

HAVERKAMP Catcher System

Ergänzungslösung zur Spreng- wirkungshemmung

Der Schutz des HAVERKAMP Catcher Systems beginnt dort, wo andere Schutzmaßnahmen an Fenstern und Gläsern an ihre Grenze stoßen: bei starken Explosionen, bei Sprengstoffanschlägen mit extrem starker Druckwelle.

Mono-, Isolier- oder Verbundgläser werden durch die Beschichtung mit PROFILON® ER1 Sicherheitsfolie mit sprengwirkungshemmenden Eigenschaften versehen. Die Folierung verhindert im Fall einer bewusst gezündeten oder durch einen Unfall verursachten, außenliegenden Detonation, dass die Scheiben zerbersten und Glassplitter mit hoher Geschwindigkeit in den Raum schießen. Die Scheibe wird als Ganzes zusammen gehalten. In jedem Fall schützt diese Sicherheitslösung Menschenleben.

Das HAVERKAMP Catcher System ist eine ergänzende Zusatzlösung zur weiteren Erhöhung des Schutzes von in Gebäuden befindlichen Personen. Dieses Hochleistungssystem – aus Stahlkonsolen und Drahtseilen mit Spannvorrichtung – wird je nach Fensterbeschaffenheit mehrfach horizontal vor die Fenster gespannt.

Wirkweise

Im Fall einer starken Explosion verhindert das Catcher System, dass die sich durch die Druckwelle aus den Glashalteleisten oder -rahmen lösenden vollständigen Glasscheiben durch den Raum fliegen und Menschenleben gefährden. Die Seile des Catcher Systems sind so konzipiert, dass sie Glasscheiben bzw. vollständige Fenster fangen, bevor diese in das Rauminnere gelangen. Die Drahtseile wirken energieabsorbierend und leiten die auftretenden Kräfte über die Konsolen in die vorhandene Gebäudestruktur ab.

 HAVERKAMP GmbH

Zum Kaiserbusch 26-28 · 48165 Münster · Germany
tel +49 251 6262-0 · fax +49 251 6262-62
www.haverkamp.de · info@haverkamp.de



Systemaufbau

Das HAVERKAMP Catcher System besteht aus Stahlkonsolen, Drahtseilen, Spannvorrichtungen und entsprechenden Bolzen. Resultierende Kräfte bis 80 kN werden damit sicher abgeleitet. In der Regel werden 2 bis 3 Seile je Fenster horizontal angeordnet. Die Gesamtanzahl der notwendigen Seile richtet sich dabei nach der Fenstergeometrie und -größe.

Im Anwendungsfall ist die Gültigkeit der Konstruktion und der Verankerung in bestehende Wände durch ein statisches Gutachten nachzuweisen.

HAVERKAMP Catcher System auf einen Blick:

- Hochsicherheitslösung zum Personenschutz bei starken Explosionen und extrem hohen Druckwellen
- Ergänzungslösung zur sprengwirkungshemmenden Sicherheitsfolie PROFILON® ER1
- bestehend aus Stahlkonsolen und Drahtseilen mit Spannvorrichtung
- Auffangvorrichtung für sich bei extremen Druckwellen lösende vollständige Glasscheiben und Fensterrahmen
- Sichere Ableitung von Kräften bis 80 kN

Die Informationen dieses Datenblattes beruhen auf langjähriger praktischer Erfahrung und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und der derzeitigen Technik. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Merkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Münster, Mai 2017.