

# Dosteba

Technische Dokumentation EU  
Technical Documentation EU

2017

Fassadenelemente  
Facade elements

*Elemente sind  
Elements are  
unsere Stärke  
our strength*



**Laibungselemente Lai-Sys**

mit Anschlussprofil U-DA  
mit Anschlussprofil L  
mit Anschlussprofil U-AL

**Window reveal elements Lai-Sys**

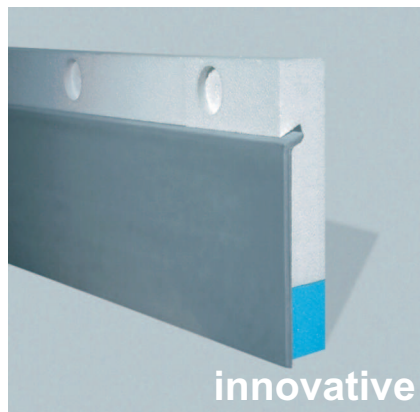
with Connector profile U-DA  
with Connector profile L  
with Connector profile U-AL

**1****Fassadenprofile Do-Pro****Facade profile Do-Pro****2****3****4****5****6****7****8****9****10****11****12**

## Wer ist Dosteba?



**umfangreicher  
Service**



**innovative  
Produkte**



**kompromisslose  
Wärmedämmung**

### Dosteba ist ein Familienunternehmen

Dosteba GmbH ist eine eigenständige Gesellschaft im Besitze der Dosteba AG Schweiz. Sie hat sich auf den Vertrieb von wärmebrückenarmen Montageelementen für WDV-Systeme und Dämmplattenschneidergeräten spezialisiert.

#### Geschichtliche Entwicklung

- 1989 Gründung der Aktiengesellschaft Dosteba AG mit Sitz in der Schweiz.
- 2002 Eröffnung eines Auslieferungslagers in Dettingen Deutschland.  
Vertrieb von Montageelementen für WDV-Systeme und Isoboy Schneidgeräten.
- 2004 Umzug nach Hülben.
- 2006 Umzug nach Metzingen.
- 2007 Sortimentserweiterung durch Spewe Schneidgeräte.
- 2008 Umzug nach Reutlingen. Die Lagerfläche beträgt 1650 m<sup>2</sup>.
- 2010 Gründung der Dosteba GmbH in Deutschland.  
Michael Menden wird Geschäftsführer.
- 2010 In Frankreich wird der erste technische Berater angestellt.
- 2011 In Italien wird der erste technische Berater angestellt.  
Die Dosteba GmbH beschäftigt ca. 20 Mitarbeiter.

### Kundennähe und Praxiserfahrung

Der enge Kontakt zu Architekten, Ingenieuren, Systemhaltern und Verarbeitern von WDV-Systemen gewährleisten, dass unsere Produkte den Bedürfnissen der Kunden entsprechen. Ist der Kunde zufrieden, sind wir es auch.

### Innovation und Qualität

Die ständigen Weiter- und Neuentwicklungen der Dosteba Produkte garantieren, dass diese immer dem neuesten Stand der Technik entsprechen. Regelmässige interne Prüfungen und Kontrollen garantieren eine einwandfreie Qualität. Prüfungen an Fachhochschulen oder Prüfinstituten geben den Kunden die Sicherheit, dass sie die richtige Wahl getroffen haben.

### Leistungsfähigkeit und Flexibilität

Die überschaubare Firmengrösse ermöglicht uns jederzeit schnell und flexibel auf Kundenwünsche einzugehen. Dank unserem grossen Lager sind wir in der Lage auch während der Hauptsaison grosse Bestellungen kurzfristig zu realisieren. Schnelle und termingerechte Lieferungen zum Lager oder direkt auf die Baustelle ist unser Anspruch. Mit leistungsfähigen Paketdiensten und Speditionen garantieren wir einen erstklassigen Lieferservice. Dank der Paketverfolgung sind sie jederzeit informiert wo sich Ihr Paket gerade befindet. Für Gerätereparaturen steht Ihnen unserer Reparaturservice zur Verfügung. Wir bringen Ihr Gerät in kürzester Zeit wieder auf Vordermann. Verlangen Sie einen unverbindlichen Kostenvoranschlag.

