

# ISO shade<sup>®</sup>

**SYSTEMKATALOG**  
SYSTEM CATALOGUE

---

**Pfosten-Riegel-Fassade**  
Mullion/Transom Façade

# INHALT

## CONTENTS

### ISOshade®

---

Pfosten-Riegel-Fassade  
Mullion/transom façade

---

5

### TECHNISCHE DATEN

#### TECHNICAL DATA

---

15

**GÜLTIG FÜR RAFFSTORE UND  
SENKRECHTMARKISE**

VALID FOR VENETIAN BLIND AND  
VERTICAL AWNING



**ISOshade®**

**PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE**  
MULLION/TRANSOM FAÇADE

---

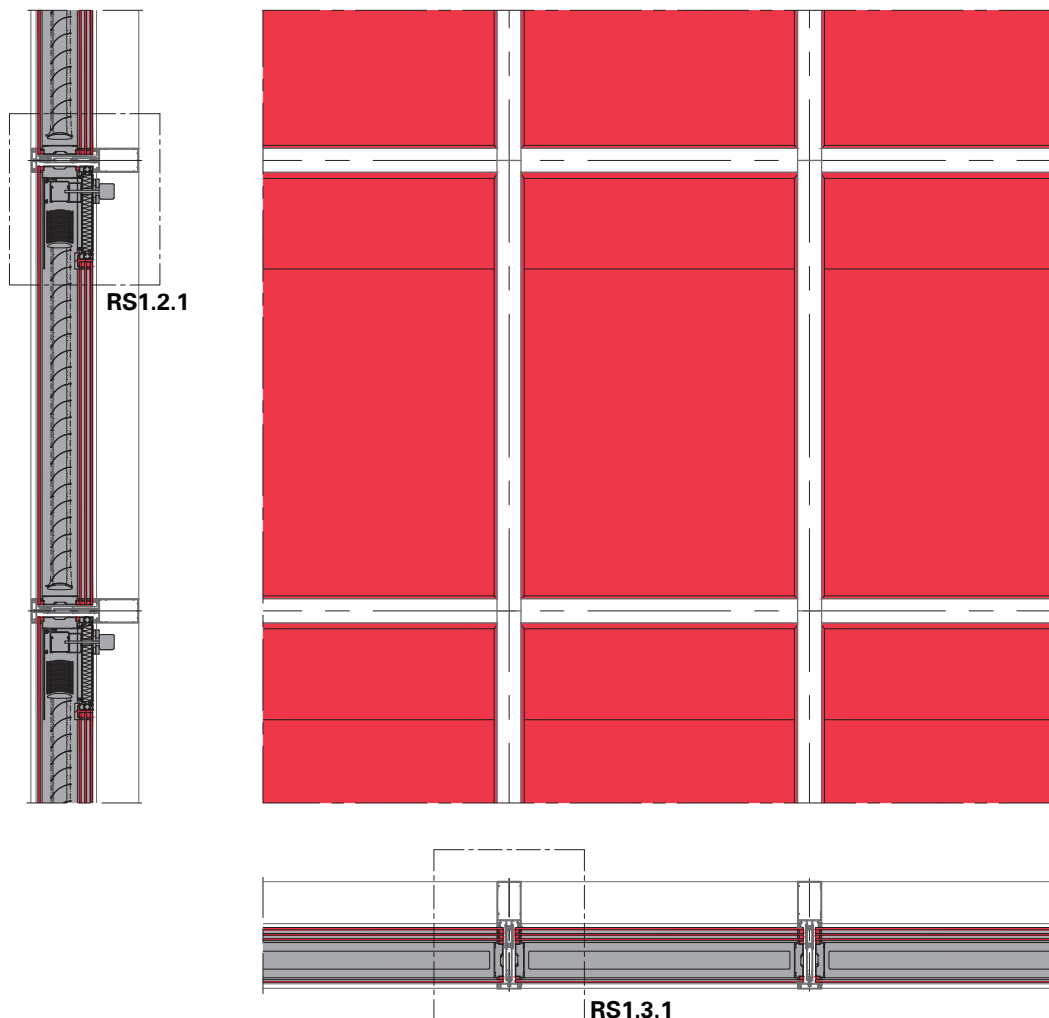
<b>Ansicht</b>	
Elevation	<b>5</b>
<hr/>	
<b>Vertikal</b>	
Vertical	<b>8</b>
<hr/>	
<b>Horizontal</b>	
Horizontal	<b>12</b>
<hr/>	

