



Tandema-Variant
PVC-Aufsatzrollladensystem.



Aufsatzrollläden – viele gute Gründe!



Sichtschutz



Sonnenschutz



Wetterschutz



Lärmschutz



Kälte- und Wärmeschutz



Energiekosten-
ersparnis



erhöhter
Einbruchschutz



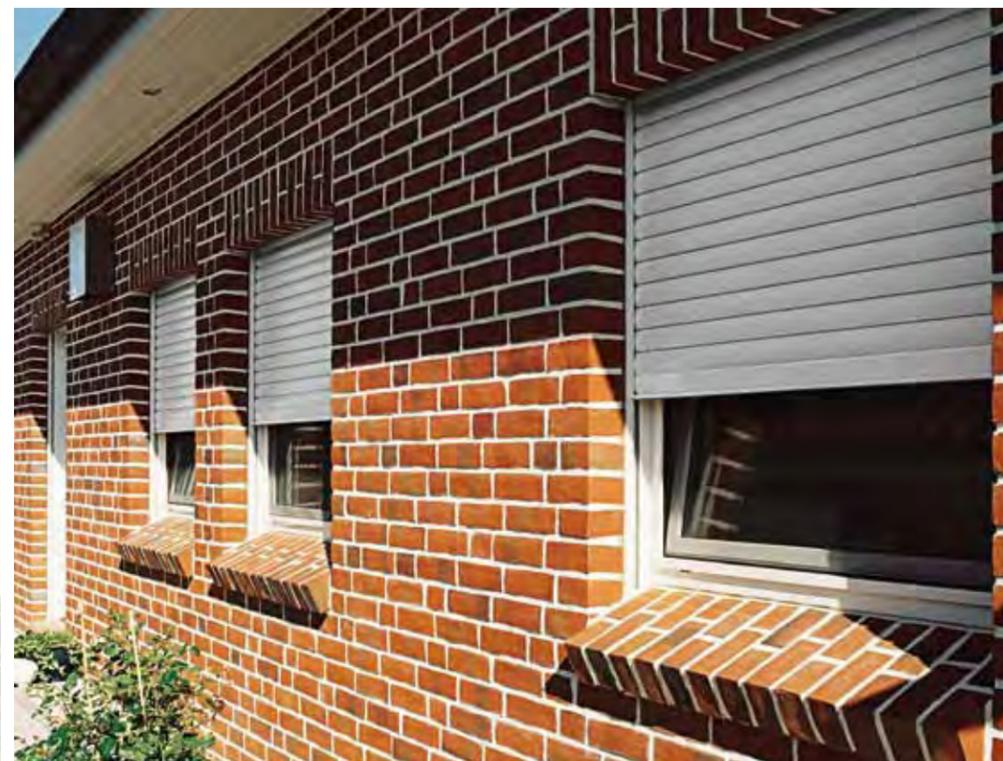
Regelung der
Lichtatmosphäre



Normen-
konform



Tandema – Aufsatzrollladen mit Rundum-Schutz



Das moderne Aufsatzsystem für Renovierung und Neubau. Der Tandema-Rollladenkasten passt auf alle üblichen Fensterformate und überzeugt durch zeitgemäße Dämmwerte. Ausgefeilte Konstruktionsdetails, beste PVC-Materialien und die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten geben Ihnen die Gewissheit, sich richtig entschieden zu haben.

Tandema macht es Ihnen einfach.



Aluminium –
langlebig, leicht, robust

Hochwertiges Aluminium ist das Material der Wahl, wenn Rollläden lange der Witterung trotzen sollen und Sie die vielen Vorzüge lange genießen möchten. Aluminium ist von hoher Festigkeit, trotzdem ist es leicht und weitgehend korrosionsfrei.

Die Oberfläche unserer Aluminium-Rollladenprofile versehen wir mit einer widerstandsfähigen Dickschicht-Einbrennlackierung. Das erhöht die Langlebigkeit zusätzlich.

