

Die aktuelle EnEV garantiert optimale Energieeinsparung –  
wir sind bestens darauf eingestellt!



Rolladen-Kastensysteme

# LEHR-Rolladenkasten **STABIL** *PREMIUM*

das variable Kastensystem für Ihre individuellen Einbaulösungen





Perfekte Qualität  
und Service vom  
Fachbetrieb.

**Hans Frey**

ROLLADEN  
MARKISEN  
JALOUSIEN  
SERVICE

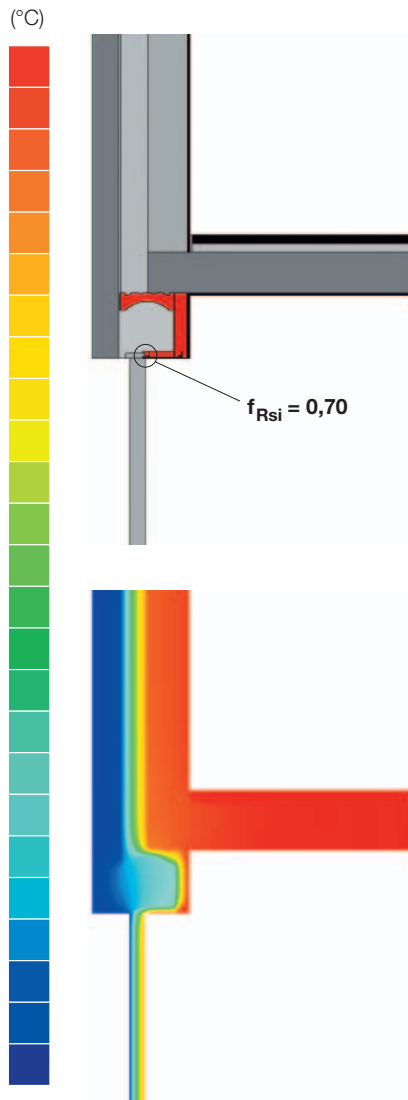
Hans Frey Rolladen &  
Sonnenschutz GmbH  
Ohmstr. 34 · 70736 Fellbach  
Tel.: (0711) 585677-0 Fax: -7  
Internet: www.Rolladen-Frey.de



Typ STABIL PREMIUM 30  
Problemloser Einbau  
bei allen Fenstergrößen  
und Situationen.

# LEHR-Rolladenkasten STABIL PREMIUM

## Wärmebrückendetail Typ STABIL PREMIUM Halbschale



- Psi-Wert »Ψ« in W/(mK)  
augenmaßbezogen 0,23
- Referenzwert laut  
DIN 4108 0,25
- $f_{Rsi}$  0,70

Gleichwertigkeit zu DIN 4108  
Beiblatt 2:2006-3 erfüllt.



Das LEHR-Rolladenkastensystem STABIL PREMIUM – eine patentierte Konstruktion mit herausragenden Eigenschaften, perfekt in Technik und Funktion, Statik und Stabilität, durchdacht bis ins Detail und mit exzellenter Wärme- und Schalldämmung.

## Typ STABIL PREMIUM Halbschale



Mit dem patentierten System STABIL PREMIUM haben wir neue Maßstäbe für die Konstruktion von Rolladenkästen gesetzt.

Das System STABIL PREMIUM zeichnet sich durch eine Vielzahl von außergewöhnlichen Eigenschaften aus:

- Hervorragende Stabilität:  
die Form der speziell entwickelten hochfesten Oberteile ermöglicht Baulängen bis zu 6 Meter.
- Montagefreundliche Technik:  
durch seine hohe Eigenstabilität vereinfacht dieses Kastensystem das Betonieren des Sturzes.
- Ausgezeichnete Isolierung:  
durch gezielt platzierte Dämmelemente aus Polystyrol-Hartschaum (Styropor) und das neue isolierte

Kopfstück aus einem Hochleistungsdämmstoff. Der Wärmedurchgangswiderstand liegt bei  $R = 0,93 \text{ m}^2\text{K/W}$ . Es werden wesentlich bessere Werte erreicht als von der aktuellen EnEV vorgegebenen.



