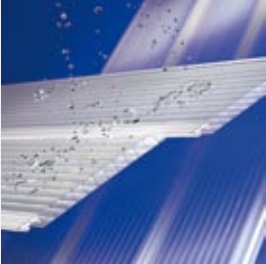



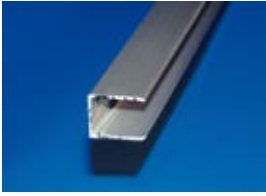
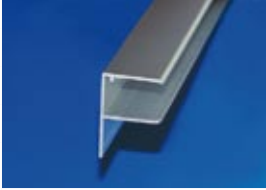
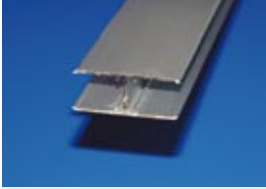
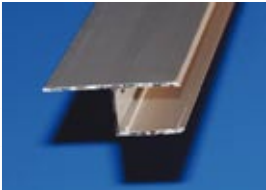

## POLYCARBONAT UND PVC HOHLKAMMERPANELEE

### zweischalige Paneele für sprossenlose Lichtbänder

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	
				Länge	Nutzbreite	Stärke		
	<b>Polycarbonat Hohlkammerpaneel</b>	3311403	klar	2000 mm	200 mm	16 mm	1 Stück	
		3311406		2500 mm				
	Elementbreite: 230 mm	3311409		3000 mm				
	für Dacheindeckungen	3311412		3500 mm				
	geeignet!	3311415		4000 mm				
		3311418		5000 mm				
	3311421	6000 mm						
	<b>PVC Hohlkammerpaneel</b>	3310203	klar	2000 mm	200 mm	16 mm	1 Stück	
		3310206		2500 mm				
	für Dacheindeckungen nicht geeignet!	3310209		3000 mm				




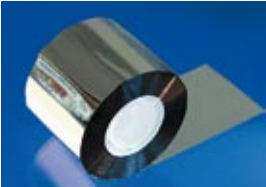
## VERLEGEZUBEHÖR FÜR HOHLKAMMERPANELEE

### für unterschiedlichste Paneelbefestigungen

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	für Plattenstärke	Länge	VPE	
	<b>Alu-U-Profil</b>	3440683	16 mm	2000 mm	1 Stück	
	hochwertiges Alu-Profil	3440686		3000 mm		
	für Paneelabschlüsse	3440689		4000 mm		
	silber eloxiert	3440692		5000 mm		
		3440695		6000 mm		
	<b>Alu-U-Profil</b>	3440723	16 mm	2000 mm	1 Stück	
	Abschlußprofil mit Tropfnase	3440726		3000 mm		
	Befestigungsglasche -quer-	3440729		4000 mm		
	hochwertiges Alu-Profil, silber eloxiert	3440732		5000 mm		
		3440735		6000 mm		
	<b>Alu-H-Profil</b>	3440743	16 mm	2000 mm	1 Stück	
	hochwertiges Aluminiumprofil,	3440746		3000 mm		
	silber eloxiert, für Paneelverbindungen	3440749		4000 mm		
	in der Wand	3440752		5000 mm		
		3440755		6000 mm		
	<b>Alu-U-Profil</b>	3440703	16 mm	2000 mm	1 Stück	
	Befestigungsglasche -längs-	3440706		3000 mm		
	hochwertiges Alu-Profil, silber eloxiert	3440709		4000 mm		
		3440712		5000 mm		
		3440715		6000 mm		
	<b>Alu-Eck-Profil</b>	3440763	16 mm	2000 mm	1 Stück	
	für Paneel-Eckverbindungen	3440766		3000 mm		
	hochwertiges Alu-Profil	3440769		4000 mm		
	silber eloxiert	3440772		5000 mm		
		3440775		6000 mm		

## VERLEGEZUBEHÖR FÜR HOHLKAMMERPANEELE

für unterschiedlichste Paneelbefestigungen

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art-Nr.	Abmessungen	VPE Beutel	Notiz
	<b>PC Hohlkammerpaneelen Schraube</b> verzinkt	3410413 3410416	4 mm x 40 mm	20 Stück 100 Stück	
	<b>Kunststoffunterlegscheibe</b> transparent, außen Ø 16 mm Universell einsetzbar	3410076	Loch Ø 6 mm	100 Stück	
	<b>Kantenverschlussband</b> selbstklebend, für 16 mm	3410403 3410408	Länge: 15 m Breite: 38 mm	1 Rolle Zuschnitt	
	<b>Alu-Band Silber</b> selbstklebend	3410401	Länge: 50 m Breite: 60 mm	1 Rolle	