ISO shade®

# PFOSTEN - RIEGEL - FASSADE ANSICHT

MULLION/TRANSOM FAÇADE ELEVATION

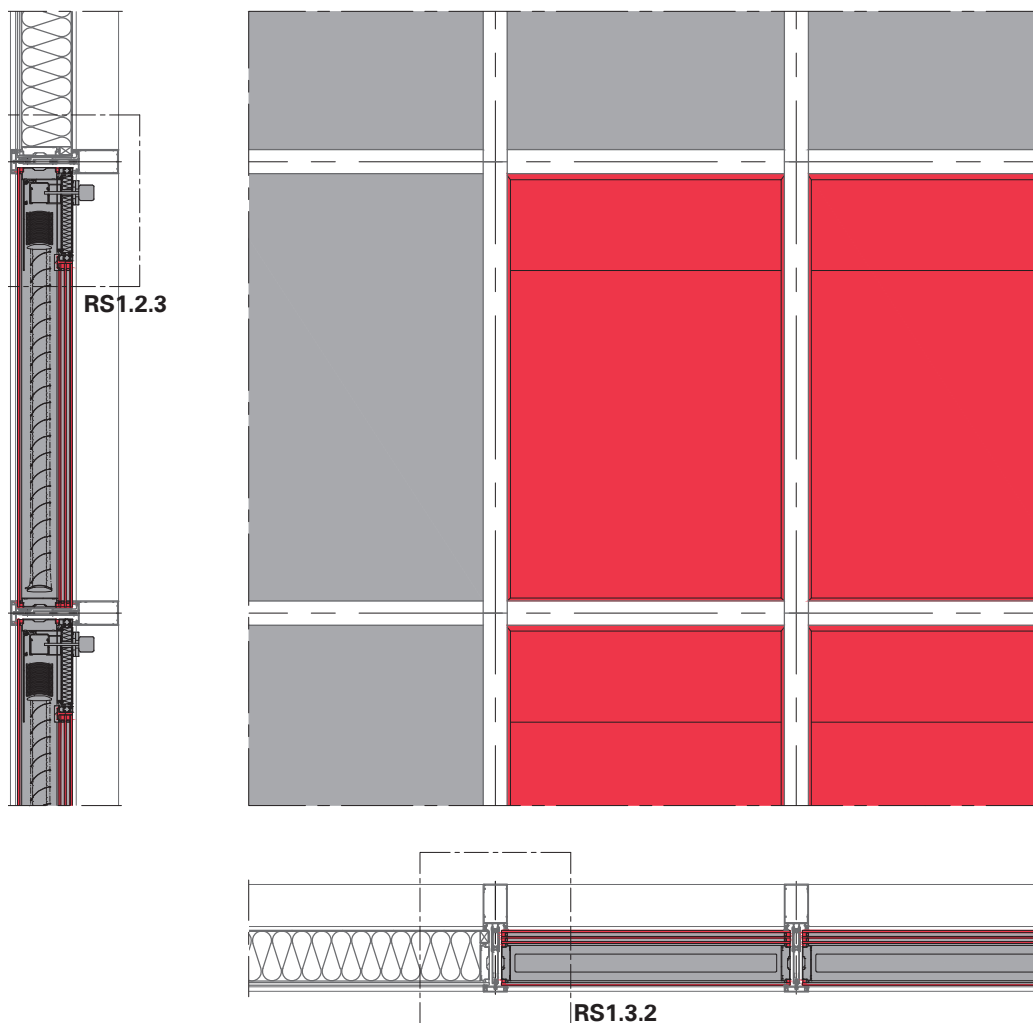
M 1:25



RS 1.1.1

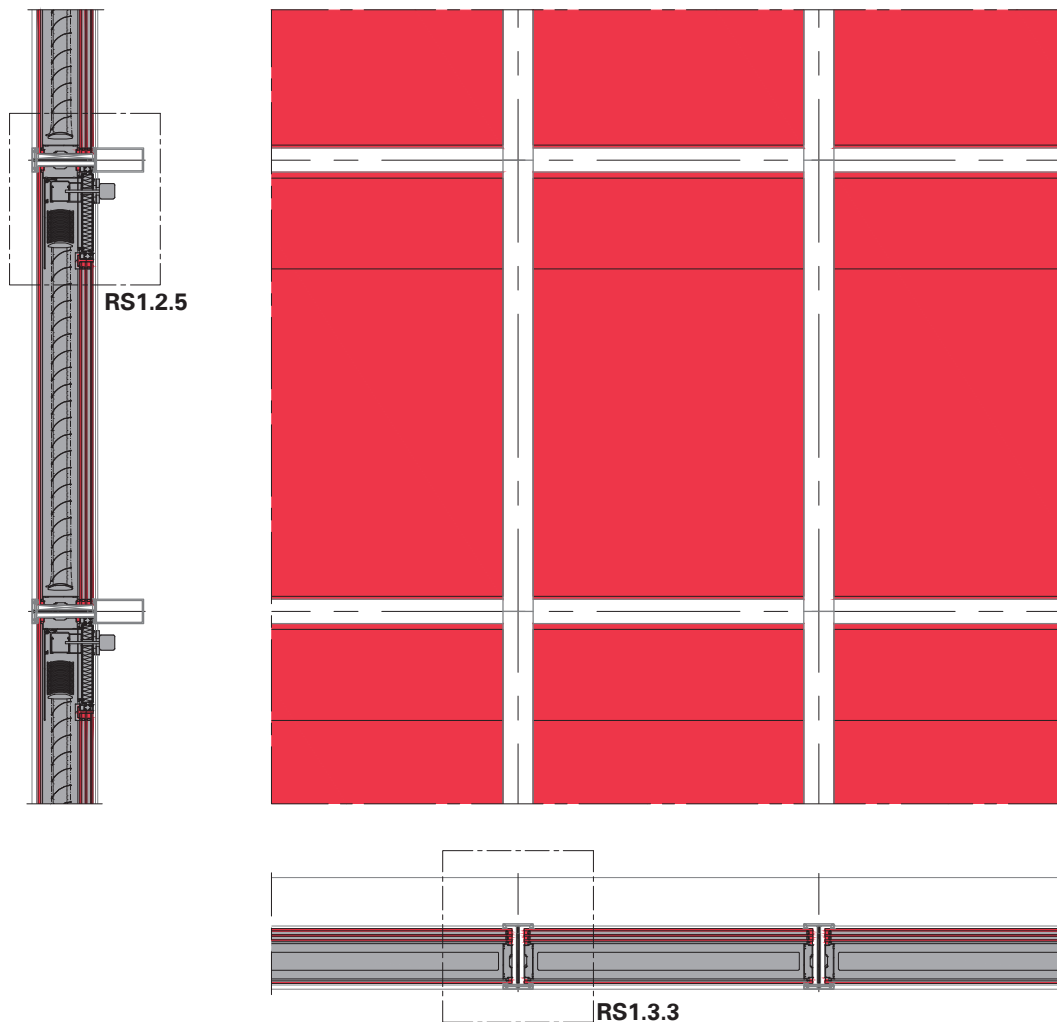
**ISO shade<sup>®</sup>****PFOSTEN - RIEGEL - FASSADE ANSICHT,  
ÜBERGANG PANEEL**MULLION/TRANSOM FAÇADE ELEVATION,  
TRANSITION SHADOW BOX

M 1:25

**RS 1.1.2**

**ISO shade<sup>®</sup>****PFOSTEN - RIEGEL - FASSADE  
ANSICHT, VERTIKALE KLEMMUNG**MULLION/TRANSOM FAÇADE  
ELEVATION, VERTICAL CLAMPING

