



**Schatzer NEWS : Kombisystem x4 patentiert, zertifiziert und homologiert**

FB-SA-WN-001

Die Firma Schatzer-Alois GmbH – Srl ruft nun die „Schatzer NEWS“ ins Leben, um unsere Kunden ,sowie auch Planungsbüros und Wiederverkäufer auf den letzten Stand unserer Produkte und ihrer Leistungsfähigkeit zu bringen. Da wir in kontinuierlicher Entwicklung sind und dies auch in unsere Produkte einfließen lassen, verändern sich auch deren Nutzungsmöglichkeiten. Dieses breite Spectrum möchten wir Ihnen gerne durch diese NEWS näherbringen.

Das Jahr 2013 ist ein neuer **Evolutionsschritt in der Doppelstehfalzbefestigung**. Durch ständige Weiterentwicklung, Versuchen und Testreihen haben wir 2013 unsere neue Generation der Falzdachbefestigung ins Leben gerufen.

Die Neu Generation Haft :

LFHU-2012

LSHU-2012



Nie mit dem Erreichten zufrieden sein sondern immer in die Zukunft schauen, dieser Devise bleiben wir uns treu. Und so sind wir zurecht Stolz darauf unser Produkt und seine Eigenschaften nun näher vorzustellen. Noch nie wurde bei Schiebehafte eine **Bruchlaststeigerung zwischen Haftfuss und Oberteil um das 10-fache** erreicht. Gegenüber herkömmlichen Schiebehafte mit einer Bruchlast von 40kg ergaben unzählige Bruchlasttests unserer Schiebehafte „LSHU-2012“ den stolzen Wert von min. 420kg bis Max. 460kg auf die Waage. Dieses Mega Ergebniss erzwingt nun auch ein Umdenken in der Planungs- und Befestigungstechnik. Der Schwachpunkt liegt nun nicht mehr zwischen Haftober- und Unterteil, sondern ist nun zwischen Untergrund bzw. Schalung und Haftfuss verschoben worden. Durch unser patentiertes Schraubsystem „SFAG-2011“ haben wir uns den neuen Ansprüchen schon angepasst. Es ist unbedingt darauf zu achten, daß auch die Schalung und deren Befestigung den gestiegenen Lastaufnahmen angepasst werden. Nun ist es möglich bei einem Falzabstand von 430mm und einem Haftabstand von 100mm eine Lastaufnahme/qm mit Sicherheitsfaktor 2 (auf Holzschalung) von 3634kg/qm in die Schalung abzuleiten. Planungen und Berechnungen entscheiden dann für eine Reihe von Aufbauten auf eine Falzdacheindeckung wie noch nie zuvor, mit dem Vorteil die Blechbahnen nicht zu durchdringen und ihre Dichtigkeit einzuschränken. Eine Doppelstehfalzeindeckung mit Aufbauten kann nun problemlos zertifiziert werden. Belastungstabellen und Prüfberichte (nicht unterzeichnete PB) um Berechnungen zu erstellen, können an Geschäftspartner und Planer ausgehändigt werden. **Gültige Prüfberichte werden nur mit Bezug auf Baustelle ausgehändigt**. Dies dient unserer und Ihrer Sicherheit und Verantwortung (Haftung) siehe beiliegende Zertifizierungsablauf für das KS x4.

Mit dem **Kombisystemx4** sind folgende uns bekannten Aufbauten mit Berücksichtigung der technischen Richtlinien der Firma Schatzer möglich:

- 1.Sicherheitseinrichtungen
- 2.PV-Anlagen flach verlegt
- 3.PV-Anlagen aufgeständert
- 4.Schneeschutz für PV-Anlagen und Standard
- 5.Schutzzaun
- 6.Antennenverankerungen und sonstiges
- 7.Werbeschrifttafeln
- 8.Klimageräte
- 9.Dachterassen
- 10.Grossformatige Keramikplatten als Fassadenansicht bei stark geneigten Flächen

Wir verfügen natürlich über die geeigneten Klemmsysteme um die erforderlichen Lasten abzuleiten.

Mit unserem Kombisystemx4 haben Sie ein geprüftes und zertifiziertes System zur Hand. **Startpunkt und BASIS bleibt die Befestigung der Blechbahnen im Doppelstehfalzsystem** mit unseren Haften und unserer Verschraubtechnik „S.F.A.G.-2011“. Kommen Aufbauten auf das Dach wie PV oder PV-Schneeschutz usw. sollte dies vor der Befestigung der Blechbahnen abgeklärt sein. Nur so kann ein Befestigungsplan ausgearbeitet werden der die nötigen Voraussetzungen erfüllt. Weiters ist unbedingt eine Fotodokumentation der Montage zu machen! Bei Erhalt der Fotodokumentation und ihrer Richtigkeit der Montage geben wir dann die erforderlichen vom Ing. unterzeichneten Dokumente aus wie Befestigungsplan, Zertifikate, Berechnungen an den Kunden weiter (siehe beiliegenden Zertifizierung Ablauf). Durch diesen Arbeitsschritt können wir die fachgerechte Montage unserer Produkte überprüfen, weiters ist es zeitgleich eine Bestandsaufnahme der Baustelle und bewahrt Sie und uns vor zukünftigen Überraschungen (Baumängel, Schadenersatzklagen usw.). Des weiteren können diese Unterlagen (Befestigungsplan, Fotos) bei zukünftigen Erweiterungen, Zubauten sehr hilfreich sein.

