

Gutachtliche Stellungnahme

Nr.: 155 28266



Erstelldatum	7. Dezember 2004
Auftraggeber	3ks profile gmbh Asangstrasse 16 94436 Simbach
Auftrag	Gutachtliche Stellungnahme zu Prüfbericht Nr. 104 28266 vom 20. August 2004
Gegenstand	3win-Fensterbank mit geklebten Bordstücken (Aluminium)
Inhalt	1 Problemstellung 2 Beurteilung 3 Ergebnis und Aussage Anlage 1 (1 Seite) Anlage 2 (1 Seite)



1 Problemstellung

Die Firma 3ks profile gmbh, 94436 Simbach, beantragte am 16. November 2004 beim **ift** Rosenheim eine gutachtliche Stellungnahme zu folgendem Sachverhalt:

Die Ergebnisse aus dem Prüfbericht Nr. 104 28266 sollen auf die untere, äußere Anschlussausbildung mit der 3win-Fensterbank übertragen werden.

2 Beurteilung

Der Beurteilung wurde zugrunde gelegt:

- Prüfbericht der Bauteilprüfung Nr. 104 28266 vom 20. August 2004
- Bauteilprüfung Nr. 104 28751 vom 16. November 2004
- Zeichnungsdetail zur unteren Anschlussausbildung (Anlage 2)

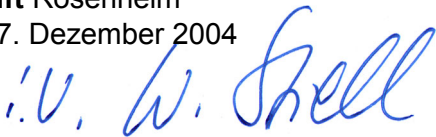
Tabelle 1 Geprüfte Ausführungen

Prüfbericht 104 28266	Außenwand bestehend aus verputztem Mauerwerk (Kalksandstein) und Wärmedämmverbundsystem aus 100 mm Hartschaumplatten mit Dünnschichtputz (Gewebspachtel und Edelputz); weißes Kunststofffenster (B x H: 123 x 148 cm ²), Aluminium-Außenfensterbank mit Aluminium-Bordstücken. Seitliche Einbindung der Fensterbank mit „T-FAL-Dichtsystem außen (WDVS)“, an den Stirnseiten und unterhalb der Fensterbank Abdichtung mit imprägniertem Schaumkunststoffband (Anlage 1, Bild 1). <i>Ergebnis:</i> Bei der Schlagregenprüfung im Neuzustand und nach simulierten Kurzzeitbelastungen (Temperaturwechsel, Dauerfunktion, Winddruck-/Sogbelastung) war bis zu einer Prüfdruckdifferenz von 600 Pa kein Wassereintritt über die Putzanschlussbereiche zur Fensterbank festzustellen.
Bauteilprüfung 104 28751	Außenwand bestehend aus beidseitig verputztem Ziegelmauerwerk; weißes Kunststofffenster; 3win-Fensterbank (Aluminium) mit, an den Kontaktflächen zur Fensterbank verklebten Aluminiumbordstücken (2komponentiger PU-Kleber, Typ FENOPUR Duett). Anschluss zum Rahmen mit 3comp Kompriband 20/2 (Anlage 1, Bild 2). <i>Ergebnis:</i> Bei der Schlagregenprüfung im Neuzustand und nach simulierten Kurzzeitbelastungen (Temperaturwechsel, Dauerfunktion, Winddruck-/Sogbelastung) war bis zu einer Prüfdruckdifferenz von 600 Pa kein Wassereintritt im Bereich der 3win-Fensterbank sowie über den Anschluss zum Rahmen festzustellen.

3 Ergebnis und Aussage

Auf Grund der durchgeführten Prüfungen (siehe Tabelle 1) sind die Ergebnisse im Prüfbericht Nr. 104 28266, bei Ausführung mit 3win-Fensterbank mit geklebten Aluminium-Bordstücken und beschriebener Anbindung an den Rahmen sowie Einbindung in das Wärmedämmverbundsystem mit 3comp Kompriband und „T-FAL-Dichtsystem außen (WDVS)“, entsprechend den Verarbeitungsvorgaben des Auftraggebers, auf die untere äußere Anschlussausbildung, wie in Anlage 2 dargestellt, übertragbar.

ift Rosenheim
7. Dezember 2004



Ulrich Sieberath
Institutsleiter



i. A. Wolfgang Jehl
Prüffeld Systeme

Anlage 1:

Blatt 1 von 1

Gutachtliche Stellungnahme Nr.:

155 28266 28594 vom 7. Dezember 2004

Firma:

3ks profile gmbh, 94436 Simbach



Bild 1 Einbausituation Bauteilprüfung 104 28266



Bild 2 Bauteilprüfung 104 28751, 3win-Fensterbank mit geklebten Bordstücken

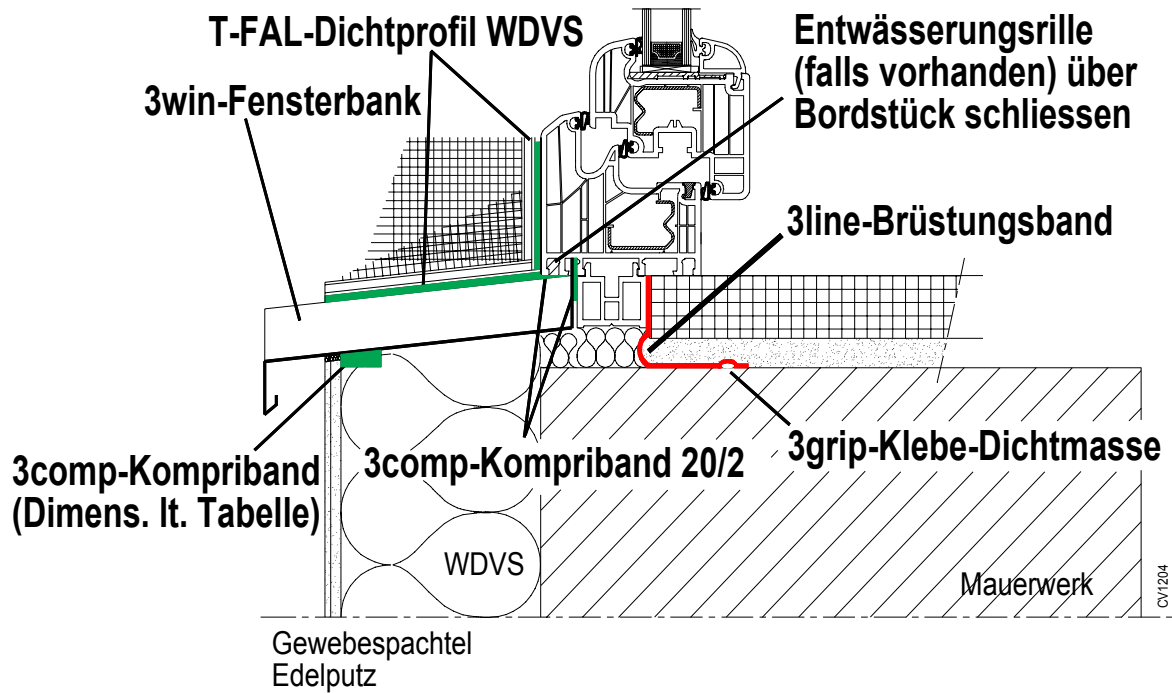


Bild 3 Anschlussdetail, unterer Anschluss

Hinweis

Die Darstellung basiert auf Unterlagen des Auftraggebers.

Eine vollständige Prüfung auf sachliche Richtigkeit wurde nicht vorgenommen.