

prokulit[®]
Lichtbänder für
Dach und Wand

Prokulit Lichtpaneele

für sprossenlose Lichtbänder in Dach und Wand



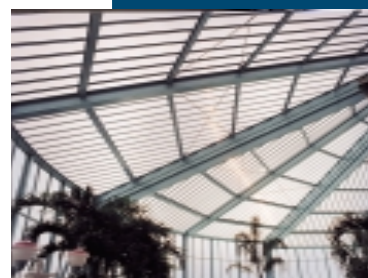
sprossenlose Wandverglasung

Sprossenlose Lichtbänder in Industriehallen, Gewerbe- und Bürogebäuden, Sporthallen, Einkaufs- und Freizeitzentren
Lüftungsflügel im Wandbereich zur Lüftung und zum Rauchabzug



sprossenlose Dachverglasung

Sprossenlose Lichtbänder in Industriehallen, Gewerbe- und Bürogebäuden, Sporthallen, Einkaufs- und Freizeitzentren
Lüftungsflügel und Dachklappen im Dachbereich zur Lüftung und zum Rauchabzug



Sprossenlichtbänder

Sprossenlichtbänder in Industriehallen, Gewerbe- und Bürogebäuden, Sporthallen, Einkaufs- und Freizeitzentren
Lüftungsklappen und RWA-Klappen zur Lüftung und zum Rauchabzug



Thermocryl transparente Wärmedämmung

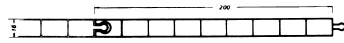
in Kombination mit allen Verglasungsarten zur Lichtstreuung
sowie Isolierung gegen Kälte und Wärme



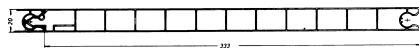


sprossenlose Wand- und Dachverglasung

Für vertikale Verglasungen in Haus
und Garten, sowie in landwirtschaft-
lichen und gewerblichen Gebäuden:

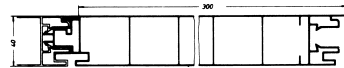


PROKULIT P 16 aus PVC



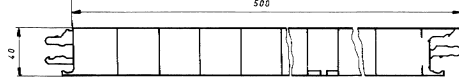
PROKULIT P 320 aus PVC

Für Wandverglasungen in Industrie-,
Gewerbe- und Sportgebäuden:

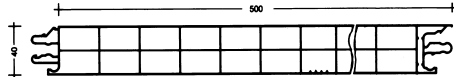


PROKULIT P 40 aus PVC

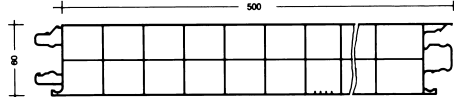
PROKULIT P 40-3 aus PVC



PROKULIT P 540 aus PVC

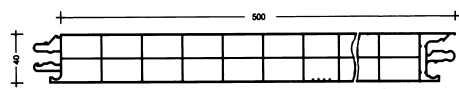


PROKULIT P 540-3 aus PVC

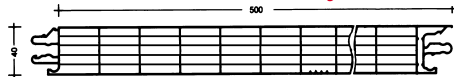


PROKULIT P 560-3 aus PVC

Für Dach- und Wandverglasungen
in Industrie-, Gewerbe- und Sport-
gebäuden:



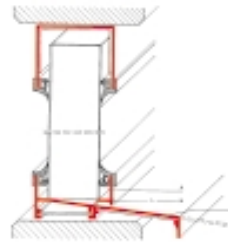
PROKULIT P 540-3 aus Polycarbonat



PROKULIT P 540-6 aus Polycarbonat

Konstruktionsbeispiele Wandverglasung

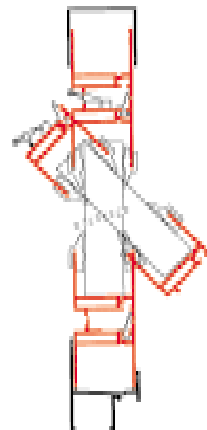
Wandverglasung Laibung
40 mm Paneele



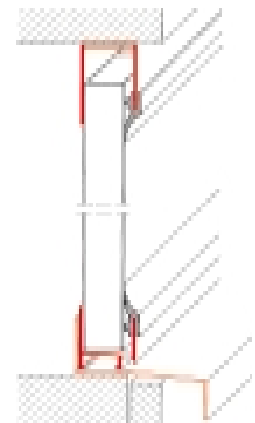
Wandverglasung
vorgehängte Fassade (VF)
40 mm Paneele