## Mit der Anwendung unseres Kombisystems x4 folgende Schäden wären nicht aufgetreten

Eine falsche Berechnung ,ein fehlendes Projekt oder die Einsparung von Material sind die Ursachen von Schäden, und nicht die Naturgewalten Schnee und Wind wie man annimmt.

Beispiele:



- 1.Schneefang mit Falz ausgerissen
- 2.Aluminiumbahnen mit Schneeschutz ausgerissen
- 3.Bei einem Sturm mit Windgeschwindigkeiten um die 140km/h wurde Eindeckung mit installierter Photovoltaikanlage abgedeckt.

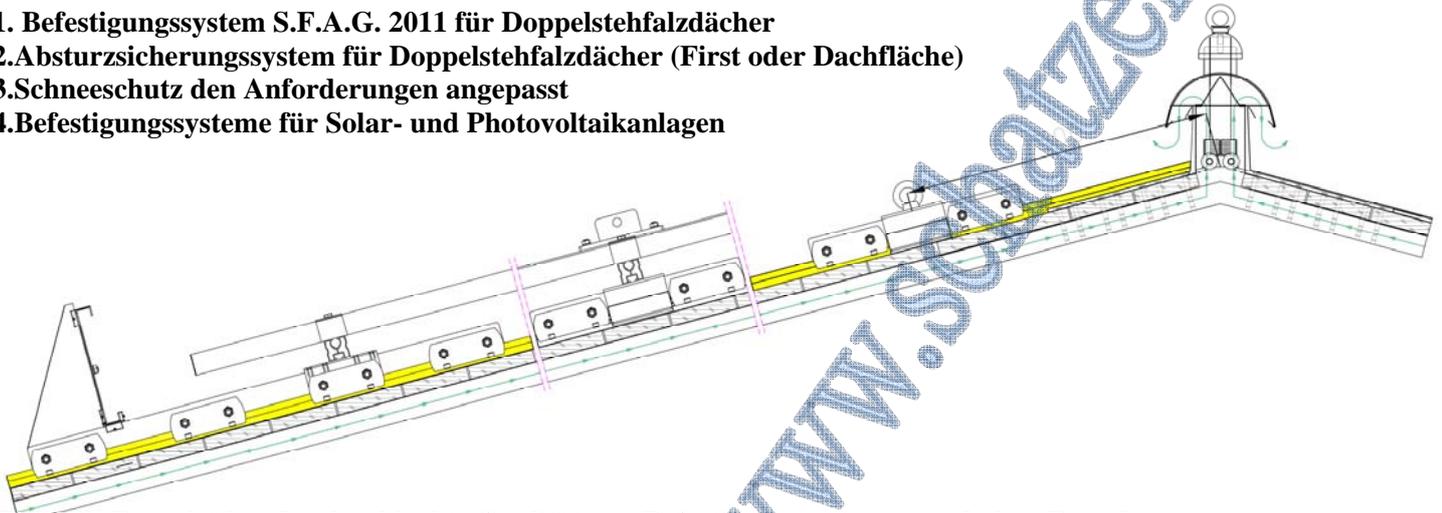
Im Kampf gegen die 3 Naturgewalten Wind-Sturm-Schnee,mit unseren Produkten sind sie bestens geschützt.

Speziell für Spengler ist unser System interessant, da Sie hier eine Komplettlösung für den Bauherrn anbieten können, das zudem noch zertifiziert ist.

## Kombisystem x4 patentiert, zertifiziert und homologiert.

### Entwickelt für Spengler mit den 4 Hauptpunkten

1. Befestigungssystem S.F.A.G. 2011 für Doppelstehfalzdächer
2. Absturzsicherungssystem für Doppelstehfalzdächer (First oder Dachfläche)
3. Schneeschutz den Anforderungen angepasst
4. Befestigungssysteme für Solar- und Photovoltaikanlagen



Weiterer Bauschäden durch schlechte Qualität von Befestigungssystemen und ohne Berechnung.



## Was heißt Kombisystem x 4?

Das Kombisystem „SA-KSx4“ beinhaltet 4 Systeme für Doppelstehfalztechnik, untereinander kombinierbar und abgestimmt wie folgt:

**KS x4/1 Befestigung für Doppelstehfalzdach Art. LFHU-2012 und Art. LSHU-2012 mit Befestigungssystem S.F.A.G-2011**

**KS 4/2 Anschlageneinrichtungen SA-SIANK FALZ der Klassen A,B,C**

**KS x4/3 Das Schneeschutzsystem Standard und für PV System**

**KS x4/4 Unterkonstruktion für Photovoltaikanlagen**

Das Kombisystem KSx4 steht für entwickelte Systeme aus einer Hand mit 50 Jährige Erfahrung und untereinander abgestimmt und kombinierbar um die Bauphysikalischen Regeln zu erfüllen bzw. Quer- und Längsausdehnungen der Blechbahnen nicht zu behindern und um Dilatations Schäden an der Eindeckung sowie Korrossionsschäden zu vermeiden (siehe Info auf Plan). Um Berechnungen und Zertifikate auszuhändigen, dürfen keine Fremdprodukte eingesetzt werden, die die Funktion des Daches beeinträchtigen. Die Montage der Systeme hat unter Berücksichtigung der Montageanleitung des Herstellers (siehe Einzuhaltende Haftabstände „Technische Richtlinien Schatzer“) oder mittels erworbener Kenntnisse aus einem vom Hersteller angebotenen Lehrgang zu erfolgen.

