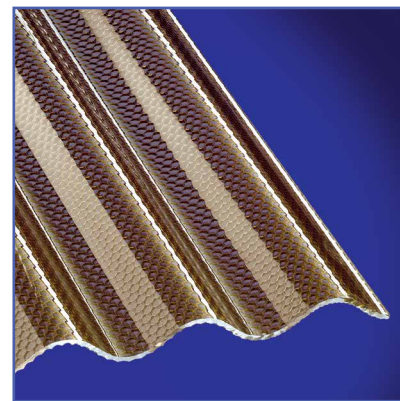
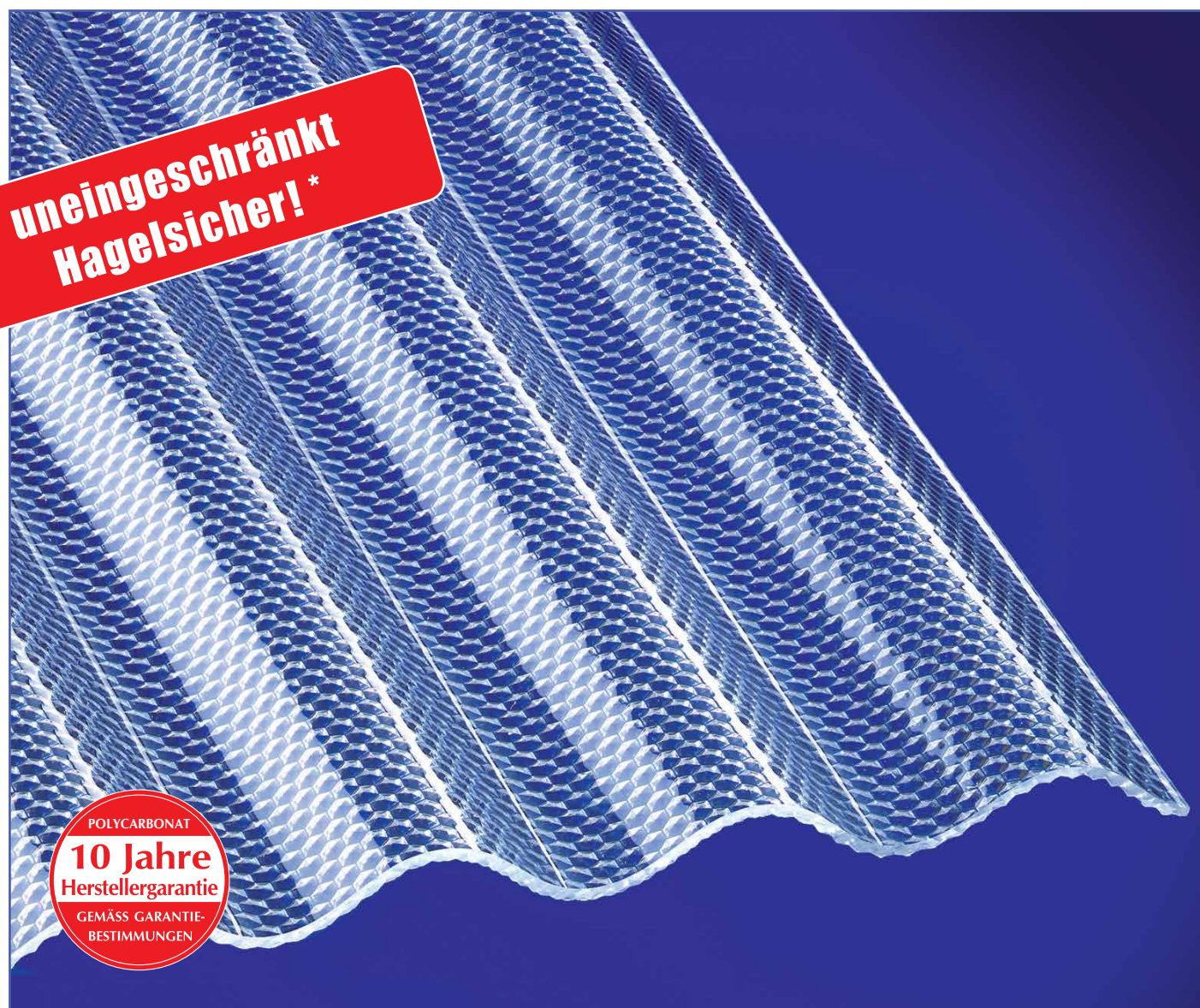


# Polycarbonat Profilplatten Wabe HS

**Neu!**



**scobalit** **SCOBALIT**  
Qualität seit 1953

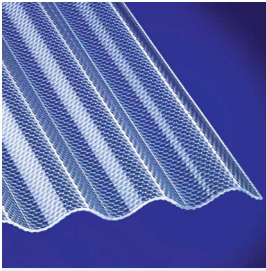

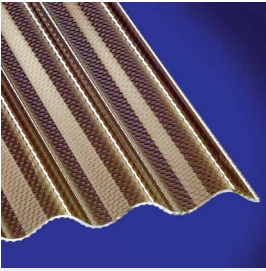



**uneingeschränkt  
Hagelsicher! \***

POLYCARBONAT  
**10 Jahre**  
Herstellergarantie  
GEMÄSS GARANTIE-  
BESTIMMUNGEN

## POLYCARBONAT PROFILPLATTEN WABE HS

die Platte mit der uneingeschränkten Hagelsicherheit in Sinus 76/18, klar oder bronze

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Preis
				Breite	Deckbreite	Länge		€/m <sup>2</sup>
 	<b>Polycarbonat Profilplatten Wabe HS</b> Sinus 76/18 ca. 2,8 mm stark	2806303	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	<b>39,50</b>
		2806306				2500 mm		
		2806309				3000 mm		
		2806312				3500 mm		
		2806315				4000 mm		
		2806318				4500 mm		
		2806321				5000 mm		
		2806324				6000 mm		
		2806327				7000 mm		
 	<b>Polycarbonat Profilplatten Wabe HS</b> Sinus 76/18 ca. 2,8 mm stark	2806353	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	1 Platte	<b>42,25</b>
		2806356				2500 mm		
		2806359				3000 mm		
		2806362				3500 mm		
		2806365				4000 mm		
		2806368				4500 mm		
		2806371				5000 mm		
		2806374				6000 mm		
		2806377				7000 mm		



- auf UV-Beständigkeit\*
- uneingeschränkt auf Hagelschlag\*

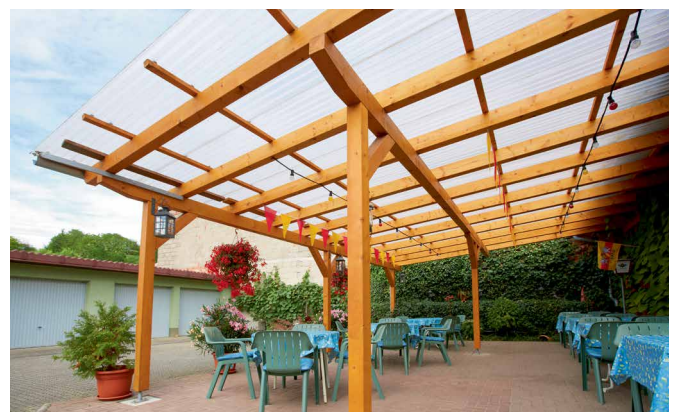
\* gemäss Garantiebestimmungen siehe S.3

### VORTEILE

- höchste Hagelsicherheit
- gute Lichtstreuung
- beidseitig UV geschützt
- höhere Spannweiten möglich
- erhöhte Bruchsicherheit

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Terrassenüberdachungen
- Balkone
- Carports
- Dach- und Wand
- Hauseingänge
- Pergolen
- Lichtbänder
- uvm. ...