### Beratung und Dienstleistung

Es ist uns ein Anliegen den Kunden optimal zu betreuen. Unsere erfahrenen und gut ausgebildeten Mitarbeiter stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Zudem stellen wir Ihnen diverse technische Unterlagen zur Verfügung, welche Ihnen die Planung erleichtern. Weiter bieten wir laufend Schulungen für Mitarbeiter, Handwerker und Industriepartner an. Lernen Sie in Theorie und Praxis den richtigen Umgang mit unseren Schneidgeräten oder den richtigen Einsatz und Handhabung unserer Montageelemente.

## Who is Dosteba?

### Dosteba is a family business

Dosteba GmbH is an independent company owned by Dosteba AG Switzerland. We have specialised in the sale of heat by-pass installation elements for external thermal insulation composites and insulation panel cutting devices.

Historical development:

- 1989 Founding of the stock company Dosteba AG with headquarters in Switzerland.
- 2002 Opening a delivery warehouse in Dettingen Germany.  
Sale of installation elements for ETIC systems and Isoboy cutting devices.
- 2004 Relocation to Hülben.
- 2006 Relocation to Metzingen.
- 2007 Expansion of product range by Spewe cutters.
- 2008 Relocation to Reutlingen. The storage area is 1650 m<sup>2</sup>.
- 2010 Founding of Dosteba GmbH in Germany.  
Michael Menden is the general manager.
- 2010 The first technical consultant was hired in France.
- 2011 The first technical consultant was hired in Italy.  
Dosteba GmbH employs approx. 20 people.

### Customer-Nearness and Practical Experience

The close contact with architects, engineers, system owners and processors of TIC-systems ensures that our products always conform with the customer's requirements. If the customer is satisfied, then we are too.

### Innovation and Quality

The continuous and further development of Dosteba products ensures that they always conform with the latest state of the art. Regular internal tests and controls are a guarantee for perfect quality. Tests at colleges for applied technology or test institutes assure the customer that he has made the correct choice.

### Capability and Flexability

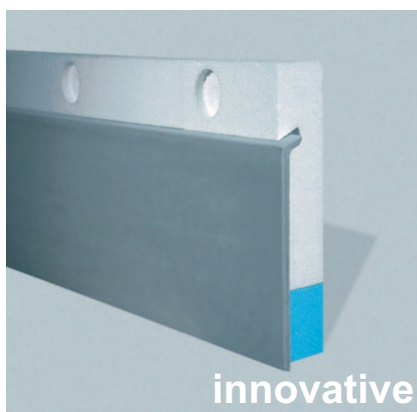
The easy-to-follow company size allows us to address customer wishes quickly and flexibly at any time. Due to our large warehouse, we are able to implement large orders on short notice, even during the main season. Quick and on-time deliveries to the warehouse or directly to the construction site are our standard. We guarantee first-class delivery service with high-efficiency package services and shipping services. You are informed at all times where your package is located due to package tracking. Our repair service will be available for device repairs. We will get your device shipshape in the shortest period of time. Request a non-binding estimate.

### Advice and Services

It is our concern to optimally take care of the customers. Our experienced and well-trained employees are always available to you. In addition, we will provide you with various technical documents which facilitate planning. Furthermore we continuously offer trainings for employees, craftsmen and industry partners. Learn how to properly use our cutting devices or the correct application in theory and practice and the proper installation of our attachment elements.



**extensive  
service**

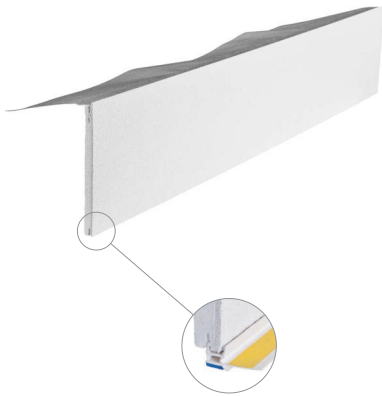


**innovative  
products**



**compromiseless  
thermal insulation**





## Beschreibung

Das Laibungssystem Lai-Sys besteht aus einem Laibungselement sowie einem Anschlussprofil U-DA. Laibungselemente Lai-Sys bestehen aus EPS 20 kg/m<sup>3</sup> mit einem eingeklebten Kombiwinkel und Gewebe sowie einer Beschichtung auf der Laibungsfläche.

