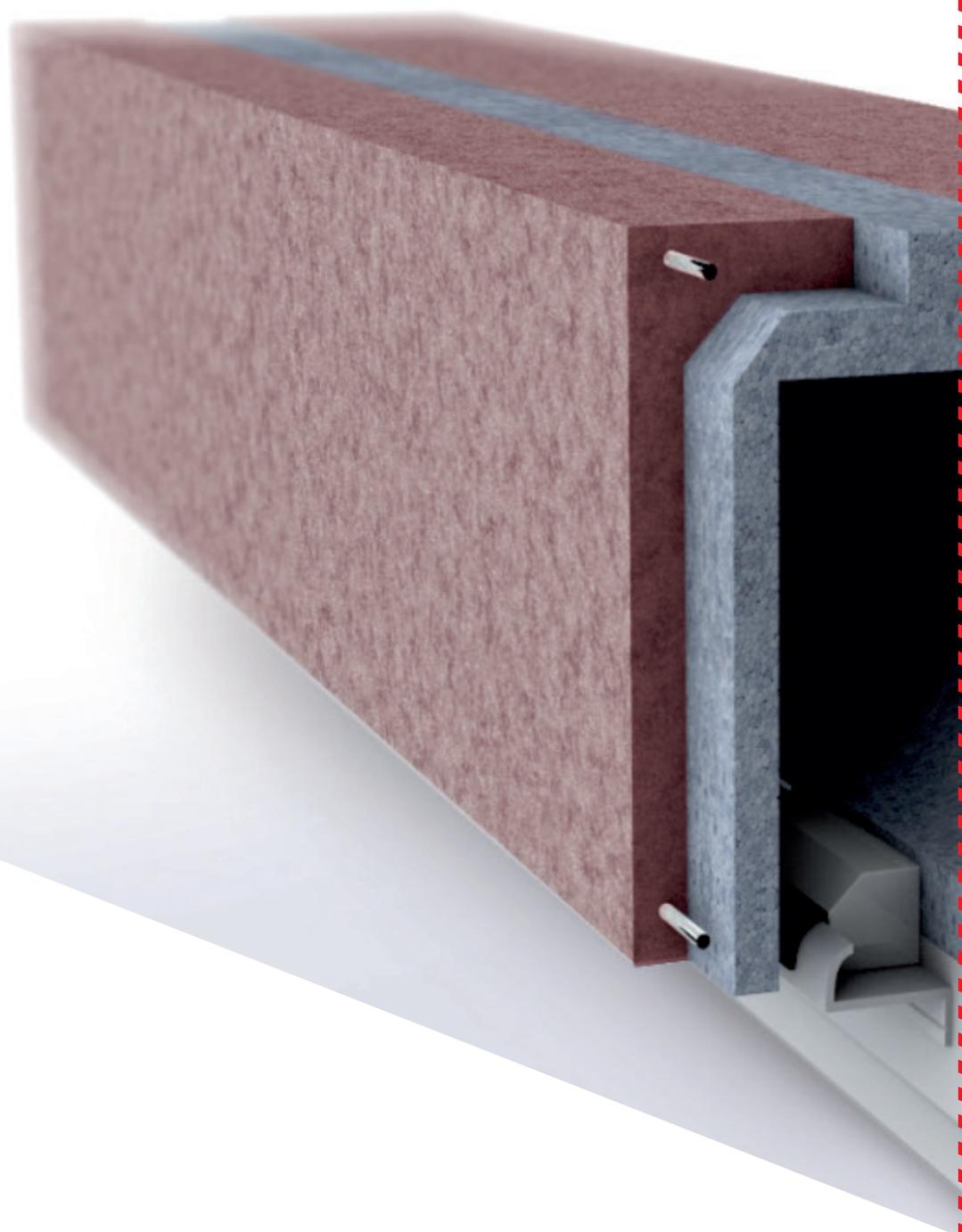


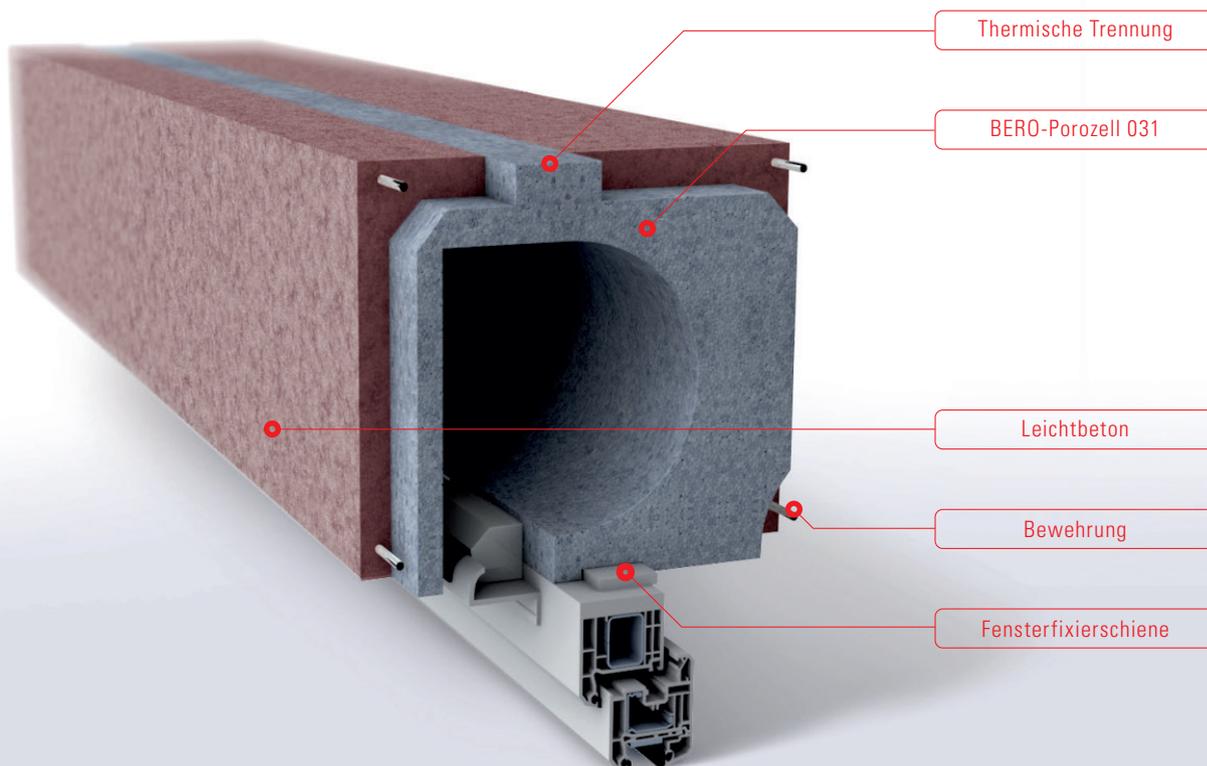
ROLLADEN- UND
JALOUSIEKÄSTEN FÜR **GISOTON**
WANDSYSTEME

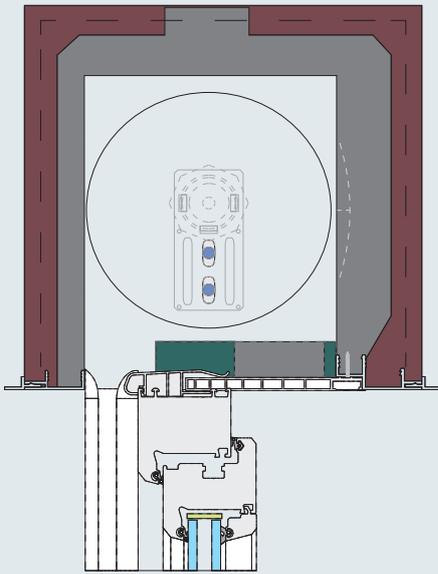


BERO[®]

BERO ROLLADEN- UND JALOUSIEKÄSTEN:

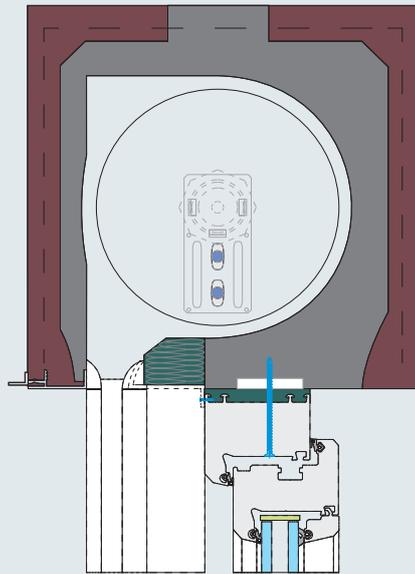
- Beste Qualität / Optimale Materialauswahl
- Hohe Energieeffizienz bis Passivhaus-Niveau
- Optimaler Schallschutz bis SSK 6
- Brandschutzeigenschaften bis BSK A2
- Große Formstabilität / unterstützungsfrei bis 2 m / geringe Einbaukosten
- Lösungen für alle Einbausituationen





BERO PLUS TT

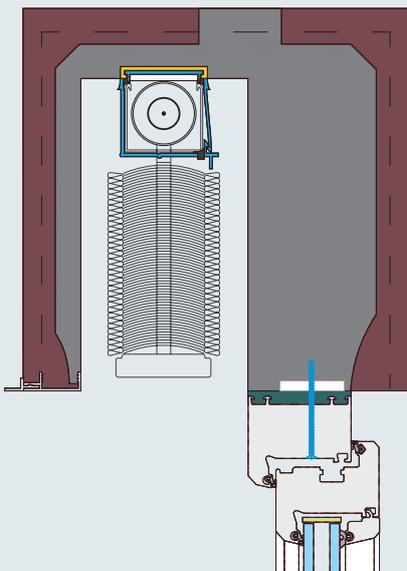
Rollladenkasten mit Innendämmung
aus BERO-Porzell 031 und thermischer Trennung
Revision innen



BERO GE TT

Rollladenkasten mit Innendämmung
aus BERO-Porzell 031 und thermischer Trennung
Revision außen

