

Durchwurfhemmende Sicherheitsfolie mit Alarmfunktion: PROFILON® ALARM A1 transparent

Burglary resistance security film with alarm functionality: PROFILON® ALARM A1 transparent



Art. Nr. Art. No. A115001

Einsatzbereiche	Schutz vor Einbruch, Vandalismus, Durchwurf, Sabotage
Protective functions	protection against smash and grab, vandalism, thrown object penetration, sabotage
Prüfzeugnisse & Tests	A1 nach DIN 52 290 (Kugelfallversuch aus 3,50m) P2A nach EN 356 (Kugelfallversuch aus 3m) UL 972, VdS Meldeklasse C
Certificates & tests:	A1 acc. to DIN 52 290 P2A acc. to EN 356 UL 972, German VdS class C
Entflammbarkeit	schwer entflammbar B1 nach DIN 4102/Teil 1
Flammability	low flammability B1 according to DIN 4102/Part 1
Dicke, inklusive Kleber Thickness (incl. adhesive)	360µ
Fadenabstand Distance of threads	4 cm, 10 cm oder 20 cm

Durchwurfhemmende Sicherheitsfolie:

PROFILON® P3A sr

Burglary resistance security film:

PROFILON® P3A sr

Art. Nr. Art. No. A112200

Einsatzbereiche	Schutz vor Einbruch, Vandalismus, Durchwurf mit Steinen und Molotow-Cocktails
Protective functions	protection against burglary, vandalism, incendiary attacks

Prüfzeugnisse & Tests	P3A nach DIN EN 356 A A1 nach DIN 52 290 (Kugelfallversuch aus 3,50m) P2A nach EN 356 (Kugelfallversuch aus 3m) UL 972
-----------------------	---

Certificates & tests	P3A acc. to EN 356 A A1 acc. to DIN 52 290 P2A acc. to EN 356 UL 972
----------------------	---

Entflammbarkeit	schwer entflammbar B1 nach DIN 4102/Teil 1
-----------------	---

Flammability	low flammability B1 according to DIN 4102/Part 1
--------------	---

Dicke, inklusive Kleber Thickness (incl. adhesive)	555µ
---	------

Durchwurfhemmende Sicherheitsfolie:

PROFILON® AX A1 weiß matt

Burglary resistance security film:

PROFILON® AX A1 white matt

Art. Nr. Art. No. A113051

Einsatzbereiche	Schutz vor Einbruch, Vandalismus, Durchwurf mit Steinen und Molotow-Cocktails
Protective functions	protection against burglary, vandalism, incendiary attacks
Prüfzeugnisse & Tests	A1 nach DIN 52 290 (Kugelfallversuch aus 3,50m) P2A nach EN 356 (Kugelfallversuch aus 3m) UL 972
Certificates & tests	A1 acc. to DIN 52 290 P2A acc. to EN 356 UL 972
Entflammbarkeit	schwer entflammbar B1 nach DIN 4102/Teil 1
Flammability	low flammability B1 according to DIN 4102/Part 1
Dicke, inklusive Kleber Thickness (incl. adhesive)	360µ

Durchwurfhemmende Sicherheitsfolie:
PROFILON® AX A1 transparent sr
Burglary resistance security film:
PROFILON® AX A1 transparent sr

Art. Nr. Art. No. A112001

Gesamttransmission	85%
Total solar energy transmitted	
Gesamtreflexion	6%
Total solar energy reflected	
Gesamtabsorption	9%
Total solar energy absorbed	
Transmission (Sichtbarer Bereich)	87%
Visible light transmitted	
Reflexion (Sichtbarer Bereich)	5%
Visible light reflected	
Ultraviolette Transmission (300–380 nm)	<1%
UV Transmittance (300–380 nm)	
kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Scratch insensitive surface	yes

Durchwurfhemmende Sicherheitsfolie:

PROFILON® AX A1 weiß matt

Burglary resistance security film:

PROFILON® AX A1 white matt

Art. Nr. Art. No. A113051

Gesamttransmission	63%
Total solar energy transmitted	
Gesamtreflexion	17%
Total solar energy reflected	
Gesamtabsorption	20%
Total solar energy absorbed	
Transmission (Sichtbarer Bereich)	11%
Visible light transmitted	
Reflexion (Sichtbarer Bereich)	20%
Visible light reflected	
Ultraviolette Transmission (300–380 nm)	<1%
UV Transmittance (300–380 nm)	
kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Scratch insensitive surface	yes

Sicherheitsfolie für Glasfassaden:

PROFILON® FF klarsichtig sr

Security film for glass facades:

PROFILON® FF transparent sr

Art. Nr. Art. No. A110101

Einsatzbereiche	Erhöhung der Resttragfähigkeit von Glasfassaden nach spontanem Glasbruch
Protective functions	increasing residual loadbearing capacity of glass facades after spontaneous breakage
Prüfzeugnisse & Tests	DIN EN 12600
Certificates & tests	
Entflammbarkeit	schwer entflammbar B1 nach DIN 4102/Teil 1
Flammability	low flammability B1 according to DIN 4102/Part 1
Dicke, inklusive Kleber	190µ
Thickness (incl. adhesive)	

Einsatzmöglichkeiten und Nutzen

Possibilities of application and benefits



PROFILON® Sicherheitsfolien PROFILON® security films
made in Germany | made by HAVERKAMP

- zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit von Glas bei Angriffen, Druckwellen oder Einbruchversuchen
- mit Prüfzeugnissen bestätigt
- in unterschiedlichen Widerstandsklassen erhältlich
- zum Schutz vor Einbruch, Sprengstoffanschlägen, Lauschangriffen, Splitterabgang und für den Schutz von Glasfassaden
- entwickelt von HAVERKAMP | made in Germany
- hochwirksam | wartungsfrei | für Neubau und Nachrüstung | schnell zu
- to increase resistance of glazing on attacks, pressure waves or attempted burglary
- verified with certificates
- available in different resistance classes
- for protection against break-in, facade splintering, as airborne splinters in the event of explosions and to prevent bugging operations
- developed by HAVERKAMP | made in Germany
- highly effective | maintenance-free | for new constructions and retrofitting | easy to install



PROFILON®

Sicherheitsfolien für Gebäudeverglasungen
Security films for glazing



Musterfächer
Sample book

Durchwurfhemmende Sicherheitsfolie:

PROFILON® AX A1 transparent sr

Burglary resistance security film:

PROFILON® AX A1 transparent sr

Art. Nr. Art. No. A112001

Einsatzbereiche	Schutz vor Einbruch, Vandalismus, Durchwurf mit Steinen und Molotow-Cocktails
Protective functions	protection against burglary, vandalism, incendiary attacks
Prüfzeugnisse & Tests	A1 nach DIN 52 290 P2A nach EN 356 UL 972
Certificates & tests	A1 acc. to DIN 52 290 P2A acc. to EN 356 - UL 972
Entflammbarkeit	schwer entflammbar B1 nach DIN 4102/Teil 1
Flammability	low flammability B1 according to DIN 4102/Part 1
Dicke, inklusive Kleber Thickness (incl. adhesive)	360µ

Sicherheitsfolie zur Abwehr vor Lauschangriffen:

PROFILON® Laser III

Security film to protect eavesdropping:

PROFILON® Laser III

Art. Nr. Art. No. A110050

Gesamttransmission	45%
Total solar energy transmitted	
Gesamtreflexion	7%
Total solar energy reflected	
Gesamtabsorption	48%
Total solar energy absorbed	
Transmission (Sichtbarer Bereich)	55%
Visible light transmitted	
Reflexion (Sichtbarer Bereich)	7%
Visible light reflected	
Ultraviolette Transmission (300–380 nm)	<0,01%
UV Transmittance (300–380 nm)	
kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Scratch insensitive surface	yes

Sicherheitsfolie zur Abwehr vor Lauschangriffen:

PROFILON® Laser II

Security film to protect eavesdropping:

PROFILON® Laser II

Art. Nr. Art. No. A110040

Einsatzbereiche

Schutz vor Lausch-
angriffen mit Laser
protection against
eavesdropping
attacks by laser

Protective functions

Prüfzeugnisse & Tests

vom BSI (deutsches
Bundesamt für Sicherheit in der
Informationstechnik) bestätigt
confirmed by BSI (deutsches
Bundesamt für Sicherheit
in der Informationstechnik)

Certificates & tests

Dicke, inklusive Kleber
Thickness (incl. adhesive)

140µ

Sicherheitsfolie zur Abwehr vor Lauschangriffen:

PROFILON® Laser I

Security film to protect eavesdropping:

PROFILON® Laser I

Art. Nr. Art. No. A110030

Gesamttransmission	36%
Total solar energy transmitted	
Gesamtreflexion	30%
Total solar energy reflected	
Gesamtabsorption	34%
Total solar energy absorbed	
Transmission (Sichtbarer Bereich)	67%
Visible light transmitted	
Reflexion (Sichtbarer Bereich)	17%
Visible light reflected	
Ultraviolette Transmission (300–380 nm)	<0,01%
UV Transmittance (300–380 nm)	
kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Scratch insensitive surface	yes

Sicherheitsfolie zur Abwehr vor Lauschangriffen:

PROFILON® Laser I

Security film to protect eavesdropping:

PROFILON® Laser I

Art. Nr. Art. No. A110030

Einsatzbereiche

Schutz vor Lausch-
angriffen mit Laser
protection against
eavesdropping
attacks by laser

Protective functions

Prüfzeugnisse & Tests

vom BSI (deutsches
Bundesamt für Sicherheit in der
Informationstechnik) bestätigt
confirmed by BSI (deutsches
Bundesamt für Sicherheit in
der Informationstechnik)

Certificates & tests

Dicke, inklusive Kleber
Thickness (incl. adhesive)

70µ

Sicherheitsfolie zur Abwehr vor Lauschangriffen:

PROFILON® Laser III

Security film to protect eavesdropping:

PROFILON® Laser III

Art. Nr. Art. No. A110050

Einsatzbereiche

Schutz vor Lausch-
angriffen mit Laser
protection against
eavesdropping
attacks by laser

Protective functions

Prüfzeugnisse & Tests

vom BSI (deutsches
Bundesamt für Sicherheit in der
Informationstechnik) bestätigt
confirmed by BSI (deutsches
Bundesamt für Sicherheit
in der Informationstechnik)

Certificates & tests

Dicke, inklusive Kleber

120µ

Thickness (incl. adhesive)

PROFILON® Laser

Sicherheitsfolie zum Schutz vor Laser-Lauschangriffen



- innovativste Folientechnologie
- zuverlässiger Schutz vor Abhöraktionen per Laser
- filtert Laserangriffe im Bereich von 1.550 nm
- in Zusammenarbeit mit oberster deutscher Bundesbehörde entwickelt
- mit Sonnenschutzigenschaften
- kombinierbar mit anderen PROFILON® Sicherheitsfolien

Sicherheitsfolie zur Abwehr vor Lauschangriffen:

PROFILON® AntiSpy 250

Security film to protect eavesdropping:

PROFILON® AntiSpy 250

Art. Nr. Art. No. 500250

Infrarot Transmission (800-1500nm)	<1%
Infrared Ray Transmission (800-1500nm)	
RF (30Mz-6 + GHz)	>46dB
RF (30Mz-6 + GHz)	
Gesamtabsorption	36%
Total solar energy absorbed	
Transmission (Sichtbarer Bereich)	>53%
Visible light transmitted	
Reflexion (Sichtbarer Bereich)	13%
Visible light reflected	
Ultraviolette Transmission (<380 nm)	<1%
UV Transmittance (<380 nm)	
kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Scratch insensitive surface	yes

