Klippbare Systeme
aus Polykarbonat Hohlkammerplatten

- **AKYVER® PANEL 40 -** 8 Wände
- **AKYVER® PANEL 50 -** 10 Wände
- **AKYVER® PANEL 40 -** 3 Wände

- Ideal für neue **Fassaden** oder die Renovierung aller Arten von architektonischen Projekten auf dem Tertiärsektor (z.B. Sporthallen, Schulen oder Büros) und Industrieprojekte (Geschäfte oder Lager).
- Komplettserie Aluminiumprofile und Profile mit thermischer Trennung. Zubehör für schnellen und professionellen Einbau.

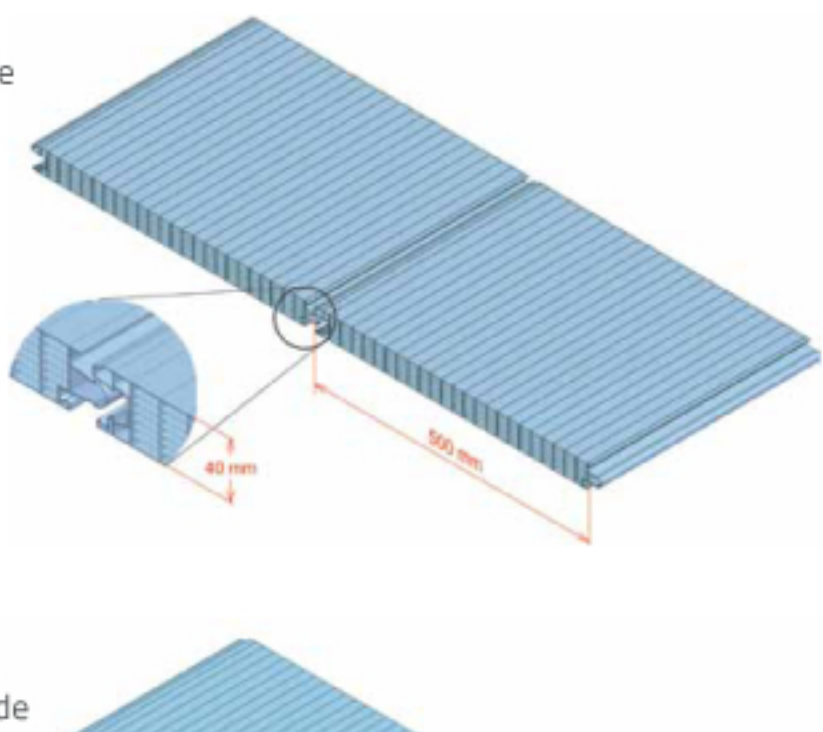
The Power of Less®

Vorteile und Strukturen der **Platten**

AKYVER® PANEL 40 - 8 Wände

Vorteile

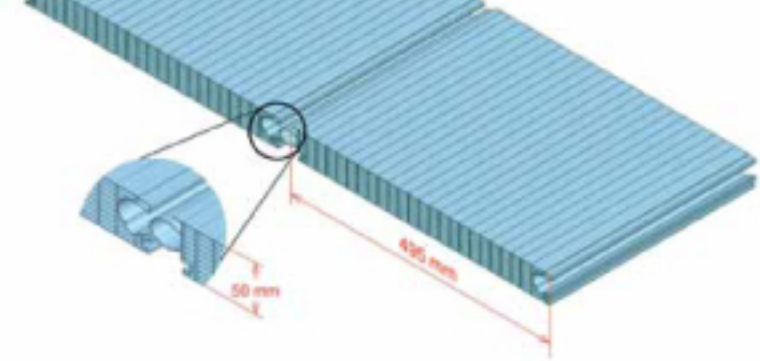
- Luftdicht
- Hohe Wärmeisolierung (Ug = 0,98 W/m².K)
- Profile mit thermischer Trennung gemäß Atec
- Ausgezeichnete Reichweiten (bis 2,3 m ohne Soganker)