### Abmessungen

- Längen: 1350 / 1600 / 2000 / 2300 mm
- Breiten: 155 / 195 / 235 mm
- Dicke: 14 mm

### Anschlussprofil

- Anschlussprofil U-DA  
(U-Profil, PVC weiss mit Dichtlippe und Abdecklasche, selbstklebend, verdeckt)
- Anschlussprofil U  
(U-Profil, Alu, Verwendung bei Rollladenkästen)

## Description

The Lai-Sys window reveal system consists of a reveal element and a connector profile U-DA. Lai-Sys window reveal elements are made from EPS 20 kg/m<sup>3</sup> with a bonded combi-bracket and webbing as well as coating on the reveal surface.

### Dimensions

- Lengths: 1350 / 1600 / 2000 / 2300 mm
- Widths: 155 / 195 / 235 mm
- Thickness: 14 mm

### Connector profile

- Connector profile U-DA  
(U-profile, white PVC with sealing lip and cover strap, self-adhesive, hidden)
- Connector profile U  
(U-profile, aluminium, use with roller shutter casings)

## Anwendungen und Eigenschaften

Laibungselemente Lai-Sys können für die Ausbildung von Fenster- und Tür-laibungen in Wärmedämmverbundsystemen aus EPS verwendet werden. Mit Laibungselementen Lai-Sys werden Wärmebrücken in den Laibungen optimal reduziert. In Kombination mit dem Anschlussprofil U-DA gewährleisten sie einen schlagregen- und winddichten Anschluss an den Fenster- oder Türrahmen.

## Applications and characteristics

Lai-Sys window reveal elements can be used to accommodate window and door reveals in thermal insulation systems made of expanded polystyrene (EPS). Lai-Sys window reveal elements enable thermal bridges in the reveals to be minimised. In combination with the connector profile U-DA, they ensure that a rainproof and wind-tight connection is established with the window or door frame.

## Montage



Aufkleben des Kompribands auf die Fensterbank oder deren Bordstücke.

Die Klebeflächen mit Spezialreiniger DoClean reinigen. Sie müssen sauber und trocken sein. Das Kompriband muss ca. 3 mm von der Vorderkante des Laibungselements Lai-Sys zurückgesetzt aufgeklebt werden, damit der Anschluss später sauber verfugt werden kann.

## Assembly

Affix the Compriband to the window sill or its edging.

Clean the adhesive surfaces using a special cleaner DoClean. These surfaces have to be clean and dry. The Compriband has to be affixed approximately 3 mm back from the front edge of the Lai-Sys window reveal element, so that the connector can be neatly grouted later on.



Abhängen des Anschlussprofils U-DA mit Hilfe der Universalschere.

Es ist ein spannungsfreier Einbau des Anschlussprofils U-DA zu gewährleisten. Um Verformungen durch thermische Einflüsse aufnehmen zu können, ist auf beiden Seiten ein Mindestabstand von 2 mm einzuhalten.

Cut the connector profile U-DA to length using the universal cutter.

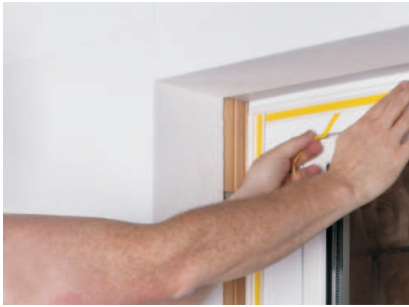
This enables the connector profile U-DA to be installed with zero tension. To be able to absorb deformation via thermal influences, a minimum distance of 2 mm should be maintained on both sides.





Abdecklasche beim Anschlussprofil U-DA für den Sturz auf beiden Seiten ausklinken.

Disengage the cover strap on the connector profile U-DA for the lintel on both sides.



Ankleben des Anschlussprofils an den Fenster- oder Türrahmen.

Affix the connector profile to the window or door frame.

Die Klebeflächen mit Spezialreiniger DoClean reinigen. Sie müssen sauber und trocken sein. Bei Fensterbänken mit Bordstücken muss der vordere Schenkel des Anschlussprofils U-DA bündig zur Vorderkante des Bordstücks ausgerichtet werden.

