

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)

NEU!

	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

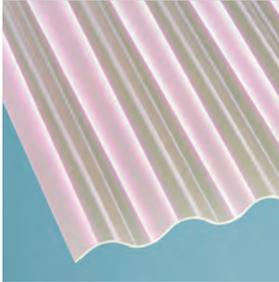


- **Acryl Profilplatten** 3
- **PC Profilplatten** 8
- **PC Hohlkammerwellplatten** 10
- **PC Lichtplatten für Trapezprofile** 11
- **PET Profilplatten** 19
- **PET Verglasungsfolien** 21
- **PVC Profilplatten** 24
- **Polyester Lichtbahnen** 26
- **Montagezubehör** 30
- **Stahltrapezblech** 33
- **Scobanit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

*gemäss Garantiebestimmungen

Acryl Profilplatten Sun-Stop

reflektiert Infrarotstrahlen und reduziert somit die Hitzeentwicklung bis zu 75 %

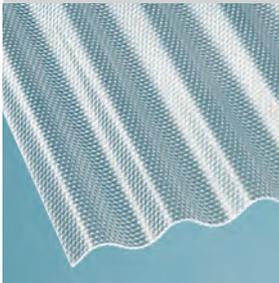
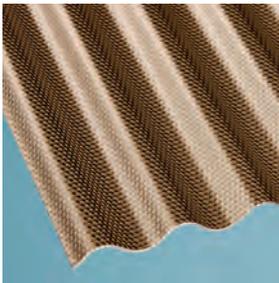
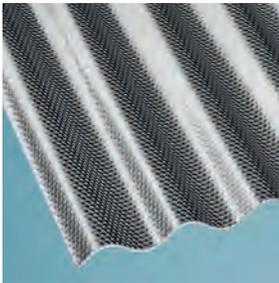
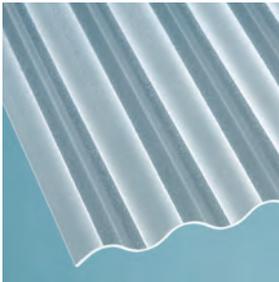
Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	Acryl Profilplatten	2610803	opal-weiß	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
	sunstop	2610806				2500 mm		
	Sinus 76/18	2610809				3000 mm		
	ca. 3 mm stark	2610812				3500 mm		
	schlagzäh	2610815				4000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



Premium ☆☆☆☆

Acryl Profilplatten Wabe und C-Struktur

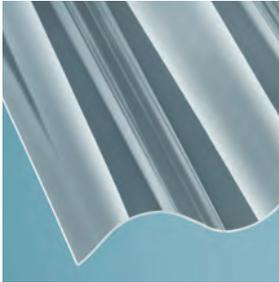
schlagzäh und hoch bruchsicher, in 3 mm Stärke

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						



Acryl Profilplatten 3 mm

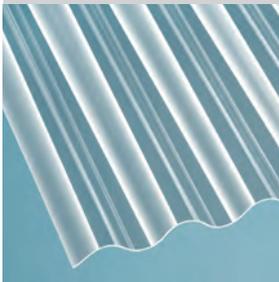
schlagzäh und hoch bruchsticher, in verschiedenen Wellungen

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!

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		

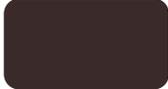
Zubehör für Acryl Profilplatten

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	

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 Bruchsicherheit 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.

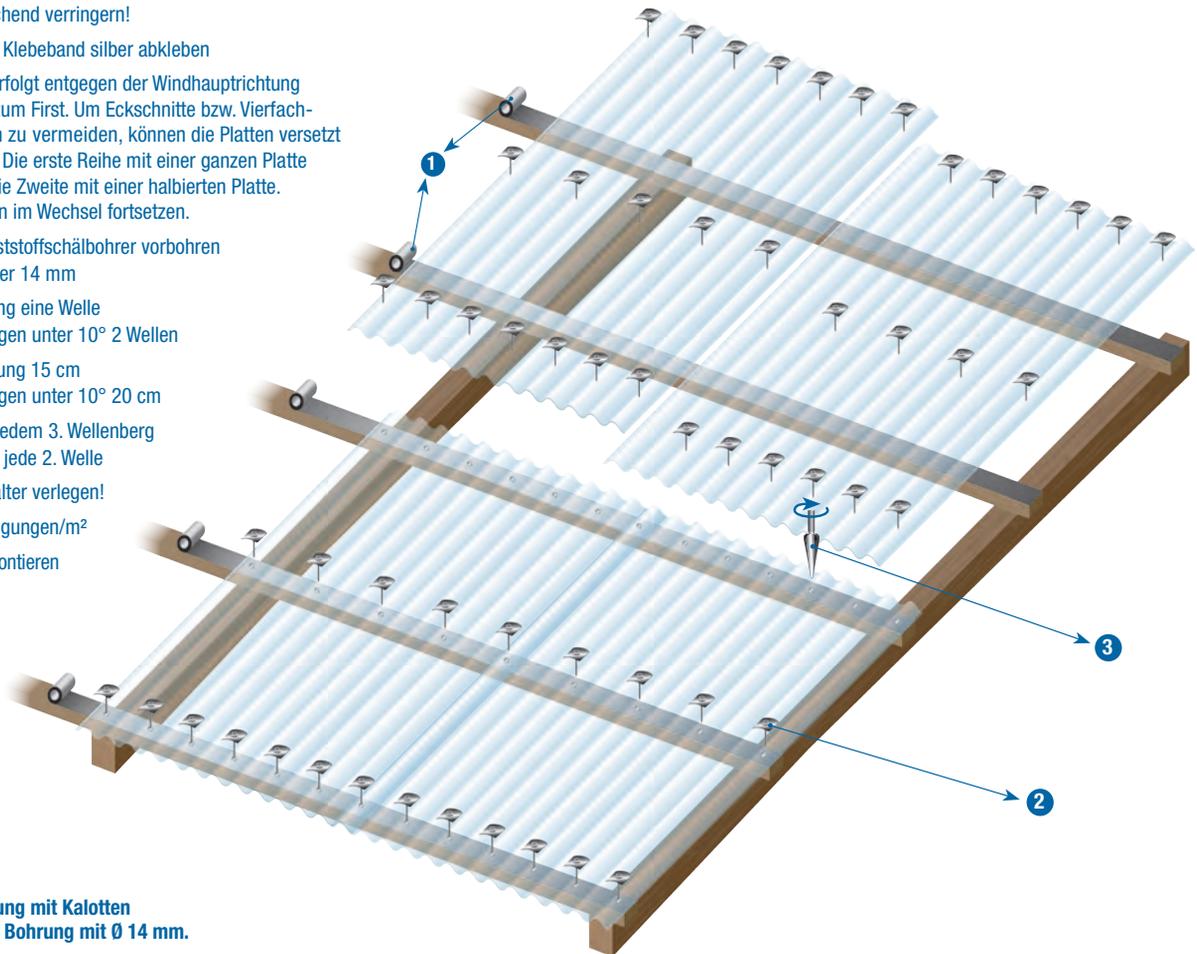
Auf scobalit acryl 3,0 mm Profilplatten gilt eine Garantie von 30 Jahren ab Verkaufsdatum gegen übermäßigen Verlust der Lichtdurchlässigkeit, sowie 20 Jahre gegen Bruch infolge von Bewitterung oder Hagelschlag (gem. DIN: EN ISO 527-1 bzw. EN ISO 6603-1).