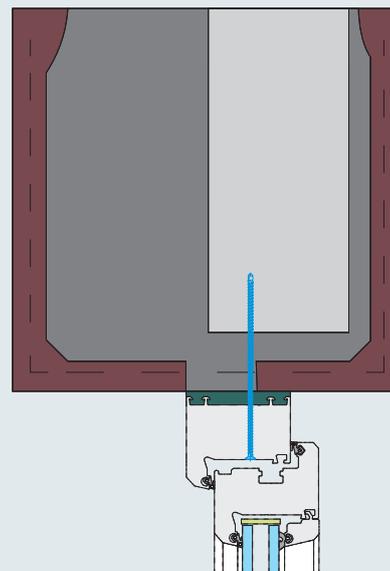
BERO JALOUSIEKASTEN



BERO JAL TT

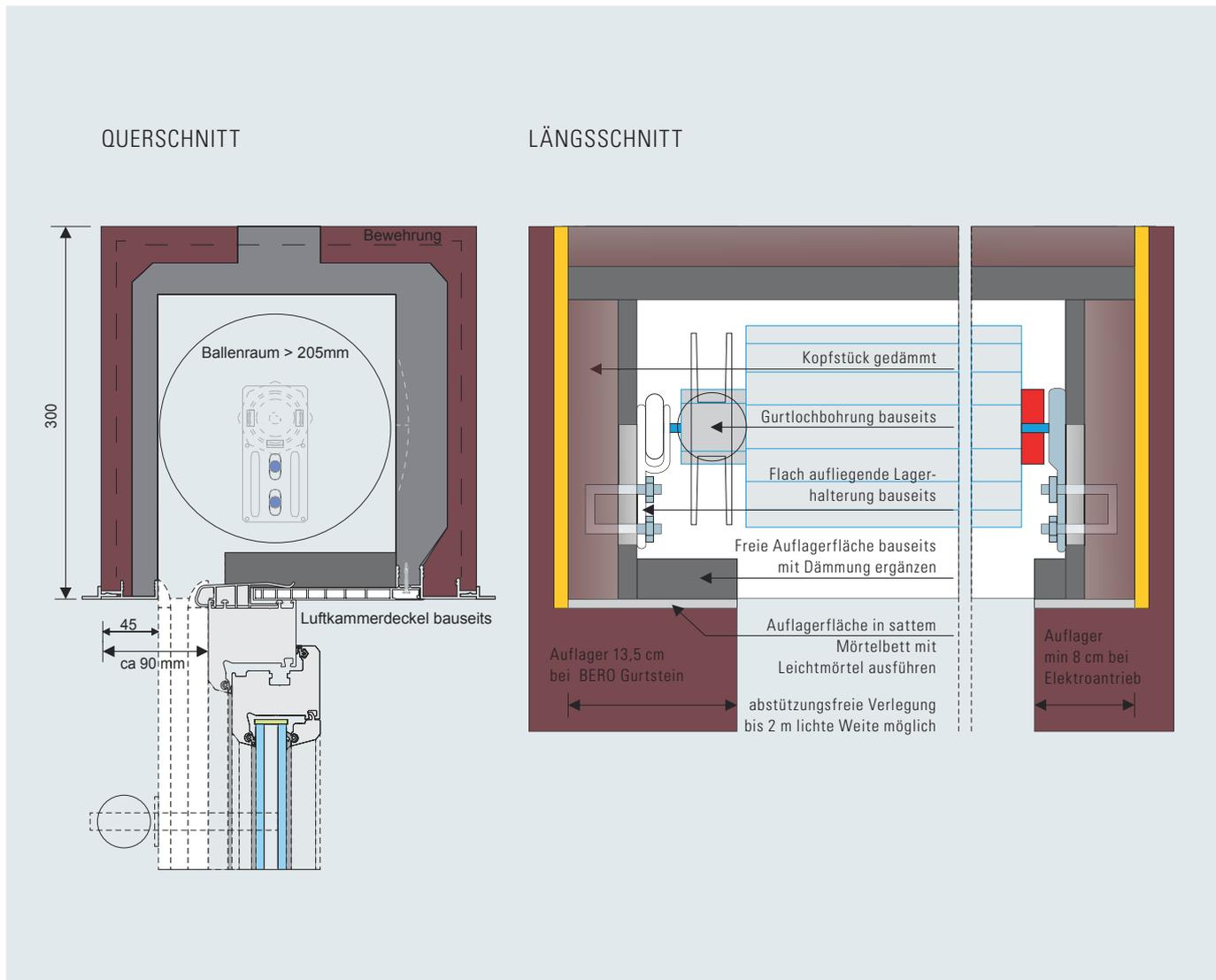
Jalousiekasten mit Innendämmung
aus BERO-Porzell 031 und thermischer Trennung
mit integrierter Jalousie-Fixschiene

BERO STURZSCHALUNG



BERO STURZ TT

Sturzschalung mit Innendämmung
aus BERO-Porzell 031 und thermischer Trennung
mit variablem Betonkern