Clean the adhesive surfaces using a special cleaner DoClean. These surfaces have to be clean and dry. For window sills with edging, the front leg of the connector profile U-DA must sit flush with the front edge of the edging.



Ausmessen der Länge und der Breite des Laibungselements Lai-Sys. Masse auf Laibungselement Lai-Sys übertragen.

Measure the length and width of the Lai-Sys window reveal element. Transfer the mass onto the Lai-Sys window reveal element.

Die Breite ermittelt sich aus dem Abstand der Innenseite des Anschlussprofils U-DA und der späteren Grundputzschicht des Wärmedämmverbundsystems.

The width can be calculated from the distance of the interior side of the connector profile U-DA and the subsequent base plastic layer of the thermal insulation system.



Gefälle der Fensterbank oder deren Bordstück ausmessen und auf Laibungselement Lai-Sys übertragen.

Measure the incline of the window sill or edging and transfer it to the Lai-Sys window reveal element.



Zuschneiden des Laibungselements Lai-Sys mit der Akku-Handkreissäge.

Cut the Lai-Sys window reveal element using the battery-powered hand-held circular saw.





Schneiden der Nut für Anschlussprofil U-DA mit dem Nuthobel.

Cut the groove for the connector profile U-DA using the plough plane.



Auftragen von Klebdichtstoff PU-Hybrid im Anschlussprofil U-DA.

Apply the adhesive sealant PU-Hybrid to the connector profile U-DA.

Klebdichtstoff PU-Hybrid muss in die zur Laibung zeigenden hinteren Ecke des Anschlussprofils U-DA aufgetragen werden.

The adhesive sealant PU-Hybrid must be applied to the rear corner of the connector profile U-DA which is facing the reveal.



Laibungselement Lai-Sys in das Anschlussprofil U-DA einschieben.

Insert the Lai-Sys window reveal element into the connector profile U-DA.

Zuerst Sturzelement und danach die Laibungselemente einbauen.

Install the lintel element first, followed by the reveal elements.



Laibungselement Lai-Sys leicht wegklappen und mit PU-Schaum DoPurMo-LX hinterschäumen, umlaufend eine dünne Schaumspur im Randbereich auftragen. PU-Schaum DoPurMo-LX sparsam dosieren, da dieser leicht nachquillt.

Lift up the Lai-Sys window reveal element slightly and apply PU foam DoPurMo-LX in a rotary motion (back-foaming) until the edge area is coated with a thin layer of foam. Use the PU foam DoPurMo-LX sparingly, as it expands easily.



Unmittelbar nach dem Hinterschäumen des jeweiligen Laibungselements Lai-Sys wird dieses gerade und winklig ausgerichtet und mit Fixierstiften in der Fassadendämmung gesichert.

Immediately after back-foaming the relevant Lai-Sys window reveal element, align it so that it is straight and angular and secure it to the façade insulation using fixing pins.

Nach dem Aushärten überschüssigen PU-Schaum DoPurMo-LX und Fixierstifte entfernen.

After hardening, remove any excess PU foam DoPurMo-LX and fixing pins.



Die Fugen im Eckbereich zwischen Sturz- und Laibungsplatten und die Fuge an die Fensterbank oder deren Bordstück sorgfältig mit Klebdichtstoff PU-Hybrid abdichten.

Carefully seal off the joints in the corner between the lintel and reveal panels and the joint for the window sill or edging using the adhesive sealant PU-Hybrid.

### Nachträgliche Arbeiten

Beschichten der Laibungen.

Zum Schutz der Fensterfläche kann an die Abdecklasche eine Schutzfolie angeklebt werden.

Werden die Laibungen mit einem Deckputz beschichtet, ist der sichtbare Schenkel des Anschlussprofils U-DA im Vorfeld mit Abdeckband abzukleben.

Laibungselemente Lai-Sys können mit allen handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme beschichtet werden.

Nach dem Streichen Abdeckband, Abdecklasche und Schutzfolie entfernen.

### Retrospective work

Coat the reveals.