## POLYCARBONAT PROFILPLATTEN WABE HS

die Platte mit der uneingeschränkten Hagelsicherheit in Sinus 76/18, klar oder bronze

### EIGENSCHAFTEN

**Scobalit Wabe HS Profilplatten** werden aus hochschlagfestem Polycarbonat hergestellt. Die Formgebung der HS Profilplatten verleiht ihnen hohe Steifigkeit bei geringem Eigengewicht. Durch die einseitig geprägte Struktur entsteht eine hohe Lichtdurchlässigkeit mit entsprechendem Sichtschutz. Gleichzeitig wird eine angenehme, blendfreie Lichtstreuung erreicht. Farbige Einfärbungen bieten eine gute Sonnenschutzwirkung und zusätzlich die Möglichkeit, dekorative Verglasungen zu erstellen.

### LAGERUNG

**Scobalit Wabe HS Profilplatten** sind immer trocken und auf ebenem Untergrund zu lagern. Im unverpackten Zustand sollten sie nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden (Brennglaseffekt). Nicht auf aufgeheizten Flächen oder in der Nähe von strahlenden Wärmequellen lagern. Hitzestau und Nässe vermeiden. Wellplatten sollten in Innenräumen, auf ebenem Untergrund und abgedeckt mit weißer PE-Folie gelagert werden. Die maximale Stapelhöhe beträgt drei Paletten.

### AUSDEHNUNG

Eine Ausdehnung des Materials von ca. 7 mm/m °C bei Wärme und Feuchtigkeit ist bei der Montage zu berücksichtigen. Die maximale Verlegelänge beträgt 7000 mm.

### VERLEGEHINWEIS

Beachten Sie unbedingt unsere Verlegehinweise auf Seite 4, 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

Materialstärke*	mm	ca. 2,8
E-Modul	MPa	> 2300
Temperaturbeständigkeit	°C	-40 bis +100
max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung kontinuierlich	°C	100
max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung kurzzeitig	°C	130
Wärmeausdehnungskoeffizient	mm/m °C	0,07
mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte	mm/m °C	7
Mindestdachneigung	Grad/cm	5/9
Längentoleranz Platten < 5000 mm	mm	-0/+10 mm
Längentoleranz Platten > 5000 mm	mm	-0/+25 mm
Breitentoleranz	mm	+/- 5 mm
max. Pfettenabstand bei 1200N/m <sup>2</sup> Schnee-/Windlast Sinus Wabe 76/18, Stärke: 2,8 mm	mm	850

\*Stärkentoleranz +/- 5 %

#### Transmissionsgrade

Stärke in mm	Ausführung	Transmissionsgrad ca. in %
2,8	Sinus 76/18 Wabe klar	71
2,8	Sinus 76/18 Wabe bronze	49

Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich. Die Verantwortung für die Anwendung bzw. Verarbeitung unserer Produkte liegt beim Anwender, auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte.



• **Staplertest bestanden!**

### GARANTIE

Auf unsere **Scobalit Polycarbonat Wabe HS Profilplatten** gewähren wir eine Garantie von 10 Jahren ab Verkaufsdatum auf UV-Beständigkeit, Lichtdurchlässigkeit, Hagelbeständigkeit, Steifigkeit und Festigkeit.

Wabe sind extrudierte Wellplatten aus schlagzähem Polycarbonat (PC).

Die Garantie erstreckt sich auf Wabe in den Farben klar und bronze.

#### Garantieaussagen

Die Wellplatten klar haben einen Lichttransmissionsgrad von bis zu 71 %. Die Platten besitzen folgende Garantiewerte des Lichttransmissionsgrads, jeweils bei Anlieferung/nach 10 Jahren:

	Wabe klar	Wabe bronze
Bei Anlieferung	2,8 mm Stärke ca. 71 %	2,8 mm Stärke ca. 49 %
Nach 10 Jahren	ca. 56 %	ca. 36 %

Bruch durch Hagel im Sinne dieser Garantie liegt dann vor, wenn durch Hagel Löcher in der Platte erzeugt werden.