### PVC HOHLKAMMERPANEELE

zweischalige Paneele für sprossenlose Lichtbänder

#### TECHNISCHE DATEN

Abmessung in mm	Breite: 200, / Länge: 2000, 2500, 3000
Stärke in mm	16
Gewicht in kg pro m <sup>2</sup>	ca. 2,9
Kammerbreite in mm	28
K-Wert W/m <sup>2</sup> °C	2,8
Lichtdurchlässigkeit	ca. 75 % klar*
Temperaturbeständigkeit	von -20° bis +60°
Brandklasse DIN 4102	B 1

#### EIGENSCHAFTEN

Scobalit Lichtbahnelemente aus Hart-PVC sind außerordentlich vielseitig und durch ihre geringe Elementbreite und ihr Nut- und Feder-Stecksystem sehr handlich und verlegeleicht. Für den Kantenbereich oder zur Versteifung werden systemgerechte Alu-profile verwendet.

Weitere Produktvorteile sind das geringe Gewicht bei gleichzeitig hoher Eigensteifigkeit und die sehr guten Isoliereigenschaften. Lichtbahnelemente aus Hart-PVC kommen überall zum Einsatz, wo Sicht, und Schutz gefordert, aber direkte Durchsicht unerwünscht ist. Anwendungsbereiche sind z.B. Wind- und Sichtschutzwände im Terrassen- und Balkonbereich oder aber zum Ausfachen einer Pergola- oder Carport-Holzkonstruktion. Auch für senkrechte Lichtbänder, Raumteiler oder hinterleuchtete Lichtdecken im Innenbereich sind die handlichen Paneele bestens geeignet.

**EINSATZBEREICH:** Fensterfüllungen, Wind- und Sichtschutz, Lichtbänder, Wandverkleidungen für Carports Pergolen etc., Trennwandbau, Kleingewächshäuser und vieles mehr.

**ACHTUNG:** Nicht als Bedachungsmaterial geeignet.

### PC HOHLKAMMERPANEELE

zweischalige Paneele für Dach und Wand mit Klickverbindung

#### TECHNISCHE DATEN

Längen in mm	2000, 2500, 3000 4000, 5000, 6000
Deck- und Elementbreite in mm	200 / 230
Stärke in mm	16
Farben	klar
Gewicht	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Ausdehnungskoeffizient	0,065 mm/m°C
Schlagzähigkeit nach Charpy	kein Bruch bei 23 °C
U-Wert	2,7 W/m <sup>2</sup> (K-Wert)
UV-Durchlässigkeit	0 %
Lichtdurchlässigkeit	ca. 80 % (klar)
Brandklasse	B 1 schwerentflammbar nach DIN 4102

#### EIGENSCHAFTEN

Die Klickverbindung mit Überdeckungslippe ermöglicht neben der Wandverglasung den Einsatz für das Dach.

Polycarbonat Hohlkammerpaneele sind coextrudiert (zusätzliche, dauerhafte Oberflächenschutzschicht gegen UV-Strahlung). Diese Seite ist mit einer Schutzfolie geschützt diese nach der Verlegung entfernt werden muß. Die Herstellung erfolgt aus hochschlagfestem Polycarbonat. Die Hohlkammern bieten eine gute Wärmeisolierung.

**EINSATZBEREICH:** Dacheindeckungen ab 3° Neigung (=5,3 %), Dachsanierungen von Wellplattendächer (Lattung kann bleiben!), Vordächer, Carports, Trennwände, Gewächshäuser, Schwimmhallen, Wintergärten und vieles mehr.

## POLYCARBONAT HOHLKAMMERPANEELE 540

Scobalit Plus 540 ist ein modulares System, das aus koextrudierten Polycarbonat- Vierfachpaneelen mit einer Stärke von 40mm, Aluminiumprofilen, Zubehör und Lüftungsflügeln besteht, und das für einfachen Einbau und Vielseitigkeit in der Anwendung konzipiert wurde.

