

Absturzsicherungsanlagen auf Flachdächern

Andy Berenguer

Mitglied TK - Flachdach

Inhaber
Berenguer Bedachungen AG, Menzingen



Inhalt

- Vorstellung Arbeitsgruppe
- Ziel MERKBLATT
- Mit und nicht gegen ASP
- Begriffe
- Rechtliche Situation

Arbeitsgruppe

- GH - Schweiz
 - Richard Hirter, Unternehmer / Präsident TK - Flachdach
 - Hansueli Sahli, Leiter Technik
 - Jürg Studer, Leiter Arbeitssicherheit
 - Andy Berenguer, Unternehmer / Leiter Projekte
- SUVA
 - Martin Graf, Arbeitssicherheit Bereich Bau
- Vertriebspartner
 - Gery Wetterwald, Sika Schweiz AG
 - Bruno Heiniger, EurorooF GmbH
- Branchenorganisationen
 - Suissetec
 - Pavidensa

Beweggründe für das MERKBLATT

- Es gab viele Dokumente, Wegleitung, Schule, SUVA, Hersteller usw.
- Immer strengere Regelungen der SUVA
- EN 795, neu seit Juli 2012 (Ersatz für 1996)
 - Persönliche Absturzschutzausrüstung – Anschlagleinrichtungen
- Unternehmer, Bauherren, Planer weiter sensibilisieren
- Es kommen laufend neue Produkte auf den Markt
- Salami taktik beenden

Ziel dieses MERKBLATT



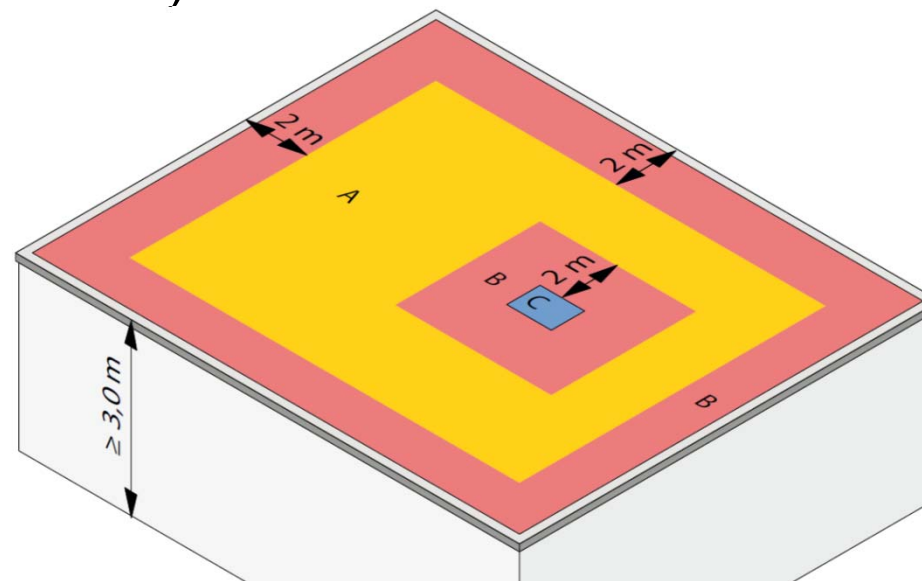
- Klarheit schaffen
- Klare Definitionen
- **MERKBLATT** für 5 Jahre oder mehr
- Alles im Bereich Flachdach abhandeln
- Planung – Ausführung –
Wartung

Es braucht ein Umdenken

- Es ist nicht mehr ausreichend:
«**im Devi sind 7 ASP, verteile diese auf dem Dach!**»
- Vorgaben die wir nicht länger ignorieren dürfen!
 - Arbeitssicherheitskonzept
 - Es muss bekannt sein wie wird das Dach genutzt (Nutzungsvereinbarung)
 - was ist in 5 oder 10 Jahren
 - Sturzraum 3 m / 6.25 m
 - Alleinarbeit!
 - Montage und Dokumentation (was ist in 10 Jahren?)
 - Wartung und Lebensdauer

Begriffe

- Gefahren Bereich
 - Eine Dachfläche ab 3.0 m über Boden
- Besonderer Gefahrenbereich 2.0 m
- Auffangsystem oder Rückhaltesystem
- Sturzraum (≥ 3.0 m)




Rechtliche Situation

- Bauherr
 - Kausalhaftung (resultiert ein Schaden aus einer mangelhaften Anlage des Objektes)
 - Sorgfaltspflicht (Wartung und Sicherheitskontrollen)
 - Unterhaltsvertrag mit Unternehmer
- Privatpersonen (wenn Dritte geschädigt werden)
 - ASP ohne PSAgA kann als Grobfahrlässigkeit eingestuft werden
- Herstellers / Vertriebspartner
 - Jeder Hersteller oder Vertreter bescheinigt mit der Leistungserklärung oder Konformitätserklärung dass die grundlegenden Anforderungen erfüllt sind.
 - Leistungserklärung = Bauprodukt
 - Konformitätserklärung = alle Materialien für PSAgA
 - Zum Produkt gehört eine Einbauanleitung

Leistungserklärung

KOPIE


Product Service

EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. P5 13 02 68210 003

Zertifikatsinhaber: GRÜN Spezialmaschinenfabrik GmbH
Siegener Str. 81-83
57234 Wilnsdorf - Niederliffen
DEUTSCHLAND