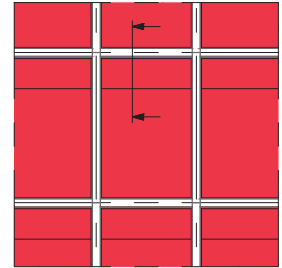
M 1:25

**RS 1.1.3**

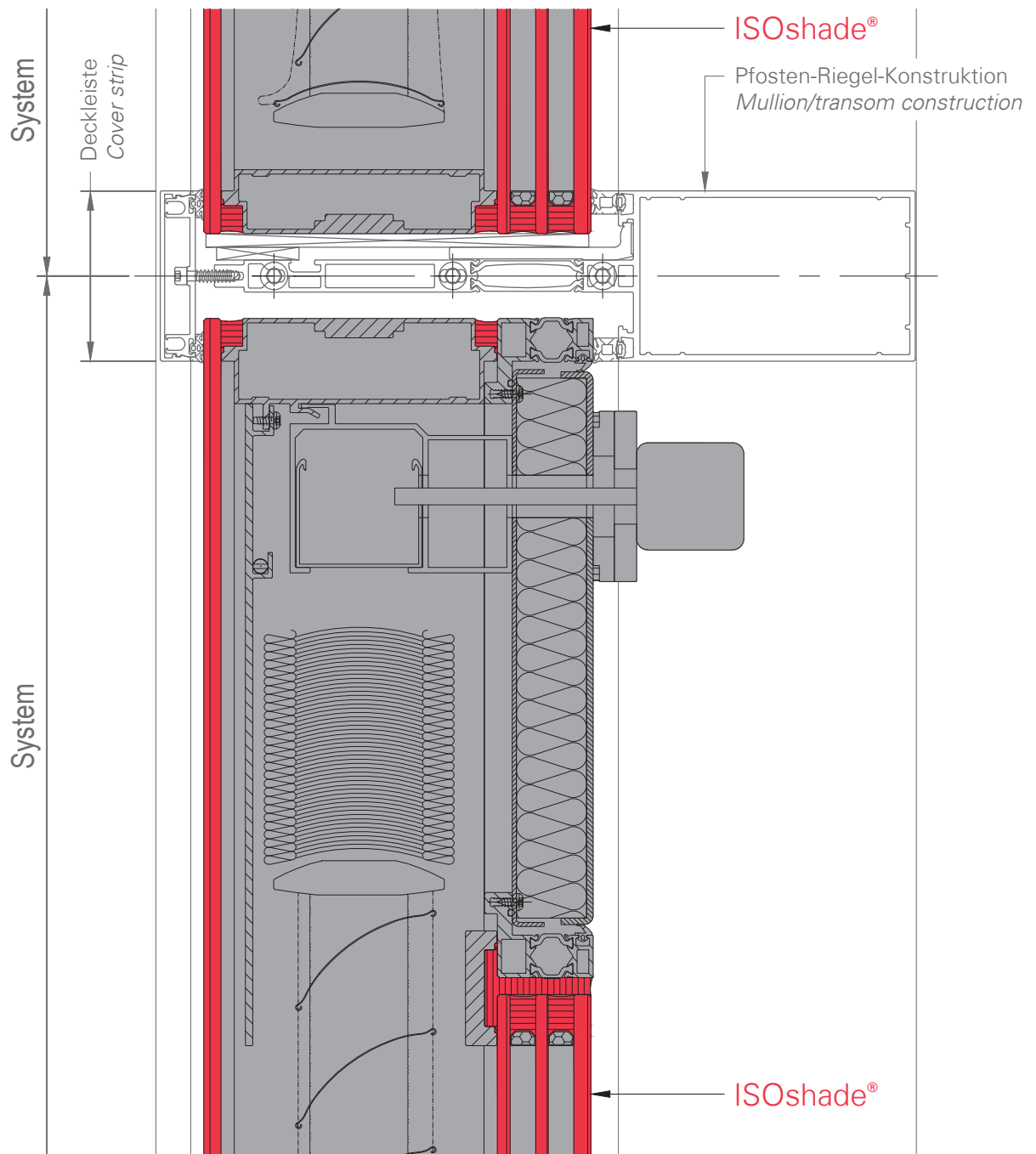
ISO shade®

**PFOSTEN - RIEGEL - FASSADE  
VERTIKALSCHNITT**

MULLION/TRANSOM FAÇADE  
VERTICAL SECTION



M 1:3



RS 1.2.1

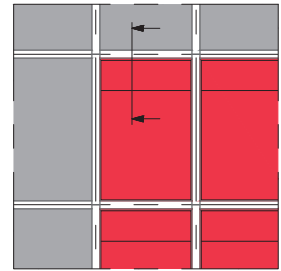


ISO shade®

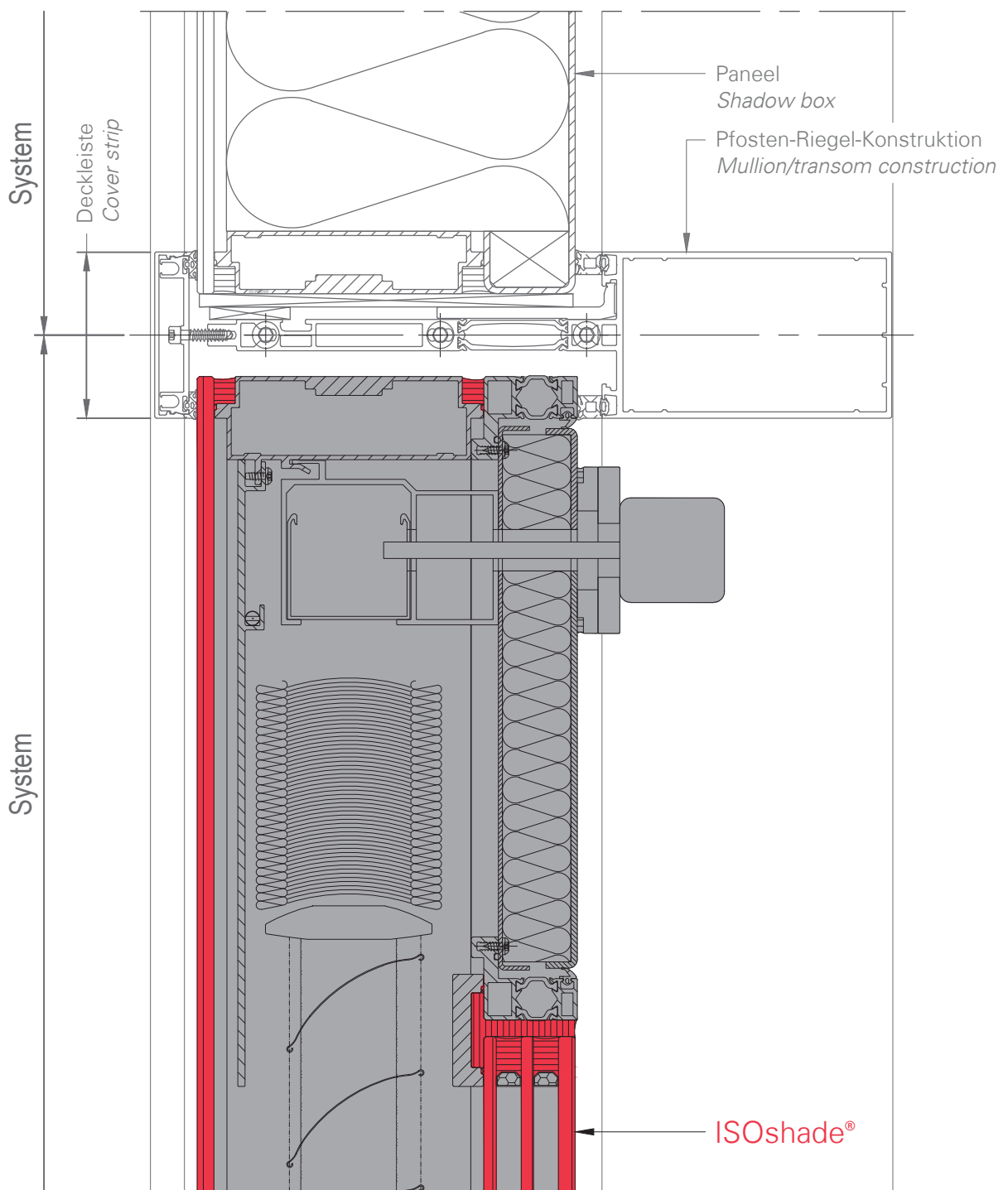
**PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE  
VERTIKALSCHNITT, ÜBERGANG PANEEL**

