



FFF

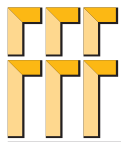
Schweizerischer Fachverband Fenster- und Fassadenbranche

RISIKOFAKTOR BAUANSCHLÜSSE IM FENSTERBAU

**FFF SEMINAR FÜR ARCHITEKTEN UND PLANER
ZUSÄTZLICHE TERMINE**

28., 29. SEPTEMBER ODER 1. OKTOBER 2015

Kompetent für Fenster
www.fff.ch



RISIKOFAKTOR BAUANSCHLÜSSE IM FENSTERBAU ZUSÄTZLICHE TERMINE 28., 29. SEPTEMBER ODER 1. OKTOBER 2015

Bauanschlüsse zwischen Flachdach, Fenster- und Schiebetüren müssen zum angrenzenden Baukörper umfangreiche Anforderungen erfüllen wie Schlagengendichtheit, Wärmeschutz, Aufnahme von Kräften aus Windlast, Eigenlast und Bedienung etc.

Zudem gilt es weitere Ansprüche wie Behindertengerechte Ausführung, Schallschutz, Einbruchschutz und Ästhetik zu berücksichtigen.

Die richtigen Lösungen für die verschiedenen Fenstersysteme zu finden sind eine Herausforderung für Bauherren, Architekten, Planer und die beteiligten Unternehmer.

Schadenfälle können vermieden werden, wenn die Planung nach den anerkannten Regeln der

Technik rechtzeitig erfolgt und die Basis für die Ausschreibung der Arbeiten darstellt.

Richten Sie Ihren Fokus mit der Teilnahme dieses Seminars auf die komplexe Thematik rund um die Bauanschlüsse von Fenstern an Flachdächer und erweitern Sie Ihr fensterspezifisches Fachwissen.

Josef Knill, Co-Präsident Schweizerischer Fachverband Fenster und Fassadenbranche und Gutachter vermittelt die notwendigen Grundlagen anhand praktischer Beispiele und weist auf die Punkte hin, welche speziell zu beachten sind. Eine sechzigseitige Dokumentation dient dabei als Praxisleitfaden für die Arbeit und Planung von Fensteranschlüssen an den Baukörper.

INHALTE

Einführung, Problemstellung

- Sich ändernde Ansprüche der Architektur (Trends zu ungedeckten Terrassen, Flachdach, schwellenlosen Konstruktionen)
- Behindertengerechtes Bauen
- Gesteigerter Kosten – Zeitdruck in Planungs- und Bauphase
- Steigende Komplexität der Konstruktionen und Materialkompositionen)
- Verhalten und Bewusstsein der Bauherrn, Unternehmer punkto juristischer Belange im Bauwesen

Schlechte Situationsbeispiele

- Non-konforme Situation Entwässerungshöhen
- Materialwahl Rahmenverbreiterungen
- Nicht eingehaltene Abdichtungshöhen
- Non-konforme Situation Mauerversatz

Statistik Bauschäden ETHZ

- Fensteranschlüsse

Einflüsse auf das Fenster

- 3-Ebenen Modell
- Beanspruchung an Fenster

Früher ging es doch auch? –

Warum heute nicht mehr? (Gratwanderung)

- Dichtere Hüllen \Leftrightarrow erhöhter Dampfdruck
- Heiz- und Lüftverhalten der Nutzer
- Einfluss hygroskopischer Fähigkeiten
- verbauter Baumaterialien

Verantwortlichkeiten in Planung, Ausführung von Bauanschlüssen

- Verantwortlichkeiten bei der Planung / Projektierung – Schnittstelle Abdichtunganschlüsse
- Einbezug der Bauanschlüsse schon in der frühen Planungsphase
- Einbezug Fachplanung FEBAU – Flachdachabdichter
- Kontrolle bei Umsetzung
- Unterschiede bezüglich Anschlüsse zwischen den Fenstersystemlieferanten



Grundlagen gemäss Normen

- SIA 118 Hinweispflicht / OR Art. 365
- SIA 331 Art. 2.4 Anschlüsse
- SIA 271
 - » Voraussetzungen Untergrund
 - » Fluchten, (Absätze)
 - » Anschlusshöhen < 60mm, > 60mm, Zusammenbauten mit/ohne Dilatation
 - » Untergrund Materialien (Längendehnung), Vorbehandlung
 - » Klebeflächen
 - » Dimensionierung normale Entwässerung / Notentwässerung
- SIA 274
 - » Abgrenzung zu SIA 271
 - » Abdichtungssysteme

Merkblätter/ Umsetzungshilfen

- Merkblatt FFF Bauanschlüsse
 - » Montage auf Anschlag
 - » Montage in Leibung
 - » Fensterrahmen eingedämmt
- Merkblatt FD 1/11 Gebäudehülle Schweiz
- Wegleitung zu Norm SIA 271 der Gebäudehülle Schweiz

Flachdachanschluss verschiedener Fenster-systemlieferanten (Bauanschluss-Zeichnungen)

- Schweizer, Eschbal, Jansen, SFS (GFK-Schwelle),...
- HST von Siegenia, Roto, Maco

Bauanschluss Brüstungsfenster

- Schlechte Beispiele
- Anforderungen gemäss Normen
- Lösungen Holzfenster, HM-Fenster sowie Kunststoff oder Metallfenster (Kompaktfassade, hinterlüftete Fassaden)

Ausblick: Was bringt die Zukunft? – mögliche künftige Lösungsansätze

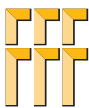
- Nicht verrottbare Materialien im unteren Bereich der Fenster
- Vorabdichtung der Fenster ab Werk mit Anschluss bauseits, ...

Fazit

- Abdichtungshöhen sind Systemabhängig darum....
- Einbezug der beteiligten Unternehmer schon in der Planungsphase
- Eckdaten der Planung an Unternehmer weiterleiten (z.B. rollstuhlgängigkeit, Nutzschnitttyp, etc.)
- Normen und Merkblätter beiziehen

INFORMATIONEN

Umfang	3 Stunden, von 15 bis 18 Uhr		
Kosten	CHF 190.— zzgl. 8% MwSt.		
Kursort/Datum	Mo, 28. September 2015	Spiez, BE	ABZ Ausbildungszentrum
	Di, 29. September 2015	Emmenbrücke, LU	GERSAG Kongresszentrum
	Do, 1. Oktober 2015	Dübendorf, ZH	EMPA
Referent	Josef Knill, Co-Präsident FFF, Gutachter/Experte		



FFF – Schweizerischer Fachverband
Fenster- und Fassadenbranche

Kasernenstrasse 4b
8184 Bachenbülach
info@fff.ch • www.fff.ch