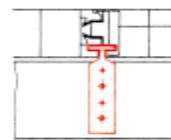
Schwingflügel



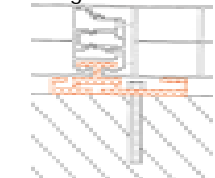
Wandverglasung mit
P 16 und P 320



Soganker VA



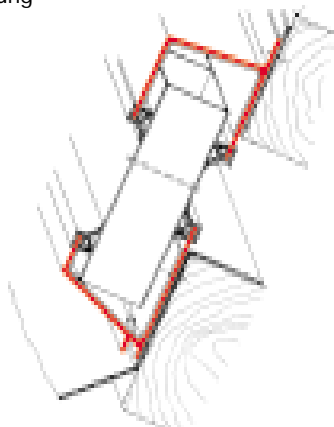
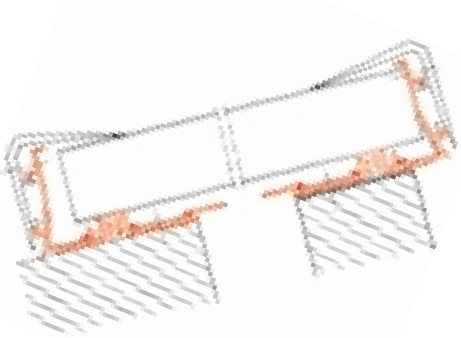
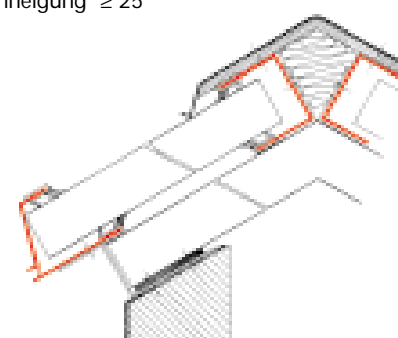
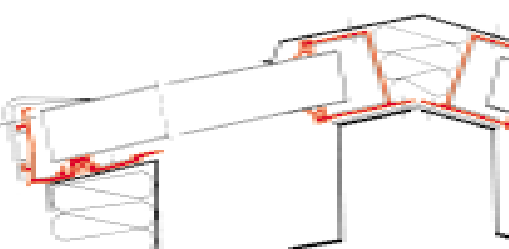
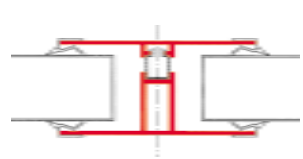
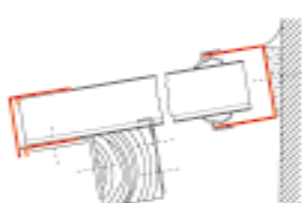
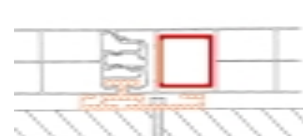
Aluminium-
Flachsoganker



Gern unterstützen wir Sie bei der Ausarbeitung Ihrer
speziellen Ausschreibung.
Ausführliche Montagehinweise finden Sie in unseren
ausführlichen Planungsunterlagen und unserer
allgemeinen Verarbeitungsanleitung.





<p>Shedverglasung 25°-90°</p> 	<p>Pultverglasung Dachneigung $\geq 10^\circ$ (5°)</p> 	
<p>Satteldachverglasung Dachneigung $\geq 25^\circ$</p> 	<p>Firstverglasung $\geq 10^\circ$ (5°)</p> 	
<p>Aluminium H-Sprosse</p> 	<p>Freiflächenüberdachung</p> 	<p>Aluminium- Flachsogankerprofil und Verstärkungsrohr</p> 



