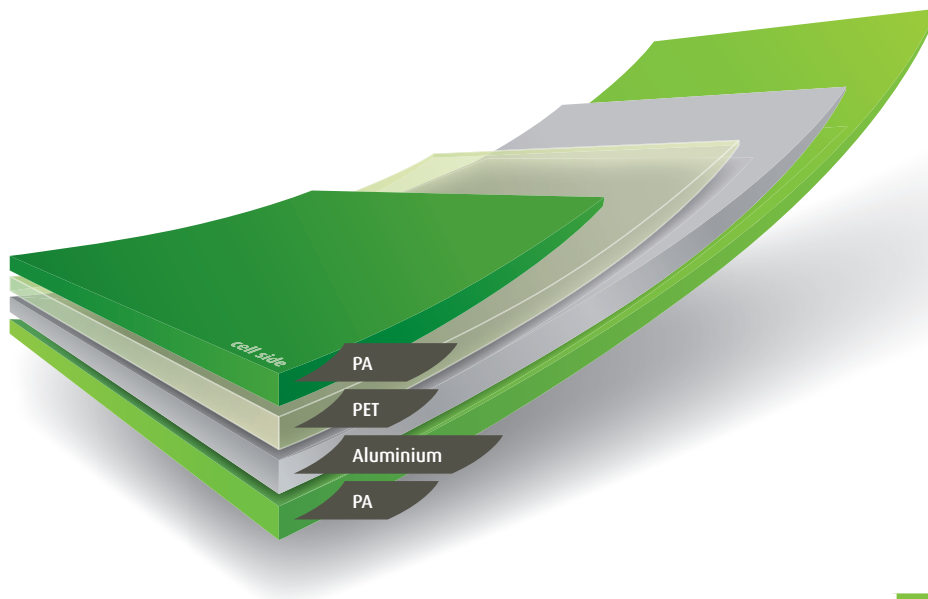


ICOSOLAR® APA 3G ALU



Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert	Wert
Dicke	IPV Nr. 20	mm	0,39 ± 0,04	0,42 ± 0,04
Gesamtgewicht	IPV Nr. 4	g/m ²	528 ± 63	609 ± 73
Aluminium - Folie	IPV No. 20	µm	20 ± 2	50 ± 4
Verbundhaftung (PA - PET)	IPV Nr. 70	N/5 cm	≥ 20	≥ 20
Verbundhaftung (PET - Al)	IPV Nr. 70	N/5 cm	≥ 20	≥ 20
EVA - Haftung (EVA First F806)	IPV Nr. 70	N/cm	≥ 40	≥ 40
Wasserdampfdurchlässigkeit @ 38 °C / 90% r.F.	ASTM F-1249	g/m ² d	0	0
Relativer Temperaturindex	UL 746B	°C	105*	105*
Temperaturindex	IEC 60216	°C	125	125
Max. Systemspannung	IEC 61730	VDC	1.000 1.500	1.000 1.500

Klimaprüfung nach IEC 61215 (3.500 h bei 85 °C, 85% r.F.): keine Delamination

* von PET-Folie abgeleitet

Farben

- Weiß
- Schwarz

Aufbau

mod. Polyamid (PA)
PET - Film
Al - Film
mod. Polyamid (PA)

Lagerfähigkeit

max. 24 Monate bei max. 40°C

Zertifizierung

UL recognized und IEC konform



Die Überprüfung und Sicherstellung der Kompatibilität und Verträglichkeit von ICOSOLAR® mit der verwendeten EVA-Folie und/oder mit anderen im Solarmodul verwendeten Materialien obliegt dem Anwender, ebenso die Überprüfung der Eignung von ICOSOLAR® für die in Aussicht genommene Verarbeitung und Anwendung. Jede diesbezügliche Gewährleistung oder Haftung der ISOVOLTAIC AG ist ausgeschlossen.