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



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



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



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



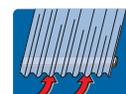
Trennen mit feinverzahnten Hand-, oder Tischkreissägen. Anfallende Späne entfernen.



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.



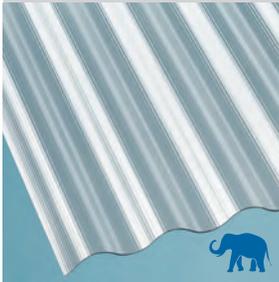
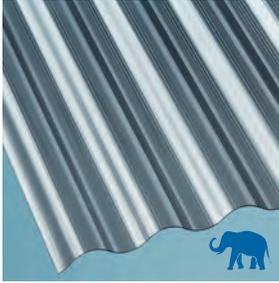
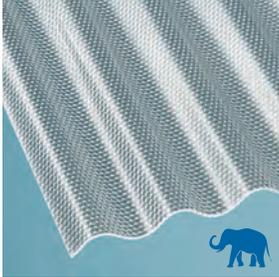
Abstandhalter sinus
für Sinusplatten
20 St. Art.-Nr.: 3410006
100 St. Art.-Nr.: 3410011



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		
	PC Profilplatten	2814103	klar	900 mm	830 mm	2000 mm	1 Platte	
	Gerillt	2814106				2500 mm		
	Sinus 76/18	2814109				3000 mm		
	Stärke: 1,4 mm	2814112				3500 mm		
	bis 40 mm Hagelsicher	2814115				4000 mm		
		2814118				4500 mm		
		2814121				5000 mm		
		2814124				6000 mm		
		2814127				7000 mm		
	PC Profilplatten	2814303	anthrazit	900 mm	830 mm	2000 mm	1 Platte	
	Gerillt	2814306				2500 mm		
	Sinus 76/18	2814309				3000 mm		
	Stärke: 1,4 mm	2814312				3500 mm		
	bis 40 mm Hagelsicher	2814315				4000 mm		
		2814318				4500 mm		
		2814321				5000 mm		
		2814324				6000 mm		
		2814327				7000 mm		
	PC Profilplatten	2814203	klar	950 mm	880 mm	2000 mm	1 Platte	
	Gerillt	2814206				2500 mm		
	Trapez 76/18	2814209				3000 mm		
	Stärke: 1,4 mm	2814212				3500 mm		
	bis 40 mm Hagelsicher	2814215				4000 mm		
		2814218				4500 mm		
		2814221				5000 mm		
		2814224				6000 mm		
		2814227				7000 mm		
	PC Profilplatten	2806303	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
	Wabe	2806306				2500 mm		
	Sinus 76/18	2806309				3000 mm		
	Stärke: 2,6 mm	2806312				3500 mm		
	uneingeschränkt Hagelsicher	2806315				4000 mm		
		2806318				4500 mm		
		2806321				5000 mm		
		2806324				6000 mm		
		2806327				7000 mm		
	PC Profilplatten	2806353	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	
	Wabe	2806356				2500 mm		
	Sinus 76/18	2806359				3000 mm		
	Stärke: 2,6 mm	2806362				3500 mm		
	uneingeschränkt Hagelsicher	2806365				4000 mm		
		2806368				4500 mm		
		2806371				5000 mm		
		2806374				6000 mm		
		2806377				7000 mm		

Polycarbonat Profilplatten

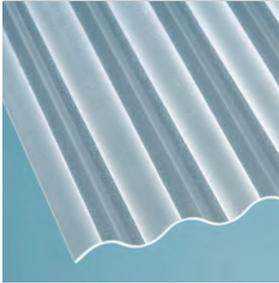
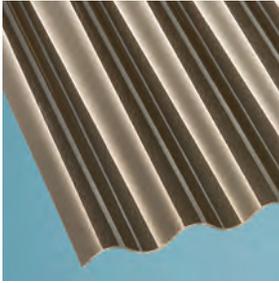
witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit

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.

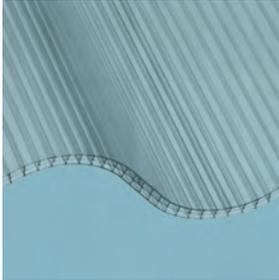
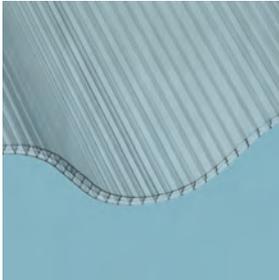
Ganz egal in welcher Farbe, auf die robusten Materialeigenschaften der Elefantenplatten ist Verlass. Deshalb gibt es bei Scobalit auch eine Garantie von 10 Jahren ab Kaufdatum gegen Bruch infolge von Bewitterung oder Hagelschlag sowie gegen über übermäßigen Verlust der Lichtdurchlässigkeit.