B + B-Aluminiumprofile

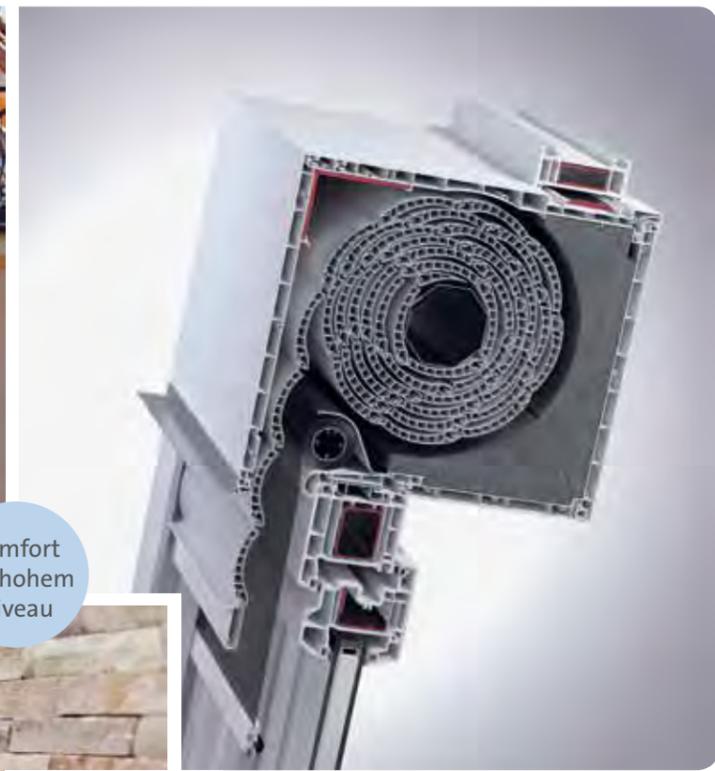
- **Umweltverträgliche Ausschäumung:** leiser Lauf, Resonanzfreiheit, erhöhte Verwindungssteifigkeit
- **Einprofilierter Rillen:** bessere Profilstabilität und -optik
- **Widerstandsfähige Dickschicht-Einbrennlackierung**
- **Lange Funktionssicherheit:** kein Ausdehnen bei Hitze im Gegensatz zu Kunststoff, konstant problemlose Bedienung

Aluminium. Weil es besser ist.

Im Inneren sorgt der Hochleistungs-Dämmkern aus EPS-Neopor für die Dämmeffizienz. Die durchdachte Außenkonstruktion des Kastens aus extrudiertem Kunststoff erlaubt eine passgenaue und kostensparende Montage: Tandema wird unkompliziert auf Ihren neuen Fenstern vormontiert. In nur einem Arbeitsschritt wird die Fenster- und Rollladeneinheit angebracht.

Wählen Sie zwischen hochklassigem, ausgeschäumtem Aluminium-Rollladenprofil in 23 Farben, PVC-Rollladenbehang oder einem Raffstore mit Flachlamelle oder gebördelter Lamelle.

Einfach mehr Dämmeffizienz und Komfort.



Komfort auf hohem Niveau

Die Tandema-System-Vorteile

- **Aufsatzkasten:** Aus robustem, extrudiertem Kunststoff.
- **Seitenteile:** Aus Kunststoff-Spritzguss mit integrierter Neopor-Dämmung.
- **Aluminium-Adapter:** Feste Verbindung von Aufsatzkasten, Fenster und Blendenrahmen.
- **Einbau:** zeitsparend – in einem Schritt mit den Fenstern.
- **Seitliche Zusatzbefestigung:** Von Kasten und Blendenrahmen über Stahl-Seitenlaschen.
- **Dämmung:** Hochleistungsdämmkern EPS-Neopor, speziell entwickelte Seitendämmung.
- **Endstab:** Aus stranggepresstem Aluminium mit Abschlussgummi für geräuscharmes Aufsetzen und gegen Anfrieren.
- **Komfort-Kopfstück:** Mit Durchführung und Verschiebesicherung für Motorkabel.
- **Wartung:** Innenliegend und drehbar für flexible Revision von unten oder hinten.
- **Nutzungsspektrum:** Durch hintere Revisionsmöglichkeit auch bei größeren Rahmenbreiten von Terrassentüren und Hebe-Schiebe-Elementen anwendbar.

Die Tandema-Gestaltungsvielfalt

- **Kastenverkleidung:** Abgestimmt auf das Farbportfolio der europäischen Premium-Fensterhersteller.
- **Dekore:** Große Farbauswahl oder Holzdekore für das individuell passende Erscheinungsbild.
- **Rollladenpanzer:** Wahlweise ausgeschäumtes Premium-Aluminium-Rollladenprofil in 23 Farben oder PVC-Rollladenprofil.
- **Raffstorebehang:** Mit Aluminium-Flachlamelle oder gebördelter Lamelle.
- **Putzbündige Montagemöglichkeit:** Durch Putzwinkel und hochwertige Styrodor-Putzträgerplatte (beidseitig verputzt) für ein geschlossenes Gesamtbild.

Anwendung: Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk, WDVS-Fassade.

EnEV: Tandema erfüllt die Vorgaben der EnEV.

Der Tandema-Komfort

- **Bedienung:** Standard-Gurtbedienung, schwenkbarer Mini-Gurtwickler, Kurbelgetriebe oder Somfy-Komfortmotor.
- **Hochschiebesicherung:** Im Kastenprofil innen anextrudiert.
- **2-in-1-Insektenschutzgitter (optional):** hochtransparente Gittergaze gegen Insekten bei gleichzeitig guter Durchsicht nach außen.

Kastengrößen: 175 mm, 210 mm und 235 mm ermöglichen alle Baugrößen bis zu 400 cm Rollladenelementhöhe.