Typ STABIL PREMIUM 30  
Auch bei schwierigen Gaubenlösungen  
eine sichere Konstruktion.



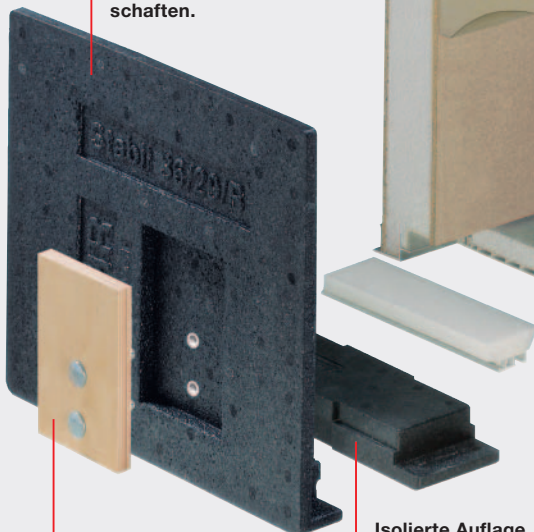
Rolladen-Kastensysteme



■ Sicher in der Verarbeitung:  
gut durchdachte Details machen  
das System STABIL PREMIUM zu  
einem optimalen Baumaterial –  
zementgebundene Leichtbauplatten  
für bestmögliche Putzhaftung und  
speziell geformte Alu-Anschluss-  
profile für sauberen Putzabschluss  
innen und außen.

### Typ STABIL PREMIUM 30

Isoliertes Kopfstück  
für beste Dämmeigen-  
schaften.

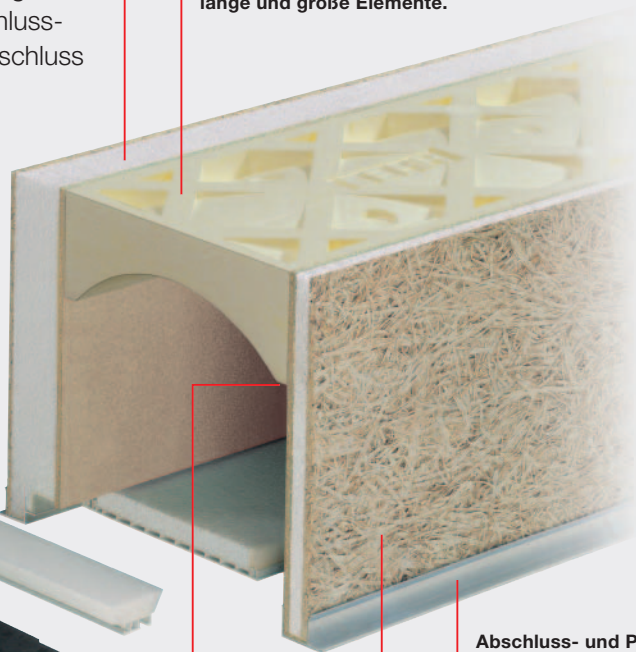


Multiplexplatte für sichere  
Befestigung aller Lager-  
und Antriebsteile.

Isolierte Auflage  
aus Polypropylen  
auf der Bedie-  
nungsseite.

Mehrschichtiger Aufbau mit Putzträger  
und innenliegender Wärmedämmung.

Der Korpus aus Spezialdämmstoff mit  
besten Wärmedämmeigenschaften und  
hoher Festigkeit – exzellent geeignet für  
lange und große Elemente.