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 $6 - 10^\circ = 200$ mm mit zusätzlicher Dichtung,
bei Dachneigung von $10 - 17^\circ = 200$ mm, $17 - 75^\circ = 150$ 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 $+120^\circ\text{C}$.

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

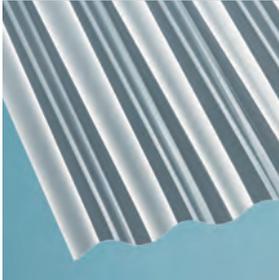
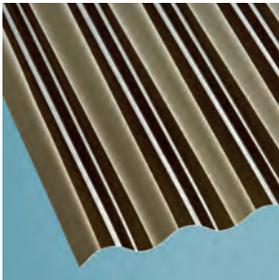
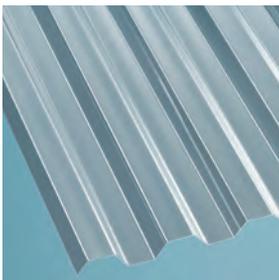
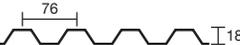
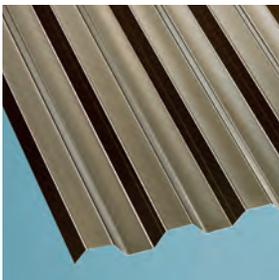
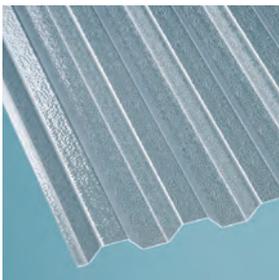
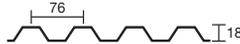
	Einheit	Wert	Normen/Prüfmethode
Dichte/spez. Gewicht	g/cm ³	1,36	ISO R 1183
Zugfestigkeit	N/mm ²	64	DIN 53455
Reißdehnung	%	20	DIN 53455
Elastizitätsmodul	N/mm ²	3300	ISO R 178
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	800	DIN 53488
Linearer Ausdehnungskoeffizient K-1		$65 \cdot 10^{-6}$	DIN 53752
Vicat-Erweichungstemp.	°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	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

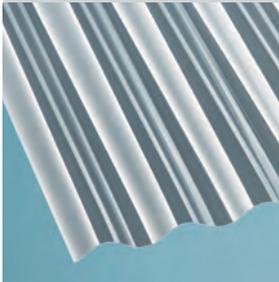
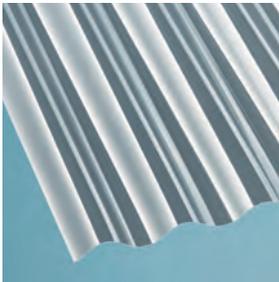
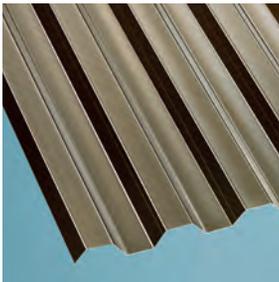
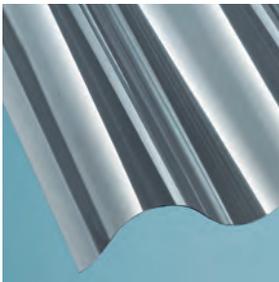
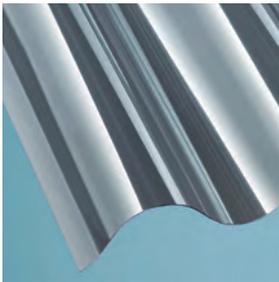
Polycarbonat Profilplatten

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!								

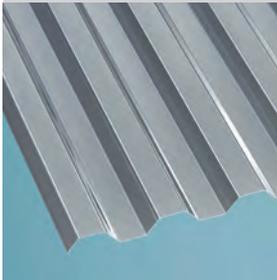
Polycarbonat Profilplatten

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		

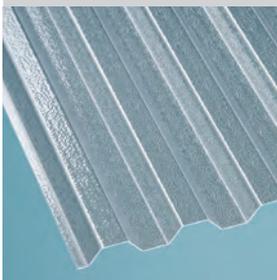
Polycarbonat Profilplatten Thermic

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: 1,0 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!

Anwendungsbeispiele

Gartenhausanbau



Terrassenüberdachung



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
- Hauseingänge
- Dach- und Wand
- Carports
- Lichtbänder
- ... 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!



