

# ZIEGEL-ROLLLADEN- UND JALOUSIEKÄSTEN

FÜR ENERGIEEFFIZIENTE ZIEGELBAUTEN  
UND RAL-KONFORME FENSTERBEFESTIGUNG

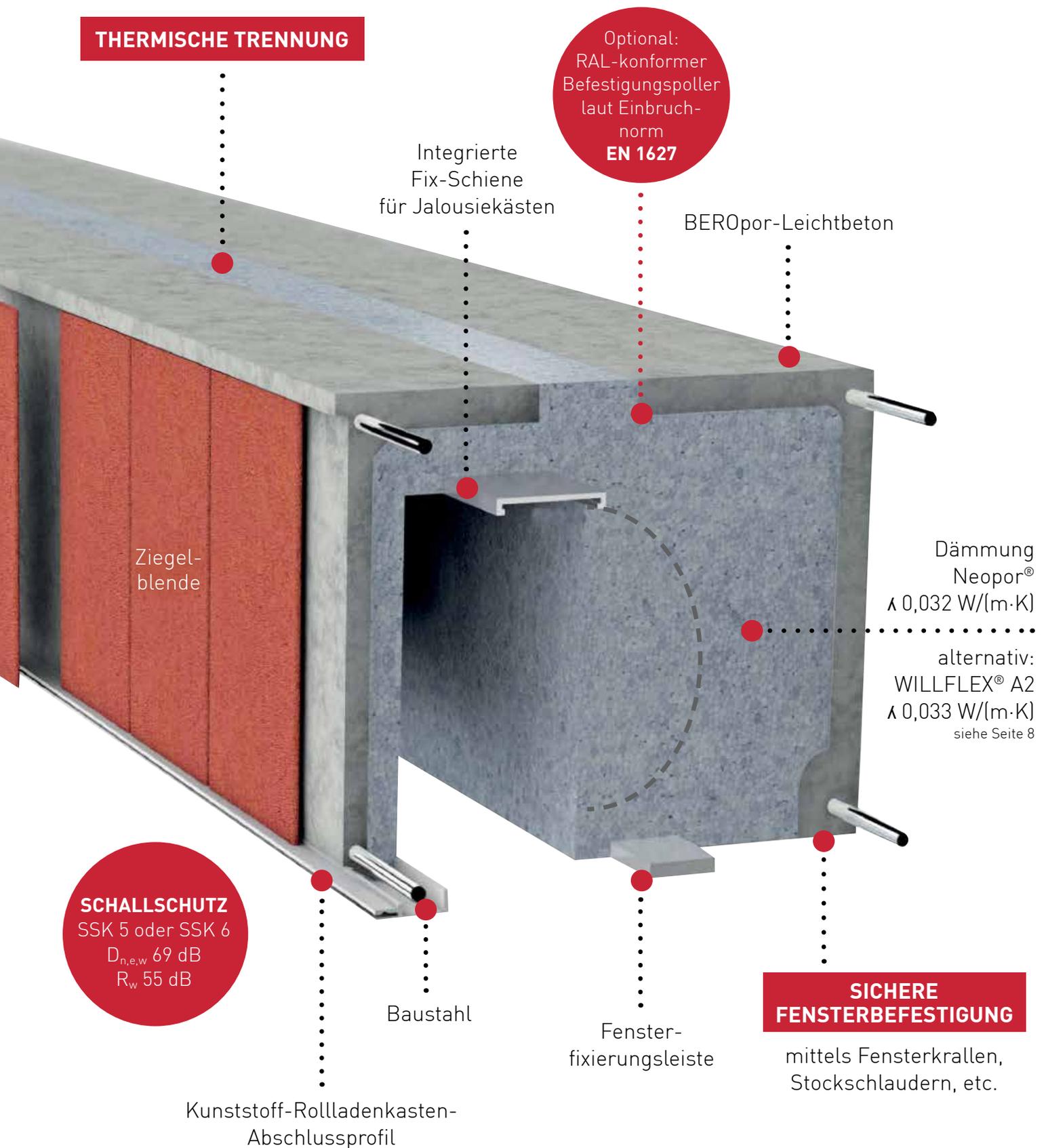


PRODUKT-PROGRAMM

20  
18

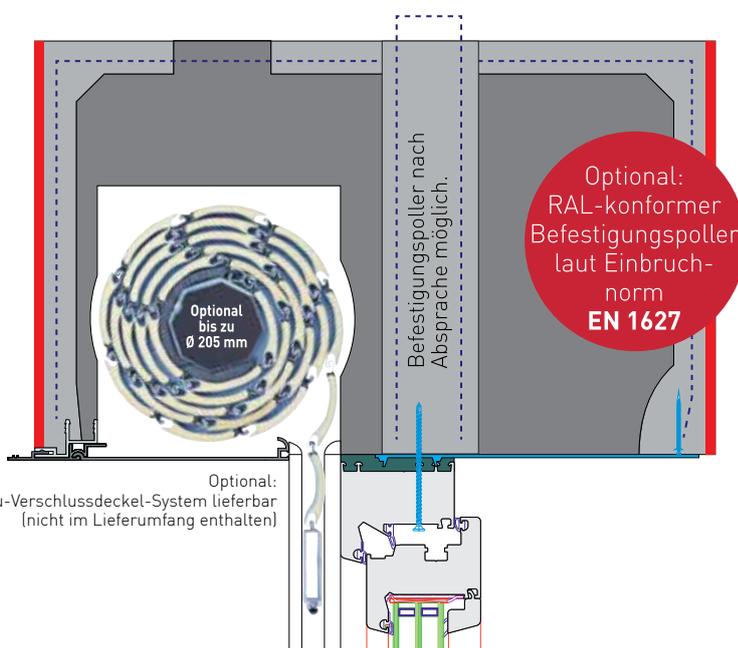
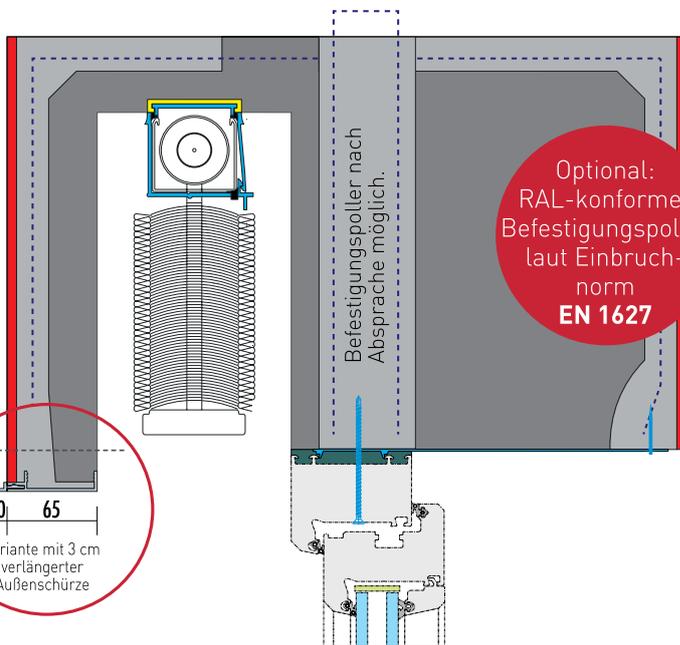
# EINZIGARTIGE MATERIALKOMBINATIONEN FÜR HERAUSRAGENDEN...

## THERMISCHE TRENNUNG



- ✓ **WÄRMESCHUTZ**
- ✓ **SCHALLSCHUTZ**
- ✓ **BRANDSCHUTZ**
- ✓ **FENSTER-BEFESTIGUNG\***
- ✓ **EINBRUCHSCHUTZ\***

\*RAL-KONFORM



## BEROpOr-LEICHTBETON

für die sicherste Fensterbefestigung zur Abtragung von Wind- und Stoßlasten, **ohne aufwändige Stahlkonsolen** und für unterstützungsfreie Montage bis 2,00 m lichte Weite (Kasten als Schalungsträger nutzbar).