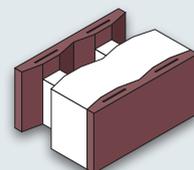


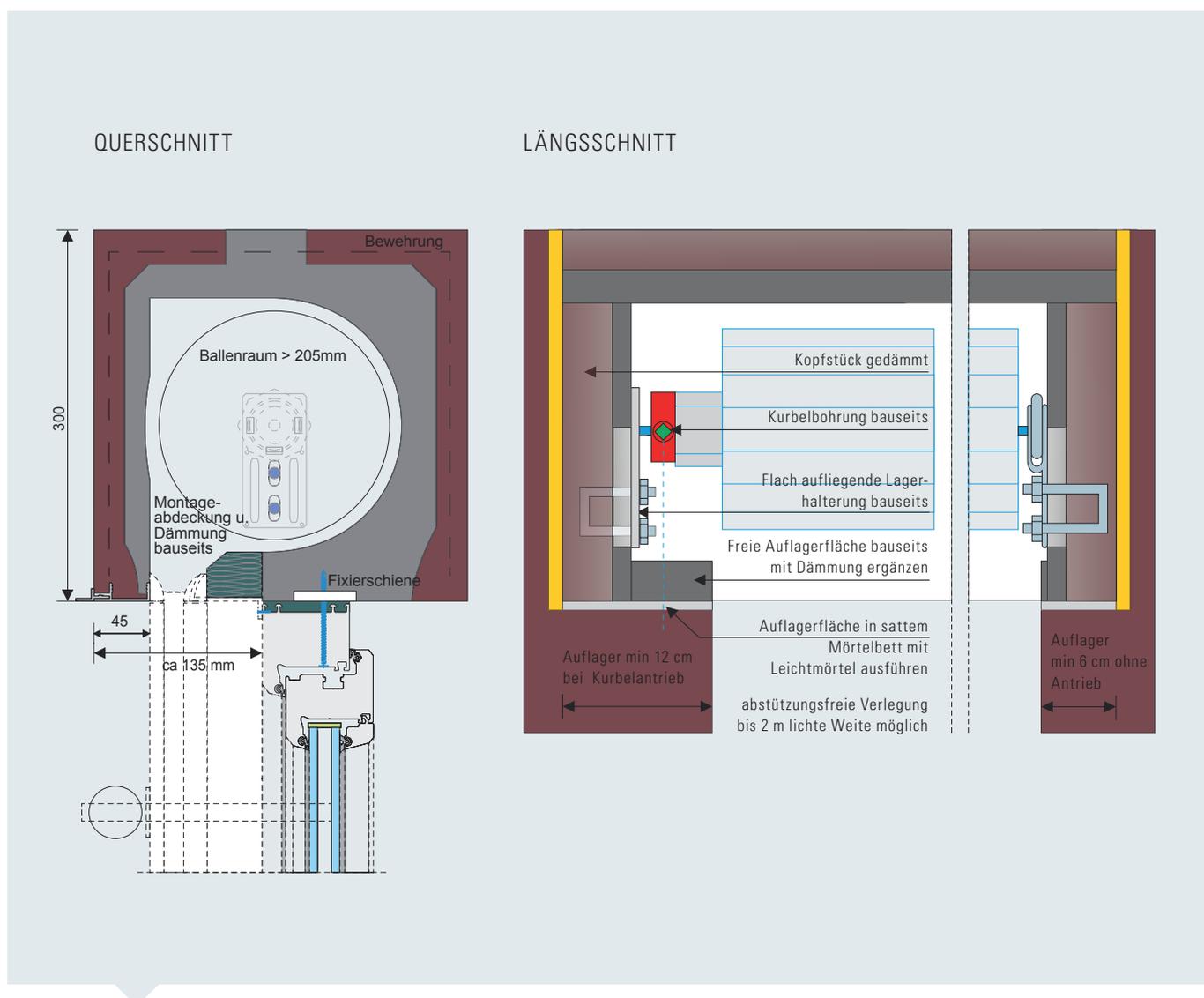
BERO PLUS TT TS

Rollladenkasten mit Innendämmung aus BERO-Porzell 031 und thermischer Trennung, abgestimmt für ThermoSchall

Revision innen

Bezeichnung	Wandstärke	U-Wert [W/(m²K)]	R'w [dB]	ThermoSchall
BERO PLUS TT TS 300	30,0 cm	0,79	47	TS 30/11,5 · TS 30/9,5 · TS 30/6,5
BERO PLUS TT TS 375	37,5 cm	0,66	47	TS 37,5/19 · TS 37,5/17 · TS 37,5/11,5
BERO PLUS TT TS 425	42,5 cm	0,76	47	TS 42,5/24 · TS 42,5/22 · TS 42,5/17



