

PROJEKTBERICHT PROFILON® AX A1 mit brandüberschlagshemmenden Eigenschaften

Privatobjekt / Wohnhaus

Fenster und Türen, insbesondere solche mit Glaselementen, sind die sensibelsten und empfindlichsten Bereiche eines Gebäudes. Einbrüche, Vandalismus und Brandanschläge werden daher häufig an diesen Gebäudeteilen verübt.

Doch nicht nur durch menschliche Gewalt- einwirkung, auch bei Extremeinflüssen wie Feuer sind Glasfronten und Fenster ein leicht zu passierendes Hindernis. Der Grund: Die Glasscheiben bersten bei extremer Hitze und das Feuer kann ungehindert in die dahinterliegenden Räumlichkeiten eindringen und sich ausbreiten.

Die Situation: Brand im Hinterhof

Bei einem Hinterhofbrand in Achern, der durch seine Größe eine vollständige Baumreihe zerstörte und drohte, sich auf das nahliegende Wohnhaus auszubreiten, verhinderte die zuvor zum Einbruchschutz installierte Sicherheitsfolie PROFILON® AX A1 ein Ausbreiten des Feuers in den Innenraum des Hauses.

Während die ungeschützten Außenverglasungen zweier Türen und eines Fensters unter der enormen Hitzeeinwirkung platzten, hielt die beschichtete innere Glasschicht stand und hinderte die Flammen daran, in das Gebäudeinnere einzudringen und den gesamten Wohnraum zu zerstören.

Der Besitzer des Gebäudes zeigte sich sehr erleichtert und sehr zufrieden mit der zuvor von HAVERKAMP verarbeiteten Sicherheitsfolie, die grundsätzlich aus Gründen des Einbruchschutzes installiert worden war. Dass die Folie in dieser Situation in ihrer ergänzenden Eigenschaft – der Brandüberschlagshemmung – nun die Absicherung der Privaträume unterstützt hat, überzeugte erst Recht: „Die Folie verhinderte ein Übergreifen des Brands in das Hausinnere, wo das Feuer eine Katastrophe angerichtet hätte. Ich bin sehr zufrieden mit der Sicherheitsfolie und werde sie in Zukunft in weiteren Bereichen anbringen lassen“, so die spätere Bewertung des Hausbesitzers.

Die Wirkungsweise der Sicherheitsfolie PROFILON® AX A1

Die Sicherheitsfolie PROFILON® AX A1 ist eine Fensterfolie, die primär zum Schutz vor Einbruch, Vandalismus und Angriffen mit Brandsätzen entwickelt wurde. Sie kann auf allen Gläsern mit planer Oberfläche aufgebracht werden, unabhängig ob es sich um Floatglas, ESG, VSG oder TVG handelt. Durch ihren mehrlagigen Aufbau hält die Folie auch extremen Gewalteinflüssen, herbeigeführt z.B. durch Steinwürfe oder Brandanschläge, stand. Der extrem haftfähige Kleber sorgt für eine sehr hohe Splitterbindung, die im Fall eines Glasbruchs – wie bei dem beschriebenen Brand - ein Umherfliegen von Glassplittern verhindert. Die Folie verfügt zusätzlich über brandüberschlagshemmende Eigenschaften, d.h. sie ist schwer entflammbar nach DIN 4102.

Bauherr:
Privatobjekt (Wohnhaus)

Anforderungen:
Nachrüstung einer Kombination aus Brandüberschlagshemmung und Einbruchschutz

Lösung:
PROFILON® AX A1



Die innere Glasschicht von Fenstern und Türen hielt aufgrund der PROFILON®-Beschichtung stand.



Die Brandüberschlagshemmung der PROFILON® AX A1 im Test.