## ZIEGEL

für hervorragende Putzträger-eigenschaften.

## THERMISCHE TRENNUNG

für erhöhten Wärmeschutz mit unschlagbaren  $\Psi$  Psi-Werten.

## VARIABLE DÄMMSTOFFE

Beste Wärmedämmeigenschaften, mit **NEOPOR®** schwer entflammbar B1 oder mit **WILLFLEX® nicht brennbar A2**.

## RAL-KONFORME FENSTERBEFESTIGUNG

durch Befestigungspoller aus BEROpOr-Leichtbeton für druckfeste Hinterfüterung von Fenster- und Türzargen. **Quadratisch 70x70 mm, i.d.R. mindestens alle 500 mm** (auf Wunsch 100x100 mm in Anlehnung an RC 2)



ZIEGEL-JALOUSIEKASTEN-SYSTEMLÖSUNGEN

»ZIEGEL JALOUSIE TT« MIT THERMISCHER TRENNUNG

**BERO® Z 365 JALOUSIE TT**

<b>Schallschutz</b>	<b>SSK 5 = <math>R'_w &gt; 45</math> dB</b>
<b>Brandschutz</b>	<b>BSK B1</b> schwer entflammbar
<b>erhöhter Wärmeschutz</b>	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,067 W/(m·K)</b> U <sub>SB</sub> -Wert: <b>0,34 W/(m²·K)</b>
<b>Gewicht/lfm</b>	54 kg

**BERO® Z 425 JALOUSIE TT**

<b>Schallschutz</b>	<b>SSK 5 = <math>R'_w &gt; 45</math> dB</b>
<b>Brandschutz</b>	<b>BSK B1</b> schwer entflammbar
<b>erhöhter Wärmeschutz</b>	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,104 W/(m·K)</b> U <sub>SB</sub> -Wert: <b>0,29 W/(m²·K)</b>
<b>Gewicht/lfm</b>	57 kg

**BERO® Z 490 JALOUSIE TT**

<b>Schallschutz</b>	<b>SSK 5 = <math>R'_w &gt; 45</math> dB</b>
<b>Brandschutz</b>	<b>BSK B1</b> schwer entflammbar
<b>erhöhter Wärmeschutz</b>	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,063 W/(m·K)</b> U <sub>SB</sub> -Wert: <b>0,28 W/(m²·K)</b>
<b>Gewicht/lfm</b>	60 kg

**RAL-KONFORME FENSTERBEFESTIGUNG**

Optional: RAL-konformer Befestigungspoller laut Einbruchnorm EN 1627

Variante mit 3 cm verlängerter Außenschürze

Bei einbruchhemmenden Bauteilen, insbesondere Fenster und Türen gelten **besondere Befestigungsbedingungen** laut Einbruchnorm EN 1627. Unsere **RAL-konformen Befestigungspoller** ermöglichen diese besonderen Befestigungsbedingungen, durch die **druckfeste Hinterfüterung** von Türzargen und Fensterrahmen (siehe Leitfaden zur Montage der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren).

Selbsttragender »Ziegel-Jalousiekasten« mit thermischer Trennung, Standard-Schachtgröße Breite = 140 mm, Höhe = 250 mm, abweichende Abmessungen oder um 30 mm verlängerte Außenschürze jederzeit möglich, Kopfteile gedämmt, schnelle und kostengünstige Montage des Behangs mittels serienmäßiger Fix-Schiene. Standard-Kastenaufleger 60 mm je Seite bei Motorenantrieb / 100 mm bei Kurbelantrieb.

»ZIEGEL GE TT« MIT THERMISCHER TRENNUNG

**BERO® Z 300 GE TT**

**Breite: 300 mm | Höhe: 300 mm**

<b>Schallschutz</b>	<b>SSK 5 = <math>R'_w &gt; 49</math> dB</b>
<b>Brandschutz</b>	<b>BSK B1</b> schwer entflammbar
<b>erhöhter Wärmeschutz</b>	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,133 W/(m·K)</b> U <sub>SB</sub> -Wert: <b>0,60 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>
<b>Gewicht/lfm</b>	51 kg

**BERO® Z 365 GE TT**

**Breite: 365 mm | Höhe: 300 mm**

**SCHALL- SCHUTZ**  
SSK 5 oder SSK 6  
D<sub>n,e,w</sub> 69 dB  
R<sub>w</sub> 55 dB

<b>Schallschutz</b>	<b>SSK 5* = <math>R'_w &gt; 49</math> dB</b>
<b>Brandschutz</b>	<b>BSK B1</b> schwer entflammbar
<b>erhöhter Wärmeschutz</b>	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,083 W/(m·K)</b> U <sub>SB</sub> -Wert: <b>0,41 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>
<b>Gewicht/lfm</b>	54 kg

**BERO® Z 425 GE TT**

**Breite: 425 mm | Höhe: 300 mm**

<b>Schallschutz</b>	<b>SSK 5* = <math>R'_w &gt; 49</math> dB</b>
<b>Brandschutz</b>	<b>BSK B1</b> schwer entflammbar
<b>erhöhter Wärmeschutz</b>	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,105 W/(m·K)</b> U <sub>SB</sub> -Wert: <b>0,35 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>
<b>Gewicht/lfm</b>	57 kg

**BERO® Z 490 GE TT**

**Breite: 490 mm | Höhe: 300 mm**

<b>Schallschutz</b>	<b>SSK 5* = <math>R'_w &gt; 49</math> dB</b>
<b>Brandschutz</b>	<b>BSK B1</b> schwer entflammbar
<b>erhöhter Wärmeschutz</b>	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,122 W/(m·K)</b> U <sub>SB</sub> -Wert: <b>0,31 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>
<b>Gewicht/lfm</b>	60 kg

Selbsttragender »Ziegel-Rollladenkasten« mit thermischer Trennung, »Rechtsroller« Kopfteile gedämmt mit Stehbolzen zur Aufnahme der Lager. Standard-Kastenaufleger 155 mm je Seite, verkürzte Auflagerflächen möglich. **\*Optional: Schallschutzklasse 6, Messergebnisse D<sub>n,e,w</sub> 69 dB und bewertetes Schalldämm-Maß R<sub>w</sub> 55 dB** (Rollladenpanzer unten). Einfaches Verlegen auf der Baustelle durch unsere serienmäßigen Versetzbügel.

ZIEGELKASTEN-SYSTEMLÖSUNGEN FÜR MODERNE TEXTILSCREENS ODER ROLLADEN

»ZIEGEL LINKSROLLER TT« MIT THERMISCHER TRENNUNG

**BERO® Z 365 LR TT**

Breite: 365 mm | Höhe: 300 mm

variabel für  
TEXTILSCREENS  
Ø 110/130/150 mm  
oder ROLLADEN  
Ø 138/150/165/185 mm

Optional:  
Alu-Verschlussdeckel-System lieferbar  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Schallschutz	SSK 5 = $R'_w > 45$ dB
Brandschutz	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,070 W/(m·K)</b> $U_{SB}$ -Wert: <b>0,38 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>
Gewicht/lfm	54 kg

**BERO® Z 425 LR TT**

Breite: 425 mm | Höhe: 300 mm

variabel für  
TEXTILSCREENS  
Ø 110/130/150 mm  
oder ROLLADEN  
Ø 138/150/165/185 mm

Optional:  
Alu-Verschlussdeckel-System lieferbar  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Schallschutz	SSK 5 = $R'_w > 45$ dB
Brandschutz	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,090 W/(m·K)</b> $U_{SB}$ -Wert: <b>0,28 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>
Gewicht/lfm	57 kg

