

WDVS: Integration von Sonnenschutzsystemen

Um Sonnenschutz einfach und schnell direkt in die gedämmte Fassade zu integrieren, bietet Brillux mit dem WDVS Raffstorekasten eine besonders rationelle Lösung. Wie der Einbau genau funktioniert, wird hier erklärt.

Der Raffstorekasten MD 3862 ist ein montagefertiges Kastenelement. Es ermöglicht, Sonnenschutz und Beschattungsanlagen oberhalb der Rohbauöffnung in die Dämmung zu integrieren und den Systemanschluss erheblich zu erleichtern.

Das Produkt

Das U-förmige Kastenelement besteht aus einem EPS-Kern mit eingelassener Aluschiene zur sicheren Befestigung der Raffstoreelemente, einer integrierten Stromanschlusssdose sowie einem Abschlussprofil mit Tropfkante und Gewebestreifen. Der Raffstorekasten ist wahlweise ohne Mauerwerksdämmung erhältlich und wird in der gewünschten Einbaulänge individuell angefertigt. Er eignet sich zur optimalen Herstellung von Fenster- und Türstürzen bei anzubringenden Jalousieelementen (Raffstore) in Wärmedämm-Verbundsystemen ab einer Dämmdicke von ≥ 160 mm bzw. ≥ 140 mm ohne Mauerwerksdämmung als integraler Bestandteil in den Brillux WDV-Systemen.

Der Einbau Schritt für Schritt

Die Montage der Raffstorekästen erfolgt mit dem Anbringen der WDVS Dämmplatten. Die Raffstorekästen mit WDVS Pulverkleber 3550, WDVS Pulverkleber VZ 3600 oder WDVS Klebe- und Armierungskleber L 3500 auf den vorbereiteten Untergrund oberflächenbündig mit der Fassadendämmung fluchtgerecht und versatzfrei anbringen. Die Raffstorekästen mit EPS-Kern können, bei ausreichender Auflage links und rechts, alternativ auch mit Qju Klebeschaum 3700 verklebt werden. Zur Vermeidung von Wärmebrücken auf dicht gestoßene Fugenbereiche und eine saubere Ausbildung der Stöße zu den Dämmplatten achten. Die seitliche Auflage der Raffstorekästen links und rechts auf der Fassadendämmung sollte ca. 30 cm betragen. Die Elemente sind zusätzlich mit dem bauaufsichtlich zugelassenen WDVS



1



2

Arbeitschritt 2 (oben):
Dichtband auf den Fensterrahmen kleben
Arbeitschritt 3: Aufbringen des Qju Klebeschaums 3700 auf den WDVS-Raffstorekasten

präsentiert von:





3



4

Arbeitsschritt 12 (oben): Das Dübelrondell mit einer Glättkelle oberflächenbündig versenken. Unten ist der fertig eingebaute Raffstorekasten zu sehen.

So wirds gemacht

1. WDV5 Dichtbandklammer vom Dichtband 3796 abnehmen
2. Das Dichtband auf den Fensterrahmen kleben (Abb.1)
3. Aufbringen des Qju Klebeschaums 3700 auf den WDV5 Raffstorekasten (Abb.2)
4. WDV5 Raffstorekasten in Position für die Verklebung bringen
5. Den WDV5 Raffstorekasten einsetzen
6. Den WDV5 Raffstorekasten richtig positionieren
7. Den lotrechten Einbau sicherstellen
8. Die Bohrungen für die Verdübelung setzen
9. Den WDV5 Senkdübel STR U 2G 3811 ETA in die Bohrlöcher einsetzen
10. Nach Aushärtung des Klebers, den WDV5 Senkdübel mit dem STR-Tool 3489 einbringen und versenken
11. Das WDV5 Dübel-Rondell 3487.0001 einsetzen
12. Das Dübel-Rondell mit einer Glättkelle oberflächenbündig versenken (Abb.3)

Senkdübel STR U 2G 3811 oberflächenbündig im tragfähigen Untergrund zu verankern. Hierzu mindestens drei Dübel pro Meter durch den oberen Bereich des Raffstorekastens (EPS- bzw. Mineralwolle-Kern) setzen. Die Raffstorekästen mit EPS-Kern können alternativ auch in der versenkten Montage verankert werden.

Größere Längen

Bei Gesamtlängen von mehr als drei Metern wird der Raffstorekasten aus mehreren Segmenten zusammengesetzt. Beim Zusammenfügen der Elemente müssen diese mit dem WDV5 Montagekleber 3860 verklebt werden. Hierbei den Verbindungswinkel 3862.0002 mit WDV5 Montagekleber 3860 im WDV5 Raffstorekasten verkleben und zusätzlich in der Aluschiene der beiden Kastenelemente verschrauben. Den Kleber auf den Winkel umlaufend aufbringen.

Armierung und Beschichtung

Nach ausreichender Trocknung der Verklebung erfolgt die Armierung und Schlussbeschichtung im Systemaufbau. Der Raffstorekasten 3862 ist zusammen mit den Fassadendämmplatten zu überarbeiten. Hierbei das Abschlussprofil mit dem Gewebestreifen vor der Flächenarmierung in die Armierungsschicht einbinden. Nach Abschluss der Montagearbeiten die Innenschächte der Raffstorekästen vor dem Anbringen der Jalousien im abgestimmten Farbton mit z. B. Evocyl 200, zweimal beschichten.

Montage und Anschluss

Das Anbringen der Jalousien erfolgt nach Abschluss der WDV5-Arbeiten. Die Montage und der Elektroanschluss haben durch autorisierte Fachkräfte zu erfolgen.

Weitere Informationen

- Broschüre „Leibungsplatten/ Raffstorekasten“ und Link zur Webseite
<http://www.brillux.de/raffstorekasten>
- Praxismerkblatt 3862
<http://www.brillux.de/produkte/kat1/pm-pdfs/de/pm3862.pdf>
Mehr zum Thema finden Sie auf:
www.brillux.de/wdvs

Das PDF dieses Wissenstipps finden Sie unter: www.wissen.malerblatt.de/wissenstipp

