



PRODUKTINFORMATION

PVPfoil®

PVPfoil® ist ein Konzept, das es Ihnen ermöglicht, Ihr Solarpanel mit endlosen Gestaltungsmöglichkeiten abzudecken und Ihnen damit eine komplett neue Anwendungswelt eröffnet. Nun ist es möglich, Solarmodule auf Flächen zu nutzen, welche man sich bisher nicht vorstellen konnte, ohne dass es störend wirkt. Somit ist die sehr intelligente Energieerzeugung kein Traum mehr, sondern leicht und effizient auch auf bereits bestehenden Flächen möglich.

Hochwertige gegossene Vinylfolie, präzisionsperforiert mit mehr als 65 % offener Fläche, weiß und behandelt, um UV-härtbaren/Latex-Digitaldrucken perfekt zu bedrucken. Versehen mit einem speziellen Klebstoff mit hoher Klebekraft für den perfekten Kontakt mit der Plattenoberfläche. Die Folie kann bei Bedarf einfach ausgetauscht oder entfernt werden.

LAMINATE

Das Laminat wird benötigt, um die **PVPfoil®** zu schützen und das Eindringen von Schmutz und Wasser in die Perforation als auch auf die Oberfläche zu Verhindern. Dabei sind 2 Varianten möglich. Die Standardvariante mit sehr glatter, schmutzabweisender Oberfläche ultra-Transparent und die Variante **PVP no-reflect®** welche dann eingesetzt wird, wenn zusätzlich eine Spiegelung verhindert werden soll.

Beide Varianten können auch ohne **PVPfoil®** eingesetzt und bedruckt werden. Diese Anwendung wird allerdings nur empfohlen, wenn die zu bedruckende Fläche sehr niedrig ist, da ansonsten die Energie Effizienz gering ist.

Material Verfügbarkeit in Rollen:

PVPfoil®	1372 mm x 50 Meter
Laminate	1372 mm x 50 Meter
Kantenschutzband	13 mm x 25 Meters – 8 Rollen pro Kombination

TECHNISCHE DATEN

Material	Data	Source	Comment
PVPfoil© Kleber Ultra-starker Acrylkleber Doppelliner Perforation	50µ 23 g/m2 >8/>13N 110+90 g/m2 65% offen	ISO-536 FINAT FTM1	Gegossene Folie weiss Toleranz 5% Anfangs-Finaler Wert Papier, silikonisiert 35% Material
Laminat Klare gegossene Folie Kleber Einreisswert Abdeckfolie PET, frosted Brennbarkeit Elongation at break MD+CD Schrumpf	50µ sehr hoch 50µ ISO 3795:1989 250% < 0.1%	ISO-536 FINAT FTM8 ASTM D 882 ASDTM D1204	+/- 10% Acryl Lösemittel, silikonisiert selbstlöschend
Zertifikate Flammhemmend		B1 - M1*	
Effizienz der Kombination		70-90%	
* Das Produkt ist 24 Monate im Praxistest-Einsatz			
Die Effizienz kann je nach Standort und Sonnenwinkel variieren.			
GARANTIE		bis 10 Jahre**	
* Zertifizierung pendent (auf Glas)			
** Für weitere Informationen lesen Sie bitte unsere Konditionen. www.pv-print.com			
Die Installation muss durch einen von uns zertifizierten Betrieb ausgeführt werden.			
Das Produkt muss fachgerecht behandelt werden (Reinigung).			
Basis ist mitteleuropäisches Klima, vertikale Anbringung.			

Wir bestätigen hiermit, dass die genannten Informationen und Daten geprüft wurden und dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Technische Änderungen bleiben ausdrücklich vorbehalten. Diese werden auf unserer Webseite publiziert. Wir haben derzeit noch zahlreiche Produkttests und Zertifizierungen anstehend und werden Sie laufend über unsere Fortschritte informieren. Weitergehende Garantien sind durch die PV-Print AG jedoch ausgeschlossen.