**BERO® Z 490 LR TT**

Breite: 490 mm | Höhe: 300 mm

variabel für  
TEXTILSCREENS  
Ø 110/130/150 mm  
oder ROLLADEN  
Ø 138/150/165/185 mm

Optional:  
Alu-Verschlussdeckel-System lieferbar  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Schallschutz	SSK 5 = $R'_w > 45$ dB
Brandschutz	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,138 W/(m·K)</b> $U_{SB}$ -Wert: <b>0,28 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>
Gewicht/lfm	60 kg

**RAL-KONFORME FENSTERBEFESTIGUNG**

Optional:  
RAL-konformer  
Befestigungspoller  
laut Einbruch-  
norm  
EN 1627

Optional:  
Alu-Verschlussdeckel-System lieferbar  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

**EINBRUCHHEMEND DURCH BEFESTIGUNGSPOLLER**

laut Einbruchnorm EN 1627 für eine **RAL-konforme Befestigung** von Fensterrahmen und Türzargen durch druckfeste Hinterfüterung, Quadratisch 70x70mm, i.d.R. mindestens alle 500mm (auf Wunsch 100x100 mm in Anlehnung an RC 2)

Selbsttragender »Ziegel-Rollladenkasten« mit thermischer Trennung, »Linksroller« Kopfteile gedämmt.  
Standard-Kastenaufleger 60 mm je Seite bei Motorantrieb, andere Auflagerflächen möglich, Montageöffnung außen.  
Wahlweise individueller Rollraum nach geplantem Behang für Textilscreens oder Rollladen. Alu-Verschlussdeckel-System siehe Seite 13.

»KOMBIKASTEN TT« MIT THERMISCHER TRENNUNG

**BERO® Z 365 KOMBI TT**

Breite: 365 mm | Höhe: 300 mm

Schallschutz	SSK 5 = $R'_w > 45$ dB
Brandschutz	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,051 W/(m·K)</b> (Jalousie) $U_{SB}$ -Wert: <b>0,31 W/(m²·K)</b> (Jalousie)
Gewicht/lfm	55 kg

**BERO® Z 380 KOMBI TT**

Breite: 380 mm | Höhe: 300 mm

MADE FOR AUSTRIA

Schallschutz	SSK 5 = $R'_w > 45$ dB
Brandschutz	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,088 W/(m·K)</b> (Jalousie) $U_{SB}$ -Wert: <b>0,30 W/(m²·K)</b> (Jalousie)
Gewicht/lfm	55 kg

**BERO® Z 425 KOMBI TT**

Breite: 425 mm | Höhe: 300 mm

Schallschutz	SSK 5 = $R'_w > 45$ dB
Brandschutz	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,090 W/(m·K)</b> (Jalousie) $U_{SB}$ -Wert: <b>0,28 W/(m²·K)</b> (Jalousie)
Gewicht/lfm	58 kg

**BERO® Z 500 KOMBI TT**

Breite: 500 mm | Höhe: 300 mm

MADE FOR AUSTRIA

Schallschutz	SSK 5 = $R'_w > 45$ dB
Brandschutz	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,085 W/(m·K)</b> (Jalousie) $U_{SB}$ -Wert: <b>0,26 W/(m²·K)</b> (Jalousie)
Gewicht/lfm	61 kg

Selbsttragender »Ziegel-Kombikasten« mit thermischer Trennung, zur späteren Entscheidung für eine elegante Jalousieanlage oder die klassische Rolladenlösung, Kopfteile gedämmt mit Stehbolzen zur Aufnahme der Lager. Standard-Kastenaufleger 130 mm je Seite oder 180 mm je Seite bei abgeschrägter Fensterlaibung. Schnelle und kostengünstige Montage des Jalousie-Behangs mittels serienmäßiger Fix-Schiene.

ZIEGEL-BRANDSCHUTZKASTEN FÜR ROLLLADEN, JALOUSIEN ODER TEXTILSCREENS

»A2 BRANDSCHUTZKASTEN« MIT WILLFLEX® (NICHT BRENNBAR)

### BERO® Z 365 GE A2

<b>Schallschutz</b>	<b>SSK 5 = <math>R'_w &gt; 45</math> dB</b>
<b>Brandschutz</b>	<b>BSK A2</b> nicht brennbar
<b>erhöhter Wärmeschutz</b>	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,221 W/(m·K)</b> U <sub>SB</sub> -Wert: <b>0,64 W/(m²·K)</b>
<b>Gewicht/lfm</b>	65 kg

### BERO® Z 365 JALOUSIE A2

<b>Schallschutz</b>	<b>SSK 5 = <math>R'_w &gt; 45</math> dB</b>
<b>Brandschutz</b>	<b>BSK A2</b> nicht brennbar
<b>erhöhter Wärmeschutz</b>	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,148 W/(m·K)</b> U <sub>SB</sub> -Wert: <b>0,42 W/(m²·K)</b>
<b>Gewicht/lfm</b>	66 kg

### BERO® Z 365 LR A2

<b>Schallschutz</b>	<b>SSK 5 = <math>R'_w &gt; 45</math> dB</b>
<b>Brandschutz</b>	<b>BSK A2</b> nicht brennbar
<b>erhöhter Wärmeschutz</b>	$\Psi$ Psi-Wert: <b>0,134 W/(m·K)</b> U <sub>SB</sub> -Wert: <b>0,42 W/(m²·K)</b>
<b>Gewicht/lfm</b>	66 kg

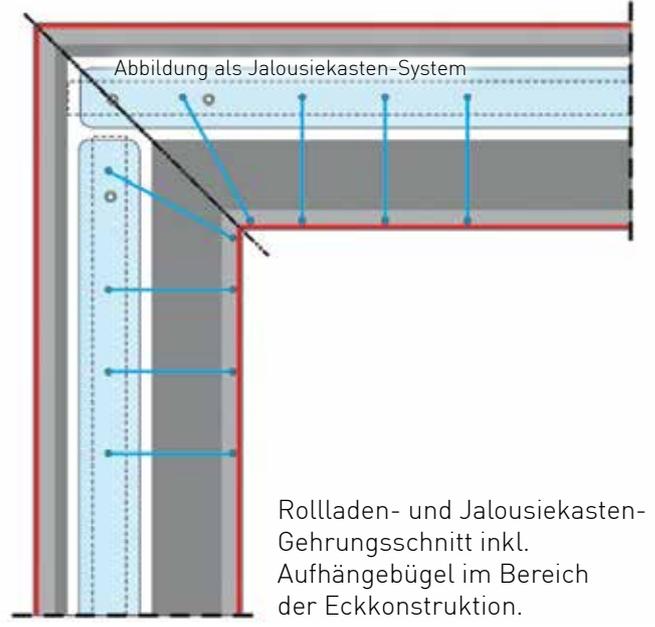
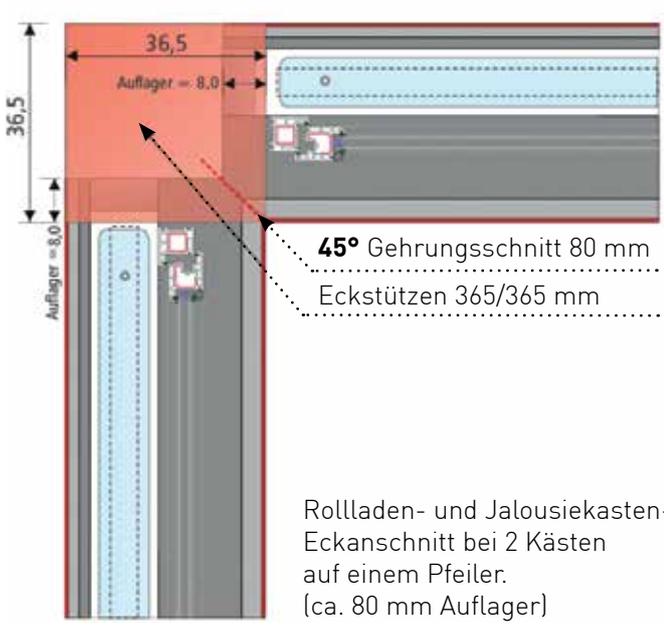
### RAL-KONFORME FENSTERBEFESTIGUNG