AKYVER® PANEL 50 - 10 Wände

Vorteile

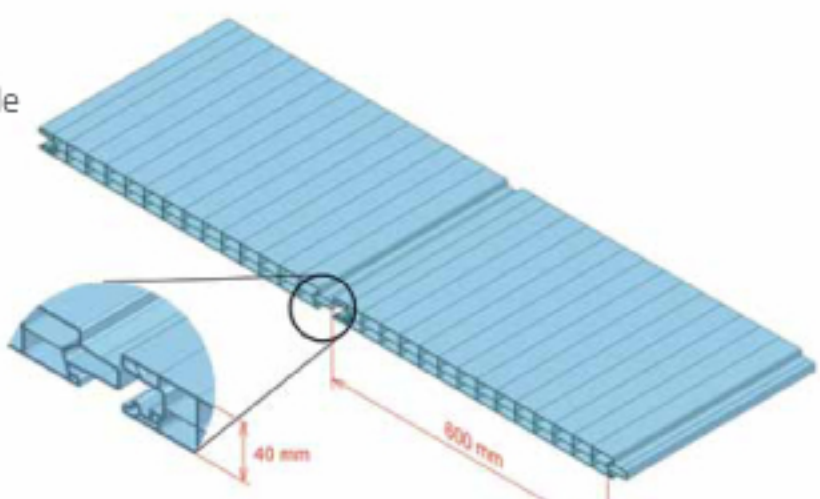
- Rekord-Wärmeisolierung (Ug = 0,83 W/m².K)
- Profile mit thermischer Trennung gemäß Atec
- Ausgezeichnete Reichweiten (bis 2,4 m ohne Soganker)



AKYVER® PANEL 40 - 3 Wände

Vorteile

- Hohe Transparenz (TL = 72%)
- Schnelle und leichte Anwendung durch 600 mm breite Platten



