Friedrich von Lien AG

Hochwertige Dachprofile direkt vom Hersteller

BIO-ATTRIBUTIERTE KUNSTSTOFFE

SALUX® BIO LINE®

177/51 PROF. 5

INNOVATIV UND VIELSEITIG – DIE SALUX® BIO LINE®

SINUSPLATTE



Ihr Dachprofi

Friedrich von Lien AG
Moordamm 4 | 27404 Zeven
www.von-lien.de

Wir beraten Sie gerne!
☎ +49 (0) 4281 - 95 15 0
✉ info@von-lien.de

Friedrich von Lien AG

Lichtplatten
Made in Germany
Friedrich von Lien AG

SALUX® BIO LINE® SINUS VLF-177/51 PROF. 5

- ☑ 10 Jahre Garantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit, Lichtdurchlässigkeit, Passgenauigkeit und Schwerentflammbarkeit*
- ☑ Recyclebar
- ☑ Alternative zu Produkten aus konventionellem PVC
- ☑ Geruchsneutral
- ☑ Witterungsbeständig





Plattenbreite: 920 mm
Nutzbreite: 873 mm
Lieferlänge: 1.250, 1.600, 2.000, 2.500, 3.100 mm
Plattenstärke: 1,4 mm

*Gemäß unseren Garantiebedingungen unter www.von-lien.de/garantie/

Friedrich von Lien AG

Lichtplatten
Made in Germany
Friedrich von Lien AG

SALUX® BIO LINE® SINUS VLF-177/51 PROF. 5

Die SALUX® BIO LINE® 177/51 Prof. 5 Wellplatte ist eine innovative Alternative zum konventionellem PVC. Das innovative BIO LINE® Material besteht aus bio-attributiertem PVC, ist recycelbar, bietet alle Vorteile herkömmlicher PVC-Platten.

Die Sinusplatte in klarer Ausführung überzeugt mit ihrer Lichtdurchlässigkeit von ca. 80% und ist wetterbeständig. Ideal für Projekte, bei denen eine transparente Struktur gewünscht ist. Sie hat eine Nutzbreite von 873 mm und eine Stärke von 1,4 mm.

- ☑ 10 Jahre Garantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit, Lichtdurchlässigkeit, Passgenauigkeit und Schwerentflammbarkeit*
- ☑ Recyclebar
- ☑ Alternative zu Produkten aus konventionellem PVC
- ☑ Geruchsneutral
- ☑ Witterungsbeständig

Anwendungsbeispiele

- Lichtbänder
- Dachabdeckung
- Balkon- und Terrassenblende
- Vordächer
- Unterstellplätze
- Windschutzwände
- Frühbeetabdeckungen

*Gemäß unseren Garantiebedingungen unter www.von-lien.de/garantie/

Friedrich von Lien AG
Moordamm 4 | 27404 Zeven
www.von-lien.de

Wir beraten Sie gerne!
☎ +49 (0) 4281 - 95 15 0
✉ info@von-lien.de

Friedrich von Lien AG

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

Bio Line® **PVC-Wellplatte**

WHR - P 177/51 – 1,4 mm / Farbe 001 (klar)

Technische Daten *Technical Data*	Methode *Test Method*	Einheit *Dimension*	Richtwert *Reference Value*
Dichte *density*	DIN 53479	g/cm³	1,35
Lichtdurchlässigkeit *transparency*	DIN 13468	%	80
Vicat-Erweichungstemperatur *Vicat B 50 softening point*	ISO 306	°C	70
Wärmeleitfähigkeit *thermal conductivity*	ISO 8302 / DIN 52612	W/mK	0,17
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient *coefficient of linear thermal expansion*	ISO 11359-2	K^{-1}	8×10^{-5}
Zug-E-Modul *modulus of elasticity*	EN ISO 527	MPa	2600
Streckspannung *tensile stress at yield*	EN ISO 527	MPa	61
Bruchdehnung *tensile stress at break*	EN ISO 527	%	15
Durchstoßfestigkeit *drop weight test*	Anl. EN ISO 6603 in dependence on EN ISO 6603	J	≥ 24
Spez. Oberflächenwiderstand *surface resistivity*	DIN IEC 60093	Ohm	$\geq 10^{13}$
Wasseraufnahme *water absorption*	DIN 53472	%	≤ 0,2
Klassifizierung - Brandverhalten *classification of fire behavior*	DIN EN 13501-1		B – s2, d0
Chemische Beständigkeit *chemical resistance*	DIN 8061(Beiblatt 1) *DIN 8061 (supplement 1)*		

Die Kenndaten sind Richtwerte und können chargenbedingte Toleranzen bis zu 10 % aufweisen.
The material data are reference values, They may deviate due to the batch and have tolerances up to 10 %.

Stand / Status: 10/2025

Friedrich von Lien AG / Moordamm 4 / 27404 Zeven
Telefon: 0 42 81 - 95 15 - 0 Telefax: 0 42 81 - 95 15 - 50 E-Mail: info@von-lien.de