MULLION/TRANSOM FAÇADE

VERTICAL SECTION, TRANSITION SHADOW BOX



M 1:3



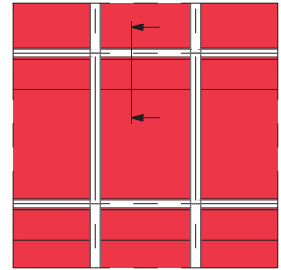
RS 1.2.3

ISO shade®

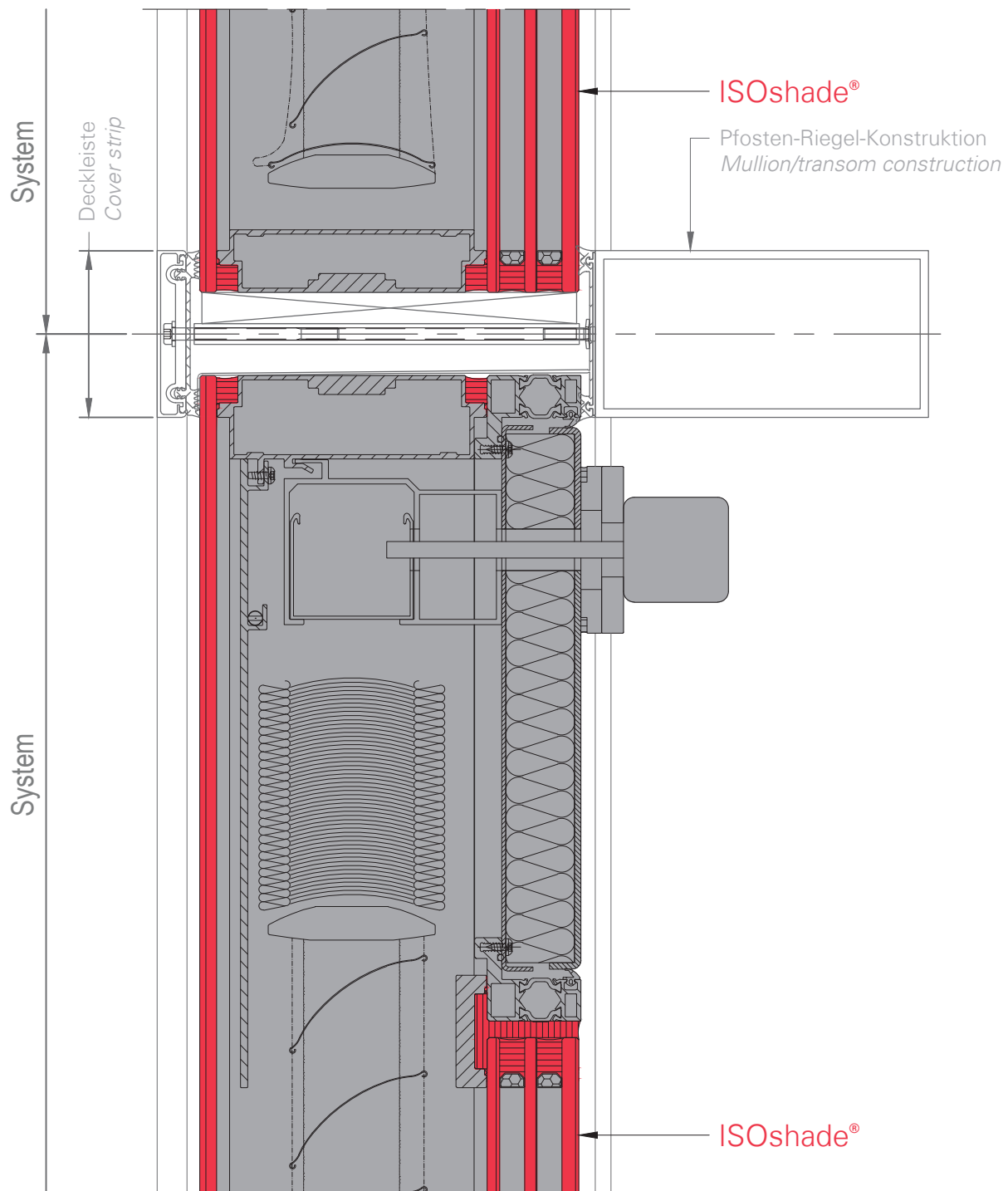
**PFOSTEN - RIEGEL - FASSADE VERTIKAL-  
SCHNITT, VERTIKALE KLEMMUNG**

MULLION/TRANSOM FAÇADE