Tandema, monolithische Wand	175	210	235
Wärmedurchgangskoeffizient: Sollwert $U_{sb} \leq 0,85$	0,74	0,74	0,76
Oberflächentemperaturfaktor, Sollwert $f_{Rsi} \geq 0,70$	0,70	0,70	0,70
Schalldämm-Maß (dB), Panzer oben/unten	zwischen 36-44 dB, je nach Folien-einsatz		



Wie sieht es innen aus?

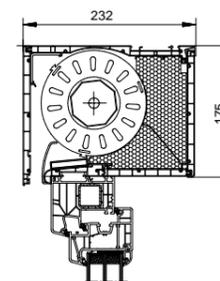
Tandema ist ein ausgeklügeltes System. Sämtliche Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt – von der Mechanik bis zur Dämmung. Sie sehen die inneren Werte nicht, aber Sie spüren sie.

Regeln Sie die Lichtverhältnisse in Ihren Räumen, wie Sie es mögen. Sorgen Sie für Ruhe, wann immer Sie wollen. Verringern Sie Wärmeverlust im Winter, schützen Sie sich vor Hitze im Sommer. Zuverlässig über viele Jahre.

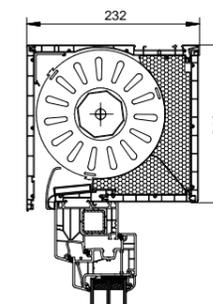
Zuverlässiger Schutz gegen Wärmeverlust, Hitze und Lärm.

Tandema-Aufsatzrollladenelement

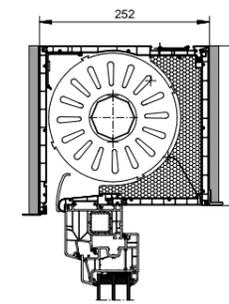
PVC-Aufsatzrollladen mit Führungsschienen, 37 mm Minirollladenpanzer, Wärmedämmung. Fertig auf das Fensterelement montiert. Revision von innen und von unten.



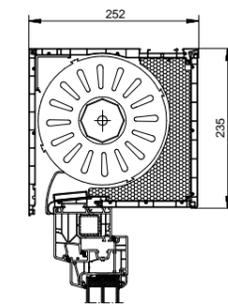
Tandema 175
Kasten 175 bis max. 1750 mm Elementhöhe



Tandema 210
Kasten 210 bis max. 2900 mm Elementhöhe



Tandema 235
Kasten 235 bis max. 3500 mm Elementhöhe



Tandema 235, mit Putzplatte vorne und hinten.
Für putzbündige Neubaumontage mit 52 mm Rollladenprofil. Max. Elementhöhe 2700 mm





Rollladen mit optionalem Insektenschutzgitter

Erhöhter Insektenschutz



Zwei Fliegen mit einer Klappe!

Genießen Sie die warme Jahreszeit ohne störende Insekten im Wohnbereich. Das optional integrierte Schutzgitter hilft, Insekten besser fernzuhalten – ob krabbelnd oder fliegend. Eine Extraausstattung für ein Extra an Behaglichkeit. Die kleinen Tiere bleiben da, wo sie sich am wohlsten fühlen: in der Natur.

Europaweite Qualitätsnorm: DIN EN 13659

Die Europeanorm DIN EN 13659 hilft Ihnen bei der sicheren Wahl Ihres Rollladen-Systems. Sie können sich auf die geprüfte Qualität verlassen. Dazu müssen Sie kein Experte sein und sich mit Windlastwerten, Montagesicherheit und vielem mehr auskennen. Auch die Fertigungsqualität hat Brief und Siegel.

Vertrauen Sie beim Design, den Farben und Dekoren Ihrem Geschmack. Bei der Qualität Ihres Wunsch-Rollladens können Sie der Europeanorm vertrauen – und zwar bei allen Rollladen- wie auch bei den Garagentor-Systemen von B + B.



Achten Sie auf das Siegel:

Nur wenn Ihr Rollladensystem das CE-Zeichen trägt, entspricht es zuverlässig den vorgeschriebenen Qualitätsnormen.

Große Dekorvielfalt:



- Reiche Farbauswahl an Dekorfolien aus der RAL-Palette und Liste der farbigen und holzähnlichen Dekorfolien
- Fenster und Aufsatzkasten z. B. innen weiß, außen farbig
- Die weiße Innenseite des Kastens gewährleistet, dass sich die Fenster unabhängig vom Stil der Einrichtung anpassen
- Holzdekore für ein natürliches Aussehen
- Auf Wunsch auch Fenster und Aufsatzkasten innen und außen farbig



Garagentore und Rollläden aus Aluminium. Know-how seit 50 Jahren.

Die Buhmann + Buhmann GmbH hat in 50-jähriger innovativer Produktentwicklung ihr heutiges Erscheinungsbild in der Branche entsprechend mitgeprägt. Die große Zahl von zufriedenen Kunden ist ein Beweis für Zuverlässigkeit und Qualität.

www.buhmann-buhmann.de



