

## **Sicherheit auf höchsten Niveau**

### **ESSMANN Ab- und Durchsturzicherungen**

**Bad Salzuflen, 10.04.2018. Unfälle durch den Sturz von nicht begehbaren Dächern oder durch Dachöffnungen sind vermeidbar.**

**Mit der richtigen Durchsturzicherung können Tageslicht-Lösungen auf dem Flachdach sicher gestaltet und das Gefahrenpotenzial erheblich verringert werden.**

Im Industrie-, Gewerbe- und Kommunalbereich werden Gebäude häufig durch Lichtplatten, Lichtkuppeln und Lichtbänder mit Tageslicht versorgt. Diese Ausstattung birgt eine mögliche Durchsturzgefahr, etwa weil die Verglasung aus sprödem oder nicht betretbarem Material besteht. Hier ist die Umsetzung eines passenden Sicherheitskonzeptes von höchster Wichtigkeit. Gefordert wird dies u.a. durch die Arbeitsstättenverordnung, bzw. die Baustellenverordnung, welche eine „Unterlage für spätere Arbeiten“ vorsieht. Damit soll sichergestellt werden, dass bereits während der Planungsphase ein passendes Konzept zur sicheren Begehung von Dachflächen im Zuge der Gebäudeunterhaltung umgesetzt wird. Diese werden durch die ASR A2.1 (Technische Regeln für Arbeitsstätten) vorgegeben. Untermuert wird dies durch die DIN 4426 „Instandhaltung baulicher Anlagen“, die entsprechende sicherheitstechnische Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege formuliert. Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS 2121) konkretisiert. In der ASR A2.1 wird die Rangfolge der Schutzmaßnahmen gegen Absturz festgelegt und in drei Schutzklassen kategorisiert:

1. die Absturzicherung,
2. die Auffangeinrichtung und
3. die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA).

Herausgeber:  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzuflen  
Telefon: +49 5222 791 - 0  
www.essmann.de  
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Communication & Branding  
jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
www.presigno.de  
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Für jede dieser Sicherheitsklassen hat ESSMANN entsprechende Sicherheitsprodukte im Programm.

## **Ab- und Durchsturzsicherungen – Die höchste Schutzklasse**

Ab- und Durchsturzsicherungen gelten auch vor dem Gesetz als die sichersten Maßnahmen, um Personen auf dem Dach vor dem Durchsturz durch Tageslichtelemente zu schützen. Sie dienen der Verstärkung einer geschlossenen, aber bruchgefährdeten Oberfläche oder Öffnungen im Dach, damit diese beim Drauffallen nicht zerbricht. Zur Produktfamilie der Sicherheitssysteme, die die Primäranforderung der ASR A2.1 erfüllen, gehören die ESSMANN Produktreihen HDS-Schutzsystem, ID1200 *plus* sowie ID600 und die Ab- und Durchsturzsicherung (EAD) für Lichtkuppeln und Lichtbänder.

## **Sicher aufgefangen – Die zweite Schutzklasse**

Eine weitere Möglichkeit, die Tageslichtelemente dauerhaft und kollektiv zu sichern, bieten sogenannte Auffangeinrichtungen. Darunter fallen nach GS-BAU-18 geprüfte und zertifizierte Durchsturzgitter, die unterhalb der eigentlichen Absturzkante ihre Schutzwirkung entfalten. Hier haben sich besonders Einrichtungen bewährt, die unterhalb von Aufsetzkränzen oder Zargen befestigt werden. Solche Systeme wirken permanent und kollektiv. Zu dieser Produktlinie zählen die ESSMANN Auffangsicherung Typ LK-L und LK-K sowie die Einbruch- und Auffangsicherung für Lichtkuppeln.

## **Der ganz persönliche Schutz – Die dritte Schutzklasse**

Bei der dritten Schutzklasse handelt sich um Lösungen, die nach vorangegangener Gefährdungsanalyse ein aktives Absichern durch die auf dem Dach befindlichen Personen mit einer für dieses Aufgabengebiet geeigneten PSAgA verlangen. Diese Systeme können nicht als permanent und kollektiv eingestuft werden. Daher kommen sie nur dann zum Einsatz, wenn keine höhergestellte Schutzmaßnahme machbar ist.

Herausgeber:  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzuflen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
www.essmann.de  
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Communication & Branding  
jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
www.presigno.de  
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

ESSMANN hat für diesen Zweck einen **PAS-Ring** für seine Aufsetzkränze im Programm, an den sich die Person anschlagen kann. Kommt es zu einer vorhersehbaren Fehlanwendung, also verzichtet eine Person darauf, sich mit der PSAgA abzusichern oder betreten Unbefugte das Dach, so können nur umfassendere Lösungen aus den höheren Schutzklassen als kollektive Sicherungssysteme die geforderte Sicherheit tatsächlich gewährleisten. Alle ESSMANN-Systeme sind umfassend geprüft und zertifiziert. Mehr zu diesem Thema unter: [www.essmann.de/esssystem/sicherheit](http://www.essmann.de/esssystem/sicherheit)

**(ca. 4010 Zeichen)**

## **Zu ESSMANN**

ESSMANN gehört zur Unternehmensgruppe Light + Air der Kingspan Group und ist einer der in Europa führenden Hersteller von Produkten und Systemlösungen in den Bereichen Licht, Luft und Sicherheit für Flachdächer und Fassaden. Die Kingspan-Group mit Sitz in Irland beschäftigt weltweit über 11.000 Mitarbeiter/-innen und ist führend im Bereich nachhaltiger Bauprodukte wie z.B. Hochleistungs-Isolierung oder Systeme für die Gebäudehülle.

Herausgeber:  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzfluren  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
[www.essmann.de](http://www.essmann.de)  
E-Mail: [info@essmann.de](mailto:info@essmann.de)

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Communication & Branding  
[Jessica.simanek@essmann.de](mailto:Jessica.simanek@essmann.de)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten