farbige 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

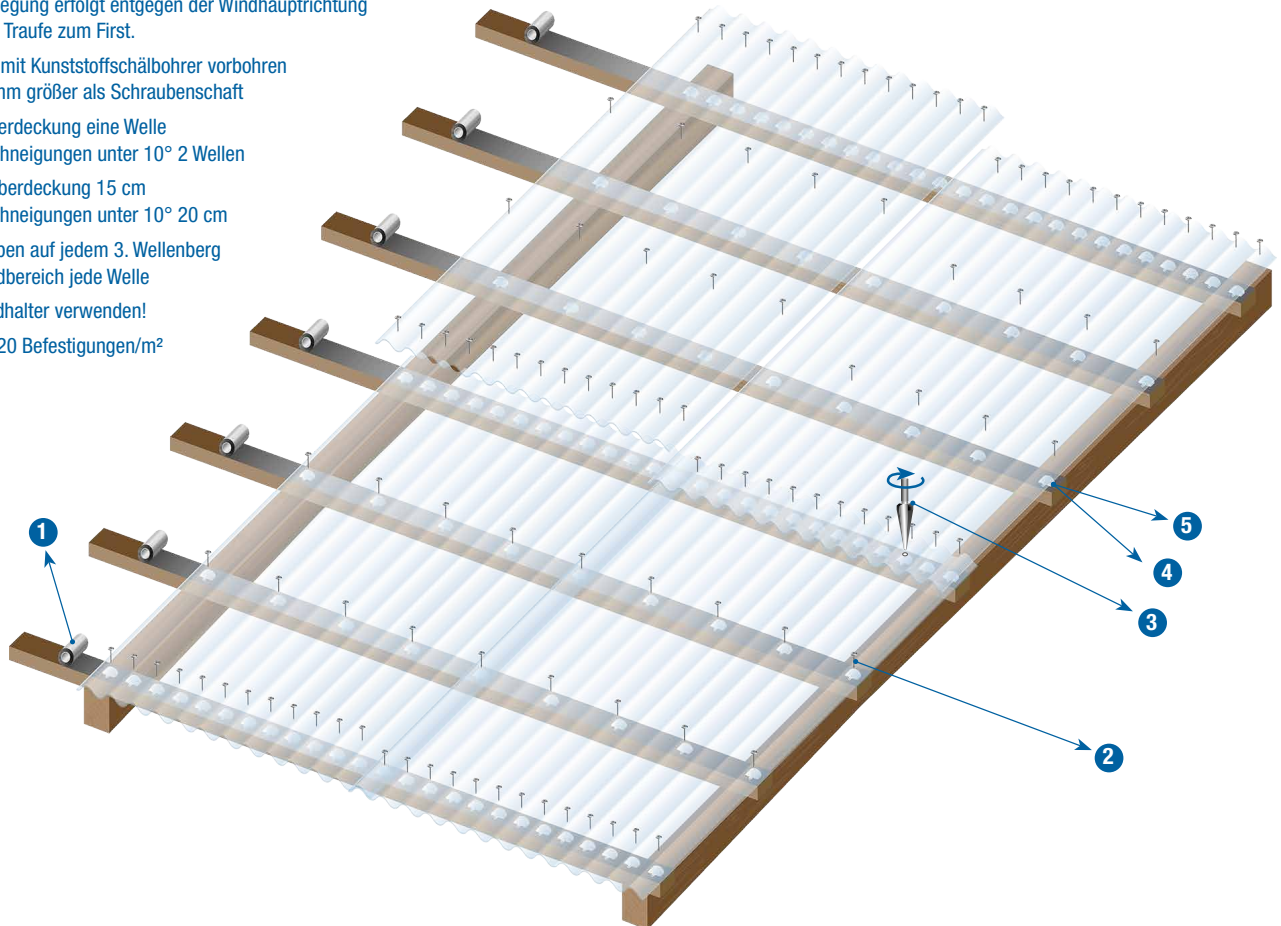
- 3 Jahre auf Bruch durch Hagelschlag bis 20 mm Korngröße
- 5 Jahre auf Vergilbung (Veränderung weniger als 15 DeltaE für klare Platten 20 DeltaE für farbige Platten im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten).
- 5 Jahre auf Lichtdurchlässigkeit (Veränderung weniger als 20 % im Vergleich zum Ausgangswert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