**EINBRUCHHEMMENT DURCH BEFESTIGUNGSPOLLER**

laut Einbruchnorm EN 1627 für eine RAL-konforme Befestigung von Fensterrahmen und Türzargen durch druckfeste Hinterfüterung, Quadratisch 70x70mm, i.d.R. mindestens alle 500mm (auf Wunsch 100x100 mm in Anlehnung an RC 2)

»Brandschutzkasten« mit WILLFLEX® A2 – Alle BERO-Ziegelkasten-Systeme (Ausführungen wie im Prospekt beschrieben) können auch als Brandschutzkasten A2 ausgeführt werden! WILLFLEX® A2 ist ein gefüllter Isolierschaum auf Phenolharzbasis. Das Material ist nicht brennbar gemäß DIN 4102 Teil 1 / A2. Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(m·K). WILLFLEX® A2 ist frei von halogenhaltigen Flammschutzmitteln (HBCD) und Zusatzstoffen.

# ECKLÖSUNGEN FÜR ALLE ROLLADEN- & JALOUSIEKASTEN



## **BERO** STEHT FÜR..

- ... innovative Rollladenkasten-Systeme, einzigartige Formstabilität und Materialkombination
- ... hohe Energieeffizienz, hervorragendem Schallschutz und Brandschutzeigenschaften
- ... einfacher Einbau und geringe Einbaukosten mit sicherster Fensterbefestigung
- ... beste Beratung, geprüfte Qualität und Zuverlässigkeit
- ... kurze Lieferzeiten und Termintreue durch eigenen Fuhrpark

KUNDENZUFRIEDENHEIT STEHT BEI UNS AN OBERSTER STELLE



Schalltechnisch  
geprüft  
(Prüfberichte  
auf Anfrage)



**BERO**<sup>®</sup> ermöglicht durchdachte Lüftungskonzepte mit effizientem Schallschutz



INTEGRIERBARE  
LÜFTUNGSSYSTEME  
FÜR KONTROLLIERTE  
FRISCHLUFTZUFUHR.  
(VON ALLEN FÜHRENDEN  
HERSTELLERN)

## ROLLADEN- UND JALOUSIEKÄSTEN MIT KONTROLLIERTER FRISCHLUFTZUFUHR



### AERECO ZUROH 100/110 (SSK2-3)

Außenluftdurchlass mit flachem Design. Öffnungen von innen und außen nicht sichtbar. Luftvolumenströme werden ohne externe Hilfsenergie der relativen Raumfeuchte angepasst. **Der Zuroh 110 kann komplett geöffnet oder geschlossen werden.**



Schalltechnisch  
geprüft  
(Prüfberichte  
auf Anfrage)

## SCHALLDÄMMLÜFTER SIEGENIA AEROMAT 80 SORGT FÜR BEDARFS- GERECHTE FRISCHLUFTZUFUHR OHNE LÄRMBELÄSTIGUNG

Das Zuglufterelement AEROMAT 80 nutzt die natürliche Druckdifferenz zwischen der Außen- und Innenluft für eine bedarfsgerechte Frischluftzufuhr bei effektiver Schalldämmung. Dieser Lüfter eignet sich für den privaten Bereich, Büros, Krankenhäuser und Hotels.

- ✓ Schallgedämmter Lüftungsbetrieb
- ✓ bedarfsgerechte Frischluftzufuhr bei geschlossenem Fenster
- ✓ effektive Schalldämmung gegen Lärmbelastung
- ✓ diffuser Luftaustritt verhindert Zuglufterscheinung
- ✓ bedarfsgerechte Luftleistung ca. 15 -90 m<sup>3</sup>/h bei 10 Pa



Entspricht den  
Anforderungen  
der DIN 1946-6 für  
Wohnungslüftung

## KONTROLLIERTE FRISCHLUFTZUFUHR BEI OPTIMALER SCHALLDÄMMUNG

Die Zuluftöffnungen werden bei Bedarf nach Vorgabe werkseitig erstellt. Die Montage der Zulufterelemente erfolgt problemlos nach Fertigstellung des Innenausbau (bauseits). Wir beraten sie gerne bei der Auswahl von Zulufterelementen und den Kombinationsmöglichkeiten mit Bero Rollladen- und Jalousiekästen.

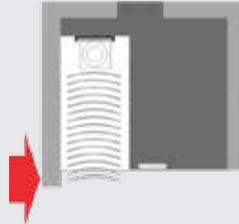
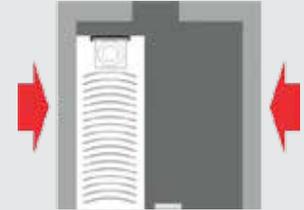


Weitere Informationen unter: [Rollladen-Schallschutz.de](http://Rollladen-Schallschutz.de)

## INDIVIDUELLE ROLLADEN- &amp; JALOUSIEKASTEN

## GRUNDFORMEN UND SONDERLÖSUNGEN

## GRUNDFORMEN JALOUSIEKASTEN

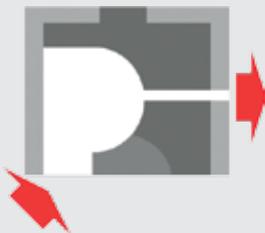
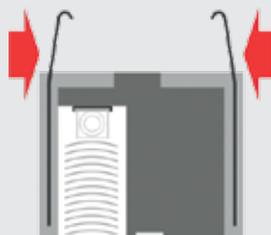
FIX-  
MONTAGESCHIENEFENSTER-  
FIXIERUNGVERLÄNGERTE  
SCHÜRZE

SONDERHÖHEN

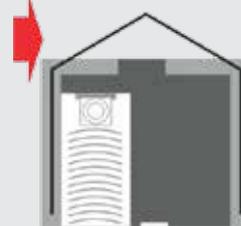
## GRUNDFORMEN ROLLADENKASTEN

GE TT  
ÖFFNUNG AUSSENLR TT  
ÖFFNUNG AUSSENKFW TT  
ÖFFNUNG INNENPLUS TT  
ÖFFNUNG INNEN

## SONDERLÖSUNGEN

FÜR LÜFTER-  
SYSTEME

AUFHÄNGEBÜGEL

VERSETZBÜGEL  
SERIENMÄSSIGRAL-KONFORME  
FENSTERBEFESTIGUNG70-JAHRE ERFAHRUNG SPRECHEN FÜR **BERO**<sup>®</sup>

Aufgrund unserer über 70-JÄHRIGEN ERFAHRUNG und unserer sehr flexiblen Produktionsanlagen, können wir Ihnen nahezu alle baulichen Anforderungen, Abmessungen, Wandstärken, Rollräume, Schachtgrößen, etc. (bis max. 7,0 m Länge je Kasten am Stück) für Ihren energieeffizienten Rohbau fertigen.

Kontaktieren Sie uns – Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

# HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

## SCHNELLMONTAGE MIT JALOUSIEKASTEN-HALTERUNGEN (Seite 4)

Die durchgängig im Kasten integrierte Fix-Schiene bietet eine individuelle, zeitsparende Montage von Jalousie-Anlagen von Warema oder Roma. Montage des Behangs mittels eingepasster Fix-Schiene und Schnellhalterungen (z.B. Warema, Roma). Halterungen anderer Hersteller können in das Aluminium-Profil (Fix-Schiene) mit Schrauben befestigt werden.

