

OPERA



OPERA

USO RECOMENDADO



ENROLLABLE



PANEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
COMPOSICIÓN	100% POLYESTER
ANCHURA TEJIDO	240 cm
PESO TOTAL	155g/m ²
RESISTENCIA AL FUEGO	M1/B1
ESPESOR	0,36mm
MANTENIMIENTO	LIMPIAR CON PAÑO HUMEDO
FACTOR DE APERTURA	TRASLUCIDO

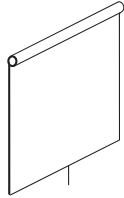


OPERA

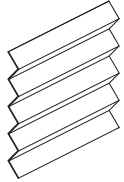




Technische Daten / Technical specification



401069



Artikel Article	Opera 401069	
Breite Width	240 cm 94"	
Trägermaterial Basic material	100 % Polyester 100 % polyester	
Gewicht ca. Weight approx.	DIN EN 12127	155 g/m ² 4,6 oz/yd ²
Warendicke ca. Thickness approx.	EN ISO 5084	0,36 mm 0,014"
Schwerentflammbarkeit Flame retardancy	B1 / M1 / C1 / NFPA 701	
Lichtechtheit (Fensterseite) Light fastness (window side)	EN ISO 105 - B02	min. 5
Feuchtraumeignung Suitable for moist atmosphere	ja yes	
Verarbeitungshinweis Manufacturing guidance	mit Ultraschall schneiden to cut with ultrasonic knife	
Rollenlänge ca. Roll length approx.	40 m 44 yd	
Pflegehinweis Care instruction	abbürsten, absaugen, Handwäsche möglich*, Vorschrift beachten brush off, vacuum cleaning, hand-washable* according to instruction	

* Die Schwerentflammbarkeit nach Wäsche kann nicht garantiert werden.
Flame retardancy not guaranteed after washing.

Visuelle und thermische Faktoren / Optical and thermal factors

Farbe colour	visuelle Faktoren / optical factors						thermische Faktoren / thermal factors									
	Textil fabric						Klassifizierung classification				Textil fabric				Textil + Verglasung fabric + glazing	
	sichtbares Licht (%) visible light (%)						Blendschutz glare control	Sichtschutz bei Nacht night privacy	Sichtkontakt nach außen visual contact	Tageslicht- nutzung daylight utilisation	solare Strahlung (%) solar radiation (%)				Verglasung E glazing E g=0,55 Ug=0,8	
T _v	R _v	A _v	T _{v,n-n}	T _{v,n-dif}	R _α	T _s					R _s	A _s	T _{UV}	g _{tot}	Klasse class	
10194	44	52	4	8,0	36,3	96	0	1	1	3	44	53	3	38	0,39	1
10230	47	51	2	8,5	38,5	99	0	1	1	4	47	52	1	38	0,39	1
10231	45	48	7	8,1	37,0	83	0	1	1	3	43	45	12	30	0,41	1
10232	38	42	20	9,2	29,2	85	0	1	1	3	38	43	19	24	0,42	1
10233	36	35	29	9,1	27,3	79	0	1	1	3	41	43	16	26	0,42	1
10234	18	19	63	6,3	11,5	30	0	1	2	2	34	42	24	17	0,42	1
10274	32	32	36	7,5	24,7	99	0	1	1	3	34	35	31	27	0,44	1
10275	17	15	68	7,9	9,0	92	0	1	2	2	21	20	59	18	0,48	1
10293	32	40	28	7,6	24,4	96	0	1	1	3	33	41	26	27	0,42	1
10294	33	38	29	7,8	25,5	91	0	1	1	3	34	39	27	27	0,43	1
10295	14	10	76	7,6	6,4	29	0	1	2	2	31	33	36	11	0,45	1
10296	19	20	61	8,1	10,6	99	0	1	2	2	21	23	56	17	0,47	1
10297	26	26	48	8,4	17,4	56	0	1	1	2	37	39	24	18	0,43	1
10311	41	50	9	7,7	33,6	97	0	1	1	3	41	50	9	33	0,40	1
10312	17	10	73	10,0	6,7	91	0	1	2	2	30	29	41	15	0,46	1
11021	31	39	30	6,7	24,4	93	0	1	1	3	36	46	18	24	0,41	1
11022	22	27	51	7,7	13,8	92	0	1	2	2	31	41	28	17	0,42	1
11023	40	52	8	7,4	32,3	99	0	1	1	3	40	52	8	33	0,39	1
11024	31	43	26	6,3	24,3	71	0	1	1	3	35	50	15	24	0,40	1
11025	10	6	84	6,8	3,4	99	1	1	3	1	11	7	82	10	0,52	0
11027	11	8	81	6,6	4,1	95	0	1	3	1	24	29	47	10	0,46	1

Die Daten werden nach EN 410:2011 und EN 14500:2008 berechnet. Angaben zu g_{tot} werden nach EN ISO 52022-1:2017 mit Dreifachverglasung Typ E (g=0,55; U_g=0,8) definiert. Andere Verglasungen können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.
Data is measured according to EN 410:2011 and EN 14500:2008. Calculations of g_{tot} are defined according to EN ISO 52022-1:2017 using triple glazing type E (g=0,55; U_g=0,8). Other glazing types can be calculated on request.

Klassifizierungen: 0 (sehr geringe Wirkung), 1 (geringe Wirkung), 2 (mäßige Wirkung), 3 (gute Wirkung) und 4 (sehr gute Wirkung) beziehen sich auf EN 14501:2005.
Classifications: 0 (very little effect), 1 (little effect), 2 (moderate effect), 3 (good effect) and 4 (very good effect) refer to EN 14501:2005.

Alle Angaben sind Durchschnittswerte und können in der handelsüblichen Toleranz nach oben und unten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
All specifications are based on average values and may deviate within the standard tolerance limits. Subject to technical modifications.

Produktzertifikate und Garantien
Product certificates and guarantees



REACH
compliant

Die Laufzeit der hier gezeigten Artikel beträgt mindestens vier Jahre, gerechnet vom Zeitpunkt der Markteinführung. Besonders gut laufende Artikel werden über diese Zeit hinaus weiter in unserer Kollektion geführt. Die konkret gültige Laufzeit eines Artikels sollte bei unseren Verkaufsmitarbeitern angefragt werden. The life span of these mentioned products is at least four years, starting from the commercial launch of these items. Exceptionally successful fabrics will remain in our house range over and above the afore mentioned period. Please request the individual life span for each product by contacting our customer service team.

