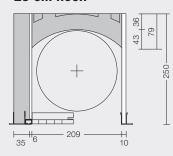
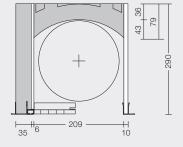


Technische Daten LEHR Aufsatzelement "AE PREMIUM"

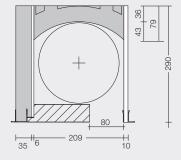
Typ AE PREMIUM 26 cm Wandstärke 25 cm hoch



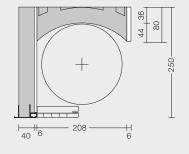
Typ AE PREMIUM 26 cm Wandstärke 29 cm hoch



Typ AE PREMIUM RG 26 cm Wandstärke 29 cm hoch



Typ AE PREMIUM HS Halbschale außen offen – 29 cm hoch



Wärmeschutznachweis

Im Rahmen der aktuellen EnEV ist die Optimierung von Wärmebrücken ein zentrales Thema. Häufigste Methode zur Bestimmung der Energieverluste über Wärmebrücken ist die Berechnung mit dem Pauschalfaktor von 0,05.

Voraussetzung hierfür ist allerdings, dass die Wärmebrücken genau den Vorgaben aus Beiblatt 2 der DIN 4108 entsprechen. Wahlweise können selbstverständlich auch alternative Wärmebrücken-Details verwendet werden. Allerdings nur, wenn eine wärmedämmtechnische Gleichwertigkeit zu dem Beiblatt 2, Wärmebrücken nachgewiesen wird.

Auch die Wärmeverluste von Rollladenkästen zählen nach der EnEV zu den Wärmebrücken. Die Bauart des Kastensystems AE *PREMIUM* weicht von der des Beiblatts 2 der DIN 4108 gezeigten Rollladenkastens ab. Daher ist für alle Varianten der Wärmeverlust **im eingebauten Zustand** gemäß DIN EN ISO 10211 zweidimensional berechnet worden.

Fazit:

Das Aufsatzelement AE PRE-MIUM erfüllt die Anforderungen das Beiblatt 2 der DIN 4108. Durch diese Eignung in energiesparenden Gebäuden gemäß der aktuellen EnEV erfüllen alle AE PREMIUM Aufsatzelemente bei weitem auch alle Mindestanforderungen an den Wärmeschutz. Gerne stellen wir Ihnen die entsprechenden Prüfzeugnisse zur Verfügung.

Ausführungsvarianten

Das AE PREMIUM – Kastensystem kann an alle erforderlichen Wandaufbauten und Kundenwünsche angepasst werden.

Ob Innenrevision, raumseitig geschlossen, Klinkerfassade – WIR haben den richtigen Kasten für Sie.

Auch unterschiedliche Wandstärken werden individuell hergestellt. Somit bleibt keine architektonische Wunschvorstellung ausgeschlossen.

- Sonderlösungen wie raumseitig geschlossene Elemente und Sondertiefen sind möglich.
- Lieferbar in Teilen oder teil bzw. fertig konfektioniert.

"Wir haben was auf dem Kasten"

> LEHR Rollladen-Kastensysteme Talstraße 20 71546 Aspach 1 Tel. (0 71 91) 2 05 05 Fax (0 71 91) 2 21 05

Info@helmut-lehr.de www.helmut-lehr.de

Mitglied im Bundesverband R+S e.V. Die aktuelle EnEV ist die gesetzliche Grundlage für den Klimaschutz am Bau – wir haben bereits die passsende Lösung!



LEHR Aufsatzelement "AE PREMIUM"

das vielseitige Aufsatzsystem in montagefreundlicher Bauweise



Technische Änderungen vorbehalten · Stand 02/2

LEHR Aufsatzelement "AE PREMIUM"

Auf Basis des bewährten STABIL Premium Korpus haben wir ein neues Aufsatzelement entwickelt, das insbesondere durch äußerst variable Einsatzmöglichkeiten überzeugt.