### HALTERUNG SYSTEM WAREMA



### HALTERUNG SYSTEM ROMA



»Ohne Verschraubung«

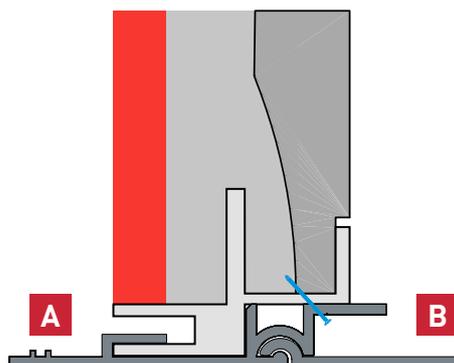
Jalousie-Fix-Halterung für die Schnellmontage von Jalousiesystemen auf Anfrage.

## ZUBEHÖR FÜR LINKSROLLER TT SYSTEMDECKEL (Seite 6)

### ALUMINIUM-SYSTEMDECKEL FÜR LINKSROLLER



Optional mit Bürste



### SYSTEMDECKEL - FERTIG MONTIERT FÜR LINKSROLLER

2-teiliges Alu-Verschlußdeckel-System, lieferbar in Alu blank oder pulverbeschichtet nach RAL (auf Anfrage)

Optional mit Bürste

## ESM®-GURTKASTEN



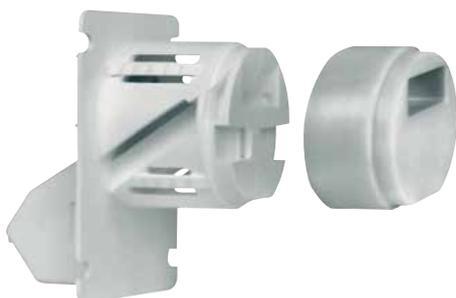
Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

## ESM® 40 PLUS GURTFÜHRUNG



Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

## ESM®-VERLÄNGERUNGSADAPTER 20 MM



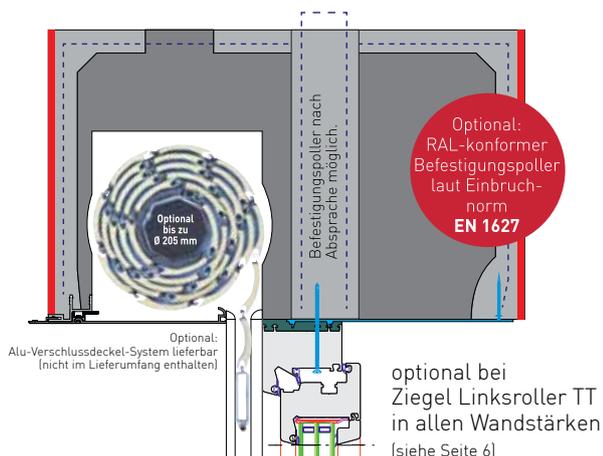
Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

## EVS ELEKTROVERTEILER-DOSE

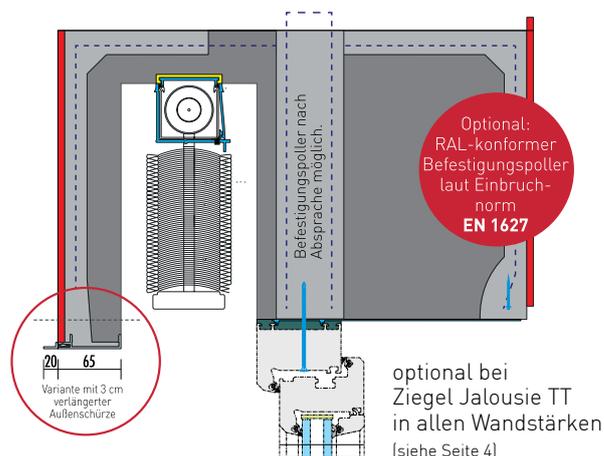


Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

## RAL-KONFORME FENSTERBEFESTIGUNG



## RAL-KONFORME FENSTERBEFESTIGUNG



## ZUSATZLEISTUNGEN UND FRACHTKOSTEN

### ZUBEHÖR FÜR KÄSTEN

(nur Lieferung, ohne Einbau - zzgl. Frachtkosten)

DIHA® ESM®-Gurtkasten »Vario« H 249 mm/B 120 mm/T 240 mm

DIHA® ESM®-Gurtkasten »Vario« H 499 mm/B 120 mm/T 240 mm

Auflagerdämmung aus Neopor 25 mm stark

### WERKSSEITIGE ZUSATZLEISTUNGEN

Lager, Teleskopwelle und Gurtscheibe - vormontiert

ESM® 40 PLUS Gurtführung mit 2-facher Bürstendichtung

mit Verlängerungsadapter je 20 mm

DIHA® EVS Dose für luftdichte Kabeldurchführung

Zwischenkopfstück mit 2 Lagerhalter

Zusatzaufhängebügel einbetonieren (ND 6 mm)

Schmales Endkopfstück einbauen

Lüftungsschlitz für Zuluftelement rauminnenseitig herstellen

30 mm verlängerte Außenschürze bei Ziegel-Jalousiekästen

### RAL-KONFORME BEFESTIGUNGSPOLLER

laut Einbruchsnorm EN 1627 für eine RAL-konforme, druckfeste Hinterfütterung von Fensterrahmen und Türcargen Quadratisch 70x70mm, i.d.R. mindestens alle 500 mm (auf Wunsch 100x100 mm in Anlehnung an RC 2)

optional möglich: bei Ziegel-Jalousiekasten-Systemen (siehe Seite 4)  
und bei Ziegel-Linksroller-Systemen (siehe Seite 6)

