SOLIDAY®
Das Sonnensegel

TECHNISCHES DATENBLATT/ TECHNICAL DATA SHEET
ACRYL

Bezeichnung/ designation	Norm/ standard	Prüfrichtung/ test direction	Messwert/ measured value	Einheit/ unit	Toleranz/ tolerance
Material/material composition	(EU) No 1007/2011		100% Acryl Gewebe/ Acrylic fabric		
Gewicht/weight	EN 12127		300 gr/m²	g/m² (oz/yd²)	+/- 5 %
Dicke/fabric thickness	ISO 5084		ca. 0,5	mm/(mil)	+/- 10 %
Wasserdruckbeständigkeit/water pressure resistance	EN 20811		≥ 36 (≥ 360)	mbar (mm)	
Höchstzugkraft/maximum tensile force	ISO 13934-1	Kette/warp	≥ 1.400	N/ 5cm	+/- 10%
		Schuß/weft	≥ 950	N/ 5cm	+/- 10%
Pflegeempfehlung/ cleaning recommendation	Verschmutzungen können mit einem Wasserstrahl (kein Hochdruck) abgespült werden. Wenn erforderlich, Schwamm oder weiche Bürste mit geringer Menge Feinwaschmittel und max. 30°C warmes Wasser zur Reinigung verwenden, wobei starke Reibung zu vermeiden ist. Anschließend das Gewebe mehrfach mit Frischwasser nachspülen und trocknen lassen./ Dirt can be rinsed off using a jet of water (no high pressure). If needed, sponge down or soft brush with a small amount of mild detergent using max. 30 ° C warm water to clean. Strong friction should be avoided. Then repeatedly rinse the fabric with clean water and allow to dry.				
Knick- und Legestreifen/ creases and wrinkles due to handling	Eine Veröffentlichung des Industrieverbandes Technische Textilien- Rolladen- Sonnenschutz e.V. (ITRS)/ A publication of ITRS, the German industry association of technical textiles - shutters - sun shading e.V.		Durch das Knicken eines konfektionierten Sonnenschutztuches können sog. Weiß- oder Graubrüche entstehen. An der Stelle der Falte kann im Gegenlicht, vor allem bei hellen Farben, ein dunkler Strich oder bei dunklen Farben auf der Oberfläche ein heller Strich sichtbar werden. Diese Effekte haben keinen Einfluß auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer des Gewebes, der Tücher./ Crease can appear during the cover manufacturing process and when the fabric is folded. A dark line may become visible at the crea- se when viewed against the light, especially in case of light colours. This is because the fibres are bent when the fabric is folded, which changes the light transmitting quality of the material. This effect has no influence on the quality, functionality or work life of the fabric.		

Artikel/Dessin-Nr. article/ colour-no.	Cream 934 2439	Vanille 9348666	Marmor 9342163	Mausgrau 934 2895	Schlammgrau 9342749	Anthrazit 9348487
F_c-Abminderungsfaktor (Verglasung C) F_c-solar factor (glass typ C)	0,18	0,17	0,16	0,07	0,07	0,06
Strahlungstransmission solar direct transmittance	27,0	24,5	22,0	5,8	5,1	3,3
Strahlungsreflexion solar direct reflectance	63,8	57,6	56,9	30,7	24,7	16,5
Strahlungsabsorption solar direct absorptance	9,2	17,9	21,1	63,5	70,2	80,2
Lichttransmissionsgrad light transmittance	27,5	26,5	19,2	2,2	1,6	0,3
UV-Schutz/UV protection	40	40	40	80	80	80

(*) Die Berechnungen von g_{tot} basieren auf die DIN EN ISO 52022:2018./ The calculations of g_{tot} are based on DIN EN ISO 52022:2018.

Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.
Eine Garantie wird nicht gegeben./

The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.
A guarantee is not given.

Artikel/Dessin-Nr. article/ colour-no.	Perlgrau 9342703	Amarillo 9348667	Aprikose 934 1490	Terrakotta 9342441	Karminrot 9342345	Meeresblau 934 2712
F_c-Abminderungsfaktor (Verglasung C) F_c-solar factor (glass typ C)	0,08	0,15	0,05	0,07	0,10	0,06
Strahlungstransmission solar direct transmittance	8,0	19,5	2,2	5,5	12,0	3,1
Strahlungsreflexion solar direct reflectance	42,9	54,5	9,4	28,9	40,8	15,7
Strahlungsabsorption solar direct absorptance	49,1	26,0	88,4	65,6	47,2	81,2
Lichttransmissionsgrad light transmittance	5,0	15,7	0,3	0,4	1,0	0,3
UV-Schutz/UV protection	40	80	8	80	80	80

(*) Die Berechnungen von g_{tot} basieren auf die DIN EN ISO 52022:2018./ The calculations of g_{tot} are based on DIN EN ISO 52022:2018.

Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.

The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.

Artikel/Dessin-Nr. article/ colour-no.	Seegrün 9342433	Jadegrün 9342715	Atlantis 934 1606	Graphit 9342057	Shell 934 1614	Integral 9342428	Quartz 934 1612	Stein 934 3598
F_c-Abminderungsfaktor (Verglasung C) F_c-solar factor (glass typ C)	0,08	0,07		0,06	0,16	0,10	0,08	0,07
Strahlungstransmission solar direct transmittance	7,2	5,8		4,1	23,9	10,9	7,3	6,1
Strahlungsreflexion solar direct reflectance	27,3	25,5		19,7	61,0	35,0	26,7	33,4
Strahlungsabsorption solar direct absorptance	65,5	68,7		76,2	15,1	54,1	66,0	60,5
Lichttransmissionsgrad light transmittance	0,8	0,6		0,3	23,2	2,1	3,7	3,6
UV-Schutz/UV protection	80	80		80	40	80	80	80

(*) Die Berechnungen von g_{tot} basieren auf die DIN EN ISO 52022:2018./ The calculations of g_{tot} are based on DIN EN ISO 52022:2018.

Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.

The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.