

## Technisches Datenblatt Sonnenschutzfolien, Funktionsfolien & Kombifolien

**1.**

IFOHA GmbH & Co.KG, Klompenweg 4a, 46419 Isselburg, www.ifoha.de, E-Mail: info@ifoha.de, Fon: 02874-9007-0, Fax: 02874-9007-29

Artikel-Nr.	Bezeichnung	UV-Schutz %	Reflektion %	Transmission %	Abschirmung %	Blendschutz %	G-Wert	U-Wert	Garantie/Jahre	Dicke $\mu$	Seite
<b>1001000</b>	<b>Silber-dunkel</b>	<b>99</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>0,20</b>	<b>5,10</b>	<b>10</b>	<b>802</b>	<b>Innen</b>
1001001	Silber-dunkel, Ec.	99	-	8	68	-	-	-	3	45	Innen
1001002	Silber-mittel, Ec	99	-	30	51	-	-	-	3	45	Innen
1001003	Silber-hell, Ec.	99	-	42	42	-	-	-	3	45	Innen
1001006	Silber/Matt	99	60	18	80	82	0,20	5,08	10	KA	Innen
1001008	Splitter-/Silber	99	60	18	80	83	0,20	5,08	10	200	Innen
1001009	Splitter/Matt	95	14	55	33	39	0,71	5,60	10	KA	Innen
1001010	Spionspiegelf. Si.	99	-	16	80	-	-	-	10	57	Innen
1001015	Kälteschutz K+*	99	22	40	60	55	0,42	4,90	5	KA	Innen
1001016	Kälteschutz EG*	99	50	17	79	81	0,24	4,30	5	KA	Innen
1001020	Spionspiegelf. Br.	99	18	12	76	91	0,23	5,10	10	KA	Innen
1001021	Verdunkel. S./Gold	99	50	0	75	100	0,20	KA	5	KA	Innen
1001030	Gold	99	50	15	78	83	0,25	5,10	10	KA	Innen
1001040	Cobalt	99	18	10	76	90	0,23	5,10	10	KA	Innen
1001050	Bronze dunkel	99	18	12	76	91	0,23	5,10	10	KA	Innen
1001055	Blau-silber	99	18	12	72	86	0,27	5,13	10	KA	Innen
1001056	Blau-dunkel	99	20	10	80	80	0,21	5,08	10	KA	Innen
1001057	Blau/Blau	99	10	32	51	64	0,43	5,50	5	KA	Innen
1001080	Olivgrün/Silber	99	36	15	77	85	0,23	5,10	10	KA	Innen
1001090	Grün/Silber dunkel	99	22	13	79	88	0,22	5,08	10	KA	Innen
1001095	Türkis	99	8	42	45	58	0,55	KA	5	KA	Innen
1001100	Silber mittel	99	44	30	68	68	0,31	5,16	10	KA	Innen
1001150	Grau dunkel	99	63	10	82	90	0,18	5,10	10	KA	Innen
1001155	Kupfer-hell	99	26	35	65	63	0,37	5,23	10	KA	Innen
1001200	Silber-hell, Pr.	99	26	48	58	47	0,45	5,47	10	KA	Innen
1001300	Silb./grau-dunkel	99	19	19	68	80	0,30	5,65	10	KA	Innen
1001400	Rosa	99	20	10	70	90	0,29	5,10	10	KA	Innen
1001410	Rot/Silber	99	21	9	74	90	0,25	5,08	10	KA	Innen
1001500	Violett	99	17	7	73	93	0,26	5,10	10	KA	Innen

## Technisches Datenblatt Sonnenschutzfolien, Funktionsfolien & Kombifolien

**2.**

IFOHA GmbH & Co.KG, Klompenweg 4a, 46419 Isselburg, www.ifoha.de, E-Mail: info@ifoha.de, Fon: 02874-9007-0, Fax: 02874-9007-29

