

## POLYCARBONAT HOHLKAMMERWELLPLATTE

Wärmedämmend mit Oberflächenvergütung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Stärke	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Nutzbreite	Länge		
	<b>PC Profilplatten 177/51</b> (= Profil 5) 	2802753	6 mm	920 mm	873 mm	1250 mm	1 Platte	
		2802756				1600 mm		
		2802759				2000 mm		
		2802762				2500 mm		
		2802768				3100 mm		
<b>Bestellware</b>							Seevetal auf Anfrage	
	<b>PC Profilplatten 177/51</b> (= Profil 6) 	2802853	6 mm	1097 mm	1050 mm	1250 mm	1 Platte	
		2802856				1600 mm		
		2802859				2000 mm		
		2802862				2500 mm		
		2802868				3100 mm		
<b>Bestellware</b>							Seevetal auf Anfrage	
	<b>PC Profilplatten 177/51</b> (= Profil 6 3/4) 	2802953	6 mm	1180 mm	1133 mm	1250 mm	1 Platte	
		2802956				1600 mm		
		2802959				2000 mm		
		2802962				2500 mm		
		2802968				3100 mm		
<b>Bestellware</b>							Seevetal auf Anfrage	

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

### 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  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+120^\circ\text{C}$ .

**Tropfwasserfrei:** Aufgrund der Doppelhohlkammer, richtige Belüftung vorausgesetzt.

**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.

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-Scobalitt Kalotten und Abstandhaltern erfolgen.

**Dachneigung:** Mindestens  $10^\circ = 18 \text{ cm / lfm}$ .

**Minimale Plattenausdehnung:**  $0,065 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$ .



**Anwendungen:** Seitenverglasungen, Shed sowie lichtdurchlässige Bedachungen jeglicher Art in Industriehallen, landwirtschaftlichen Gebäuden, Sportstätten, Vordächern. Außerdem ist die Platte als Lichtbahn in Faserzementdächern einsetzbar.

### TECHNISCHE DATEN

Stärke in mm	6	3
Pfettenabstand max. mm	1.200	1.000
Befestigung auf Wellenberg	1.,3.,5.	1.,3.,5.
Tragfähigkeit:	mind. $0,95 \text{ kN/m}^2$ verteilte Last (in verlegtem Zustand)	
Lichtdurchlässigkeit:	ca. 83-85 %	ca. 83-85 %
Wärmeoeffizient:	$2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	$3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ausdehnungskoeffizient:	$0,065 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$	$0,065 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$

**Lagerung:** auf planer Fläche. Während der Lagerung vor Witterungseinflüssen, Sonnen- und Wärmeinstrahlung, Verschmutzung und mechanischen Belastungen schützen. Lösungsmittel und weichmacherhaltige Dichtungsmassen dürfen nicht verwendet werden, sie können zu Rissbildungen führen.