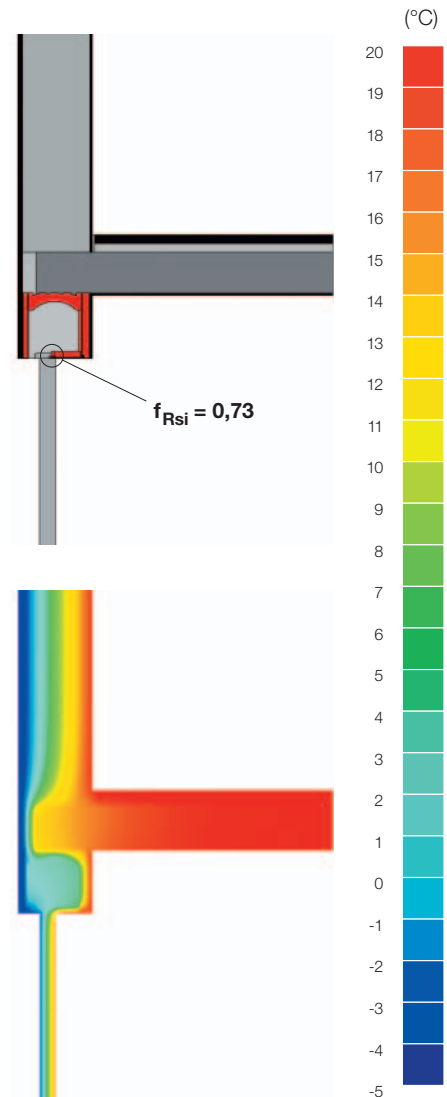


Abschluss- und Putz-  
schiene aus hoch-  
wertigem, strangge-  
presstem Aluminium.

LEHR-Sicher-  
heitskante:  
Ein kleiner Vor-  
sprung stoppt  
jeden Versuch,  
den Rolladen  
von außen  
hochzuheben.

Zementgebundene Leichtbau-  
platte mit Styropor als erst-  
klassigen Putzträger.

### Wärmebrückendetail Typ STABIL PREMIUM 30



- Psi-Wert »Ψ« in W/(mK)  
augenmaßbezogen 0,29
- Referenzwert laut  
DIN 4108 0,32
- $f_{Rsi}$  0,73

Gleichwertigkeit zu DIN 4108  
Beiblatt 2:2006-3 erfüllt.



## Typenübersicht LEHR-Rolladenkasten STABIL PREMIUM

### 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 der DIN 4108 Beiblatt 2: 2006-03 entsprechen. Wahlweise können selbstverständlich auch alternative Wärmebrücken-Details verwendet werden. Allerdings nur, wenn eine wärmedämmtechnische Gleichwertigkeit zum >Beiblatt 2 Wärmebrücken< nachgewiesen wird. Auch die Wärmeverluste von Rolladenkästen zählen nach der aktuellen EnEV zu den Wärmebrücken.

Die Bauart des Rolladenkastensystems STABIL PREMIUM weicht von der des Beiblatts 2 der DIN 4108 ab. Für alle Varianten ist deshalb der Wärmeverlust im eingebauten Zustand gemäß DIN EN ISO 10211 zweidimensional berechnet werden. Ergebnis: Der Rolladenkasten STABIL PREMIUM erreicht die Werte, die im >Beiblatt 2< für Rolladenkästen vorgegeben sind, d.h. die Wärmedämmleistung entspricht voll und ganz dem Beiblatt 2 – Vorgaben der DIN 4108.

**Wichtig für den Planer und Architekt:** Mit dem Rolladenkastensystem STABIL PREMIUM von LEHR kann der pauschale Wärmebrückenfaktor 0,05 im EnEV – Nachweis verwendet werden.

### Halbschale:

Der STABIL PREMIUM ist als Halbschalenkasten in jedes mehrschalige Mauerwerk einsetzbar. Hierzu kann in der Wandstärke variiert werden. Auch die bewährten EPP - Kopfstücke sind für die Einhaltung der EnEV erhältlich.

### Standardisierte Sonderkästen:

Durch den modularen Aufbau des STABIL PREMIUM kann relativ einfach ein Sonderkasten hergestellt werden. Der Kunde bestimmt die einzelnen Maße bezogen auf die Komponenten und Dimensionen, die gefordert werden.