Produkt: PSA zum Schutz gegen Stürze aus der Höhe
Anschlageinrichtung EN 795, Klasse A


Modell(e): "I-Klemme"-250

Kenndaten:

- zur Verwendung mit 4 Personen
- zur Verwendung als EN 785A-Anker;
- Für Rundfalzdach, min 1,0 mm dickes Aluminiumblech
- Für Falzabstände von min. 320 mm bis max. 840 mm;
- Edelstahl-Halter mit 2 Rundfalzklammen (je 2-teilig), einer Klammern-Befestigungsschiene und der Anschlagöse.
- Klammern-Befestigungsschiene 680 mm lang, 3 mm dick aus VA mit 2 Verstell-Langlöchern 220 mm lang für Befestigungsklammern, verschraubt mit Schlossschraube M10 x 25 und Sicherungsmutter;
- Anschlagöse aus Edelstahl 5 mm dick, abgewinkelt; 78 mm x 60 mm x 46 mm; fixiert mit Verschraubung M16, gekonterte Muttern;
- Befestigungsklammern: 2 Stück, zweiteilig, 3 mm dickes Blech aus VA mit je 4 Schlossschrauben M10 x 50 und Sicherungsmuttern;
- Markierung:
an Anschlagöse: Hersteller, Typ, Seriennummer, DIN EN 795-A: 2012, 4 Personen max.; "Gebrauchsanweisung beachten"-Logo;
- Artikelnummer: 4947 00 00


Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bestätigt die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes nach Artikel 10 mit den grundlegenden Anforderungen gemäß Anhang II der Richtlinie des Rates Nr. 89/686/EWG für persönliche Schutzausrüstungen nach Artikel 8 (Geräte der Kategorie 3). Prüfgrundlage ist ausschließlich das zur Prüfung und Zertifizierung vorgelegte Prüfmuster sowie dessen technische Dokumentation. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 713011998/3
Gültig bis: 2018-01-30

Datum, 2013-02-15

(Roland Zwickl)

TÜV SÜD Product Service GmbH ist gemeldete Stelle gemäß der Richtlinie des Rates Nr. 89/686/EWG für persönliche Schutzausrüstungen, notifiziert durch Veröffentlichung im Amtsblatt der EG Nr. C 203/44 vom 22.7.1994 mit der Kennnummer 0123.

Seite 1 von 2



TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Rüdlerstraße 65 · 80339 München · Germany

AT 10411

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Rechtliche Situation

- Architekt/Planer
 - Er ist verantwortlich bei verschuldet fehlerhaften Arbeiten
 - Sorgfalts- und Treuepflicht
 - Nichtbeachtung oder Verletzung anerkannter Fachregeln
 - Ungenügender Kostenerfassung
 - Sicherheitsvorkehrungen müssen gem. örtlichen Gegebenheiten, lokalen Vorschriften und der Bauarbeiterverordnung projektiert werden.
Ein gefahrloser Unterhalt des Abdichtungssystem muss möglich sein.

Rechtliche Situation

- Bauleiter / Unternehmer
 - Beide müssen die Sicherheit der Bauarbeiter gewährleisten
- Unternehmer
 - Mitarbeiter müssen in PSaGA nachweislich geschult sein (Experten).
 - Die Mitarbeiter müssen sich vorschriftsgemäss sichern können (ASP, PSA)
 - PSA muss funktionstüchtig und geprüft sein.
- Mitarbeiter
 - Muss die Weisungen befolgen
 - Allgemein anerkannte Schutzregeln berücksichtigen
 - Er darf Schutzeinrichtungen nicht entfernen
 - Muss Mängel beseitigen oder unverzüglich melden

Anlage beim Neubau erstellen... pflicht?

- Norm Sia 271
 - **Ziffer 2.1.3.2** ...es muss ein gefahrloser Unterhalt des Abdichtungssystem möglich sein.
- Norm Sia 271 / 118
 - **Ziffer 1.3.1** Pflichten Bauherr; Erstellt ein Konzept für die Nutzung und Sicherheit...., Unterhalt.
 - **Ziffer 1.3.1** Pflichten Unternehmer; Information über Unterhalt
- BauAV
 - Legt fest welche Sicherheitsbestimmungen für Arbeitnehmende getroffen werden müssen.
 - ≥ 3.0 m Absturzhöhe (Sturzraum) sind Absturzsicherungen anzubringen

Anlage beim Neubau erstellen... pflicht?

- Es braucht Aufklärung was die Folgen sind, sollte die Anlage nicht erstellt werden.
 - Absturzsicherung beim Unterhalt
 - Absturzsicherung bei einem Service
 - Ist eine Garantiegewährleistung (10 Jahre) an ein Unterhaltsvertrag verknüpft, muss ich diese Arbeiten auch ausführen können.

Absturzsicherungskonzept

- Möglichkeiten:
 - Anschlageneinrichtungen (EAP, Seils-, Schienensystem)
 - Seitenschutz
 - Anlage in Etappen einbauen (EAP zuerst später das Seil)
 - Temporär erstellt
 - Durch Skyworker am Dachrand entlang
 - usw.

Wichtig für uns:

Es muss ein Absturzsicherungskonzept vorhanden sein