PROFILON® Laser

Protection film against eavesdropping



- high-innovative film technology
- reliable protection against eavesdropping by laser
- within the range of 1.550 nanometres
- developed in cooperation with a German supreme federal authority
- with sun protection properties
- combination with other PROFILON® security films possible

Sicherheitsfolie zur Abwehr vor Lauschangriffen:

PROFILON® AntiSpy 100

Security film to protect eavesdropping:

PROFILON® AntiSpy 100

Art. Nr. Art. No. 500100

Infrarot Transmission (940nm)	<3%
Infrared Ray Transmission (940nm)	
RF (30Mz-6 GHz)	>33dB
RF (30Mz-6 GHz)	
Gesamtabsorption	32%
Total solar energy absorbed	
Transmission (Sichtbarer Bereich)	>68%
Visible light transmitted	
Reflexion (Sichtbarer Bereich)	9%
Visible light reflected	
Ultraviolette Transmission (<380 nm)	<1%
UV Transmittance (<380 nm)	
kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Scratch insensitive surface	yes

Sicherheitsfolie zur Abwehr vor Lauschangriffen:

PROFILON® AntiSpy 100

Security film to protect eavesdropping:

PROFILON® AntiSpy 100

Art. Nr. Art. No. 500100

Einsatzbereiche
Protective functions

Schutz vor Lauschangriffen
protection against
eavesdropping attacks by laser

Prüfzeugnisse & Tests

Certificates & tests

von staatlichen Stellen
geprüft und genehmigt
tested by public agencies
and approved

Dicke, inklusive Kleber
Thickness (incl. adhesive)

ca.50µ

Sicherheitsfolie zur Abwehr vor Lauschangriffen:

PROFILON® AntiSpy 250

Security film to protect eavesdropping:

PROFILON® AntiSpy 250

Art. Nr. Art. No. 500250

Einsatzbereiche

Protective functions

Schutz vor Lauschangriffen
protection against eavesdropping
attacks by laser

Prüfzeugnisse & Tests

Certificates & tests

von staatlichen Stellen
geprüft und genehmigt
tested by public agencies
and approved

Dicke, inklusive Kleber

Thickness (incl. adhesive)

ca.50µ

PROFILON® AntiSpy

Sicherheitsfolie zum Schutz vor
Lauschangriffen und Datenmissbrauch



- Leicht getönte Sicherheitsfolien mit höchster Blockierungsebene weltweit (für RF-, IR- und UV-Strahlen)
- Zur Minimierung von Spionageangriffen durch die Fenster
- Zum Schutz vor elektromagnetischen Störungen (EMI)
- Nachrüstlösung von staatlichen Stellen geprüft
- Kombination mit Splitterschutz und Sonnenschutz möglich

Sprengwirkungshemmende Sicherheitsfolie:

PROFILON® ER1 sr

Explosion resistant security film:

PROFILON® ER1 sr

Art. Nr. Art. No. A112100

Gesamttransmission	84%
Total solar energy transmitted	
Gesamtreflexion	6%
Total solar energy reflected	
Gesamtabsorption	10%
Total solar energy absorbed	
Transmission (Sichtbarer Bereich)	84%
Visible light transmitted	
Reflexion (Sichtbarer Bereich)	5%
Visible light reflected	
Ultraviolette Transmission (300–380 nm)	<1%
UV Transmittance (300–380 nm)	
kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Scratch insensitive surface	yes

PROFILON® AntiSpy

Security film that protects against eavesdropping attacks and misuse of data



- Lightly tinted security films with the world's highest attenuation capability (for RF, IR and UV radiation)
- To reduce espionage attacks through windows
- To protect against electromagnetic interference (EMI)
- Retrofit solution tested by state bodies
- Can be combined with splinter and sun protection

Durchwurfhemmende Sicherheitsfolie:

PROFILON® P4A sr

Burglary resistance security film:

PROFILON® P4A sr

Art. Nr. Art. No. A122210

Gesamttransmission	80%
Total solar energy transmitted	
Gesamtreflexion	8%
Total solar energy reflected	
Gesamtabsorption	12%
Total solar energy absorbed	
Transmission (Sichtbarer Bereich)	78%
Visible light transmitted	
Reflexion (Sichtbarer Bereich)	7%
Visible light reflected	
Ultraviolette Transmission (300–380 nm)	<1%
UV Transmittance (300–380 nm)	
kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Scratch insensitive surface	yes

Durchwurfhemmende Sicherheitsfolie:

PROFILON® P4A sr

Burglary resistance security film:

PROFILON® P4A sr

Art. Nr. Art. No. A122210

Einsatzbereiche

Schutz vor Einbruch, Vandalismus,

Durchwurf mit Steinen und Molotow-Cocktails

Protective functions

protection against burglary,
vandalism, incendiary attacks

Prüfzeugnisse & Tests

P4A nach DIN EN 356 A

P3A nach DIN EN 356 A

A1 nach DIN 52 290

P2A nach EN 356

UL 972

Certificates & tests

P4A acc. To EN 356 A

P3A acc. to EN 356 A

A1 acc. to DIN 52 290

P2A acc. to EN 356

UL 972

Entflammbarkeit

B1 nach DIN 4102/Teil 1

Flammability

B1 according to DIN 4102/Part 1

Durchwurfhemmende Sicherheitsfolie:

PROFILON® P3A sr

Burglary resistance security film:

PROFILON® P3A sr

Art. Nr. Art. No. A112200

Gesamttransmission	83%
Total solar energy transmitted	
Gesamtreflexion	8%
Total solar energy reflected	
Gesamtabsorption	9%
Total solar energy absorbed	
Transmission (Sichtbarer Bereich)	85%
Visible light transmitted	
Reflexion (Sichtbarer Bereich)	7%
Visible light reflected	
Ultraviolette Transmission (300–380 nm)	<1%
UV Transmittance (300–380 nm)	
kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Scratch insensitive surface	yes

Sprengwirkungshemmende Sicherheitsfolie:

PROFILON® ER1 sr

Explosion resistant security film:

PROFILON® ER1 sr

Art. Nr. Art. No. A112100

Einsatzbereiche

Schutz vor Splitterflug bei Sprengstoff-
und Terroranschlägen, Detonationen

Protective functions

protection against explosive
attacks and bomb blasts

Prüfzeugnisse & Tests

ER1 nach DIN EN 13541
(Sprengwirkungshemmung)
A1 nach DIN 52 290
(Kugelfallversuch aus 3,50m)
P2A nach EN 356
(Kugelfallversuch aus 3m)
UL 972

Certificates & tests

ER1 acc. to DIN EN 13541
(explosion resistance)
A1 acc. to DIN 52 290,
P2A acc. to EN 356, UL 972

Entflammbarkeit

schwer entflammbar B1
nach DIN 4102/Teil 1

Flammability

low flammability B1
according to DIN 4102/Part 1

Dicke, inklusive Kleber
(incl. adhesive)

475µ

Durchwurfhemmende Sicherheitsfolie mit Alarmfunktion: PROFILON® ALARM A1 transparent

Burglary resistance security film with alarm functionality: PROFILON® ALARM A1 transparent



Art. Nr. Art. No. A115001

Gesamttransmission Total solar energy transmitted	85%
Gesamtreflexion Total solar energy reflected	6%
Gesamtabsorption Total solar energy absorbed	7%
Transmission (Sichtbarer Bereich) Visible light transmitted	89%
Reflexion (Sichtbarer Bereich) Visible light reflected	5%
Ultraviolette Transmission (300–380 nm) UV Transmittance (300–380 nm)	<1%
kratzunempfindliche Oberfläche Scratch insensitive surface	ja yes

Optional mit folgenden Zusatzeigenschaften: Sonnen- oder Sichtschutz

Optionally available with the following additional features: sun or privacy protection