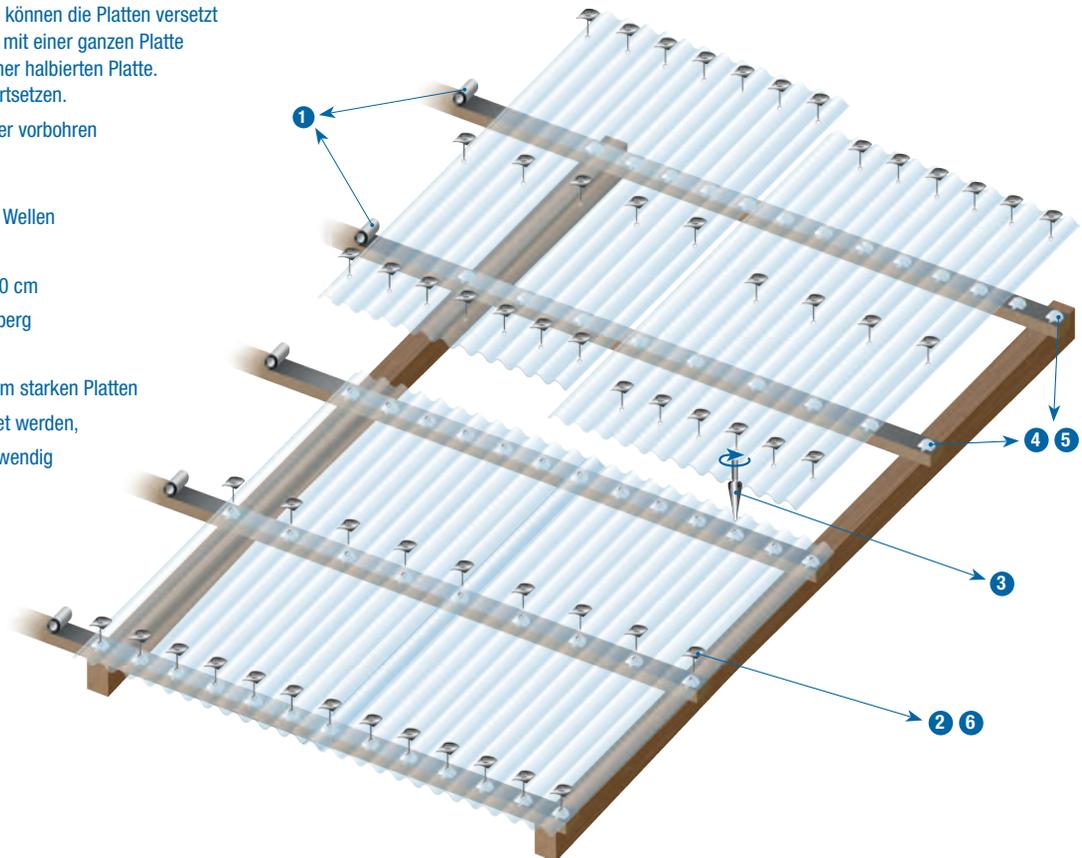
Garantie

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 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
- ✓ 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



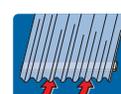
Trennen mit feinverzahnten Hand-, oder Tischkreissägen.
Anfallende Späne entfernen.



Begehen nur mit gewichtsverteilendem, abgepolstertem Laufbrett



Reinigen nur mit milder Seifenlauge, viel Wasser und Schwamm.



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

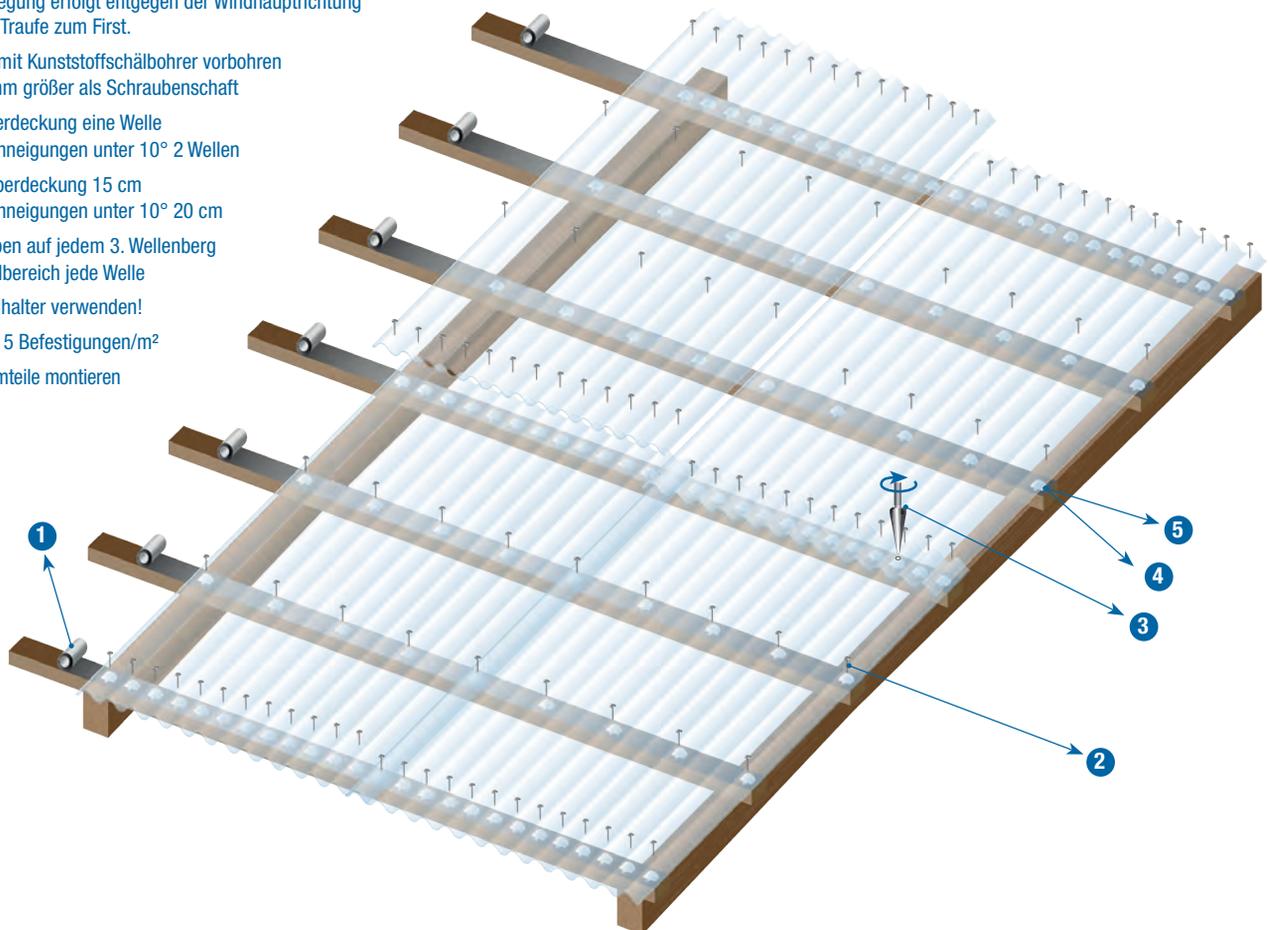


Spezial-Silikon
310 ml,
zum Abdichten und Kleben
Art.-Nr.: 3410251

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 Windhauptrichtung 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

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 feinzahnten 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.

NEU!