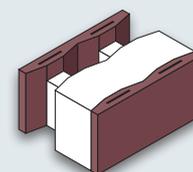


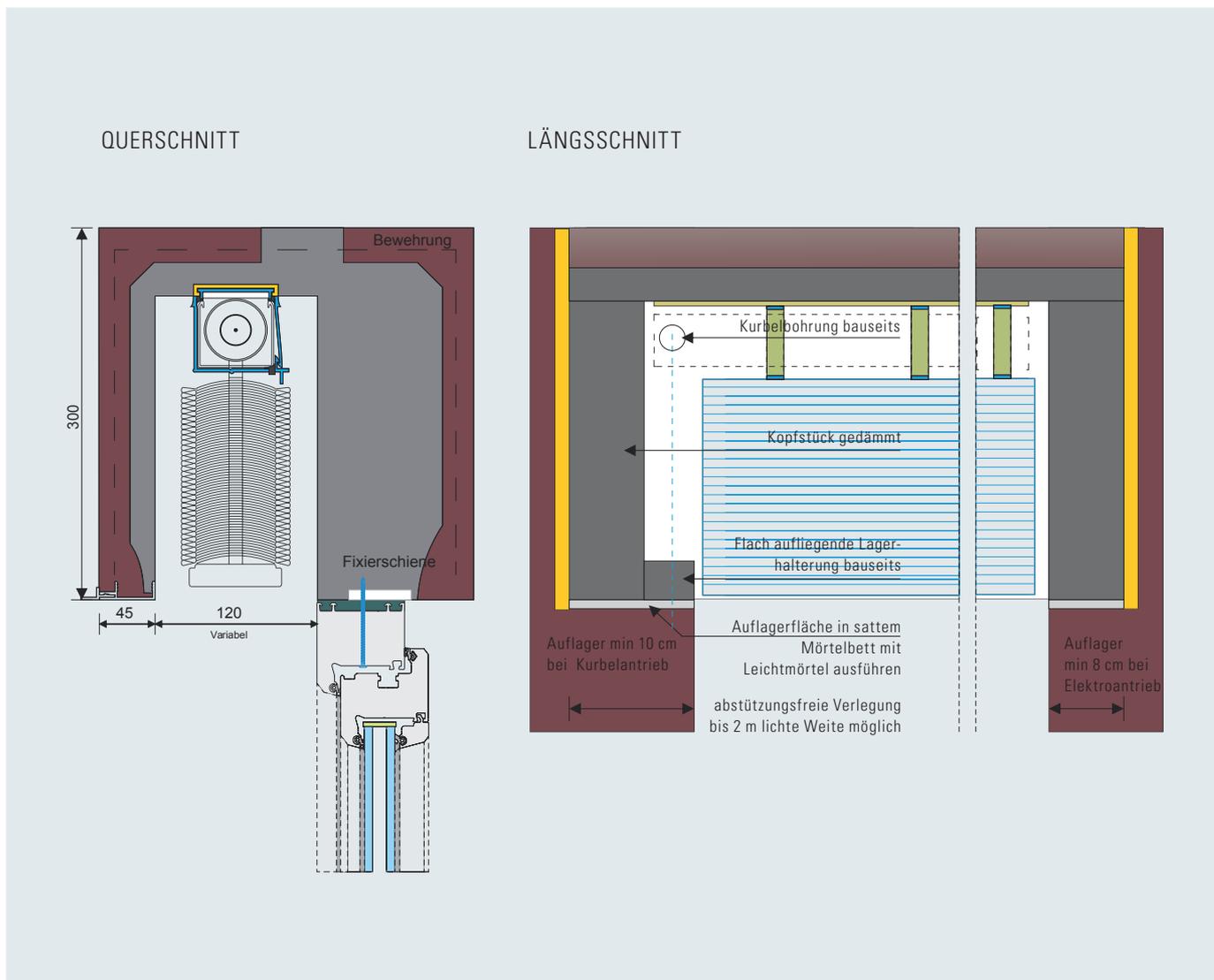
BERO GE TT TS

Rollladenkasten mit Innendämmung aus BERO-Porozell 031 und thermischer Trennung, abgestimmt für ThermoSchall

Revision außen

Bezeichnung	Wandstärke	U-Wert [W/(m²K)]	R'w [dB]	ThermoSchall
BERO GE TT TS 300	30,0 cm	0,48	49	TS 30/11,5 · TS 30/9,5 · TS 30/6,5
BERO GE TT TS 375	37,5 cm	0,39	49	TS 37,5/19 · TS 37,5/17 · TS 37,5/11,5
BERO GE TT TS 425	42,5 cm	0,32	49	TS 42,5/24 · TS 42,5/22 · TS 42,5/17