VERTICAL SECTION, VERTICAL CLAMPING



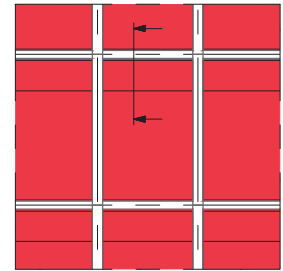
M 1:3



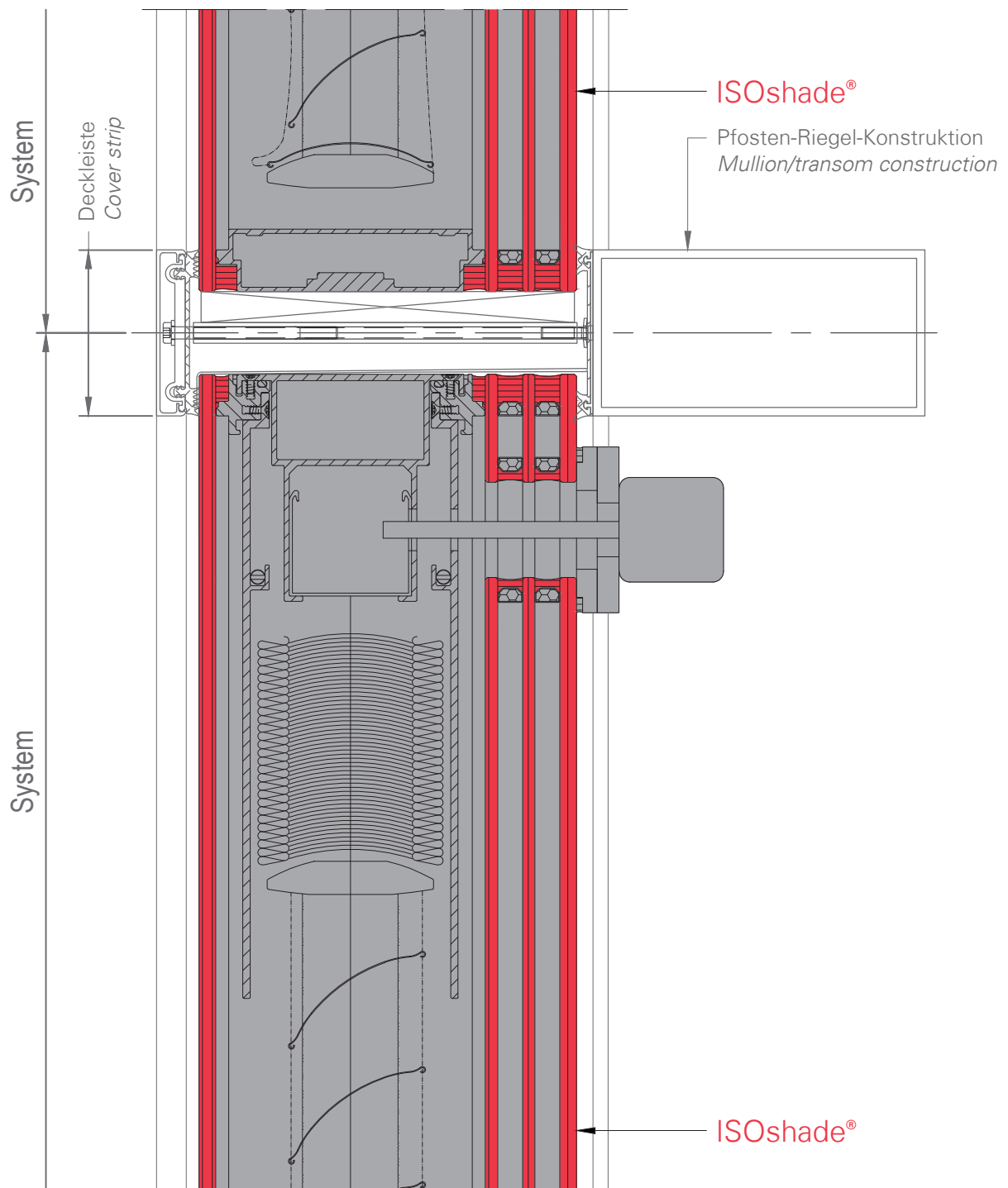
RS 1.2.5

ISO shade®

**PFOSTEN - RIEGEL - FASSADE**  
**VERTIKALSCHNITT, VERTIKALE KLEMMUNG**  
 MULLION/TRANSOM FAÇADE  
 VERTICAL SECTION, VERTICAL CLAMPING