### Rund- und Segmentbögen:

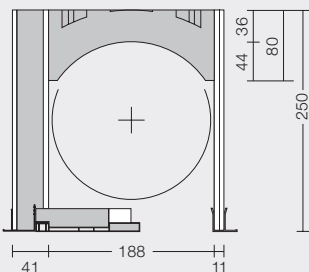
Wie bereits seit vielen Jahren erprobt kann ein Rund- oder Segmentbogenkasten hergestellt werden. Durch die extreme Stabilität sind auch große Elemente produzierbar. Zusätzliche Revisionsöffnungen auf der Rauminnenseite sind integrierbar und somit ist eine problemlose Wartung und Reparatur durchführbar.



**Formkästen in individuellen Ausführungen für kreative Planungen**

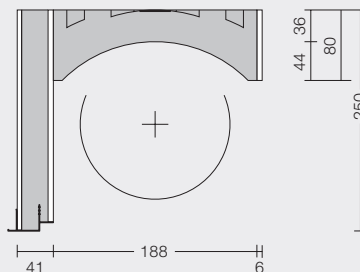
#### Typ STABIL PREMIUM 24

24 cm Mauerwerk – 25 cm hoch



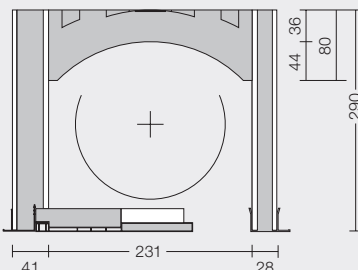
#### Typ STABIL PREMIUM 24

Halbschale, außen offen – 25 cm hoch



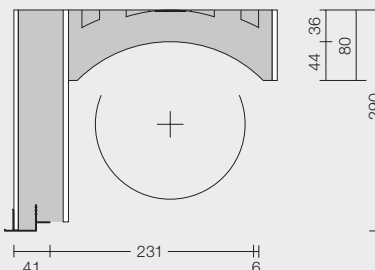
#### Typ STABIL PREMIUM 30

30 cm Mauerwerk – 29 cm hoch



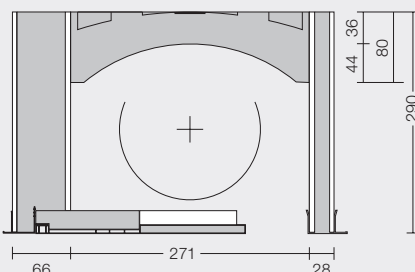
#### Typ STABIL PREMIUM 28

Halbschale, außen offen – 29 cm hoch



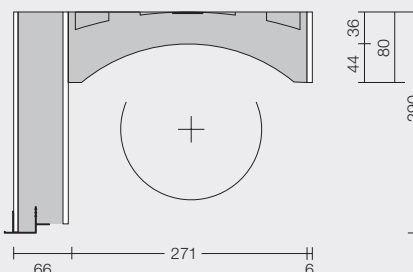
#### Typ STABIL PREMIUM 36

36 cm Mauerwerk – 29 cm hoch



#### Typ STABIL PREMIUM 34

Halbschale, außen offen – 29 cm hoch



### Sonderlösungen für jeden Geschmack

Auf Wunsch kann auch mit Sondermaßen und -konstruktionen ein Spezialkasten geplant werden. Hierzu kann auf Erfordernis auch ein Prüfzeugnis zur Gleichwertigkeit mit der EnEV erarbeitet werden, wenn dies durch den Auftraggeber gefordert wird.

### Raumseitig geschlossen:

Der hochfeste STABIL PREMIUM ist auch für die Aussenrevision geeignet. Der Innenraum bleibt revisionsfrei und somit angenehm in Optik und Gestaltung der Wandfläche.

Das **LEHR Schienenkonzept** ermöglicht auch hier eine handwerkerfreundliche Montage und Revisionsbarkeit der Rolladenanlage.

LEHR Rolladen-Kastensysteme  
Talstraße 20 · 71546 Aspach  
Tel.: 07191 / 20 505  
Fax: 07191 / 22 105  
Info@helmut-lehr.de  
www.helmut-lehr.de