Artikel-Nr.	Bezeichnung	UV-Schutz %	Reflektion %	Transmission %	Abschirmung %	Blendschutz %	G-Wert	U-Wert	Garantie/Jahre	Dicke $\mu$	Seite
<b>1002000</b>	<b>Silber-dunkel</b>	<b>99</b>	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>0,18</b>	<b>5,10</b>	<b>10</b>	<b>KA</b>	<b>Aussen</b>
<b>1002007</b>	<b>Kynar-Folie</b>	99	63	18	82	82	0,18	5,08	10	KA	Aussen
<b>1002010</b>	<b>Spionspiegelf-si.</b>	99	-	19	79	-	-	-	10	70	Aussen
<b>1002020</b>	<b>Spionspiegelf-br.</b>	99	18	11	80	90	0,23	5,10	10	KA	Aussen
<b>1002050</b>	<b>Bronze-dunkel</b>	99	19	12	81	89	0,23	5,10	10	KA	Aussen
<b>1002051</b>	<b>Silber-dunkel, Ec.*</b>	99	62	16	82	84	0,18	5,10	10	KA	Aussen
<b>1002055</b>	<b>Azur/Silber</b>	99	18	15	79	84	KA	KA	5	KA	Aussen
<b>1002080</b>	<b>Grün/Silber</b>	99	22	11	79	89	0,22	5,10	10	KA	Aussen
<b>1002095</b>	<b>Schwarz</b>	99	5	6	40	95	0,57	5,08	10	KA	Aussen
<b>1002100</b>	<b>Silber-mittel</b>	99	43	30	70	68	0,34	5,10	10	KA	Aussen
<b>1002150</b>	<b>Grau/silber-mittel</b>	99	14	51	13	56	0,48	5,64	10	KA	Aussen
<b>1002151</b>	<b>Grau/silber-dunkel</b>	99	22	21	74	77	0,31	5,64	10	KA	Aussen
<b>1002155</b>	<b>Grau/silber-hell</b>	99	23	56	55	45	0,5	5,50	10	KA	Aussen
<b>1002156</b>	<b>Kupfer</b>	99	43	20	79	79	0,27	5,03	10	KA	Aussen
<b>1002200</b>	<b>Silber-hell</b>	99	31	40	66	60	0,36	5,30	10	KA	Aussen
<b>1003010</b>	<b>Gelb/Orange</b>	99,5	7	57	26	KA	KA	KA	5	KA	Innen
<b>1201500</b>	<b>Infrarotf., klar</b>	99	17	70	50	27	KA	KA	10	KA	Innen
<b>1201510</b>	<b>Infrarotf., sil./grau</b>	99	32	50	65	44	0,38	4,90	10	KA	Innen
<b>1201520</b>	<b>Infrarotf., sil./hell</b>	99	38	34	74	62	0,27	4,90	10	KA	Innen
<b>1201530</b>	<b>Ganzjahresfolie</b>	99	51	17	79	81	0,24	4,30	5	KA	Innen
<b>1201540</b>	<b>Elektrosmogfolie</b>	99	50	18	78	80	0,25	4,40	5	KA	Innen
<b>1201550</b>	<b>Solara 30 clear</b>	99	7	70	49	20	0,54	4,90	10	KA	Innen
<b>1201560</b>	<b>Solara 40 clear</b>	99	14	62	57	34	0,44	4,90	10	KA	Innen
<b>1201900</b>	<b>Diamat Solara</b>	99	78	3	92	KA	KA	KA	10	KA	Innen
<b>6001010</b>	<b>Verdunkel.-Weiß</b>	99	88	1	86	95	0,13	KA	10	KA	Innen
<b>6001020</b>	<b>Verdunkel.-Schwar.</b>	99	13	0	72	100	KA	KA	10	KA	Innen
<b>6002010</b>	<b>Verd.-Silber/weiß</b>	99	46	20	70	KA	KA	KA	10	150	Innen
<b>6002010</b>	<b>Verd.-Silber/schwa.</b>	99	11,8	0,2	72	KA	KA	KA	10	150	Innen

**BEGRIFFSERLÄUTERUNG:**

<b>UV-Bereich</b>	280-315nm UV-B		
	315-380nm UV-A		
<b>Sichtbarer Bereich</b>	380-424nm	violett	<b>Sichtbares Licht:</b> Sichtbares Licht ist der Wellenlängenbereich von 380-780nm. In diesem Bereich des Lichtspektrums sind Spektralfarben zu finden. Sie reichen vom kurzwelligen Violett bis zum langwelligen Rot. Die IR-Strahlung fängt im geringem Umfang schon im sichtbaren Rotbereich an.
	424-486nm	blau	
	486-517nm	blaugrün	
	517-527nm	grün	
	527-575nm	gelbgrün	
	575-585nm	gelb	
	585-647nm	orange	
	647-780nm	rot	
<b>Infrarot</b>	780-2500nm		

**Lichttransmission:** Der Anteil (%) des Sonnenenergiebereiches von 380-780nm (sichtbares Licht), der beim Auftreffen auf Glas direkt durchgelassen wird.

**Reflektion:** Der Anteil (%) des Sonnenenergiebereiches von 380-780nm (sichtbares Licht), der beim Auftreffen auf Glas reflektiert wird.

**Abschirmung:** Der Abschirmgrad (%) gibt die Abschirmung der auftreffenden Sonnenstrahlen auf Glas an.

**Blendschutz:** Der Blendschutz (%) gibt den erreichten Blendschutz der auftreffenden Sonnenstrahlen auf Glas an.

**G-Wert:** Der Gesamtenergiedurchlassgrad besteht aus Summe der Strahlungstransmission (%) und der im Raum abgegeben, vom Glas absorbierten und in Wärme umgewandelten Strahlung (%), geteilt durch 100.

**U-Wert:** Der Wärmedurchgangskoeffizient gibt die Wärmemenge, die bei einem Temperaturunterschied von Innen nach Außen von einem Watt pro m<sup>2</sup> Kelvin, hindurchfließt (Früher: K-Wert)

**HINWEIS:** Alle angegebenen Werte sind bezogen auf 40° nördlicher Breite, westliche Fenster und Einfachglas 4mm.