

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 3. Auflage	8
1. Einleitung	9
2. Anwendungsbereich	9
3. Planung	10
Schutz von Bauteilen	13
4. Allgemeines	13
5. Bauphysik	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Luftdichtheit und Feuchteschutz	16
5.3 Witterungsschutz	17
Schlagregendichte Anbindung der Rollladenführungsschiene bei eingeputzter Ausführung	17
5.4 Thermische Längenänderung	19
6. Rohbauöffnungen	19
7. Fenster	20
8. Rollläden und Sonnenschutzanlagen	22
Lösungen zur Instandsetzung/Verbesserung	24
8.1 Rollläden	25
8.1.1 Einbaurolläden	25
8.1.2 Aufsatzrolläden	25
8.1.3 Vorbaurolläden	26
8.1.3.1 Überputzbare Vorbaurolladenkästen	26
8.1.3.2 Vorbaurolläden in der Leibung	28
8.1.3.3 Vorbaurolläden auf der Fassade	30
8.2 Raffstore	30
8.2.1 Raffstore, fassadenintegriert	30
8.2.2 Raffstore in Außenwärmedämmung (WDVS/VAWD) integriert	32
8.2.2.1 In Außendäm. integr. Raffstorekästen aus Dämmstoff-Formteilen	32
8.2.2.2 Außendämmung auf Metallblenden verklebt	32
8.2.2.3 Putzträgerplatte auf Metallblenden	32
8.2.2.4 Schachtausbildung für Raffstore mit Putzträgerschürzen	32
8.2.3 Raffstore in monolithischem Mauerwerk integriert	33
8.2.4 Eingeputzte Raffstore-Führungsschienen	33
8.2.5 Raffstorekästen sichtbar	33

8.3	Textile Sonnenschutzanlagen	33
8.3.1	Sonnenschutzanlagen mit Seitensaumführung	34
8.3.2	Sonnenschutzanlagen	34
8.4	Führungsschienen f. Rollläden, Raffstores, Sonnenschutzanl. m. Seitensaumführung	35
8.5	Läden für Fenster und Türen	39
8.5.1	Drehläden	39
	Drehläden auf überarbeiteten Altputzfassaden	41
8.5.2	Schiebeläden	41
8.6	Befestigung von Sonnenschutzanlagen an der Fassade	41
9.	Fensterbank	42
	Fensterbank und Putz	43
	Fensterbank und Außenwärmedämmung (WDVS/VAWD)	43
	Wasserführende Ebene und Dichtebene im Bereich der Fensterbank	44
	Zweite Dichtebene unter der Fensterbank	44
	Ausführungsbeispiele für zweite Dichtebene	44
9.1	Metallfensterbank	46
	Zurückgesetzter Einbau am Basisprofil	46
	Stumpfer Einbau am Basisprofil	46
	Rollladenführungsschiene/Fensterbank	46
9.1.1	Metallfensterbänke in Putzfassaden	48
9.1.2	Metallfensterbänke in Außenwärmedämmung (WDVS/VAWD)	49
9.2	Steinfensterbank	51
	Beispiel für die Ausführung einer zweiten Dichtebene	52
	Wasserrillen/Überstand	52
	Optionale zusätzliche konstruktive Wasserführung	52
	Gefälle	53
	Rollladenführungsschiene/Fensterbank	53
	Einbau der Steinfensterbank	54
9.2.1	Steinfensterbänke in Putzfassaden	55
9.2.2	Steinfensterbänke in Außenwärmedämmung (WDVS/VAWD)	56
9.3	Fensterbank-Gesimsblech Kombination	58
10.	Wandflächen – Wandkonstruktionen	60
10.1	Innen	60
10.1.1	Trockenbau	60
10.1.2	Innenputz	60
10.1.3	Fliesen und Platten	60
10.1.4	Bedienelemente für Rollläden und Sonnenschutzanlagen	60
10.2	Außen	61
10.2.1	Außenputz	61
10.2.2	Außenwärmedämmung (WDVS/VAWD)	61
10.3	Wandkonstruktionen – Holzbau	61