Scobalit Plus 540 kann auch für Bedachungen mit Neigungen über 7° eingesetzt werden.

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Länge	Nutzbreite	Stärke		
	<b>Scobalit Plus 540</b> Polycarbonat Hohlkammerpaneele für Dacheindeckungen geeignet!	3312018	klar	1 bis 8 m	500 mm	40 mm	1 Stück	<b>Bestellware</b> Lieferzeit auf Anfrage Objektpreise auf Anfrage
<b>Neu!</b>								

## VERLEGEZUBEHÖR FÜR HOHLKAMMERPANEELE 540

hochwertiges Zubehör zur Paneelbefestigung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	für Platten- stärke	Länge	VPE	Notiz
	<b>Rahmenprofil</b> für oben und seitlich, hochwertiges Alu-Profil	3445624	40 mm	6000 mm	1 Stück	
	<b>Fußprofil</b> ohne Wetterschenkel, hochwertiges Alu-Profil	3445627	40 mm	6000 mm	1 Stück	
	<b>Fußprofil WS</b> mit Wetterschenkel, hochwertiges Alu-Profil	3445633	40 mm	6000 mm	1 Stück	
	<b>Dichtlippe</b> aus Gummi	3411313	40 mm	6000 mm	1 Stück	
	<b>Soganker</b> aus Aluminium * Preis pro Stück	3411330	40 mm		1 Stück	
	<b>Kantenverschlussband</b> selbstklebend, silber, mit (großen) Membranen,	3410442	40 mm	Zuschnitt	lfm.	<b>Bestellware</b> Lieferzeit auf Anfrage Objektpreise auf Anfrage

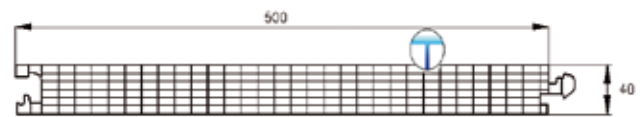
## POLYCARBONAT HOHLKAMMERPANEELE 540

aus UV-geschütztem koextrudierten Polycarbonat für Dach und Fassade



Scobalit Plus 540 ist ein modulares System, das aus koextrudierten Polycarbonat-Vierfachpaneelen mit einer Stärke von 40mm, Aluminiumprofilen, Zubehör und Lüftungsflügeln besteht, und das für einfachen Einbau und Vielseitigkeit in der Anwendung konzipiert wurde.

Scobalit Plus 540 kann auch für Bedachungen mit Neigungen über 7° eingesetzt werden.



### EIGENSCHAFTEN

- Einfacher und kostengünstiger Einbau
- Lichtdurchlässigkeit
- Solarfaktor
- Verwitterungs- (UV einseitig) und Hagelbeständigkeit
- Wärmedämmung
- Hohe Schlagzähigkeit

### Kurzcharakteristik

Vertikale Verglasungen als auch Überdachungen mit Hohlkammerpaneelen aus koextrudiertem Polycarbonat (UV-geschützt), Stärke 40mm über die gesamte Nutzbreite.

Wärmedurchgangskoeffizient  $U=1,07 \text{ W/m}^2\text{K}$ , erreicht durch Luftkammern (mindestens) innerhalb des Paneels.

Für einen korrekten Einbau ist es erforderlich, die Kammerenden mit einem Aluminiumklebeband mit Filtereinsatz zu verschließen, um eine Ventilation der Kammern zu gewährleisten und Kondensation zu verhindern.

### TECHNISCHE DATEN

#### PRODUKTIONSSTANDARD

Stärke	40 mm
Struktur	Siebenfach
Nutzbreite	500 mm
Paneellänge	unbegrenzt

#### EIGENSCHAFTEN

Wärmedurchgang	0,9Kcal/hm <sup>2</sup> °C - 1,07 W/m <sup>2</sup> K
Phonoinsulating power	22 dB
Lineare Wärmeausdehnung	6,5 x 10 <sup>-5</sup> m/m°C (0,065mm/m°C)
Gebrauchstemperatur	-40°C +120 °C
UV-Schutz	KOEXTRUSION
Feuerreaktion	B s1 d0 (nach DIN EN 13501-1: 2002) nicht brennend abtropfend

*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.*