Technische Daten



sprossenlose
Wand- und
Dachverglasung

	P 16	P 320	P 40	P 40-3	P 540	P540-3	P 560-3	PC 540-3	PC 540-6
Material 1)	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PC	PC
Deckbreite (mm)	200	333	300	300	500	500	500	500	500
Abmessungen (mm)	210 x 16	350 x 20	328 x 40	328 x 40	525 x 40	525 x 40	525 x 60	525 x 40	525 x 40
Flächengewicht ca. (kg/m)	3,0	3,0	4,8	5,0	4,7	5,0	5,5	4,0	4,2
Lichtdurchlässigkeit abhängig von der Farbe ca. (%)	60-75	60-75	55-75	48-60	55-75	48-60	48-60	50-75	40-70
Wärmedurchgangs- quotient ca. (w/mK)	2,8	2,6	2,4	1,8	2,4	1,8	1,65	1,8	1,35
Schalldämmmaß ca. (dB)	17	18	20	21	20	21	22	21	22
Ausdehnungskoeffizient (mm/qm)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,065	0,065
Temperaturbeständigkeit (C°)	kurzzeitig ohne Belastung 55° (Wärmebelastung 8)							120°	120°
Lieferlängen (m)/ Vergl.-Höhe	4,00/ 5,00/ 6,00/ 7,00			Fixmaße bis 12 m					
Lieferfarben (Standard)	klar, rauchtropas			klar, opal				klar, opal, opal antiblend	
Durchlaß von UV-Strahlung	0-5 %								
Oberflächenschutz	mit „longlife-Coextrusion“								
Brandverhalten 2)	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B2	B2 9)	B2 9)
„Harte Bedachung“ 3)								+	
Güteüberwachung	+		+	+	+	+		+	+
Ballwurfsicherheit 5)			+	+	+	+		+	+
Hagelschlagprüfung 6)								+	+
Bauaufsichtliche Zulassung 7)			+	+	+	+		+	+

9) B1 auf Anfrage

Zulässige Spannweiten

Zulässige Spannweiten [m] für geschlossene Gebäude / Schneelast 0,75 kN

Wandverglasung Paneeltyp	Einfeldverglasung		
	Gebäudehöhe über Gelände	Staudruck kN/qm	Normalbereich Randbereich
P 40/ P 40-3	0 < h < 8	0,5	2,50 1,95
P 540/ P 540-3	8 < h < 20	0,8	2,15 1,60
PC 540-3/ PC 540-6	20 < h < 100	1,1	1,85 1,35
P16	0 < h < 8	0,5	1,60 1,20
P 320			

Dachverglasung Paneeltyp	Einfeldverglasung	
	Dachneigung	Gebäudehöhe über Gelände
		0 < h < 20 20 < h < 100
	> 10	1,50 1,50
PC 540-3	> 20	1,90 1,75
PC 540-6	> 30	2,00 1,75
	> 40	2,10 1,75

Wandverglasung Paneeltyp	Mehrfeldverglasung		
	Gebäudehöhe über Gelände	Staudruck kN/qm	Normalbereich Randbereich
P 40/ P 40-3	0 < h < 8	0,5	3,30 1,30
	8 < h < 20	0,8	2,25 0,80
	20 < h < 100	1,1	1,65
P 540/ P540-3	0 < h < 8	0,5	2,20 0,80
PC 540-3/ PC 540-6	8 < h < 20	0,8	1,45
	20 < h < 100	1,10	1,05

Dachverglasung Paneeltyp	Mehrfeldverglasung	
	Dachneigung	Gebäudehöhe über Gelände
		0 < h < 20 20 < h < 100
PC 540-3	> 10	1,50 1,25
PC 540-6		

Die genannten Spannweiten gelten als allgemeine Richtwerte und setzen voraus, daß das Prokulit- Zubehör (Rahmenprofile, Dichtungen, Soganker u.a.) Verwendung findet. Ausführliche Spannweitenangaben z.B. für besonders exponierte Lagen (wie z.B. Küsten, Gebirge, Nähe von Hochhäusern) sowie für verstärkte Paneele auf Anfrage. Prokulit P 16 und P 320 eignen sich ohne zusätzliche Abdichtung nicht als Dachverglasung.

Unser Lieferprogramm:

- Lichtwandpaneele
- Wandlichtbänder
- Shedlichtbänder
- Satteldach-Lichtbänder
- gebogene Lichtstraßen
- Lüftungsklappen / RWA
- Thermocryl transparente Wärmedämmung
- Rolladen und Sonnenschutz
- Balkon- und Verkleidungsprofile
- Technische Profile nach Zeichnung

