

Welche Voraussetzungen werden an eine sog. RAL-Montage gestellt?

Checkliste

1. Abdichtungssystem

a) Bauteilanforderungen (fertig gestellte Wand mit Fenster)

Luftdichtheit (innen):

Bauteilprüfung „Luftdichtheit und Schlagregendichtheit eines Abdichtungssystems zwischen Fenster und Baukörper im Neuzustand sowie nach simulierten Kurzzeitbelastungen“ (Leibung und Brüstung, Temperatur-Wechselbelastung, simulierte Nutzung – Dauerfunktion, Windbelastung als Druck-Sog-Wechselast).

Für 3ks bestätigt durch

Prüfbericht 104 28266 ift-Rosenheim, Naßputz/WDVS

Prüfbericht 105 30533 ift-Rosenheim, Naßputz/Naßputz

Dampfdiffusion (innen dichter als außen):

Untersuchung des wärme- und feuchtetechnischen Verhaltens des Gesamtbauteils, bestehend aus Wand, Fenster, Einbaufuge und deren Dichtungssystem unter Berücksichtigung auch der Wechselwirkungen der Einzelelemente untereinander.

Für 3ks bestätigt durch

Prüfbericht G 030901.1 ABO-Rosenheim, Alufenster (Ziegel, KS, Beton, 5 Einbausituationen)

Prüfbericht G 030902.1 ABO-Rosenheim, innen Dichtprofil rot, außen Kompriband (Klinker-Fassade)

Prüfbericht G 030903.1 ABO-Rosenheim, Altbau (Ziegelmauerwerk $\lambda = 0,18$ bis $1,4$ W/(mK))

Prüfbericht G 030904.1 ABO-Rosenheim, innen Dichtprofil rot, außen Folienband

Prüfbericht G 030523.1 ABO-Rosenheim, PVC-, Holzfenster (Ziegel, KS, Beton, 5 Einbausituationen)

Schlagregendichtheit (außen)

Bauteilprüfung „Luftdichtheit und Schlagregendichtheit eines Abdichtungssystems zwischen Fenster und Baukörper im Neuzustand sowie nach simulierten Kurzzeitbelastungen“ (Leibung und Brüstung, Temperatur-Wechselbelastung, simulierte Nutzung – Dauerfunktion, Windbelastung als Druck-Sog-Wechselast).

Für 3ks bestätigt durch

Prüfbericht 104 28266 ift-Rosenheim, Naßputz/WDVS

Prüfbericht 105 30533 ift-Rosenheim, Naßputz/Naßputz

Gutachtliche Stellungnahme 155 28266 ift-Rosenheim zu Prüfbericht 104 28266, Brüstung außen

Dauerhaftigkeit (innen und außen)

Bauteilprüfung „Luftdichtheit und Schlagregendichtheit eines Abdichtungssystems zwischen Fenster und Baukörper im Neuzustand sowie nach simulierten Kurzzeitbelastungen“ (Leibung und Brüstung, Temperatur-Wechselbelastung, simulierte Nutzung – Dauerfunktion, Windbelastung als Druck-Sog-Wechselast).

Für 3ks bestätigt durch

Prüfbericht 104 28266 ift-Rosenheim, Naßputz/WDVS

Prüfbericht 105 30533 ift-Rosenheim, Naßputz/Naßputz

Gutachtliche Stellungnahme 155 28266 ift-Rosenheim zu Prüfbericht 104 28266, Brüstung außen

b) Produktanforderungen (Materialeigenschaften)

Luftdichtheit (innen):

Teilprüfung Luftdurchlässigkeit an Längsfugen

Für 3ks bestätigt durch

Prüfbericht 10426929 ift-Rosenheim, Luftdurchlässigkeit Schaumklebeband rot (durch ASTORplast AG)

Dampfdiffusion (innen dichter als außen):

Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit

Für 3ks bestätigt durch

Prüfbericht 429133-1 EMPA Dübendorf Schweiz, μ -Werte Schaumklebebänder rot/grün

Schlagregendichtheit (außen)

Teilprüfung Schlagregendichtheit

Für 3ks bestätigt durch

Prüfbericht L 030326.2 ABO-Rosenheim, Schlagregendichtheit Schaumklebeband grün

Dauerhaftigkeit (innen und außen)

Bruchdehnung eines Schaumklebebandes

Für 3ks bestätigt durch

Prüfbericht Z040413.2 ABO-Rosenheim, Bruchdehnung Schaumklebeband rot

Prüfbericht Z040413.1 ABO-Rosenheim, Bruchdehnung Schaumklebeband grün

Überprüfung des Verhaltens bei diversen mechanischen Beschädigungen und Beanspruchungen

Für 3ks bestätigt durch Versuchsbericht BV98-176 CSTB Marne-la-Vallée Frankreich, Dichtlippe

Bestimmung der Lichtdurchlässigkeit

Für 3ks bestätigt durch Prüfbericht P16-84c/2002 Fraunhofer Institut Stuttgart, Dichtlippe

Anforderung der RAL-GZ 716/1

Für 3ks bestätigt durch Qualitätsbestätigung 01.09.2004 Rottolin Bayreuth, Dichtlippe

2. Montageanforderungen

a) Mitgliedsbetrieb RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren

RAL-Gütesicherung „Montage“

Prüfung am Objekt

Für Bayerwald Fenster u. Haustüren mit dem T-FAL Dichtsystem bestätigt durch

Prüfbericht 19229214 ift-Rosenheim, Aufnahme in die RAL-Gütesicherung „Montage“

b) Nicht Mitgliedsbetrieb RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren

Kein Nachweis möglich. Die Bezeichnung „RAL-gütegesicherte Montage“ darf nicht verwendet werden.