#### Garantie Voraussetzungen

Die Platten

- müssen werkstoffgerecht gelagert, transportiert, bearbeitet und verlegt (bzw. verwendet) werden,
- dürfen nicht thermisch umgeformt sein,
- dürfen durch Verbindungs-, Befestigungs- und Abdichtungselemente nicht (nachteilig) beeinflusst werden,
- und müssen vor nachteiliger Chemikalieneinwirkung geschützt sein,
- dürfen nicht verkratzt sein.

Diese Garantie gilt in allen Ländern Europas. Bei Garantiefragen für Anwendungen außerhalb Europas sprechen Sie uns bitte an.

#### Garantiefall

Eine Beanstandung im Sinne dieser Garantie wird dann berücksichtigt,

- wenn sie sich trotz nachweislicher Beachtung der Garantie Voraussetzungen während der Garantiedauer herausstellt,
- wenn sie innerhalb der Garantiedauer unverzüglich schriftlich geltend gemacht wird und
- wenn eine Rechnung des Verkäufers vorgelegt wird, aus der sich Name und Adresse des Käufers, das Kaufdatum, die vollständige Produktbezeichnung und die Produktmenge ergeben.

Bei berechtigter Beanstandung leisten wir dem Käufer kostenlosen Materialersatz ab Werk. Falls passendes Ersatzmaterial nicht mehr geliefert werden kann, erhält der Käufer den ursprünglichen Kaufpreis erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

#### Garantiedauer

Diese Garantie beginnt mit dem Tag der Lieferung an den Verwender und endet für die UV-Beständigkeit, Lichtdurchlässigkeit und Hagelbeständigkeit 10 Jahre danach.

# VERLEGUNG POLYCARBONAT PROFILPLATTEN WABE HS

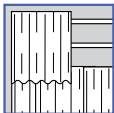
## VORAUSSETZUNGEN

Die Unterkonstruktion kann aus Stahl, Aluminium oder verzugsfreiem Holz (Holzlattung mind. 4 x 6 cm) bestehen. Die Platten sind einander überdeckend und auf statisch tragenden Unterstützungen zu verlegen, die in Gefälle- bzw. Wasserlaufrichtung liegen. Die Pfetten müssen in Abständen montiert werden, die der Schnee-/Windlast entsprechen, die für den Standort der Verglasung gilt.

An Stellen, wo sich die Profilplatten seitlich sowie auch in der Höhe überdecken, ist ein Zuschchnitt der Ecken erforderlich um eine 4-fache Überdeckung zu vermeiden. Die Ecken der mittleren Platten werden dazu so gekürzt, dass sie nebeneinander liegen können. Zwischen den Schrägschnittkanten ist ein Spielraum von 5 – 10 mm zu gewährleisten.

**Wichtig:** Die Latten- und Riegelauflagerflächen dauerhaft weiß streichen oder mit reflektierendem Alu-Klebeband kaschieren, um Hitzestau, der zu Rißbildungen und Verformung führen kann, zu vermeiden. Holzschutzmittel, Farbe, usw. gut trocknen und ablüften lassen, da andernfalls Verfärbungen möglich sind. Der Anstrich der Unterkonstruktion muß vor Beginn der Verlegung gut getrocknet sein (Achtung: lösungsmittelhaltige Farben brauchen bis zu sechs Wochen zur endgültigen Trocknung/Ausdünstung).

## VERLEGUNG

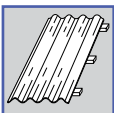


Die Verlegung erfolgt entgegen der Hauptwindrichtung von der Traufe zum First.

Es treten Maßänderungen bei Temperatur und Feuchtigkeitsschwankungen auf (bis zu 3 mm/m Länge) und diese sich mit zunehmender Plattenlänge addieren, empfehlen wir, die Verlegelänge der Platte auf 4 m zu begrenzen. Bei größeren Dachlängen sind zwei oder mehrere Platten überlappend zu verlegen.

### Hinterlüftung

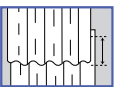
Für ausreichende Hinterlüftung muß gemäß DIN 4108 gesorgt werden. Bei offenen Bauten wie Carports, Pergolen etc. erübrigen sich besondere bauliche Maßnahmen.