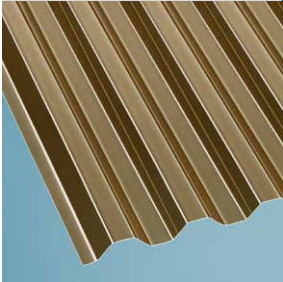
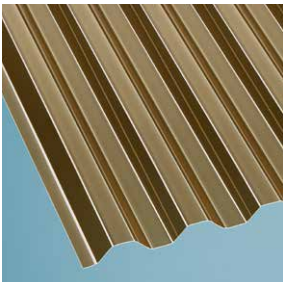


Bearbeitung



PVC Profilplatten


kostengünstig und bewährt in zwei verschiedenen Breiten

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	PVC Profilplatten Trapez 70/18 "Spundwand" Stärke: 1,3 mm	2511223	bronze	1160 mm	1100 mm	2000 mm	1 Platte	
		2511226				2500 mm		
		2511229				3000 mm		
		2511232				3500 mm		
		2511235				4000 mm		
		2511236				4500 mm		
		2511238				5000 mm		
		2511241				6000 mm		
		2511242				7000 mm		
						PVC Profilplatten Trapez 70/18 Stärke: 1,1 mm		
2510777	2500 mm							
2510780	3000 mm							
2510781	3500 mm							
2510783	4000 mm							
2510786	5000 mm							
2510789	6000 mm							

Achtung: PVC Profilplatten werden komplett aus dem Programm genommen - Lieferung nur solange der Vorrat reicht!

Universalzubehör für Profilplatten

Firsthaube aus PVC, bestens geeignet für PVC, PET und Polycarbonat Wellplatten

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	VPE	Notiz
	PVC Firsthaube Universal kann geteilt auch als Wandanschluss verwendet werden	3410661	klar	1100 x 180 x 180 mm	1 Stück	

Anwendungsbeispiele

Pergola



Gewächshaus



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:	Trapez 70/18
Farben:	bronze
Längen in mm:	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, (4500), 5000, 6000, (7000) mm
Breiten/Nutzbreiten:	Trapez 1160/1100 mm Trapez 1090/1020 mm
Stärke:	1,1 mm und 1,3 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

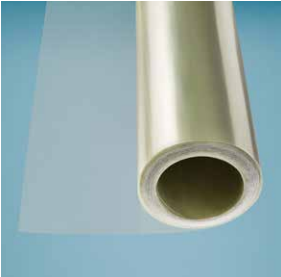
Für Scobalit pvc Profilplatten gilt die Gewährleistung nach BGB. Die Transparenz, sowie die Flexibilität der Platten nimmt innerhalb des Gewährleistungszeitraumes je nach Witterungseinfluss mehr oder weniger ab.

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 Zweifelsfall 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	"		
		2040403			3,50 m	20,00 m		
		2040413			4,00 m	20,00 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

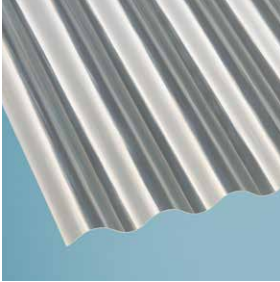
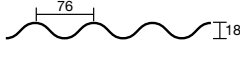



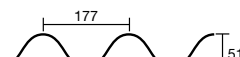

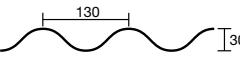




Stehplatzüberdachung



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 	2040706	natur	890 mm	820 mm	2,00 m	1 Platte	
		2040709				2,50 m		
		2040712				3,00 m		
		2040715				3,50 m		
		2040718				4,00 m		
		2040721				5,00 m		
		2040724				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		
	Polyester Profilplatten 76/30 (= Bitumenwellplatten) 	1500206	natur	1060 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	

*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.

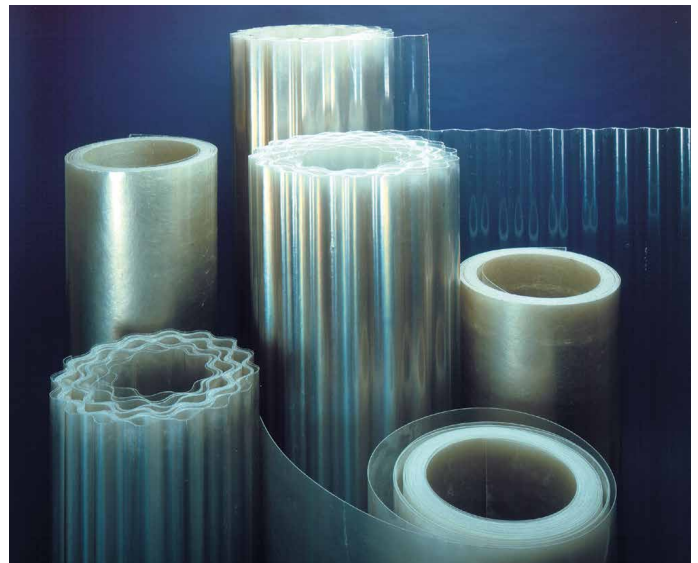
Thermische Eigenschaften:

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. $2,0 \times 10^{-5}$ K⁻¹

Wärmeleitfähigkeit = ca. 0,17 W/mK

Wärmedurchgangskoeffizient = ca. 5,8 W/m²K

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

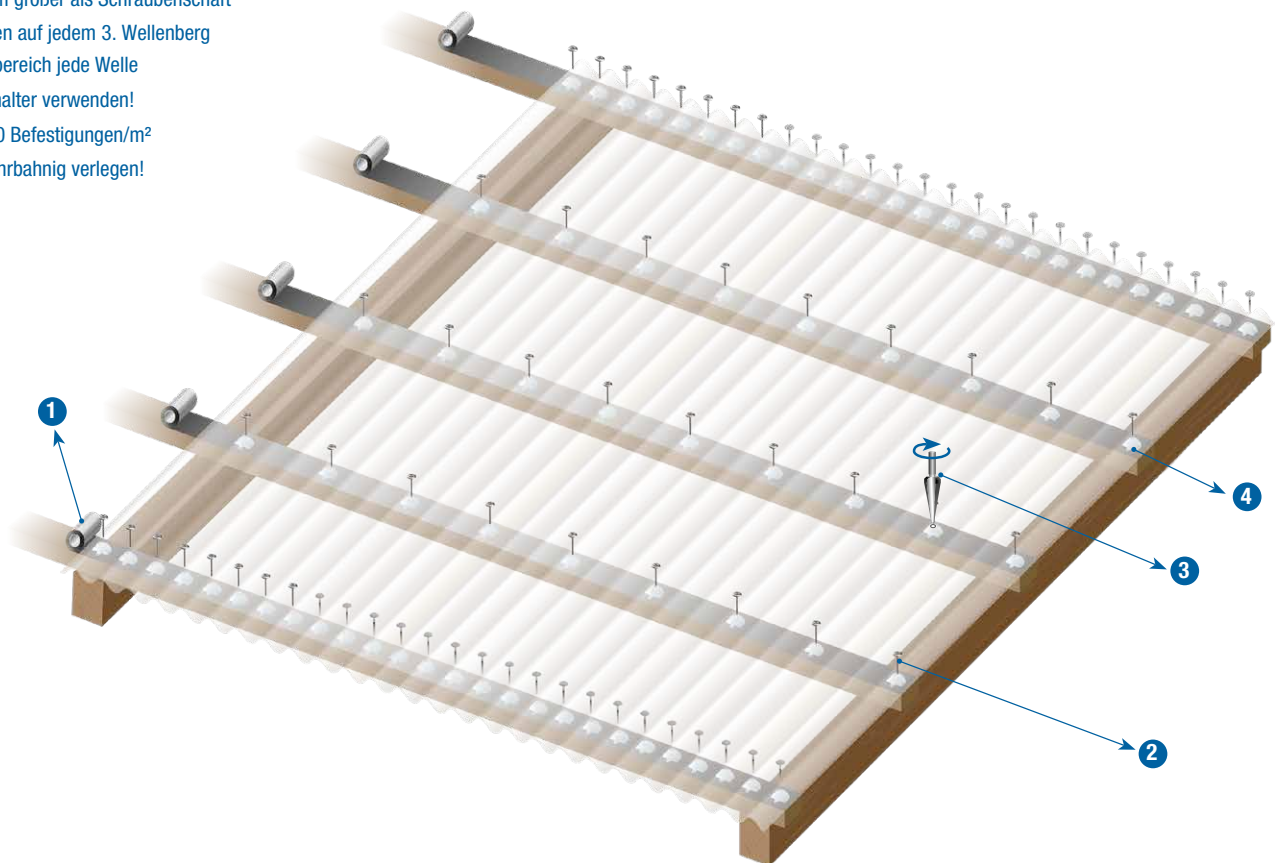
- Industriebau
- Unterstände
- Schutzdächer
- Lichtbänder
- Dach- und Wand
- ... und Ihre Idee