SCOBALIT

Materialvergleich PVC - PET

auf den ersten Blick ähnliches Material jedoch unterschiedliche Eigenschaften



Polyvinylchlorid **PVC**

v/s

PET Polyethylenterephthalat



Öko-Bilanz/
Nachhaltigkeit

- ◀ Kaum recycelbar
- ◀ Enthält Kohlenstoff, Wasserstoff und Chlorid
- ◀ Bei Bränden entstehen Chlorwasserstoff und Dioxine

- ▶ Recyclingprodukt und 100 % wieder recycelbar
- ▶ Absolut frei von Schadstoffen
- ▶ Ressourcenschonende Produktion



Temperatur-
beständigkeit

- ◀ Temperaturstabil nur bis + 60 °C
- ◀ Braunfärbung und Verformungen durch Wärmeeinwirkung
- ◀ Keine Garantie

- ▶ Temperaturstabil +70 bis +100 °C
- ▶ Keine temperaturbedingten Verformungen oder Verfärbungen
- ▶ 3 Jahre Garantie auf Bruch durch Hagelschlag*



Langlebigkeit/
Optik

- ◀ Vergilbt und versprödet bereits nach kurzer Zeit
- ◀ Nur für temporären Einsatz
- ◀ Keine Garantie

- ▶ 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

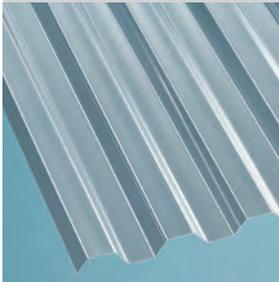


Gewächshaus



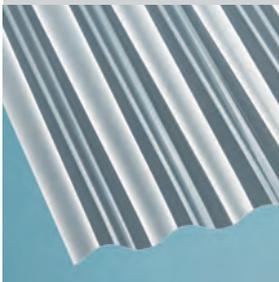
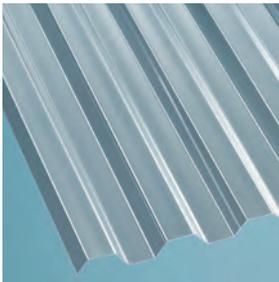
NEU!**Premium** ☆☆☆**SCOBALIT****PET Profilplatten - 1,3 mm**

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		

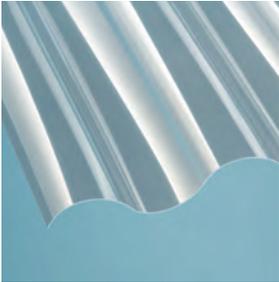
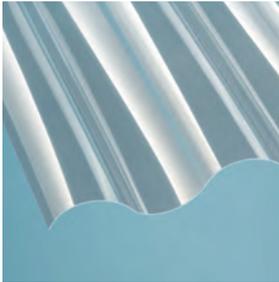
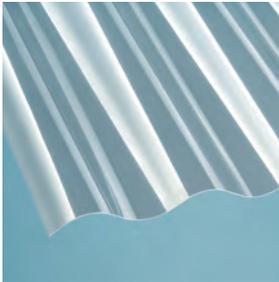
NEU!**Einsteiger** ☆☆☆**PET Profilplatten - 1,1 mm**

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		
2911266	2500 mm							
2911269	3000 mm							
2911272	3500 mm							
2911275	4000 mm							
2911281	5000 mm							
2911284	6000 mm							

PET/PVC Profilplatten - Sonderprofile

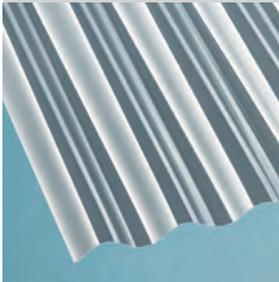
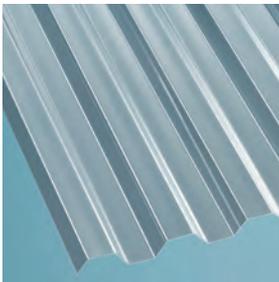
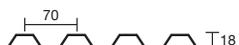
die Ressourcenschonende Lösung für ihre Dacheindeckung

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		

NEU!**Einsteiger**☆☆☆**SCOBALIT**

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	klar	900 mm	820 mm	2000 mm	1 Platte	
		2911106				2500 mm		
		2911109				3000 mm		
 	PET Profilplatten Trapez 70/18 Stärke: 0,8 mm	2911133	klar	1090 mm	1020 mm	2000 mm	1 Platte	
		2911136				2500 mm		
		2911139				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 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)
Mindestdachneigung:	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
- Hauseingänge
- Dach- und Wand
- Carports
- Lichtbänder
- ... 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