Zusatzleistungen für Schallschutzklasse 6 bei Ziegel GE TT

**Messergebnisse:  $D_{n,e,w}$  69 dB und bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$  55 dB.**

### FRACHTKOSTEN FÜR ZIEGELROLLLADEN- & JALOUSIEKÄSTEN

unter 10 lfm

10 - 30 lfm

30 - 50 lfm

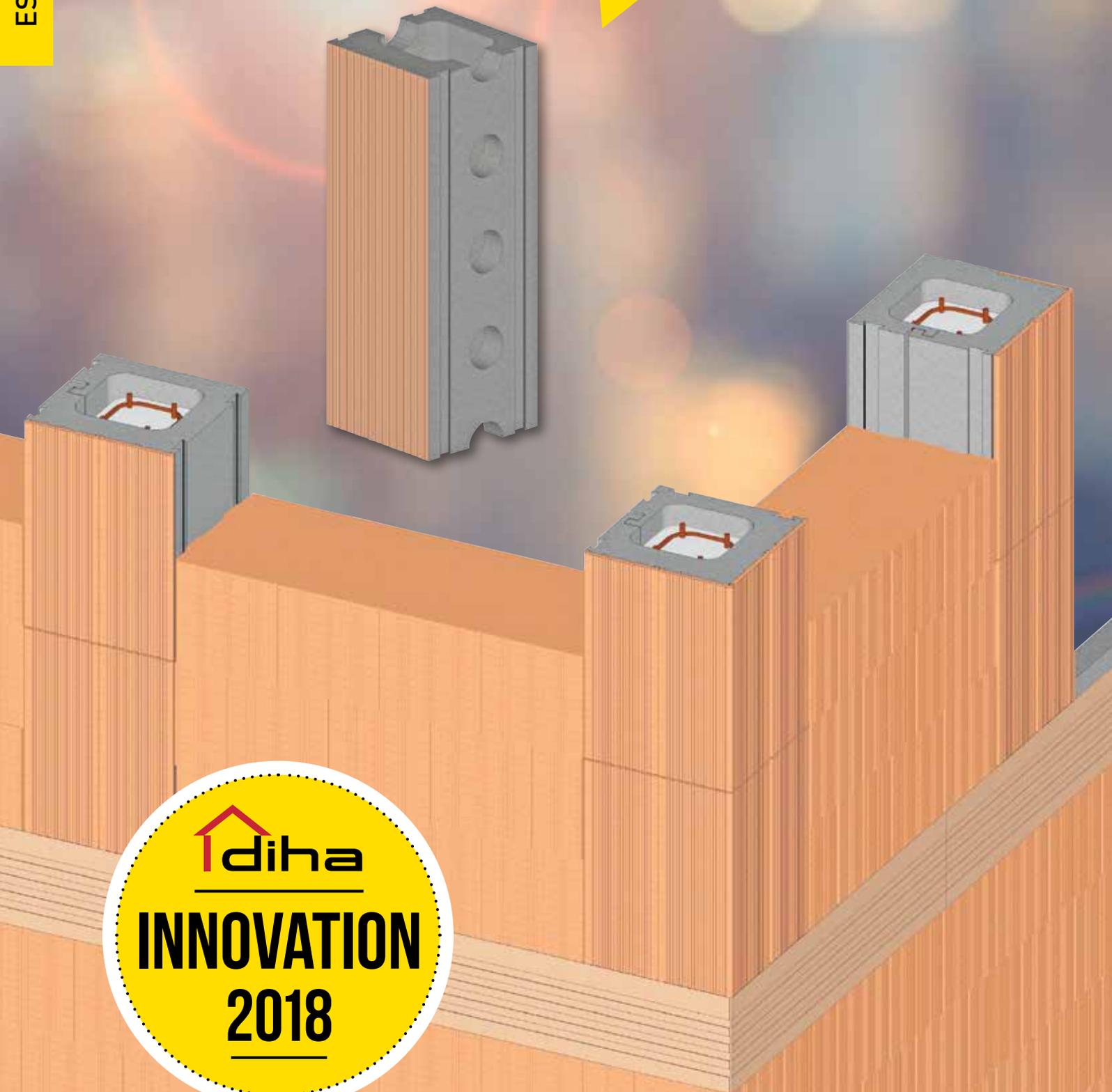
über 50 lfm

Kranentladung

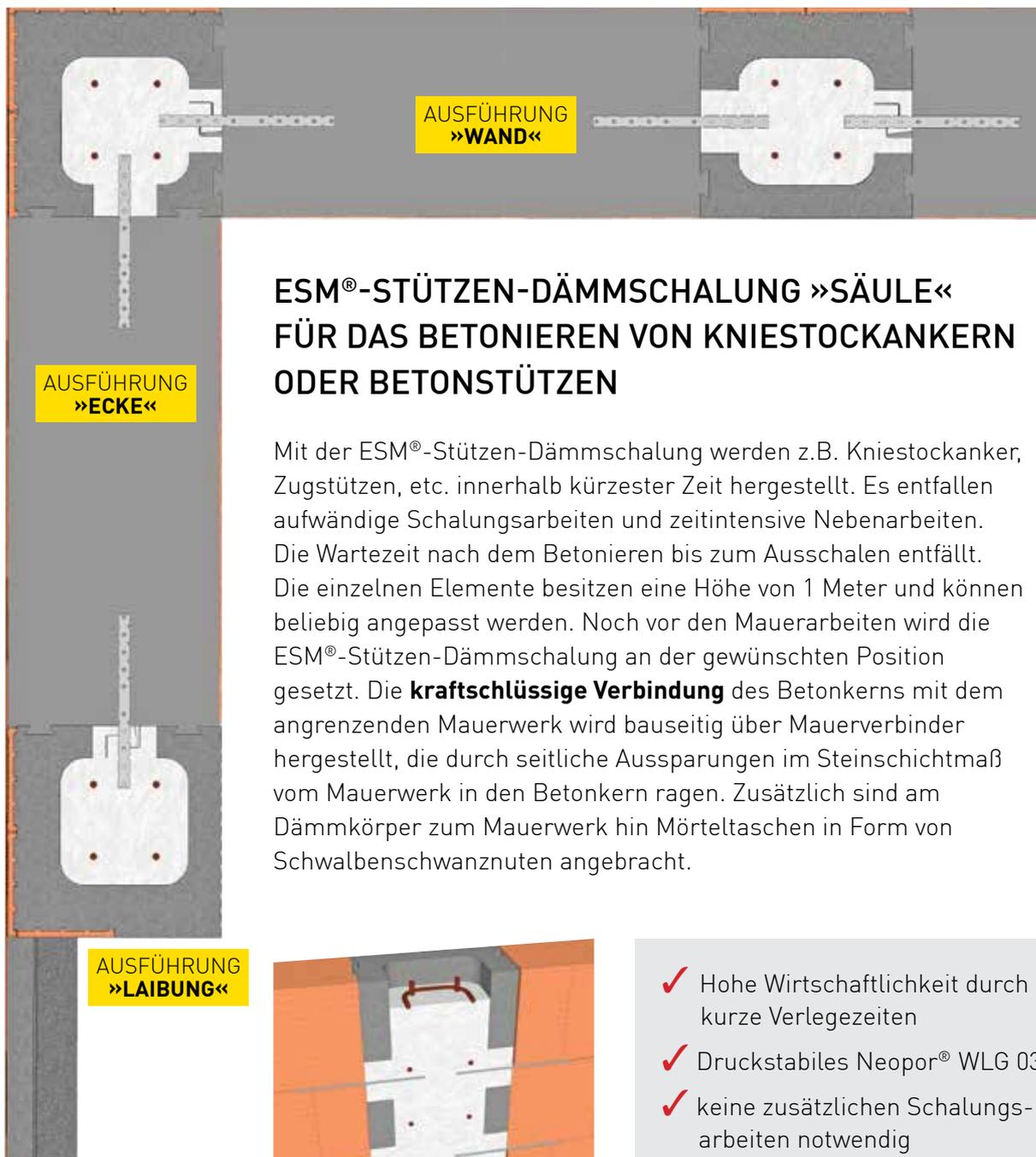
Europaletten

**Allgemein:** Alle Maß- und Gewichtsangaben sind circa-Angaben und unterliegen der Toleranz. Die tatsächlichen Maße, z.B. Rollraum, etc. sind vor Ort zu nehmen. Technische Änderung vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.

**ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG**  
»SÄULE« anwendungsoptimiert  
und ausführungssicher

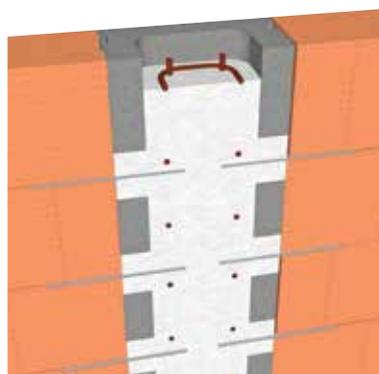


  
**INNOVATION**  
**2018**



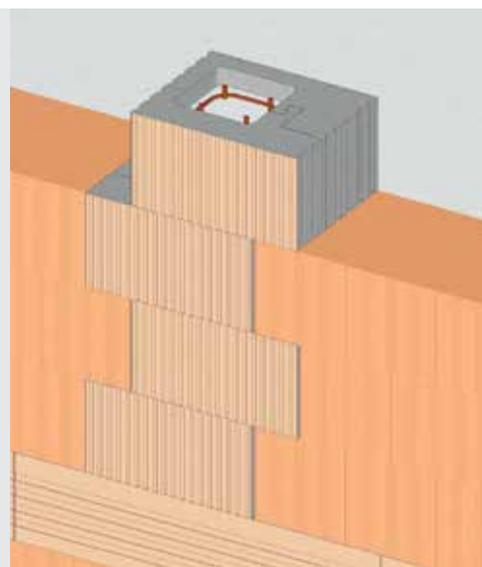
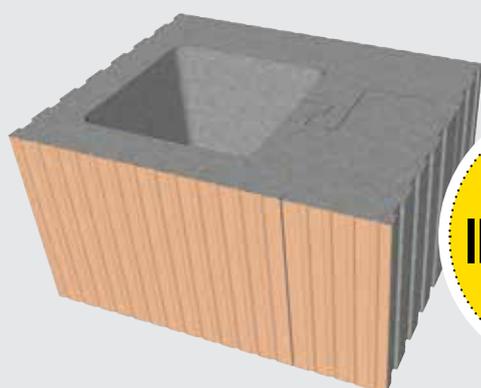
## ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG »SÄULE« FÜR DAS BETONIEREN VON KNIESTOCKANKERN ODER BETONSTÜTZEN