### Pfetten-Abstand (Maximale Stützabstände):

Im Dachbereich bei 75 kg/qm Schneelast: **max. 1200 mm**  
bei 120 kg/qm Schneelast: **max. 850 mm**

Im Wandbereich (geschlossene Bauwerke): **max. 1500 mm**



### Höhenüberdeckung:

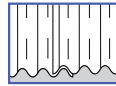
bei Dachneigung 7° - 15° = **mind. 200 mm**  
bei Dachneigung über 15° = **mind. 150 mm**

Im Wandbereich: 100 mm

**Dachneigung:** Regeldachneigung ab 10° (minimal 7°)

Profilplatten sind mit einer Dachneigung von mind. 7° (entspricht ca. 12 cm/m) zu verlegen. Je höher die Dachneigung ausfällt, desto größer ist der Selbstreinigungseffekt der Platten. Platten

mit einer strukturierten Oberfläche werden mit der Strukturseite nach unten verlegt. Die Befestigungen für Profilplatten werden bei Dächern immer punktförmig auf den Wellenbergen platziert. Nur bei vertikaler Verglasung ist die Befestigung auch im Wellental möglich.



### Seitenüberdeckung: 1 Welle

Bei besonders starken Schnee- oder Windlasten sind **2 Wellen** zu überdecken. Treffen 4 Platten aneinander, muss ein Eckschnitt gemacht werden.

### Material nicht im Überdeckungsbereich verschrauben !

Zu beachten ist eine ausreichende Abdichtung der Verschraubung zur Unterkonstruktion sowie angepasst große Bohrungen um das Dehnungsspiel (ca. 7 mm/m °C) der Platten zu gewährleisten. Scobalit empfiehlt deshalb die Befestigung mit Kalotten:

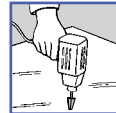
### Kalotte + Schraube 6,5 x 64 mm (Bohrloch 14 mm !)

Jede 3. Welle auf dem Wellenberg

Im Rand- und Eck- und Überdeckungsbereich jede 2. Welle.

**Vermeiden Sie zu starre Befestigungen. Schrauben nicht zu stark anziehen, nur bis zum ersten Widerstand. Nach ca. 3 Monaten, wenn sich die Unterkonstruktion gesetzt hat, müssen die Schrauben nachgezogen werden.**

### Bohren



Verwenden Sie möglichst einen Kunststoffbohrer. Führen Sie eine Probebohrung durch. Zeigen die Ränder Risse sollten Sie das Werkzeug auswechseln. Rißbildung kann zum Bruch führen.

**Wichtig:** Der Bohrl Lochdurchmesser sollte das zweieinhalbfache des Schraubenschaftdurchmessers betragen, sowie dem Dehnungskoeffizienten der Platten größer gehalten werden.

### Sägen

Zum Sägen der Platten verwenden Sie bitte nur hochtourige Kreissägen (Tourenzahl möglichst > 4000 U/Min.) und Sägeblätter mit ungeschränkten, feingezahnten und mit Hartmetall bestückten Zähnen. Profilplatten sollten nur mit Anschlag und auf ebenem Untergrund gesägt werden. Ein Flattern während des Zuschneidens ist generell zu vermeiden.

### Reinigung



Nur mit einer milden Seifenlauge, Schwamm und viel Wasser. Bitte verwenden Sie keine scheuernden Materialien um Kratzer und Beschädigungen der Plattenoberfläche zu vermeiden. Wir empfehlen die Verträglichkeit vor der Verwendung zu prüfen.

### Begehbarkeit



Begehen nur mit Laufbohlen von mind. 50 cm Breite über tragenden Elementen der Unterkonstruktion (siehe z.B. Arbeitsstättenrichtl. 8/5, VBG 37 nach ZH 1/489). Die Laufbohle abpolstern damit die Oberfläche nicht verkratzt!

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.: 9580136