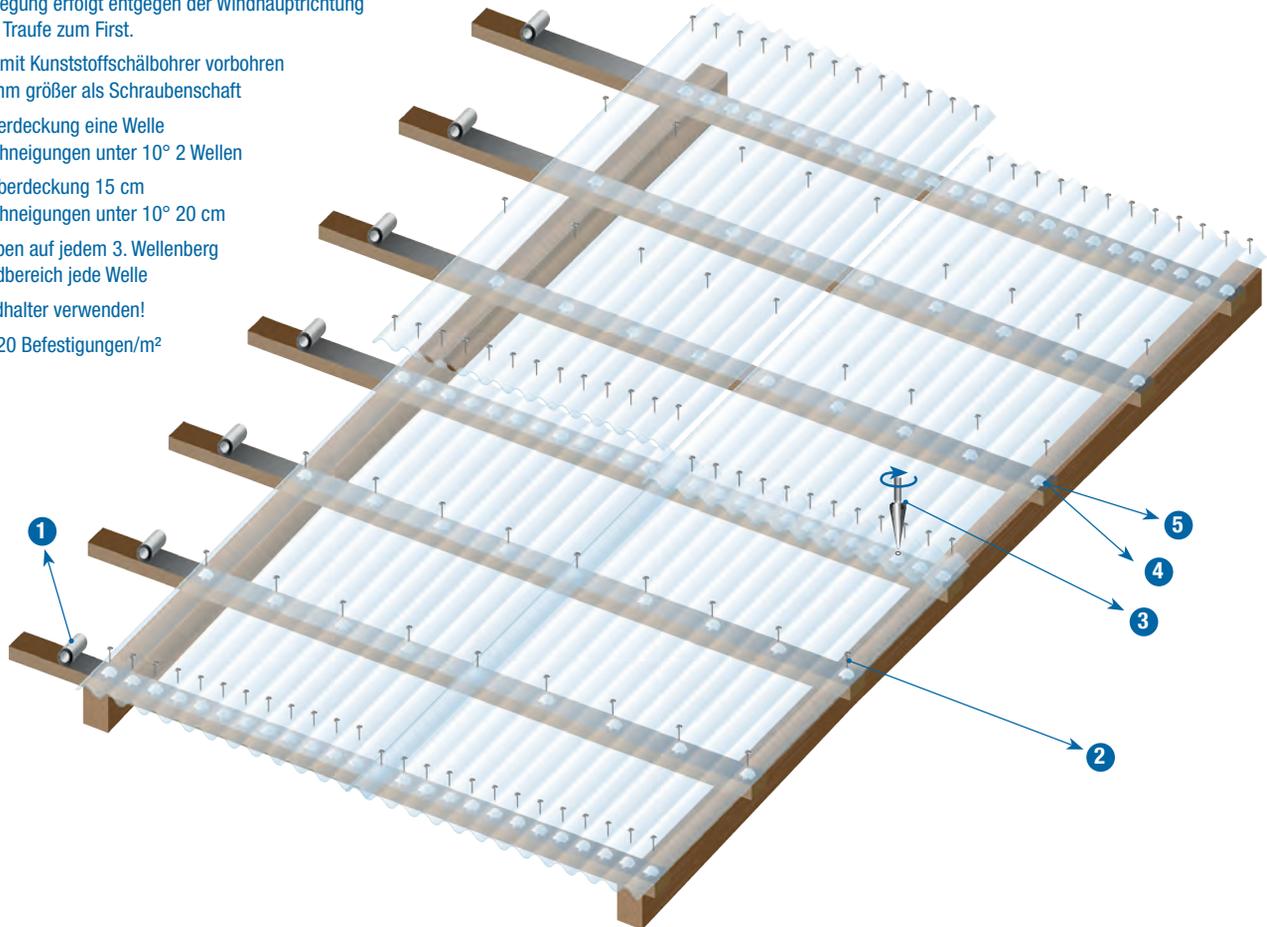
- 3 Jahre auf Bruch durch Hagelschlag bis 20 mm Korngröße
- 5 Jahre auf Vergilbung (Veränderung weniger als 15 DeltaE für klare Platten 20 DeltaE für farbige Platten im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten).
- 5 Jahre auf Lichtdurchlässigkeit (Veränderung weniger als 20 % im Vergleich zum Ausgangswert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

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

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

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

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

Bearbeitung

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

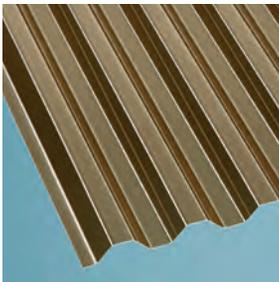
Begehen nur mit gewichtsverteilendem, abgepolstertem Laufbrett

Reinigen nur mit milder Seifenlauge, viel Wasser und Schwamm.

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

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!

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

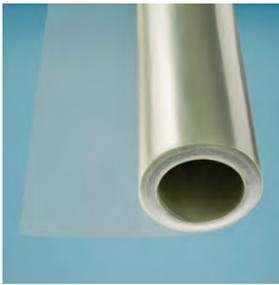
Für Scobalit pvc Profilplatten gilt die Gewährleistung nach BGB. Die Transparenz, sowie die Flexibilität der Platten nimmt innerhalb des Gewährleistungszeitraumes je nach Witterungseinfluss mehr oder weniger ab.

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

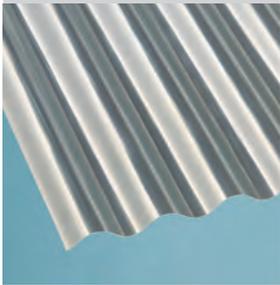
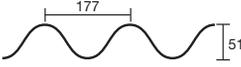
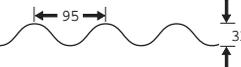


Stehplatzüberdachung



Polyester Profilplatten*

Polyesterharz und Glasfaser sind die Komponenten dieser bewährten Lichtplatten

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	76/18 gewellt 	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		
	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		
	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		
	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		
	95/31 (= Bitumenwellplatten) 	1500212	natur	950 mm	860 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 nm weitgehend absorbierend

Infrarot-Bereich 720–1600 nm weitgehend isolierend

Chemisches Verhalten:

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

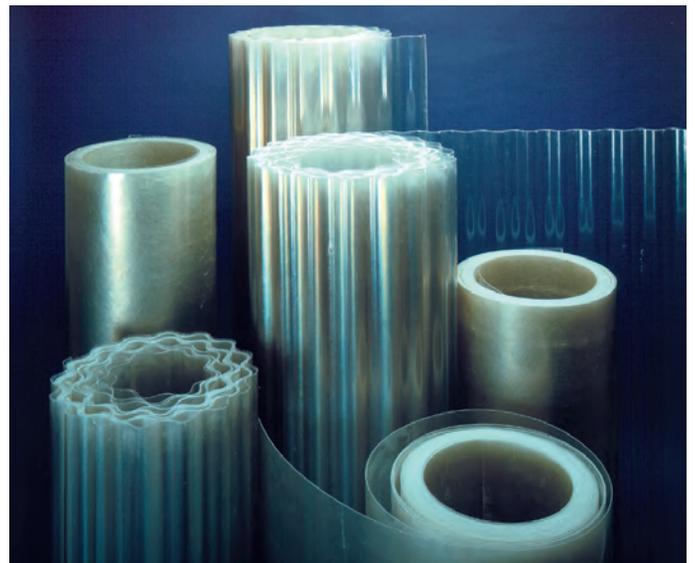
Thermische Eigenschaften:

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 Scobalit Verlegezubehör !