M 1:3

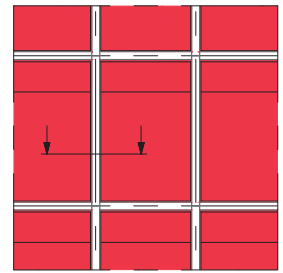


RS 1.2.6

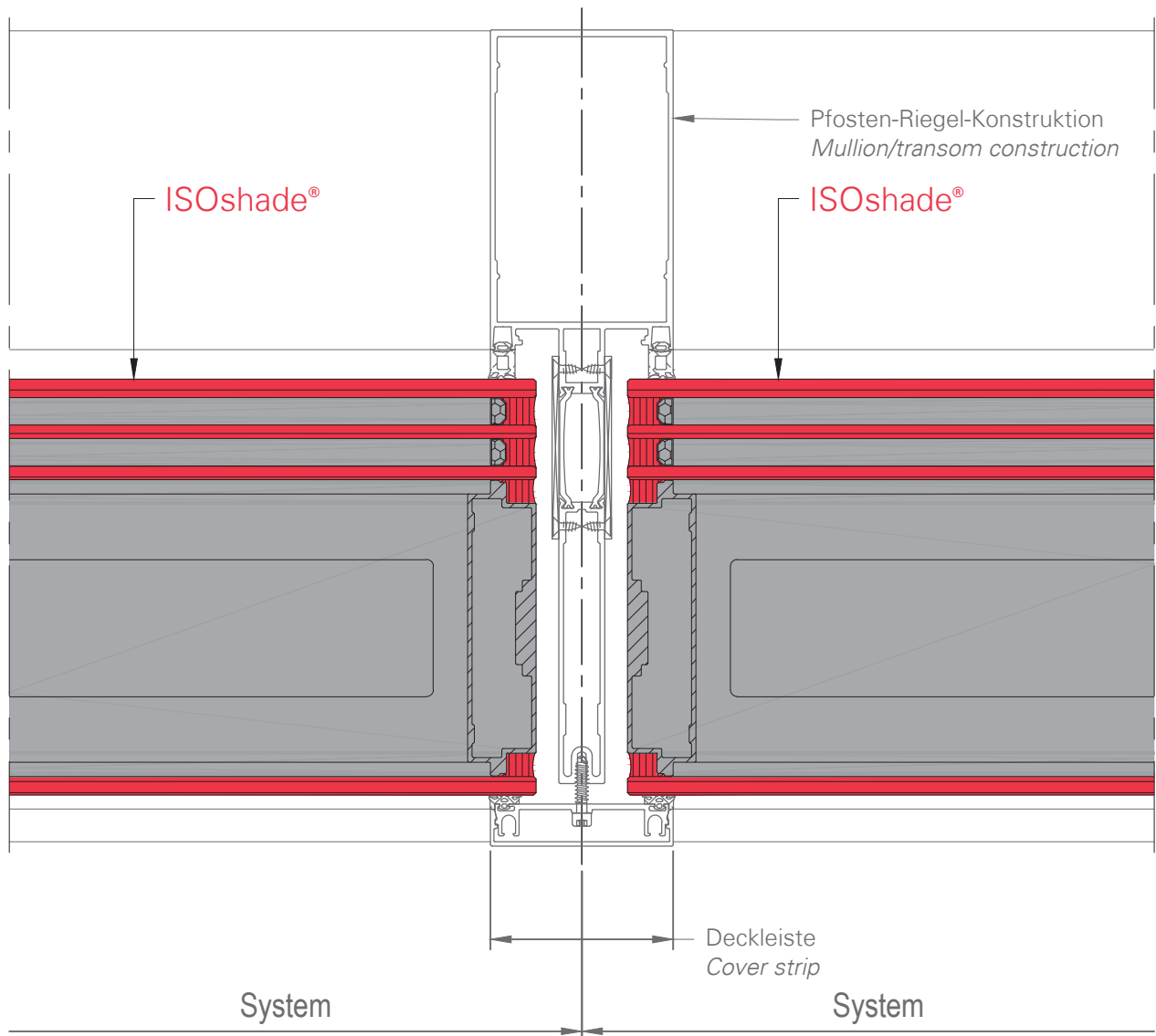
ISO shade®

**PFOSTEN - RIEGEL - FASSADE  
HORIZONTALSCHNITT**

MULLION/TRANSOM FAÇADE  
HORIZONTAL SECTION



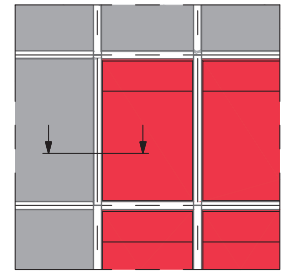
M 1:3



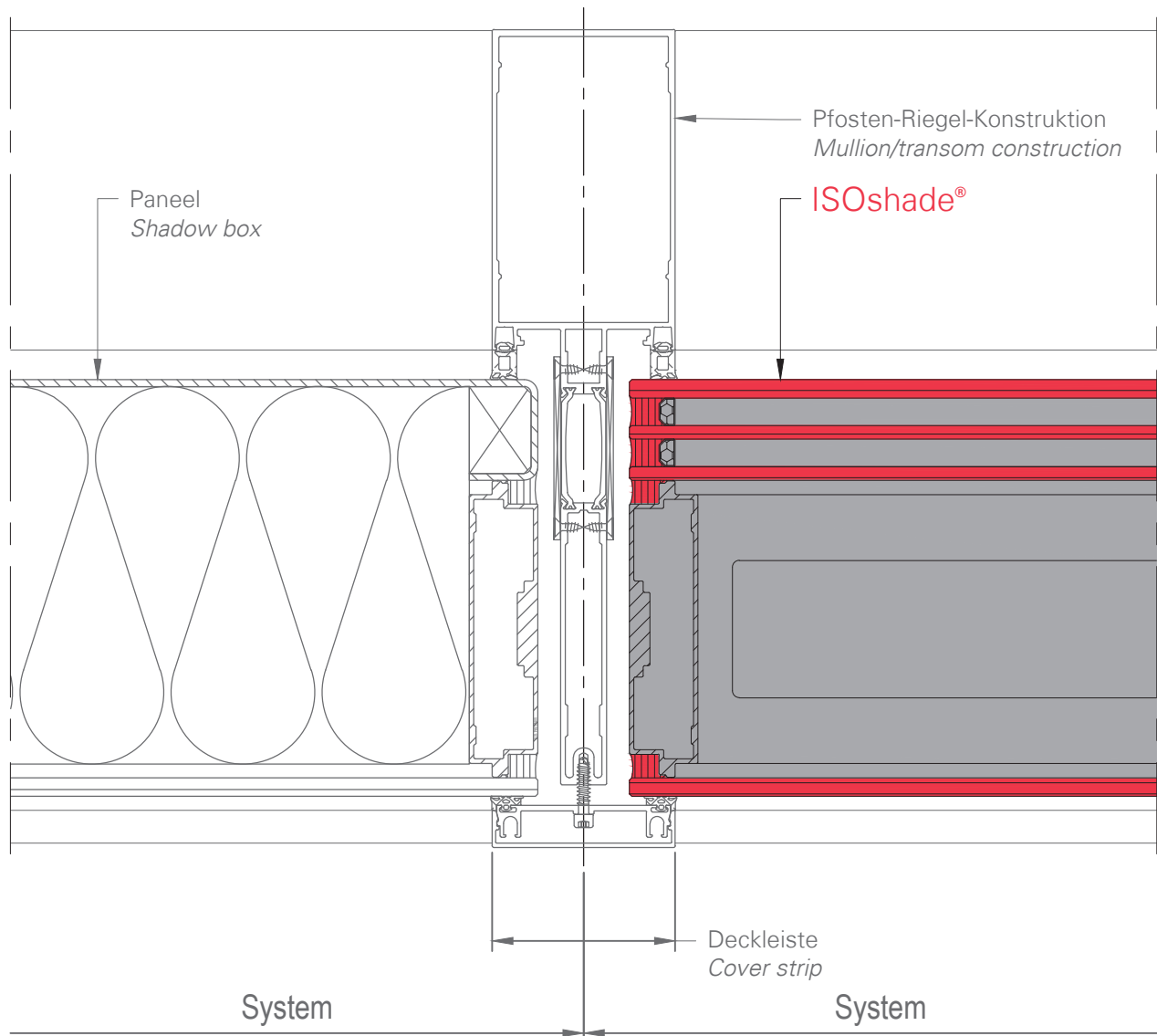
RS 1.3.1

ISO shade®

**PFOSTEN - RIEGEL - FASSADE**  
**HORIZONTALSCHNITT,**  
**ÜBERGANG PANEEL**  
 MULLION/TRANSOM FAÇADE  
 HORIZONTAL SECTION,  
 TRANSITION SHADOW BOX