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



Bearbeitung



*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 Edelstahl Torxschraube 55 x 4,5 mm und Dichtscheibe zur Befestigung auf Holz	3411294 3411297	76/18	20 Stück 50 Stück	
	Kalottenset Trapez "Holz" Aluminium Kalotte mit Edelstahl Torxschraube 55 x 4,5 mm 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, mit Torx Kopf	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				100 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		

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 Akkuschauber 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	
	Wellprofileisten 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	
	Wellprofileisten 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

Verlegethinweise

Bitte beachten Sie unbedingt unsere Verlegethinweise, 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:

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

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

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

Tipp:

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

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Nutzbreite	Länge		
	Stahlprofilplatten* Trapez 115/18 0,5 mm stark aus verzinktem Stahlfeinblech	8030103	anthrazit	1080 mm	1030 mm	2000 mm	1	
		8030106	RAL 7016			2500 mm		
		8030109				3000 mm		
		8030112				3500 mm		
		8030115				4000 mm		
		8030118				5000 mm		
		8030121				6000 mm		
		8030124				7000 mm		
	Stahlprofilplatten* Trapez 115/18 0,5 mm stark aus verzinktem Stahlfeinblech	8030143	ziegelrot	1080 mm	1030 mm	2000 mm	1	
		8030146	RAL 8004			2500 mm		
		8030149				3000 mm		
		8030152				3500 mm		
		8030155				4000 mm		
		8030158				5000 mm		
		8030161				6000 mm		
		8030164				7000 mm		

* keine Zuschnitte möglich!

Verlegezubehör für Stahltrapezplatten

Flachblech und Wandanschluss in anthrazit und ziegelrot, sowie weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar!

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Höhe	Länge		
	Ortgangblech für Stahlprofilplatten	8030203	anthrazit RAL 7016	140 mm	87 mm	2500 mm	1	
	Ortgangblech für Stahlprofilplatten	8030206	ziegelrot RAL 8004	140 mm	87 mm	2500 mm	1	
	Firsthaube für Stahlprofilplatten	8030333	anthrazit RAL 7016	190 mm	190 mm	2500 mm	1	
	Firsthaube für Stahlprofilplatten	8030336	ziegelrot RAL 8004	190 mm	190 mm	2500 mm	1	

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Typ	Profil	Länge		
	Profilfüller für Stahlprofilplatten PE-Schaumleiste Traufe = für kleine Sicke First = für große Sicke	8030303	anthrazit	Traufe	Trapez 115/18	1090 mm	1	
		8030306	anthrazit	First	Trapez 115/18	1090 mm	1	

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen		VPE	Notiz
				Stärke	Länge		
	Schrauben für Stahlprofilplatten selbstschneidend mit 16 mm EPDM-Dichtscheibe	8030353	anthrazit	4,8 mm	35 mm	100	
		8030356	ziegelrot		35 mm		
		8030359	anthrazit		20 mm		
		8030362	ziegelrot		20 mm		

Stahlprofilplatten aus bandbeschichtetem Feinblech

mit schmutzabweisender 25 µm Polyesterbeschichtung

Technische Daten

Stärke:	0,50 mm
Stahlgüte:	S 280 GD
Güteüberwacht:	Nach DIN 18807-1
Verzinkung:	Z 275 g/m²
Flächengewicht:	4,69 kg/m²
Beschichtungsdicke:	25 µm
Beschichtungsstoff:	Polyester
Korrosionsbeständigkeit:	Schutzklasse III
Höchste Anwendungstemperatur:	120 Grad
Glanzgrad nach Gardner 60:	30-40

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.

Einsatzbereich

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

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.

Vorteile

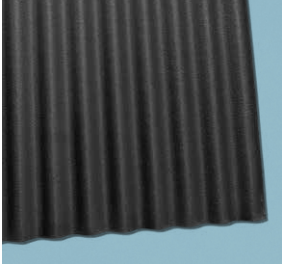
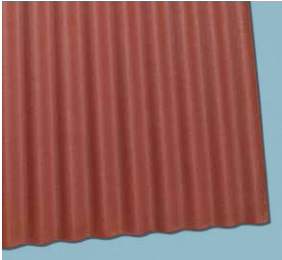
- Komplettes Zubehör
- Einfache Montage
- Geringes Gewicht
- Lange Lebensdauer mit 15 Jahren Garantie (gemäß Hersteller-Garantiebestimmungen)
- Wärme- und UV-beständig
- Schmutzabweisend