Technische Informationen

Technische Daten

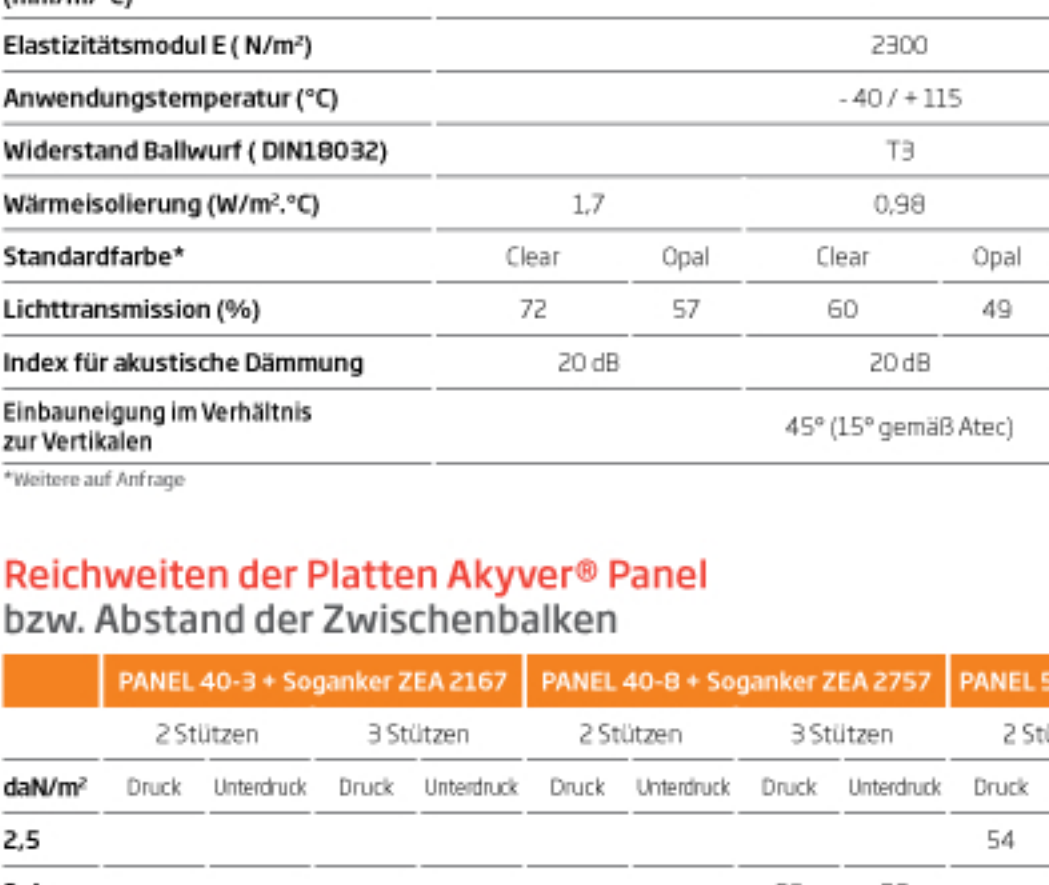
	PANEL 40 - 3		PANEL 40 - 8		PANEL 50 - 10	
Dicke (mm)	40		40		50	
Gewicht (kg/m²)	3,5		4		5	
Lichte Weite (mm)	600		500		495	
Standardlänge (mm)	6000 oder 7000					
Brandschulzklasse (Europäische Norm SBI-EN 13501)	B s1 d0				B s2 d0	
UV-Schutz	durch Koextrusion auf Aussenfläche					
Linearer Ausdehnungskoeffizient (mm/m/°C)	0,065					
Elastizitätsmodul E (N/m²)	2300					
Anwendungstemperatur (°C)	- 40 / + 115					
Widerstand Ballwurf (DIN18032)	T3					
Wärmeisolierung (W/m².°C)	1,7		0,98		0,83	
Standardfarbe*	Clear	Opal	Clear	Opal	Clear	Opal
Lichttransmission (%)	72	57	60	49	50	28
Index für akustische Dämmung	20 dB		20 dB		22 dB	
Einbauneigung im Verhältnis zur Vertikalen	45° (15° gemäß Atec)					

*Weitere auf Anfrage

Reichweiten der Platten Akyver® Panel
bzw. Abstand der Zwischenbalken

	PANEL 40-3 + Soganker ZEA 2167				PANEL 40-8 + Soganker ZEA 2757				PANEL 50-10 + Soganker ZEA 2757			
	2 Stützen		3 Stützen		2 Stützen		3 Stützen		2 Stützen		3 Stützen	
daN/m²	Druck	Unterdruck	Druck	Unterdruck	Druck	Unterdruck	Druck	Unterdruck	Druck	Unterdruck	Druck	Unterdruck
2,5									54	54	54	54
2,4							60	58				
2,2									80	80	80	80
2			50	40			108	110	107	97	107	97
1,75	55	58			75	75			160	125	160	125
1,6			160	75	100	100						
1,5	82	70					210	140	254	165	254	165
1,25	125	125	210	110			220	160	316	199	316	199

Montageanleitung



Achtung: Die blaue bedruckte Folie des **Akyver® Panel** kennzeichnet die mit UV-Schutz behandelte Fläche, die auf der Außenseite der Fassade angebracht werden muss.

Die erste Platte **Akyver® Panel** in das obere Profil schieben und langsam im unteren Profil absenken. Die erste Platte gegen die Wand des Seitenprofils drücken.

Die Montage des letzten **Akyver® Panel** wird durch die Verwendung des 2-teiligen Seitenprofils ZEA 696N und ZEA 2761 erleichtert.

Die in vorliegendem Dokument angegebenen Informationen dienen nur als Beispiele und stellen keinen Vertragsbestandteil dar. Der Hersteller behält sich das Recht auf Weiterentwicklung des Produkts und der entsprechenden technischen Produktmerkmale vor.