Mit der ESM®-Stützen-Dämmschalung werden z.B. Kniestockanker, Zugstützen, etc. innerhalb kürzester Zeit hergestellt. Es entfallen aufwändige Schalungsarbeiten und zeitintensive Nebenarbeiten. Die Wartezeit nach dem Betonieren bis zum Ausschalen entfällt. Die einzelnen Elemente besitzen eine Höhe von 1 Meter und können beliebig angepasst werden. Noch vor den Mauerarbeiten wird die ESM®-Stützen-Dämmschalung an der gewünschten Position gesetzt. Die **kraftschlüssige Verbindung** des Betonkerns mit dem angrenzenden Mauerwerk wird bauseitig über Mauerverbinder hergestellt, die durch seitliche Aussparungen im Steinsichtmaß vom Mauerwerk in den Betonkern ragen. Zusätzlich sind am Dämmkörper zum Mauerwerk hin Mörteltaschen in Form von Schwalbenschwanznuten angebracht.



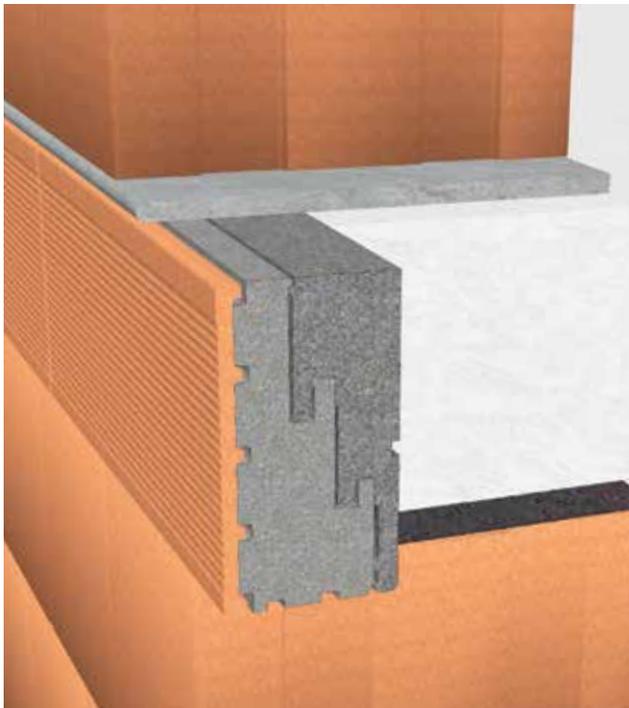
- ✓ Hohe Wirtschaftlichkeit durch kurze Verlegezeiten
- ✓ Druckstables Neopor® WL 032
- ✓ keine zusätzlichen Schalungsarbeiten notwendig
- ✓ mit Ziegelblende 10 mm oder mineralischem Putzhaftgrund

ALTERNATIV:  
ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG »STEIN«



# INNOVATIVE SYSTEME FÜR DEN NEUBAU

## ESM®-DECKENRANDSCHALUNGS-STECKSYSTEM



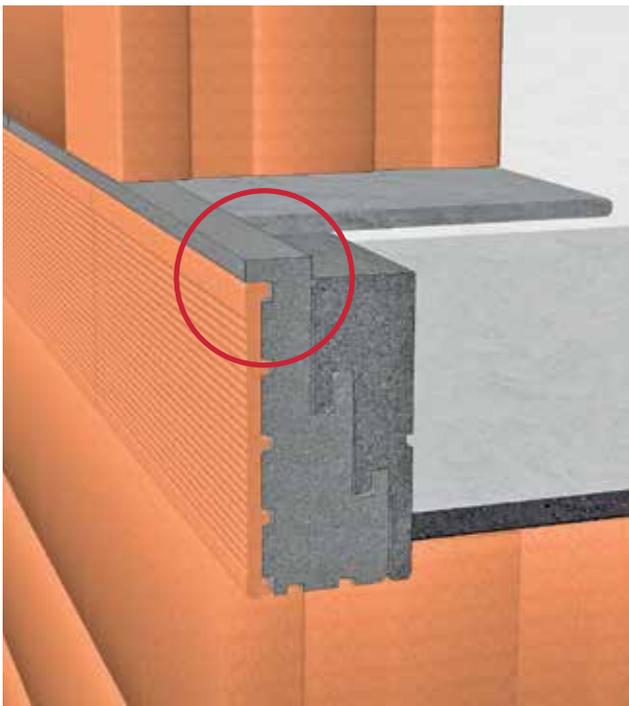
Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

## ESM®-DECKENRANDSCHALUNG FERTIGE ECKEN



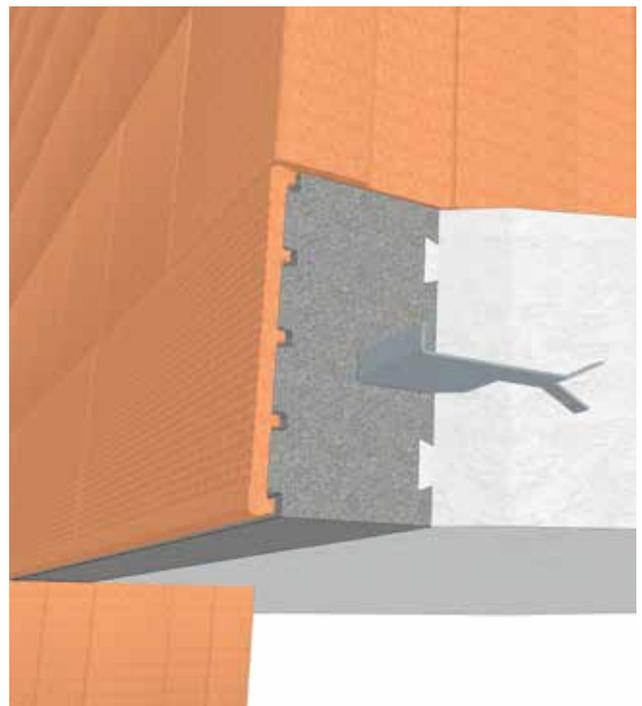
Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

