

Sicherheitsfolien	Widerstandsklasse	Oberflächenvergütung	Anwendungsgebiet	Dicke ca. [µ]	Artikel-Nr.	GESAMT SONNENENERGIE			Sichtbarer Bereich		Ultraviolette Transmission 300 - 380 nm (%)	Gesamtenergieschirmung (%)	g-Wert	empfohlene Kombination mit Glasart (*)
						Transmission (%)	Reflexion (%)	Absorption (%)	Transmission (%)	Reflexion intern/extern %				
<b>PROFILON® sprengwirkungshemmende Sicherheitsfolien</b>														
PROFILON® ER1, transparent	ER 1 nach EN 13541, A1 nach DIN 52 290, UL 972 P2A nach EN 356	sr	innen	475	A112100	84	6	10	84	5	<1	13	0,87	1/2/3
<b>PROFILON® durchwurfhemmende Sicherheitsfolien</b>														
PROFILON® AX A1, transparent	A1 nach DIN 52 290, P2A nach EN 356 und UL 972	sr	innen	360	A112001	85	6	9	87	5	<1	14	0,86	1/2/3
PROFILON® AX A1, weiß matt	A1 nach DIN 52 290, P2A nach EN 356 und UL 972	sr	innen	360	A113051	63	17	20	25	20	<1	29	0,71	1/2/3
PROFILON® P3A, transparent	P3A nach EIN EN 356	sr	innen	555	A112200	83	8	9	85	7	<1	13	0,87	1/2/3
PROFILON® P4A, transparent	P4A nach EIN EN 356	sr	innen	1000	A112210	80	8	12	78	7	<1	13	0,87	1/2/3
<b>PROFILON® Alarm A1 durchwurfhemmende Sicherheitsfolien</b>														
PROFILON® ALARM A1, transparent (4, 10, 20 cm)	A1 nach DIN 52 290, P2A nach EN 356 und UL 972	sr	innen	360	A115001	85	6	9	89	5	<1	14	0,86	1/2/3
PROFILON® ALARM A1, weiß matt (4, 10, 20 cm)	A1 nach DIN 52 290, P2A nach EN 356 und UL 972	sr	innen	360	A115951	63	17	20	25	20	<1	29	0,71	1/2/3
<b>PROFILON® Fassadenfolien</b>														
PROFILON® FF, transparent	DIN EN 12 600	sr	innen/außen	190	A110101	80	9	11	88	10	<1	18	0,85	1/2/3
<b>PROFILON® Laserschutzfolien / Abhörschutzfolien</b>														
PROFILON® Laser I, hellgrau		sr	außen	70	A110030	36	30	34	67	16	<0,01	54	0,44	1/2/3
PROFILON® Laser II, hellgrau		sr	außen	140	A110040	27	36	37	50	15	<0,01	72	0,28	1/2/3
PROFILON® Laser III, grau-blau		sr	innen/außen	120	A110050	45	7	48	57	7	<0,01	47	0,45	1/2/3
PROFILON® AntiSpy 100		sr	innen/außen	50	500100			32	53	9	<1	>50	0,36	1/2/3
PROFILON® AntiSpy 250		sr	innen/außen	50	500250			36	53	13	<1	>70	0,27	1/2/3

farbige Folientypen auf Anfrage

- \* unverbindliche Empfehlung bei Glasarten:
- 1 Floatglas ; ESG (Einscheibensicherheitsglas)
  - 2 Isolierglas
  - 3 VSG (Verbundsicherheitsglas) ; Wärme- und Sonnenschutzverglasung
  - 3\* VSG; Wärme- und Sonnenschutzverglasung; nur in Verbund mit ESG als Außenscheibe

Die Lichttransmission und die Lichtreflexion wurden mittels eines Spektrometers unter C.I.C und D-65 Tageslicht ermittelt.  
Die UV-Transmission wurde im Bereich von 300-380nm gemessen. Die Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie wurde gemäß unternehmensinternen Prüfkriterien ermittelt.  
Haverkamp GmbH behält sich gewisse Abweichungen, bedingt durch Herstellertoleranzen, vor. Technische Änderungen vorbehalten.

**HAVERKAMP GmbH - Zum Kaiserbusch 26-28 - D - 48165 Münster - Tel. 0251/6262-0 - Fax 0251/6262-124 - www.haverkamp.de - info@haverkamp.de**

Generalvertretung Schweiz: QUADRAGARD AG - FB Richner  
Tel. +41 62 739 30 40 info@quadrargard.ch