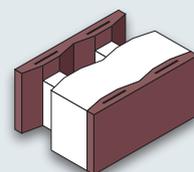


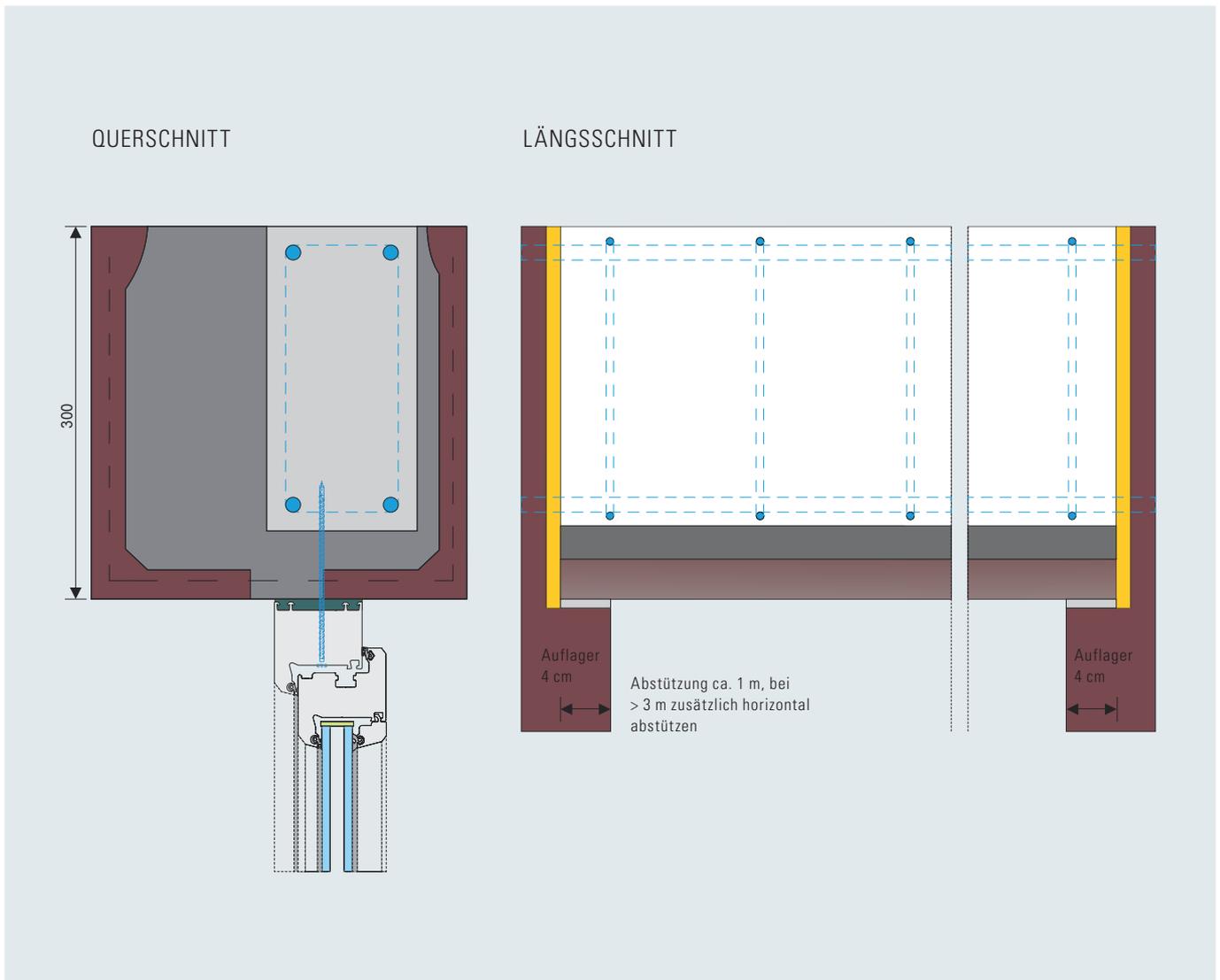


BERO JAL TT TS

Jalousiekasten mit Innendämmung aus BERO-Porzell 031 und thermischer Trennung, abgestimmt für ThermoSchall **mit integrierter Jalousie-Fixschiene**

Bezeichnung	Wandstärke	U-Wert [W/(m²K)]	R'w [dB]	ThermoSchall
BERO JAL TT TS 300	30,0 cm	0,38	47	TS 30/11,5 · TS 30/9,5 · TS 30/6,5
BERO JAL TT TS 375	37,5 cm	0,28	47	TS 37,5/19 · TS 37,5/17 · TS 37,5/11,5
BERO JAL TT TS 425	42,5 cm	0,26	47	TS 42,5/24 · TS 42,5/22 · TS 42,5/17

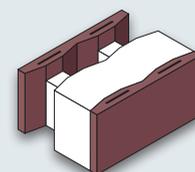


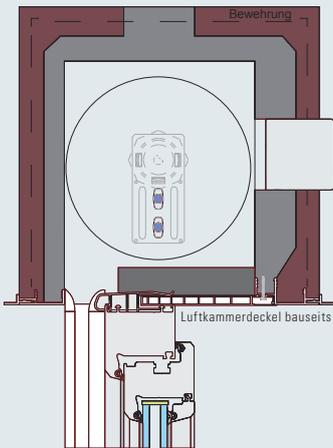


BERO STURZ TT TS

Sturzschalung mit Innendämmung aus BERO-Porozell 031 und thermischer Trennung, abgestimmt für ThermoSchall **mit variabler Aussparung für bauseitigen Betonkern**

Bezeichnung	Wandstärke	U-Wert [W/(m²K)]	R'w [dB]	ThermoSchall
BERO STURZ TT TS 300	30,0 cm	0,34	53	TS 30/11,5 · TS 30/9,5 · TS 30/6,5
BERO STURZ TT TS 375	37,5 cm	0,31	53	TS 37,5/19 · TS 37,5/17 · TS 37,5/11,5
BERO STURZ TT TS 425	42,5 cm	0,28	53	TS 42,5/24 · TS 42,5/22 · TS 42,5/17



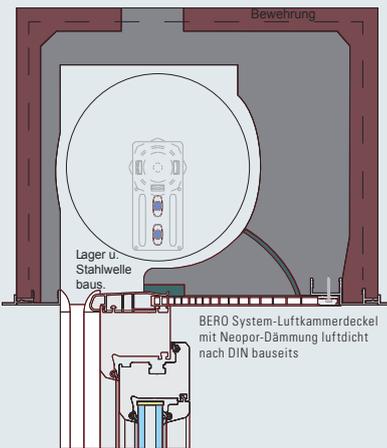


Schallschutzkasten

auch mit Nachströmöffnung ausführbar

- Schalldämmwerte (Messung durch ITA, Wiesbaden):
 BERO PLUS TT TS 300
 ohne Öffnung: $R'w = 47 \text{ dB}$
 mit Öffnung „Siegenia Aeromat 80 (40dB)“: $R'w = 40 \text{ dB}$
 mit Öffnung „Siegenia Aeromat 80 (36dB)“: $R'w = 37 \text{ dB}$

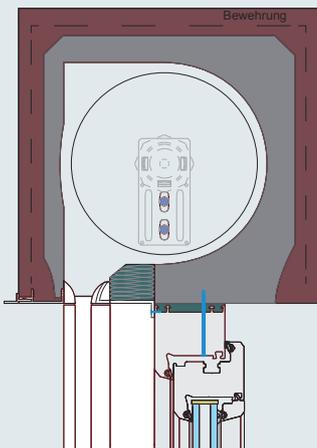
Gemessen wurde der Typ mit der schwächsten Schalldämmung und jeweils mit heruntergelassenem Rolladen



KfW-Kasten mit verbesserter Wärmedämmung

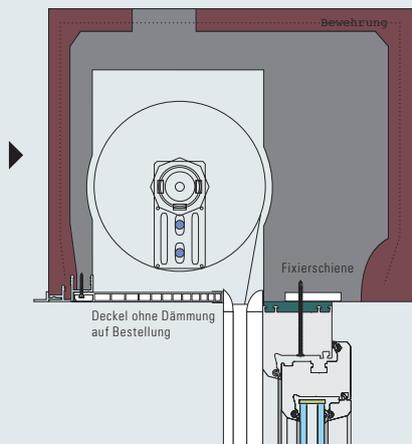
ausführbar ab 37,5 cm Wandstärke für die GISOTON-Systeme