Selbstverständlich erfüllt auch dieses LEHR-Kastensystem alle Anforderungen der aktuellen EnEV und bietet die gewohnt hohe LEHR-Qualität und Stabilität. Intelligente Detaillösungen machen das neue AE Premium jedoch außergewöhnlich vielseitig:

- Das neue, extrem stabile Kopfstück ist bereits mit Aufnahmen für alle möglichen Antriebseinheiten und Wellenlager versehen.
- Mit 2 Bauhöhen und nur 1 Bautiefe ist das System für alle Wandaufbauten, Wandstärken und Einbausituationen geeignet.
- Die Kastengröße ist individuell anpassbar die stabile Konstruktion und der Einsatz von Polystyrol-Hartschaum mit Zusatzverstärkung erlaubt auch sehr lange Elemente.
- Alle manuellen und elektrischen Antriebsvarianten können eingebaut werden. Es sind auch mehrere Antriebseinheiten in einem Kasten möglich.
- Auf Wunsch sind Rollladenführungsschienen aller gängigen Systeme lieferbar, auch die Integration von Insektenschutz-Rollos ist möglich.
- Anbindung an alle gängigen Kunststoff-, Holzund Alu-Fenster und einfache Montage vor Ort.
- Stabiler Kastendeckel mit exzellenter Neopor-Wärmedämmung und Klips-Abdeckprofil.

Höchste Stabilität und ausgezeichnete Wärmedämmung durch Einsatz von extrudiertem Polystyrol-Hartschaum mit zusätzlicher Spanplattenverstärkung

Das neuentwickelte Kopfstück aus Hart-PVC mit vorpositionierten und zentrierten Aufnahmen für alle Antriebseinheiten und Wellenlager. Außen –
 Zementspanplatte als Stabilisator und Putzträger aller
 Wärmedämm-Verbundsysteme

Großer Rollraum für Neubauprofil-Rollladenstäbe, auch für bodentiefe Elemente

Neuer stabiler Kastendeckel mit Neopor-Wärmedämmung und Klipsprofil zur Abdeckung der inneren Alu-Schiene. Innen –
 Alle LEHR-Rollladen-Aufsatz kästen sind jetzt mit ansprechen-

den Putz-Oberflächen versehen.

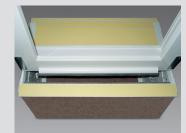
Das System umfasst unterschiedliche Haltestiele für die schnelle, einfache Montage auf allen gängigen Fenstersystemen. Im Falle eines späteren Austauschs von Fenstern werden Fenster und Kasten entkoppelt – der Kasten muss nicht ausgebaut werden.

Schnelle, unkomplizierte Montage von Aufbauelement und Fenster:

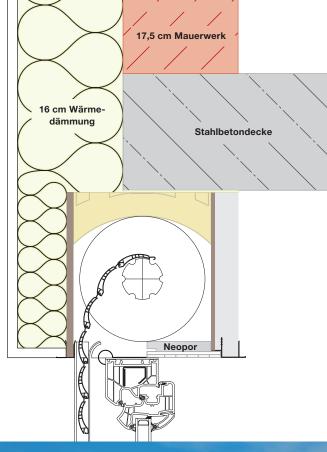




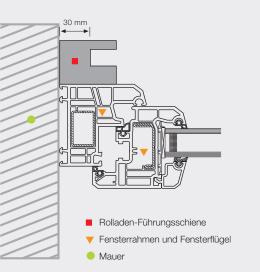








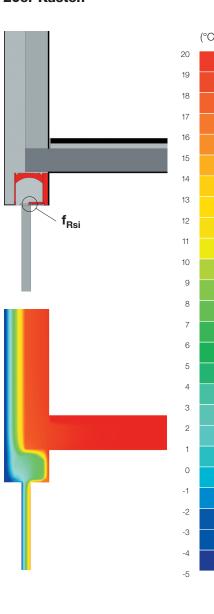






Rollladen-Kastensysteme

Wärmebrückendetail LEHR AE PREMIUM 26er Kasten



- Psi-Wert »Ψ« in W/(mK) außenmaßbezogen 0,23
- f_{Rsi} 0,72

Gleichwertigkeit zu DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03 erfüllt.