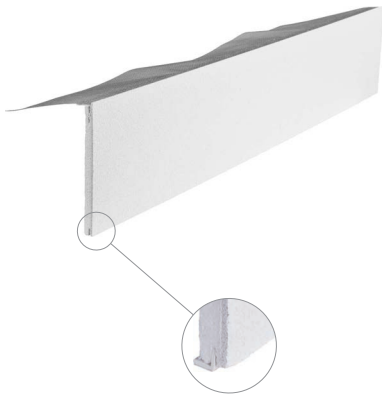
Protective film can be affixed to the cover strap to protect the window surface.

If the reveals are to be coated with a final rendering, the visible leg of the connector profile U-DA should be masked with tape in advance.

Lai-Sys window reveal elements can be coated using all conventional coating materials for thermal insulation systems.

After painting, remove the masking tape, cover strap and protective film.





## Beschreibung

Das Laibungssystem Lai-Sys besteht aus einem Laibungselement sowie einem Anschlussprofil L. Laibungselemente Lai-Sys bestehen aus EPS 20 kg/m<sup>3</sup> mit einem eingeklebten Kombiwinkel und Gewebe sowie einer Beschichtung auf der Laibungsfläche.

### Abmessungen

- Längen: 1350 / 1600 / 2000 / 2300 mm
- Breiten: 155 / 195 / 235 mm
- Dicke: 14 mm

### Anschlussprofil

- Anschlussprofil L  
(L-Profil, PVC weiss, selbstklebend, verdeckt)
- Anschlussprofil U  
(U-Profil, Alu, Verwendung bei Rollladenkästen)

## Description

The Lai-Sys window reveal system consists of a reveal element and a connector profile L. Lai-Sys window reveal elements are made from EPS 20 kg/m<sup>3</sup> with a bonded combi-bracket and webbing as well as coating on the reveal surface.

### Dimensions

- Lengths: 1350 / 1600 / 2000 / 2300 mm
- Widths: 155 / 195 / 235 mm
- Thickness: 14 mm

### Connector profile

- Connector profile L  
(L-profile, white PVC, self-adhesive, hidden)
- Connector profile U  
(U-profile, aluminium, use with roller shutter casings)

## Anwendungen und Eigenschaften

Laibungselemente Lai-Sys können für die Ausbildung von Fenster- und Türleibungen in Wärmedämmverbundsystemen aus EPS verwendet werden. Mit Laibungselementen Lai-Sys werden Wärmebrücken in den Leibungen optimal reduziert. In Kombination mit dem Anschlussprofil L gewährleisten sie einen schlagregen- und winddichten Anschluss an den Fenster- oder Türrahmen.

## Applications and characteristics

Lai-Sys window reveal elements can be used to accommodate window and door reveals in thermal insulation systems made of expanded polystyrene (EPS). Lai-Sys window reveal elements enable thermal bridges in the reveals to be minimised. In combination with the connector profile L, they ensure that a rainproof and wind-tight connection is established with the window or door frame.

## Montage



Aufkleben des Kompriband auf die Fensterbank oder deren Bordstücke.

Die Klebeflächen mit Spezialreiniger DoClean reinigen. Sie müssen sauber und trocken sein. Das Kompriband muss ca. 3 mm von der Vorderkante des Laibungselements Lai-Sys zurückgesetzt aufgeklebt werden, damit der Anschluss später sauber verfugt werden kann.

## Assembly

Affix the Compriband to the window sill or its edging.

Clean the adhesive surfaces using a special cleaner DoClean. These surfaces have to be clean and dry. The Compriband has to be affixed approximately 3 mm back from the front edge of the Lai-Sys window reveal element, so that the connector can be neatly grouted later on.



Ablängen des Anschlussprofils L mit Hilfe der Universalschere.

Es ist ein spannungsfreier Einbau des Anschlussprofils L zu gewährleisten. Um Verformungen durch thermische Einflüsse aufnehmen zu können, ist auf beiden Seiten ein Mindestabstand von 2 mm einzuhalten.

Cut the connector profile L to length using the universal cutter.

This enables the connector profile L to be installed with zero tension. To be able to absorb deformation via thermal influences, a minimum distance of 2 mm should be maintained on both sides.



Ankleben des Anschlussprofils an den Fenster- oder Türrahmen.

Die Klebeflächen mit Spezialreiniger DoClean reinigen. Sie müssen sauber und trocken sein. Bei Fensterbänken mit Bordstücken muss der vordere Schenkel des Anschlussprofils L bündig zur Vorderkante des Bordstücks ausgerichtet werden.