- U-Werte annähernd der jeweilige Ausführung GE und trotzdem Revision Innen wegen:
- Innendämmung an Ballenraum angepasst
- werkseitig montierte Auflagerdämmung
- doppelt gedämmte Endstücke
- Spezialdeckel mit optimierter Dämmung



Brandschutzkasten

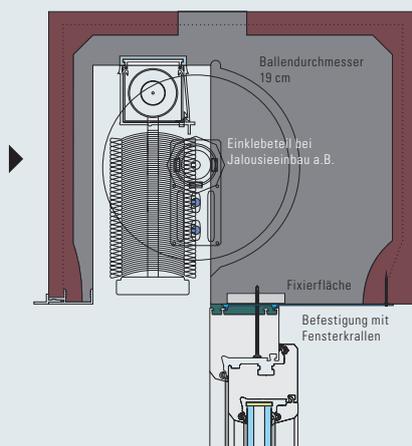
ausführbar als GE und JAL



Linksroller für tiefe Laibungen

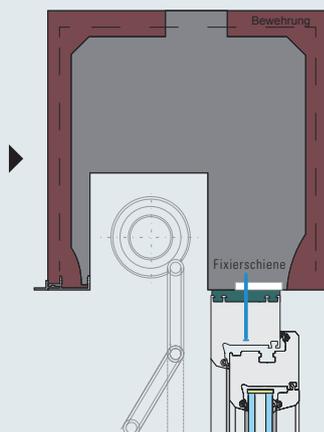
ausführbar ab 37,5 cm Wandstärke

- Laibungstiefe ca. 22 cm
- reduzierter Ballenraum 19 cm statt 20,5 cm
- U-Werte besser zur Ausführung GE



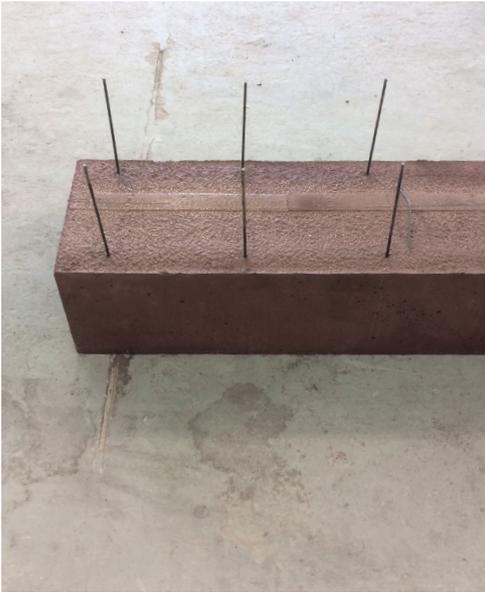
Kombikasten (Jalousie oder Rolladen)

- Jalousie über Neopor-Einlegeteil aufnehmbar
- Laibungstiefe identisch für Jalousie und Rolladen
- Entscheidung über Behangtyp noch in sehr später Bauphase möglich



Markisolettenkasten

- Aufnahme von senkrechten oder Gelenkarmmarkisen
- guter Schutz von Behang und Antrieb
- Aussparung variabel



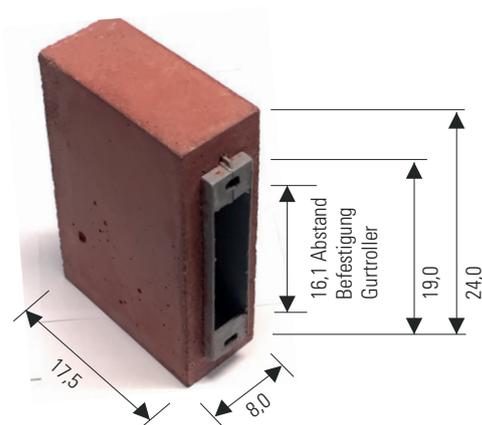
Kasten mit Aufhängebewehrung

- notwendig für Ausführungen ohne Auflager wie schlanke Stützen, statisch hochbelastete Bereiche, stumpfe Anschläge etc.
- Aufhängebewehrung DN 6 in Kastenschürze einbetoniert
- stabile Verbindung zum Ortbeton der Decke gewährleistet
- ohne Auflager schmales Endstück (s.u.) und eventuell Blendrahmenverbreiterung notwendig



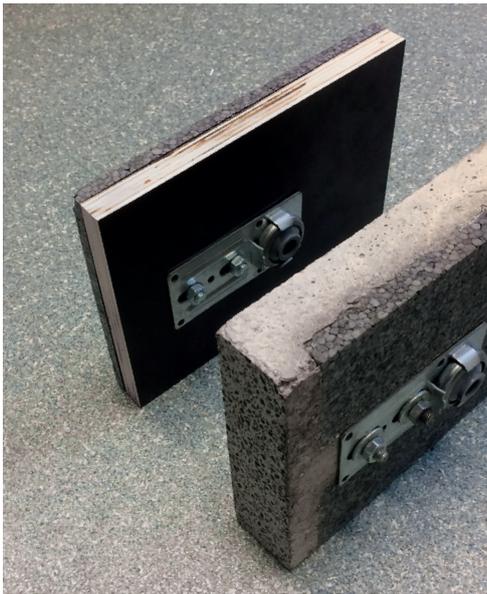
Über-Eck-Kasten

- Ausführung durch werkseitigen Gehrungsschnitt und Aufhängebewehrung (s.o.)
- Ecke kann ohne und mit (Stahl- oder Beton-) Stütze ausgeführt werden
- Bei Massivpfeiler wird die Gehrung nur als Anschnitt ausgeführt, um ein Auflager auszubilden



