

Technische Daten

Aufbau	
Oberseite	Copolymerfolie Glatte Oberfläche, hochfest und gewebeverstärkt, dauerelastisch, der Trinkwasserverordnung entsprechend. Flexibles acrylatbeschichtetes Gewebe für Schwimmbadabdeckungen, basierend auf Polyolefinen, ohne PVC oder Weichmacher (Phthalate). Resistent gegenüber Hydrolyse, biologischem Abbau und chemischen Einflüssen und sehr dauerhaft.
Mitte	PE-Schaumstoff Geschlossenzellig und physikalisch vernetzter PE-Schaumstoff. Unerwünschte Materialveränderungen (Alterung) aufgrund von chemischen Prozessen bleiben aus. Physikalisch vernetzter PE-Schaumstoff weist eine Wasseraufnahme von maximal 1 Volumen% auf (ISO-2896).
Unterseite	Polyethylen Folie Einseitig umgekehrte Pyramidenprägung mit spezieller dampfdichter Polyethylen Folie verstärkt.

Farbe	Obermaterial weiß glänzend, hellblau glänzend, hellgrau glänzend Schaum anthrazit
--------------	--

Zulassung	KSW geprüft gemäß Empfehlung des BGA (Bundesgesundheitsamt)
------------------	---

Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfmethode
Gewicht	810	g / m ²	DIN EN 2286
Materialstärke	ca. 6,5	mm	DIN EN 2286
Reißkraft	1800	N / 50 mm	DIN 53354
Wärmedurchgang	3,6	W / m ² K	DIN 52612
Temperaturbeständigkeit	-30	°C	DIN EN 495-5
	+70	°C	DIN 16726 par. 513
Empfohlene Wassertemp.	max. 32	°C	
Wasseraufnahme (max.)	1	Volumen%	ISO 2896
UV-Beständigkeit	Gut		DIN 53387
Chemische Beständigkeit	Gut		ISO 175

Hinweis:

Die ISOLA – Abdeckung behält seine Flexibilität bei Temperaturen von -30°C bis +70°C unverändert bei.
Die Temperaturbeständigkeit ist bis zu einer Wassertemperatur von 32°C aus jahrelanger Erfahrung gut.
Bei Wassertemperaturen > 32°C ist mit einer Verringerung der Lebensdauer zu rechnen.