

Produktliste

Wärme- und lichttechnische Daten

Version 2
Seite 2 von 3

Flachglasfolie	Anwendungs- gebiet	Dicke (ca.) μ	Gesamt-Sonnenlicht			Sichtbarer Bereich		UV- Licht- Filter %	g- Wert	Gesamte Energie- abschir- mung %
			Trans- mission %	Reflexion %	Ab- sorption %	Trans- mission %	Reflexion intern/ extern %			

Splitterschutzfolien nach DIN 52 337, BS 6206 sowie EN 12 600 (Pendelschlagversuch) *

prosafe PROTECT 100 CLEAR NR SR	Innen	100	81	9	10	89	10/10	96,0	0,84	16
prosafe PROTECT 100 CLEAR NR SR AURA	Außen	100	80	10	10	88	9/9	99,9	0,83	17
prosafe PROTECT 100 SILBER DUNKEL 20 R SR	Innen	100	14	53	33	19	61/60	99,0	0,23	77
prosafe PROTECT 125 SILBER DUNKEL 20 R SR AURA	Außen	125	13	64	23	17	62/62	99,9	0,19	81
prosafe PROTECT 125 WEISS MATT	Innen	125	55	20	25	58	27/25	98,0	0,62	38
prosafe PROTECT 175 CLEAR NR SR	Innen	175	81	10	9	89	10/10	96,0	0,84	16
prosafe PROTECT 175 CLEAR NR SR AURA	Außen	175	80	9	11	88	11/11	99,0	0,83	17
prosafe PROTECT 200 CLEAR NR SR	Innen	200	80	9	11	88	11/11	99,0	0,83	17

* Ab 100 μ Dicke = 2-B-2 nach EN 12 600 / ab 175 μ Dicke = 1-B-1 nach EN 12 600

Antiscratch-/Antigraffiti-folien

prosafe ANTISCRATCH-/GRAFFITI 150 CLEAR NR SR	Innen	150	80	9	11	88	11/11	96,0	0,83	17
prosafe ANTISCRATCH-/GRAFFITI 150 CLEAR NR SR AURA	Außen	150	79	9	12	88	10/10	99,9	0,82	18

Sicherheitsfolien A1 nach DIN 52 290 sowie P2A nach EN 356 (VdS-Konformität K STM 04 401)

prosafe SECUR CLEAR NR SR	Innen	325	78	10	12	87	11/11	99,0	0,82	18
prosafe SECUR SILBER DUNKEL 20 R SR	Innen	325	13	53	34	18	62/61	99,0	0,23	77
prosafe SECUR WEISS MATT	Innen	325	52	23	25	55	30/28	99,0	0,60	40

R=Reflektierend | NR=Nicht-Reflektierend | S=Sputtered (zerstäubt) | SR=Scratch-Resistant (kratzenempfindlich)
o. A. = Ohne Angabe (insbesondere bei Dekorfolien ohne Messung und ohne Relevanz)

Alle wärme- und lichttechnischen Messungen wurden in Verbindung mit 3 mm dickem Floatglas (Einfachglas) durchgeführt.
Die Werte wurden nach den NFRC-Anforderungen ermittelt (getestet nach den Normen ASTM E 903-82 und ASTM D 1003).
Der UV-Licht-Filter (Ultraviolette Strahlung) wurde im Spektralbereich von 320 - 380 Nanometer (nm) gemessen.

Alle Angaben sind lediglich repräsentativ und nur zum Zwecke der Vergleichbarkeit bereitgestellt. Mögliche Abweichungen bedingt durch Herstellertoleranzen sowie technische Änderungen behalten wir uns vor. Alle Folientypen sind selbstklebend und werden nach ISO 9001-2000 produziert. Die Entflammbarkeit entspricht der Klasse B2 nach DIN 4102-1. Weitere Folientypen auf Anfrage.

Für alle Innenfolien gewähren wir grundsätzlich 5 Jahre Garantie. Für alle Außenfolien (ausgenommen Antiscratch-/Antigraffiti-folien) gewähren wir 4 Jahre Garantie bei einer Vertikal-Verglasung bzw. 3 Jahre bei einer Schräg- und Horizontal-Verglasung.
Für Antiscratch-/Antigraffiti-folien (nur als Außenfolien) gilt generell eine Garantie von 2 Jahren. Bei Beschichtungen auf unebenen Glasflächen (z. B. Drahtglas) oder auf Kunststoffe übernehmen wir keine Garantie und schließen jedwede Gewährleistung aus.

Für eine zusätzliche elektronische Glasdurchbruchüberwachung (Alarmgebung) bieten wir eigene passive Glasbruchmelder an, die in Verbindung mit allen prosafe-Folien funktionstüchtig sind. Unsere prosafe GBS Glasbruchmelder sind VdS-angewiesen (VdS-Nr. G 104513) in Verbindung mit allen prosafe-Folien gemäß der VdS-Gefahrenklasse A + B.

Weitere mechanische Daten zu unseren Splitterschutz-, Antiscratch-/Antigraffiti- und Sicherheitsfolien finden Sie im Ergänzungsblatt Mechanische Daten.

Produktliste

Ergänzungsblatt Mechanische Daten

(nur zu unseren Splitterschutz-, Antiscratch-/Antigraffiti- und Sicherheitsfolien)

Version 2

Seite 3 von 3

pro[safe][®]

Folientechnik

Flachglasfolie	Dicke	Zugfestigkeit	Durchbruchfestigkeit	Bruchdehnung	Abzugsfestigkeit
	μ	PSI	lb/Inch	%	lb/Inch

Splitterschutzfolien nach DIN 52 337, BS 6206 sowie EN 12 600 (Pendelschlagversuch) *

prosafa PROTECT 100 CLEAR NR SR	100	28.500	112	125	7
prosafa PROTECT 100 CLEAR NR SR AURA	100	28.500	112	125	7
prosafa PROTECT 100 SILBER DUNKEL 20 R SR	100	28.500	112	125	7
prosafa PROTECT 125 SILBER DUNKEL 20 R SR AURA	125	28.500	145	125	7
prosafa PROTECT 125 WEISS MATT	125	25.000	140	140	7
prosafa PROTECT 175 CLEAR NR SR	175	26.000	180	140	7
prosafa PROTECT 175 CLEAR NR SR AURA	175	26.000	180	140	7
prosafa PROTECT 200 CLEAR NR SR	200	28.500	224	125	7

* Ab 100 μ Dicke = 2-B-2 nach EN 12 600 / ab 175 μ Dicke = 1-B-1 nach EN 12 600

Antiscratch-/Antigraffitiolien

prosafa ANTISCRATCH-/GRAFFITI 150 CLEAR NR SR	150	28.000	125	150	5
prosafa ANTISCRATCH-/GRAFFITI 150 CLEAR NR SR AURA	150	28.000	125	150	5

Sicherheitsfolien A1 nach DIN 52 290 sowie P2A nach EN 356 (VdS-Konformität K STM 04 401)

prosafa SECUR CLEAR NR SR	325	28.500	336	125	7
prosafa SECUR SILBER DUNKEL 20 R SR	325	28.500	336	125	7
prosafa SECUR WEISS MATT	325	28.500	336	125	7