Einsatzgebiete

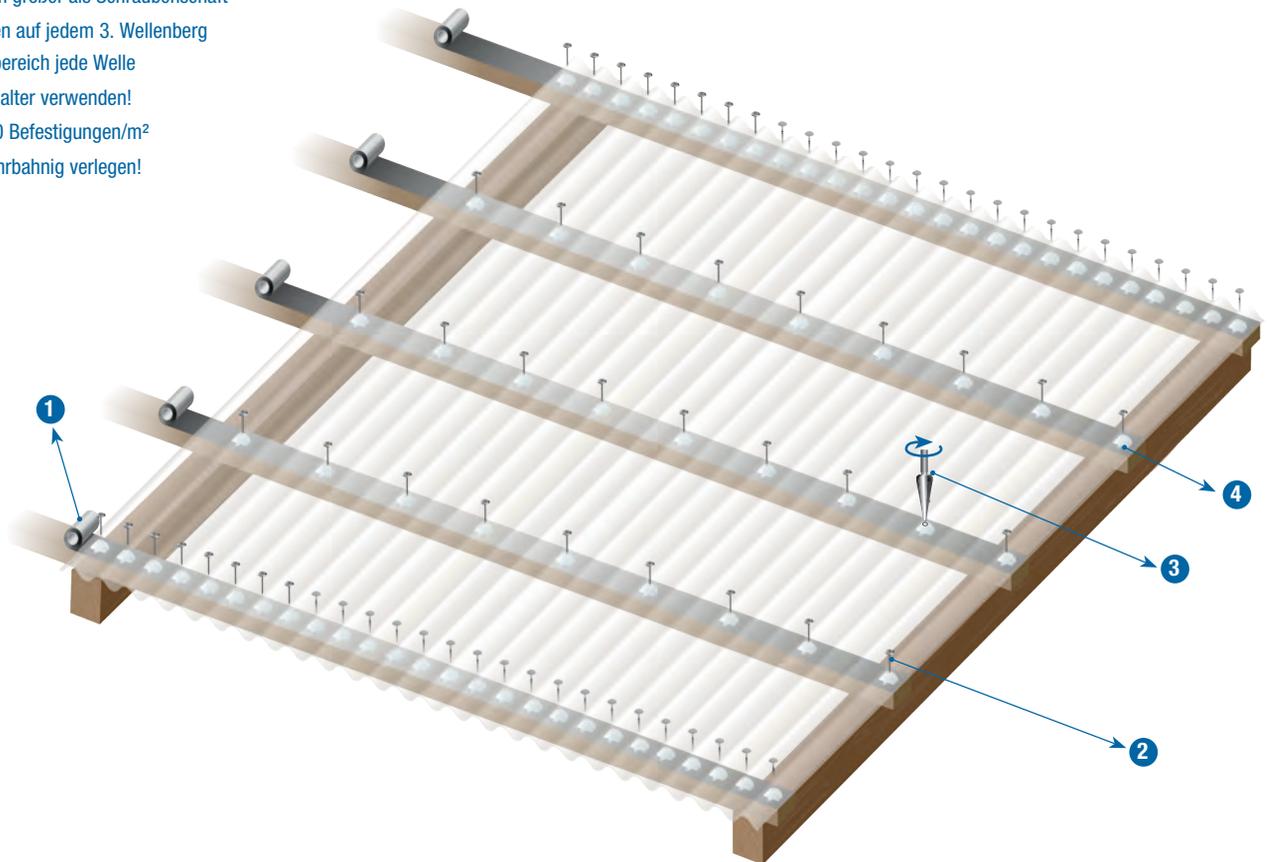
- Industriebau
- Unterstände
- Schutzdächer
- Lichtbänder
- Dach- und Wand
- ... und Ihre Idee



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 gewichtsverteilendem, 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	Notiz
				Beutel	
	Abstandhalter Sinus für Profil 76/18, gewellt	3410006	76/18	20 Stück	
		3410011		100 Stück	
	Abstandhalter Trapez / Spd für Profil 70/18 und 76/18	3410026	70/18 und 76/18	20 Stück	
		3410031		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	183/40	50 Stück	
		3411237	207/35	50 Stück	
		3411238	250/49	50 Stück	
		3411241	333/39	50 Stück	
		3411242	333/45	50 Stück	
	Kalottenset Sinus "Holz" Aluminium Kalotte mit Edelstahl Torxschraube 55 x 4,5 mm und Dichtscheibe zur Befestigung auf Holz	3411294	76/18	20 Stück	
		3411297		50 Stück	
	Kalottenset Trapez "Holz" Aluminium Kalotte mit Edelstahl Torxschraube 55 x 4,5 mm und Dichtscheibe zur Befestigung auf Holz	3411298	70/18 und 76/18 Spd	20 Stück	
		3411299		50 Stück	
	Kalotten Sinus, aus Aluminium	3411290	76/18	20 Stück	
		3411283	76/18	100 Stück	
		3411285	177/51 P5, P6	100 Stück	
		3411289	130/30 P8	100 Stück	
	Kalotten Trapez, aus Aluminium	3411291	70/18 und 76/18 Spd	20 Stück	
		3411284	70/18 und 76/18 Spd	100 Stück	
		3411273	207/35	100 Stück	
		3411276	183/40	100 Stück	
		3411279	250/49 (50)	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	
	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	

Montagezubehör für Profilplatten

hochwertiges Scobalit Verlegezubehör für unterschiedlichste Befestigungen

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Abmessungen	VPE Beutel	Notiz
	Wellprofileisten Sinus aus Polyäthylen, geräuschkämmend	3410231 3410228 3410229	76/18 Sinus / ca. 760 mm	10 Stück*	
			130/30 Sinus / ca. 910 mm	1 Stück	
			177/51 Sinus / ca. 885 mm	1 Stück	
	Wellprofileisten Trapez aus Polyäthylen, geräuschkämmend	3410236 3410233	76/18 Trapez / ca. 760 mm	10 Stück*	
			70/18 Trapez / ca. 760 mm	10 Stück*	

Verlegetipps für Profilplatten

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.

Dachneigung

Welche Dachneigung hab ich ?

Tip: Mit einem nach 100 cm um 90° abgewinkelten Meterstab lässt sich die Steigung leicht ermitteln.