## ESM®-DECKENRANDSCHALUNG MIT LAGERFUGENERHÖHUNG



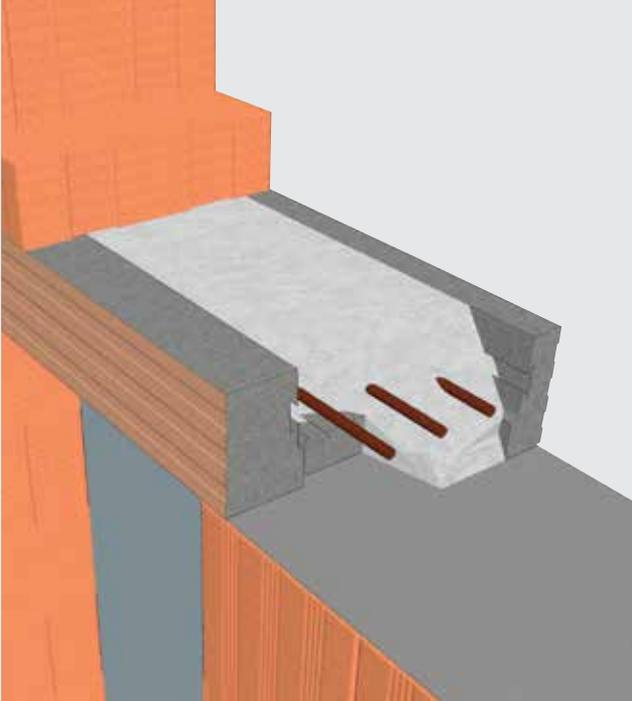
Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

## ESM®-DECKENRANDSCHALUNG FÜR DECKENGLEICHEN STURZ



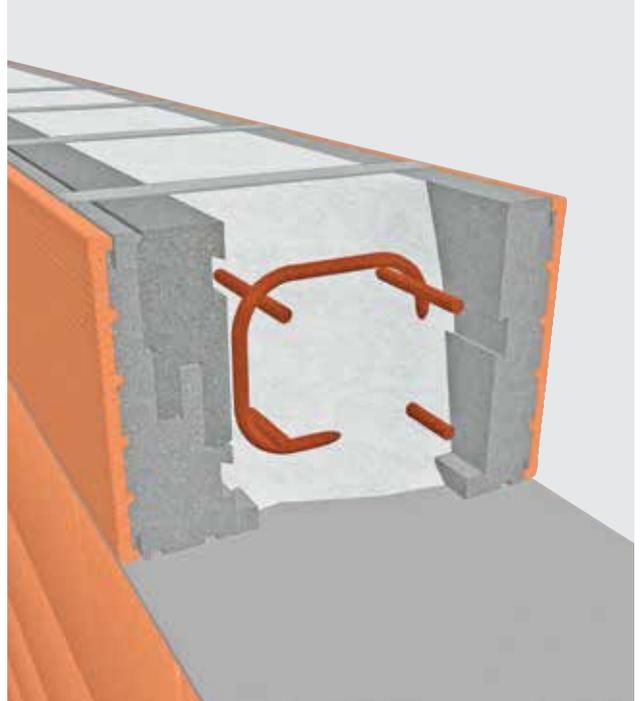
Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

**ESM®-DÄMMSTURZ-  
SCHALUNGSSYSTEM**



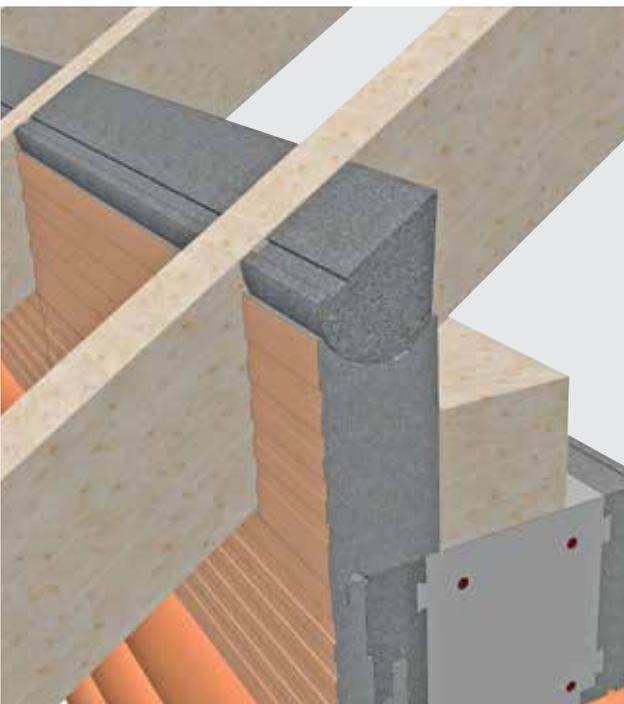
Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

**ESM®-RINGANKER-  
SCHALUNGSSYSTEM**



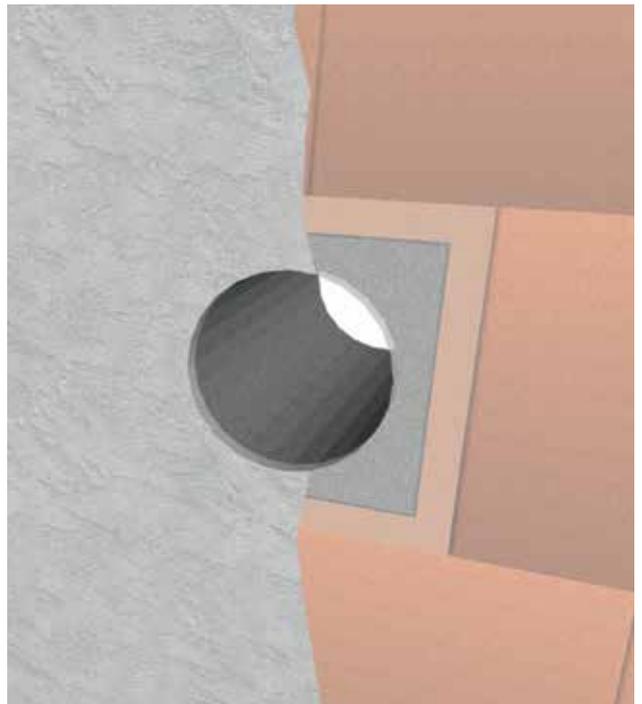
Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

**ESM®-PFETTEN-DÄMMSYSTEM**



Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

**ESM®-MONTAGEBLOCK  
FÜR LÜFTER**



Weitere Informationen finden Sie unter: [www.diha.de](http://www.diha.de)

# HABEN SIE NOCH **FRAGEN** ODER BENÖTIGEN SIE **WEITERE INFORMATIONEN?**

RUFEN SIE UNS AN UNTER:  
**Telefon +49 (0)8293/96500-0**

**Ja**, ich wünsche eine Beratung zu folgenden Produktthemen:

- |                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Gesamtpreisliste     | <input type="checkbox"/> ESM®-Deckenrandschalungs-Stecksystem             |
| <input type="checkbox"/> Ziegelmauerwerk      | <input type="checkbox"/> ESM®-Deckenrandschalung mit Lagerfugenerhöhung   |
| <input type="checkbox"/> Gisotonmauerwerk     | <input type="checkbox"/> ESM®-Deckenrandschalung für deckengleichen Sturz |
| <input type="checkbox"/> Blähtonmauerwerk     | <input type="checkbox"/> ESM®-Ringanker-Schalungssystem                   |
| <input type="checkbox"/> WDVS-Mauerwerk       | <input type="checkbox"/> ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule«                |
| <input type="checkbox"/> Porenbetonmauerwerk  | <input type="checkbox"/> ESM®-Stützen-Dämmschalung »Stein«                |
| <input type="checkbox"/> Klinkermauerwerk     | <input type="checkbox"/> ESM®-Pfetten-Dämmsystem                          |
| <input type="checkbox"/> A2 Brandschutzkasten | <input type="checkbox"/> ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem                   |
| <input type="checkbox"/> Lüftungskonzepte     | <input type="checkbox"/> ESM®-Montageblock für Lüfter                     |
| <input type="checkbox"/> Ausschreibungstexte  | <input type="checkbox"/> ESM®-Gurtkasten »Vario«                          |

Firma / Ansprechpartner / Adresse / Telefon:



DIHA GmbH | Haldenloh B 1a | D-86465 Welden  
Fon +49 (0)8293/96500-0 | Fax +49 (0)8293/96500-20  
service@diha.de | www.diha.de