




**OPALFILM® AS A1 sr**  
durchwurfhemmende  
Sicherheitsfolie



**OPALFILM® AS A1 sr ist eine durchwurfhemmende Sicherheitsfolie zum Schutz von Glasflächen bei (Blitz-)Einbrüchen, Vandalismus und Angriffen mit Brandsätzen. Sie verfügt zusätzlich über sprengwirkungshemmende und brandüberschlagshemmende Eigenschaften.**

Glasflächen, wie z.B. Fenster oder Schaufensterflächen gehören zu den sensibelsten Bereichen eines Gebäudes. Einbrüche, Angriffe mit Wurfgeschossen oder Brandsätzen und Vandalismus werden oft an diesen empfindlichen Gebäudeteilen durchgeführt.

OPALFILM® AS A1 sr wurde entwickelt, um bei solchen mechanischen Angriffen auf Glasflächen den Widerstandswert, der dem Angreifer entgegengesetzt wird, zu erhöhen.

OPALFILM® AS A1 sr nimmt die Aufprallenergie (z.B. durch einen Steinwurf) auf. Gleichzeitig wird eine hohe Splitterbindung erreicht, sodass die Gefahr und das damit einhergehende Verletzungsrisiko durch herumfliegende Glassplitter minimiert werden. Die damit einhergehende Standzeiterhöhung des Glases führt somit oftmals zum Abbruch krimineller Aktivitäten.

Die Sicherheitsfolie OPALFILM® AS A1 sr ist transparent und kratzempfindlich und gemäß der Widerstandsklasse P2A nach EN 356 eingestuft.

**OPALFILM® AS A1 sr wirkt:**

- durchwurfhemmend
- sprengwirkungshemmend
- hemmend bei Blitzeinbrüchen
- splitterabgangshemmend
- brandüberschlagshemmend
- UV-absorbierend

**Mögliche Einsatzbereiche der OPALFILM® AS A1 sr:**

- Privathaushalte: Terrassentüren, Haustüren, Fensterfronten
- öffentliche Gebäude
- Schaufenster
- Eingangsbereiche
- Produktionshallen
- Bürogebäude

OPALFILM® AS A1 sr kann auf alle Gläser mit planer Oberfläche nachgerüstet werden, unabhängig davon, ob es sich um Floatglas, ESG, VSG oder TVG handelt.

Zusätzlich schützt ein integrierter UV-Filter den Innenraum vor UV-Strahlung. So wird ein beschleunigtes Vergilben bzw. Verblässen von Gegenständen verhindert.