Optisch Elegant und Langlebig



NEU

SCOBALIT

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen*			VPE	Notiz
				Breite	Nutzbreite	Länge		
	Scobanit* Sinus 95 x 34 mm Stärke 4 mm, 4,5 kg/m ² 10 Wellen, 2 Schichten Trägerschicht aus 100 % Recyclingmaterial	1900103	anthrazit	950 mm	855 mm	2000 mm	1	
		1900106				2500 mm*		
		1900109				3000 mm*		
	Scobanit* Sinus 95 x 34 mm Stärke 4 mm, 4,5 kg/m ² 10 Wellen, 2 Schichten Trägerschicht aus 100 % Recyclingmaterial	1900115	terracotta rot	950 mm	855 mm	2000 mm	1	
		1900118				2500 mm*		
		1900121				3000 mm*		

* weitere Abmessungen auf Anfrage!

Scobanit - Produktinformation

Nachhaltig • Stark • Leise • Langlebig • Rostfrei • Handlich

Nachhaltig



die Platte besteht aus 100 % Recyclingmaterial. Somit wird der Rohstoff einer 2. Verwendung zugeführt und ermöglicht eine klimaneutrale Produktion.

Stark



durch die hervorragenden Materialeigenschaften und die hohe Stärke von 4 mm verfügt die Platte über beste statische Eigenschaften und Stabilität.

Leise



materialbedingt entstehen keine lästigen, lauten Geräusche bei Niederschlägen, wie sie beispielsweise bei Bedachungen aus Metall auftreten.

Sehr langlebig



die Platten sind UV- und witterungsbeständig sowie formstabil. Darauf gewähren wir eine Herstellergarantie von 15 Jahren gemäss Garantiebestimmungen.

Handlich



die Scobanit Platten sind in jeder Hinsicht sehr leicht zu bearbeiten. Sägen, Bohren, Handling und Montage gehen problemlos von der Hand.

Rostfrei



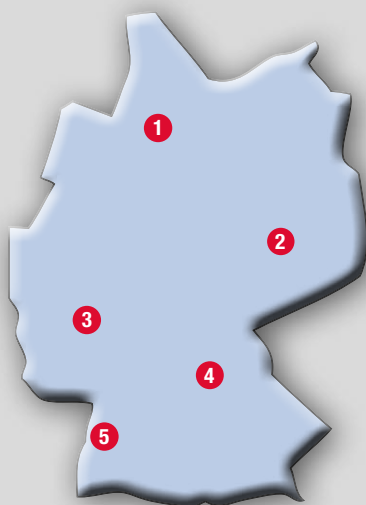
im Gegensatz zu Stahlprofilplatten können die Scobanit Platten materialbedingt nicht rosten. Das Dach bleibt lange schön und sauber.

Made in Europe



die Platten und die dafür verwendeten Rohstoffe werden in Europa hergestellt. So werden lange Transportwege vermieden und die hohe Qualität dauerhaft gesichert.

5 x in Deutschland: Bundesweiter Service auch vor Ihrer Tür!



1 Niederlassung Nord
Scobalitwerk Wagner GmbH
Zürnkamp 27
D-21217 Seevetal-Meckelfeld
Telefon 040-219021-0
Telefax 040-70011446
seevetal@scobalit.de

2 Niederlassung Ost
Scobalitwerk Wagner GmbH
Hermann-Ilgen-Straße 7
D-04808 Wurzen
Telefon 03425-8519875
Telefax 03425-814709
wurzen@scobalit.de

3 Niederlassung West
Scobalitwerk Wagner GmbH
Fichtenstraße 18
D-56584 Anhausen
Telefon 02639-962570
Telefax 02639-962571
anhausen@scobalit.de

4 Niederlassung Süd-Ost
Scobalitwerk Wagner GmbH
Industriepark 3
D-97273 Kürnach
Telefon 09367-98440
Telefax 09367-984429
kuernach@scobalit.de

5 Niederlassung Süd-West
Scobalitwerk Wagner GmbH
Bahnhofstraße 51-57
D-77746 Schutterwald
Telefon 0781-9907900
Telefax 0781-6093207
offenburg@scobalit.de

**Berechnungsprogramm
gratis online!**



Berechnen Sie den Materialbedarf
für Ihre Bedachung ganz einfach
mit der Scobalit Planungssoftware
im Internet: www.scobalit.de



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