M 1:3



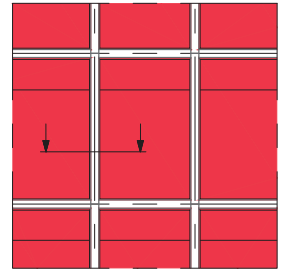
RS 1.3.2

ISO shade®

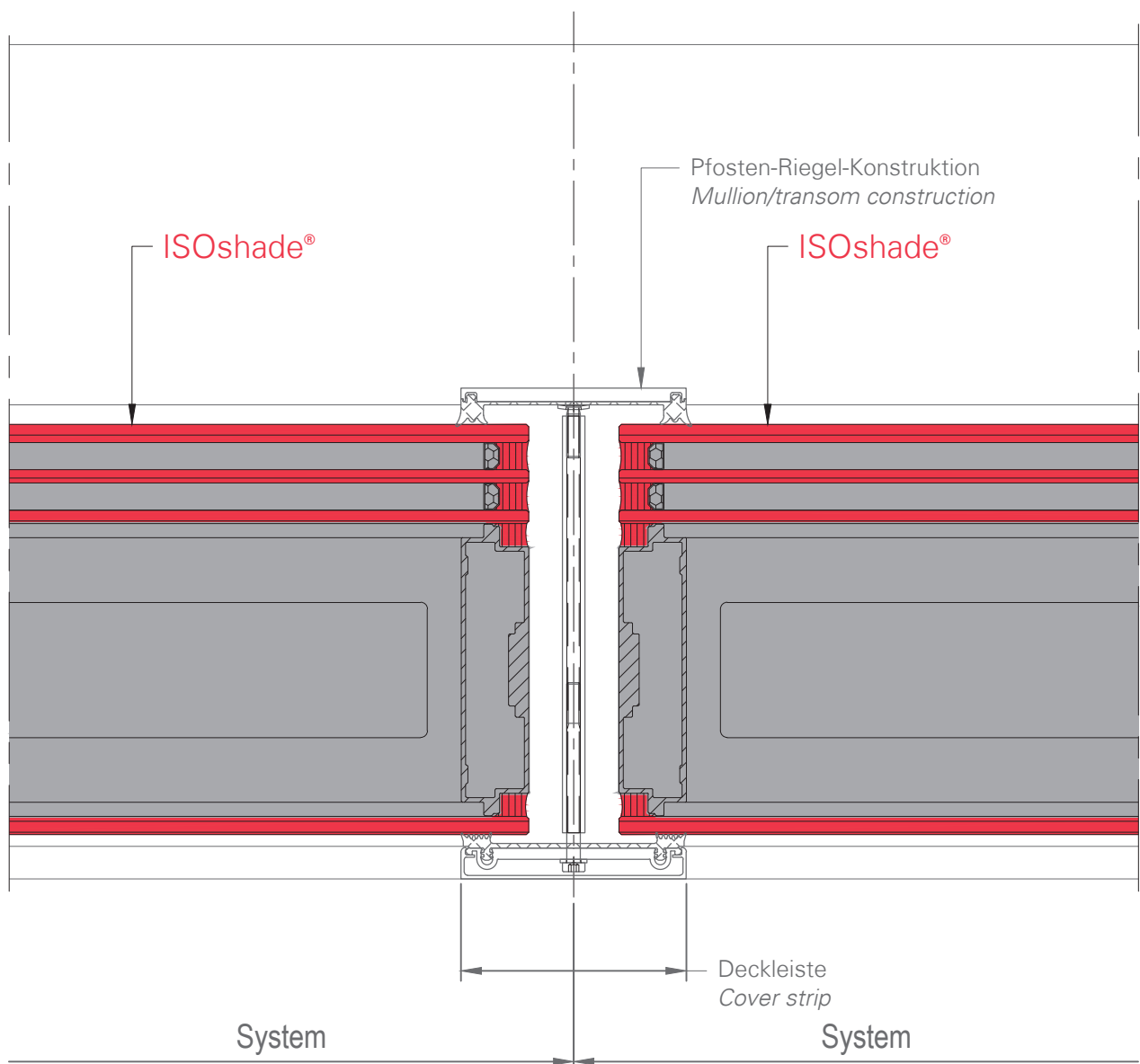
# PFOSTEN - RIEGEL - FASSADE HORIZONTALSCHNITT, VERTIKALE KLEMMUNG

MULLION/TRANSOM FAÇADE

HORIZONTAL SECTION, VERTICAL CLAMPING



M 1:3



RS 1.3.3

**TECHNISCHE DATEN**  
TECHNICAL DATA

---

## TECHNISCHE DATEN

Die angegebenen Daten sind gültig für ein Standard-Element. Abhängig von der gewünschten Performance können die Daten je nach Bauprojekt und Anforderung variieren.

	Raffstore	Senkrechtmarkiese
<b>Glasaufbau</b>	Lamellenbreite 60 mm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Außen: Einfachglas</li> <li>• Zwischenraum: 130 mm</li> <li>• Innen: Dreifachisolierglas</li> </ul> Lamellenbreite 80 mm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Außen: Einfachglas</li> <li>• Zwischenraum: 150 mm</li> <li>• Innen: Dreifachisolierglas</li> </ul>	Außen: Einfachglas Zwischenraum: 150 mm Innen: Dreifachisolierglas
<b>Varianten Glas</b>	je nach Anforderung, z.B. ESG/VSG, Weißglas, Schallschutz-Interlayer, Sonnenschutzbeschichtungen, keramischer Druck	je nach Anforderung, z.B. ESG/VSG, Weißglas, Schallschutz-Interlayer, Sonnenschutzbeschichtungen, keramischer Druck
<b>Elementdicke</b>	> 180 mm	> 200 mm
<b>Abmessungen</b>	Breite: 700 mm - 4.100 mm Höhe: 1.000 mm - 4.100 mm	Breite: 700 mm - 3.100 mm Höhe: 1.600 mm - 4.100 mm
<b>Verschattung</b>	Flachlamelle, Lichtlenklamelle	UV-beständiger Stoff
<b>Gewicht</b>	> 90 kg/m <sup>2</sup>	> 90 kg/m <sup>2</sup>
<b>Luftschalldämmung Rw</b>	44 - 52 dB	44 - 52 dB
<b>U<sub>g</sub>-Wert</b>	0,6 W/(m <sup>2</sup> K)	0,6 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>g-Wert</b>	6 - 40 %	6 - 40 %
<b>Einbruchhemmung</b>	je nach Anforderung, z.B. RC2*	je nach Anforderung, z.B. RC2*
<b>Prüfungen und Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fogging in Anlehnung an DIN EN 1279-6 und ift-Richtlinie VE-07/2</li> <li>• Dauerfunktionsfähigkeit (20.000 Zyklen) nach ift-Richtlinie VE02/2-6</li> <li>• *Widerstandsfähigkeit geg. manuelle Einbruchversuche nach EN1630:2011+A1:2015</li> <li>• Luftschalldämmung nach EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2 und EN ISO 717-1</li> </ul>	