Affix the connector profile to the window or door frame.

Clean the adhesive surfaces using a special cleaner DoClean. These surfaces have to be clean and dry. For window sills with edging, the front leg of the connector profile L must sit flush with the front edge of the edging.



Ausmessen der Länge und der Breite des Laibungselements Lai-Sys. Masse auf Laibungselement Lai-Sys übertragen.

Die Breite ermittelt sich aus dem Abstand der Innenseite des Anschlussprofils L und der späteren Grundputzschicht des Wärmedämmverbundsystems.

Measure the length and width of the Lai-Sys window reveal element. Transfer the mass onto the Lai-Sys window reveal element.

The width can be calculated from the distance of the interior side of the connector profile L and the subsequent base plastic layer of the thermal insulation system.



Gefälle der Fensterbank oder deren Bordstück ausmessen und auf Laibungselement Lai-Sys übertragen.

Measure the incline of the window sill or edging and transfer it to the Lai-Sys window reveal element.



Zuschneiden des Laibungselements Lai-Sys mit der Akku-Handkreissäge.

Cut the Lai-Sys window reveal element using the battery-powered hand-held circular saw.



Schneiden der Nut für Anschlussprofil L mit dem Nuthobel.

Cut the groove for the connector profile L using the plough plane.



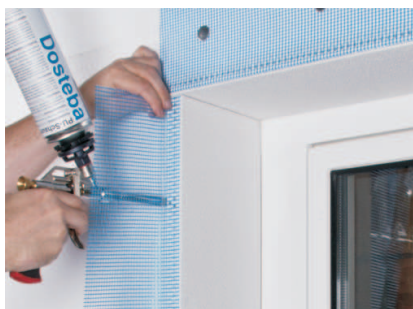


Laibungselement Lai-Sys in das Anschlussprofil L einschieben.

Zuerst Sturzelement und danach die Laibungselemente einbauen.

Insert the Lai-Sys window reveal element into the connector profile L.

Install the lintel element first, followed by the reveal elements.



Laibungselement Lai-Sys leicht wegklappen und mit PU-Schaum DoPurMo-LX hinterschäumen, umlaufend eine dünne Schaumspur im Randbereich auftragen. PU-Schaum DoPurMo-LX sparsam dosieren, da dieser leicht nachquillt.

Lift up the Lai-Sys window reveal element slightly and apply PU foam DoPurMo-LX in a rotary motion (back-foaming) until the edge area is coated with a thin layer of foam. Use the PU foam DoPurMo-LX sparingly, as it expands easily.



Unmittelbar nach dem Hinterschäumen des jeweiligen Laibungselements Lai-Sys wird dieses gerade und winklig ausgerichtet und mit Fixierstiften in der Fassadendämmung gesichert.

Nach dem Aushärten überschüssigen PU-Schaum DoPurMo-LX und Fixierstifte entfernen.

Immediately after back-foaming the relevant Lai-Sys window reveal element, align it so that it is straight and angular and secure it to the façade insulation using fixing pins.

After hardening, remove any excess PU foam DoPurMo-LX and fixing pins.



Die Fugen im Eckbereich zwischen Sturz- und Laibungsplatten und die Fuge an die Fensterbank oder deren Bordstück sorgfältig mit Klebdichtstoff PU-Hybrid abdichten.

Carefully seal off the joints in the corner between the lintel and reveal panels and the joint for the window sill or edging using the adhesive sealant PU-Hybrid.



Die Fugen zwischen dem Laibungselement Lai-Sys und dem Fenster- oder Türrahmen ebenfalls sorgfältig mit Klebdichtstoff PU-Hybrid abdichten.

Use adhesive sealant PU-Hybrid to carefully seal off the joints between the Lai-Sys window reveal element and the window or door frame.



### Nachträgliche Arbeiten

Beschichten der Laibungen.

Werden die Laibungen beschichtet, ist der Fenster- oder Türrahmen im Vorfeld mit Abdeckband abzukleben. Nach den Verputzarbeiten das Abdeckband entfernen.

