

Fallbeispiel zu TECINFO 2 Objekt Nr. 4: Wohnbau Winterthur

**Dauerhafte Funktionstüchtigkeit der
hinterlüfteten Fassade**
Alterungsverhalten von Konstruktionselementen
im Langzeittest

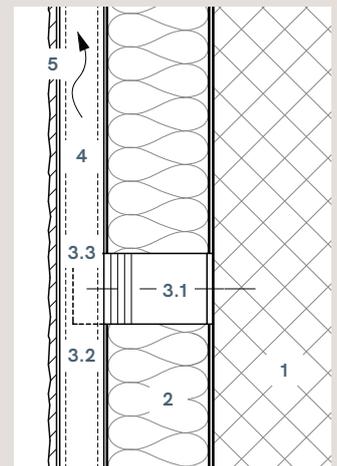
Rev. Mai 2020

Wohnbau / Winterthur Baujahr 1974 Untersuchung 2000



Aufbau

- 1 Tragkonstruktion
Backsteinmauerwerk 30 cm
- 2 Dämmung Dryvit, bestehend
 - 3.1 Treppenprofil H 20-50 mm
 - 3.2 Fugentragprofil
 - 3.3 Zwischentragprofil
- 4 Hinterlüftungsraum 30 mm
- 5 Bekleidungsplatte, Faserzement,
Eternit 8 mm, Grossformat



Die hier in tabellarischer Form zusammengefassten Testergebnisse geben eine relevante Zustandsbewertung des Objekts – auch in Bezug auf die Gesamtlebensdauer der VHF.

Testergebnisse SFHF zu Objekt Nr. 4

Bauteil	Kriterium	Zustand	Kommentar
Bekleidung	Risse	-	
	Schäden mechanisch	-	
	Schäden durch Zwängung	-	
	Deformation	-	
	Verschiebungen Fugenbild	-	
	Farbe	-	
	Algen	-	
Hinterlüftung	Hinterlüftungsraum	45 mm	gemessen
	Belüftung	30 mm Querschnitt	gemessen
	Entlüftung	30 mm Querschnitt	gemessen
Dämmung	Lage zum Untergrund	-	
	Fugen	keine	
	Abfaserung	keine	
	Mechanische Befestigung	gut	Dryvit geklebt
	Vliese	-	
	Beschichtungen	-	
UK Metall	Materialzustand Profile	gut	keine sichtbare Korrosion
	Materialzustand Konsolen	gut	keine sichtbare Korrosion
	Thermische Trennung	-	
	Dilatationen	-	
	Deformationen	-	
UK Holz	Trockenfäulnis	-	
	Verrottung	-	
	Holzschädlinge	-	
	Drehwuchs	-	
Verbinder	Korrosion	keine	
	Funktion Fest- und Gleitpunkte	keine	
	Funktion	-	
Befestiger	Korrosion	keine	
	Funktion Fest- und Gleitpunkte	-	
	Eindruck optisch/visuell	-	
Verankerungen	Korrosion	keine	
	Versprödung Kunststoffdübel	keine	
	Abplatzungen im Untergrund	-	
	Auszüge, Lage	-	
Zubehör	Eckprofile	-	
	Fugenbänder	-	
	Lüftungsgitter	-	
	Blech-An- und Abschlüsse	-	

(-) = nicht beurteilte Teile

Ort: 8400 Winterthur, Endlikerstr. 92/94 Datum: 27.06.2000 Visum: F. Jungo

Schlussfolgerung:

Alle untersuchten Fassadenteile sind in einem einwandfreien Zustand. Es wurden keine Veränderungen festgestellt, welche die mechanischen Eigenschaften negativ beeinflussen.