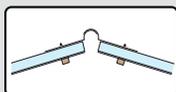


Einfach hintere Höhe ablesen und passende Gradzahl entnehmen:

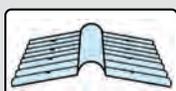
1,8 cm = 1°	28,7 cm = 16°	60,0 cm = 31°
3,4 cm = 2°	30,5 cm = 17°	62,4 cm = 32°
5,2 cm = 3°	32,5 cm = 18°	64,9 cm = 33°
7,0 cm = 4°	34,4 cm = 19°	67,4 cm = 34°
8,8 cm = 5°	36,4 cm = 20°	70,0 cm = 35°
10,5 cm = 6°	38,4 cm = 21°	72,6 cm = 36°
12,3 cm = 7°	40,4 cm = 22°	75,4 cm = 37°
14,1 cm = 8°	42,4 cm = 23°	78,0 cm = 38°
15,8 cm = 9°	44,5 cm = 24°	80,9 cm = 39°
17,6 cm = 10°	46,6 cm = 25°	83,9 cm = 40°
19,4 cm = 11°	48,7 cm = 26°	86,9 cm = 41°
21,2 cm = 12°	50,9 cm = 27°	90,0 cm = 42°
23,0 cm = 13°	53,1 cm = 28°	93,0 cm = 43°
24,9 cm = 14°	55,4 cm = 29°	96,5 cm = 44°
26,8 cm = 15°	57,7 cm = 30°	100 cm = 45°

7° = Minstdachneigung, ab 10° = Regeldachneigung

Montagehinweise für Formteile

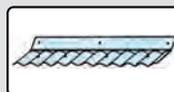


Achten Sie beim Erstellen der Unterkonstruktion darauf, dass eine passende Lattung zur Befestigung der Formteile vorhanden ist.



Befestigung Firshauben

Bei stark angepassten Dachneigungen mind. 5-6 mal pro Schenkel. Bei flachen Neigungen 3-4 Befestigungen pro Schenkel.



Befestigung Wandanschluss

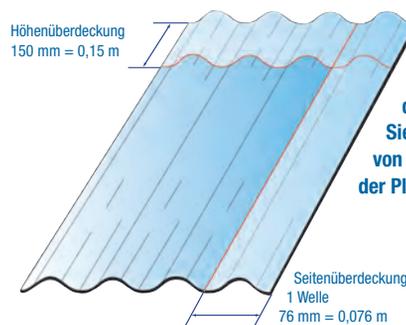
3-4 Befestigungspunkte je Seite. Dichten Sie bei rauen Untergründen zusätzlich mit **scobalit** Silikon ab.



Verwenden Sie passende **scobalit** Spenglerschrauben in Verbindung mit Sinus- oder Trapez-Abstandhaltern.

Deckfläche

Brutto- und Nettodeckfläche der Platte



Die Nettodeckfläche ist die Fläche die bleibt, wenn Sie die Überdeckungen von der Gesamtfläche (Brutto) der Platte abziehen!

Beispiel:

scobalit acryl sz Profilplatte Sinus
76/18, 3,00 m x 1,045 m

Gesamtfläche (Brutto):

3,00 m x 1,045 m = 3,135 m²

Nettodeckfläche:

2,85 m x 0,969 m = 2,762 m²

Höhenüberdeckung

Wir empfehlen, wo möglich, die Platten in Wasserlaufrichtung durchgehend zu verlegen. Dadurch entfällt die Höhenüberdeckung (150 mm pro Überdeckung). Lieferbare bzw. verlegbare Längen entnehmen Sie bitte den jeweiligen technischen Daten.

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

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

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 RAL 7016	1080 mm	1030 mm	2000 mm	1	
		8030106				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 RAL 8004	1080 mm	1030 mm	2000 mm	1	
		8030146				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

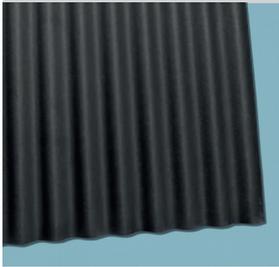
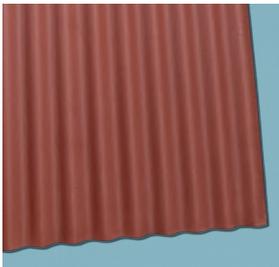
- Komplettes Zubehör
- Einfache Montage
- Geringes Gewicht
- Lange Lebensdauer mit 15 Jahren Garantie (gemäß Hersteller-Garantiebestimmungen)
- Wärme- und UV-beständig
- Schmutzabweisend

Optisch Elegant und Langlebig



NEU

SCOBALIT

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen*			VPE	Notiz
				Breite	Nutzbreite	Länge		
	Scobanit* Recyclingplatte Sinus 95 x 34 mm Stärke 4 mm, 4,5 kg/m ² 10 Wellen, 2 Schichten Trägerschicht aus 100 % Recyclingmaterial	1900103	schwarz	950 mm	855 mm	2000 mm	1	
		1900106				2500 mm		
		1900109				3000 mm		
	Scobanit* Recyclingplatte Sinus 95 x 34 mm Stärke 4 mm, 4,5 kg/m ² 10 Wellen, 2 Schichten Trägerschicht aus 100 % Recyclingmaterial	1900115	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 Trägerschicht der 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 20 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.

Selbstreinigend



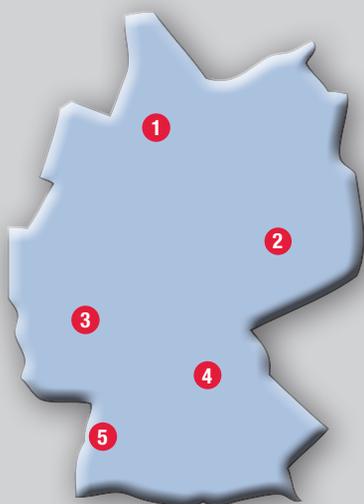
eine spezielle Beschichtung der Plattenoberfläche sorgt für einen „Abperleffekt“ des Regenwassers und somit für eine schnelle und saubere Trocknung der Dachfläche.

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!



**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

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



www.scobalit.de