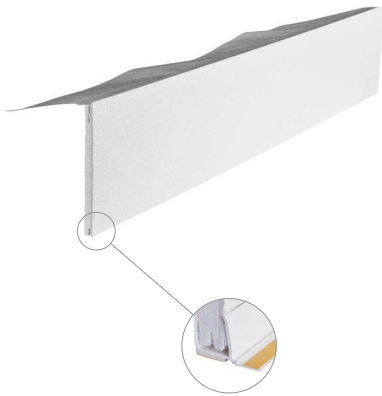
Laibungselemente Lai-Sys können mit allen handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme beschichtet werden.

### Retrospective work

Coat the reveals.

If the reveals are to be coated, the window or door frame should be masked with tape in advance. After plastering, remove the masking tape.

Lai-Sys window reveal elements can be coated using all conventional coating materials for thermal insulation systems.



## Beschreibung

Das Laibungssystem Lai-Sys besteht aus einem Laibungselement sowie einem Anschlussprofil U-AL. Laibungselemente Lai-Sys bestehen aus EPS 20 kg/m<sup>3</sup> mit einem eingeklebten Kombiwinkel und Gewebe sowie einer Beschichtung auf der Laibungsfläche.

### Abmessungen

- Längen: 1350 / 1600 / 2000 / 2300 mm
- Breiten: 155 / 195 / 235 mm
- Dicke: 14 mm

### Anschlussprofil

- Anschlussprofil U-AL  
(U-Profil, PVC weiss mit Abdecklasche, selbstklebend, sichtbar)
- Anschlussprofil U  
(U-Profil, Alu, Verwendung bei Rollladenkästen)

## Description

The Lai-Sys window reveal system consists of a reveal element and a connector profile U-AL. Lai-Sys window reveal elements are made from EPS 20 kg/m<sup>3</sup> with a bonded combi-bracket and webbing as well as coating on the reveal surface.

### Dimensions

- Lengths: 1350 / 1600 / 2000 / 2300 mm
- Widths: 155 / 195 / 235 mm
- Thickness: 14 mm

### Connector profile

- Connector profile U-AL  
(U-profile, white PVC with cover strap, self-adhesive, visible)
- Connector profile U  
(U-profile, aluminium, use with roller shutter casings)

## Anwendungen und Eigenschaften

Laibungselemente Lai-Sys können für die Ausbildung von Fenster- und Tür-laibungen in Wärmedämmverbundsystemen aus EPS verwendet werden. Mit Laibungselementen Lai-Sys werden Wärmebrücken in den Laibungen optimal reduziert. In Kombination mit dem Anschlussprofil U-AL gewährleisten sie einen schlagregen- und winddichten Anschluss an den Fenster- oder Türrahmen.

## Applications and characteristics

Lai-Sys window reveal elements can be used to accommodate window and door reveals in thermal insulation systems made of expanded polystyrene (EPS). Lai-Sys window reveal elements enable thermal bridges in the reveals to be minimised. In combination with the connector profile U-AL, they ensure that a rainproof and wind-tight connection is established with the window or door frame.

## Montage



Aufkleben des Kompribands auf die Fensterbank oder deren Bordstücke.

Die Klebeflächen mit Spezialreiniger DoClean reinigen. Sie müssen sauber und trocken sein. Das Kompriband muss ca. 3 mm von der Vorderkante des Laibungselements Lai-Sys zurückgesetzt aufgeklebt werden, damit der Anschluss später sauber verfugt werden kann.

## Assembly

Affix the Compriband to the window sill or its edging.

Clean the adhesive surfaces using a special cleaner DoClean. These surfaces have to be clean and dry. The Compriband has to be affixed approximately 3 mm back from the front edge of the Lai-Sys window reveal element, so that the connector can be neatly grouted later on.



Ablängen des Anschlussprofils U-AL mit Hilfe der Universalschere.

Es ist ein spannungsfreier Einbau des Anschlussprofils U-AL zu gewährleisten. Um Verformungen durch thermische Einflüsse aufnehmen zu können, ist auf beiden Seiten ein Mindestabstand von 2 mm einzuhalten.

Cut the connector profile U-AL to length using the universal cutter.

This enables the connector profile U-AL to be installed with zero tension. To be able to absorb deformation via thermal influences, a minimum distance of 2 mm should be maintained on both sides.





Abdecklasche beim Anschlussprofil U-AL für den Sturz auf beiden Seiten ausklinken.