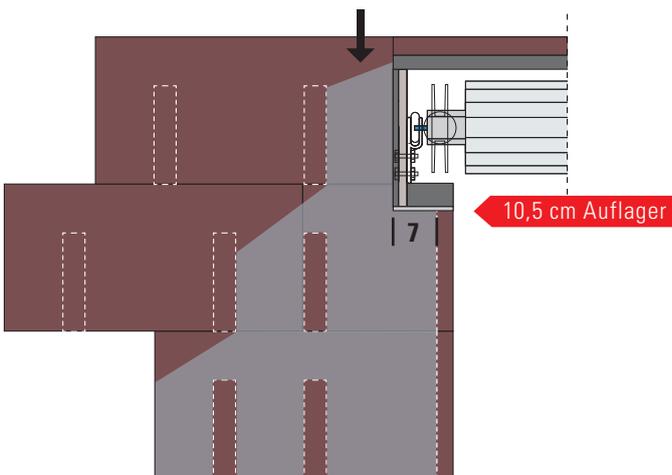
BERO-Gurtwicklerstein

- Bei GISOTON-System ThermoSchall wird der Stein nachträglich durch einen einfachen Schnitt mit dem Winkelschleifer, bündig zur TS-Laibungsschale in einer Steinhöhe, eingebaut

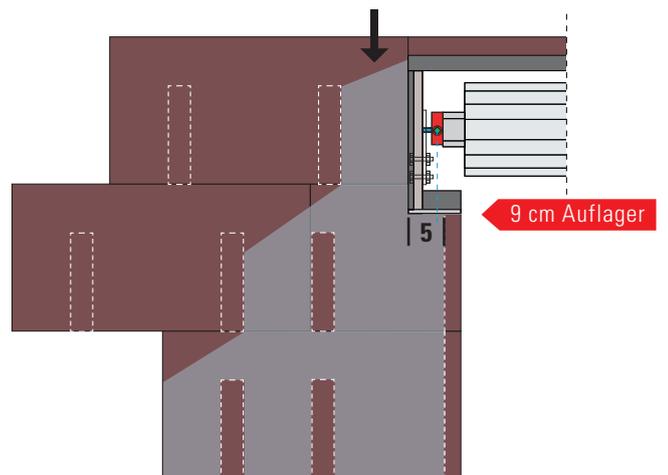


- Schmales Endstück für Rollladenkästen
- für Situationen ohne oder mit schmalen Auflager
 - Ersparnis von 3 cm pro Auflager gegenüber Standard-Endstück (1,5 cm Siebdruckplatte + 1,0 cm BERO-Porzell 031 gegenüber 5,5 cm Leichtbeton inkl. 1,5 cm BERO-Porzell 031)

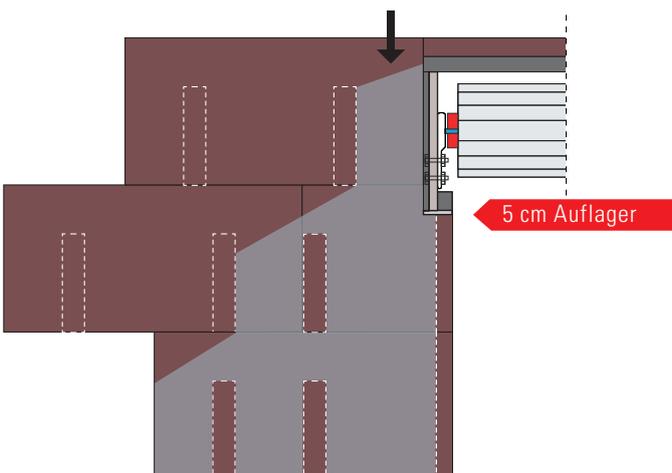
BERO TT TS (Gurtwickler)



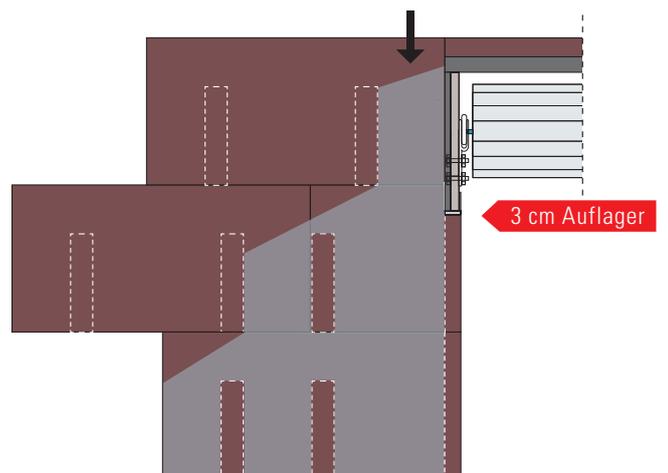
BERO TT TS (Kurbelantrieb)



BERO TT TS (Elektroantrieb)



BERO TT TS (Ohne Antrieb)



BERO®

**Gebr. Allendorfer
Betonwerk GmbH
Rheinfelser Straße 81-85
35398 Gießen
Telefon +49(0)64 03 /90 33-0
Telefax +49(0)64 03 /50 05
info@allendoerfer.de
www.bero-online.de**

**Rollladen- und Jalousiekästen
aus BEROpor® Leichtbeton
Fenster, Haustüren,
Rollläden, Jalousien,
Markisen, Insektenschutz**