11. Planung und Ausführung der Fensterbauarbeiten	62
11.1 Voraussetzung für den Beginn der Fensterbauarbeiten	62
11.2 Einbau der Fenster	63
Fensteranschlussfolien	65
11.3 RAL-Montage	66
12. Planung und Ausführung der Rollladenarbeiten und Sonnenschutzanlagen	66
12.1 Voraussetzung für den Beginn der Rollladenarbeiten	66
12.2 Einbau von Rollläden	67
12.2.1 Einbaurollladensysteme	67
12.2.2 Aufsatzrollladensysteme	67
12.2.3 Vorbaurollladensysteme	67
12.3 Einbau von Sonnenschutzanlagen/Läden	67
13. Planung und Ausführung der Putz- und Trockenbauarbeiten	68
13.1 Voraussetzung für den Beginn der Putzarbeiten	68
13.2 Putz-/Trockenbauanschluss innen	68
13.3 Putzanschluss außen	69
Putzanschlüsse an bündige und vorstehende Bauteile – keine allgemein anerkannte Regel der Technik	69
13.4 Anschluss an Außenwärmedämmung (WDVS/VAWD)	71
13.5 Anschlüsse des Putzes und der Außenwärmedämmung (WDVS/VAWD) an Fensterrahmen oder Rollladenführungsschienen	71
13.6 Putzentkoppelung an Rollladen-/Raffstorekästen	74
Variante 1: Rollladen-/Raffstorekasten mit Putzarmierung	78
Variante 2: Rollladen-/Raffstorekasten mit Untergrundstabilisierung	80
Variante 3: Rollladen-/Raffstorekasten mit Putzträgerplatte	82
Variante 4: Rollladen-/Raffstorekasten mit Längen ≥ 3 m mit Putzträgerplatte, Teilflächenarmierung und Armierungsputz	84
Variante 5: Schürzenlösung – Rollladen-/Raffstorekasten mit Putzträgerplatte, Teilflächenarmierung und Armierungsputz	86
14. Modernisierung	88
Standardlösung	89
Energetisch optimierte Lösung	89

15. Detailanschlüsse und -beschreibungen	90
Detailliste Fenster-/Sonnenschutzkonstruktionen	92
Typ A – Einbaurollladenkasten mit Revision außen Putz	94
Typ A – Einbaurollladenkasten mit Revision außen WDVS/VAWD	98
Typ B – Aufsatzkasten mit Revision innen Putz	102
Typ B – Aufsatzkasten mit Revision innen WDVS/VAWD	106
Typ C – Aufsatzkasten mit Revision außen Putz	110
Typ C – Aufsatzkasten mit Revision außen WDVS/VAWD	114
Typ D – Vorbaukasten, überputzt Putz	118
Typ D – Vorbaukasten, überdämmt/überputzt WDVS/VAWD	122
Typ E – Vorbaukasten, nicht vorstehend Putz	126
Typ E – Vorbaukasten, nicht vorstehend WDVS/VAWD	130
Typ F – Vorbaukasten, vorstehend Putz	134
Typ F – Vorbaukasten, vorstehend WDVS/VAWD	138
Typ G – Raffstorekasten vor der Fassade Putz	142
Typ G – Raffstorekasten vor der Fassade WDVS/VAWD	146
Typ H – Einbau-Raffstore, Kasten überputzt Putz	150
Typ H – Einbau-Raffstore, Kasten überdämmt WDVS/VAWD	154
Typ J – Raffstoreblende, überputzt Putz	158
Typ J – Raffstoreblende, überdämmt WDVS/VAWD	162
Typ K – Textiler Sonnenschutz Putz	166
Typ K – Textiler Sonnenschutz, überdämmt WDVS/VAWD	170
Typ L – Einbaurollladenkasten im Bestand Putz	174
Typ L – Einbaurollladenkasten im Bestand WDVS/VAWD	178
Typ M 0 – Altbau Einbaukasten, Bestand Putz	182
Typ M 1 – Altbau Fenstererneuerung von innen mit Aufsatzkasten Putz	186
Typ M 2 – Altbau Fenstererneuerung mit Aufsatzkasten sowie WDVS/VAWD	190
Typ M 3 – Altbau Fenstererneuerung von innen mit Aufsatzkasten sowie nachträglichem WDVS/VAWD	194
Legende	198
Anhang	199
Sonderfall: Einbau des Vorbaurollladens vor Putzauftrag	199
Literatur	199
Glossar	202
Schlussbemerkung	204