## TECHNICAL DATA

The data given is valid for a standard element. Depending on the required performance, the data may vary depending on the building project.

	Venetian blind	Vertical awning
<b>Glass make-up</b>	Slat width 60 mm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Outside: mono pane</li> <li>• Cavity: 130 mm</li> <li>• Inside: triple insulating glass</li> </ul> Slat width 80 mm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Outside: mono pane</li> <li>• Cavity: 150 mm</li> <li>• Inside: triple insulating glass</li> </ul>	Outside: mono pane Cavity: 150 mm Inside: triple insulating glass
<b>Options</b>	according to performance requirements, e.g. toughened safety/laminated safety glass, Low-iron glass, acoustic interlayer, solar-control coatings, ceramic printing	according to performance requirements, e.g. toughened safety/laminated safety glass, Low-iron glass, acoustic interlayer, solar-control coatings, ceramic printing
<b>Unit thickness</b>	> 180 mm	> 200 mm
<b>Dimensions</b>	Width: 700 mm - 4,100 mm Height: 1,000 mm - 4,100 mm	Width: 700 mm - 3,100 mm Height: 1,600 mm - 4,100 mm
<b>Shade</b>	Flat slat, Light guidance slat	UV resistance fabric
<b>Weight</b>	> 90 kg/m <sup>2</sup>	> 90 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sound reduction index <math>R_w</math></b>	44 - 52 dB	44 - 52 dB
<b><math>U_g</math> value</b>	0.6 W/(m <sup>2</sup> K)	0.6 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>g value</b>	6 - 40 %	6 - 40 %
<b>Intruder resistance</b>	according to performance requirements, e.g. RC2*	according to performance requirements, e.g. RC2*
<b>Tests and approvals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fogging behavior in accordance with DIN EN 1279-6 and ift Directive VE-07/2</li> <li>• Endurance functionability (20.000 cycles) in accordance with ift Directive VE02/2-6</li> <li>• *Determination of the resistance against manual break-in attempts in accordance with EN1630:2011+A1:2015</li> <li>• Sound reduction index in accordance with EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2 and EN ISO 717-1</li> </ul>	