Disengage the cover strap on the connector profile U-AL for the lintel on both sides.



Ankleben des Anschlussprofils an den Fenster- oder Türrahmen.

Affix the connector profile to the window or door frame.

Die Klebeflächen mit Spezialreiniger DoClean reinigen. Sie müssen sauber und trocken sein. Bei Fensterbänken mit Bordstücken muss der vordere Schenkel des Anschlussprofils U-AL bündig zur Vorderkante des Bordstücks ausgerichtet werden.

Clean the adhesive surfaces using a special cleaner DoClean. These surfaces have to be clean and dry. For window sills with edging, the front leg of the connector profile U-AL must sit flush with the front edge of the edging.



Ausmessen der Länge und der Breite des Laibungselements Lai-Sys. Masse auf Laibungselement Lai-Sys übertragen.

Measure the length and width of the Lai-Sys window reveal element. Transfer the mass onto the Lai-Sys window reveal element.

Die Breite ermittelt sich aus dem Abstand der Innenseite des Anschlussprofils U-AL und der späteren Grundputzschicht des Wärmedämmverbundsystems. Minustoleranzen in der Laibungsplattenbreite von max. 5 mm sind zulässig.

The width can be calculated from the distance of the interior side of the connector profile U-AL and the subsequent base plastic layer of the thermal insulation system.



Gefälle der Fensterbank oder deren Bordstück ausmessen und auf Laibungselement Lai-Sys übertragen.

Measure the incline of the window sill or edging and transfer it to the Lai-Sys window reveal element.



Zuschneiden des Laibungselements Lai-Sys mit der Akku-Handkreissäge.

Cut the Lai-Sys window reveal element using the battery-powered hand-held circular saw.



Auftragen von Klebdichtstoff PU-Hybrid im Anschlussprofil U-AL.

Klebdichtstoff PU-Hybrid muss in die zur Laibung zeigenden hinteren Ecke des Anschlussprofils U-AL aufgetragen werden.

Apply the adhesive sealant PU-Hybrid to the connector profile U-AL.

The adhesive sealant PU-Hybrid must be applied to the rear corner of the connector profile U-AL which is facing the reveal.

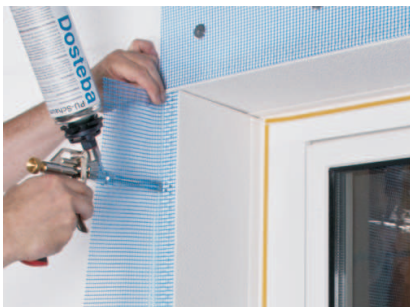


Laibungselement Lai-Sys in das Anschlussprofil U-AL einschieben.

Durch ein leicht schräges Einschieben des Laibungselements Lai-Sys wird der Einschubwiderstand reduziert. Das innenliegende Schaumband des Anschlussprofils U-AL muss an dem Laibungselement Lai-Sys dicht anliegen. Zuerst Sturzelement und danach die Laibungselemente einbauen.

Insert the Lai-Sys window reveal element into the connector profile U-AL.

The resistance to yielding can be reduced by inserting the Lai-Sys window reveal element at a slightly oblique angle. The connector profile's U-AL inboard foam strip should be in full contact with the Lai-Sys window reveal element. Install the lintel element first, followed by the reveal elements.



Laibungselement Lai-Sys leicht wegklappen und mit PU-Schaum DoPurMo-LX hinterschäumen, umlaufend eine dünne Schaumspur im Randbereich auftragen. PU-Schaum DoPurMo-LX sparsam dosieren, da dieser leicht nachquillt.

Lift up the Lai-Sys window reveal element slightly and apply PU foam DoPurMo-LX in a rotary motion (back-foaming) until the edge area is coated with a thin layer of foam. Use the PU foam DoPurMo-LX sparingly, as it expands easily.



Unmittelbar nach dem Hinterschäumen des jeweiligen Laibungselements Lai-Sys wird dieses gerade und winklig ausgerichtet und mit Fixierstiften in der Fassadendämmung gesichert.

Nach dem Aushärten überschüssigen PU-Schaum DoPurMo-LX und Fixierstifte entfernen.

Immediately after back-foaming the relevant Lai-Sys window reveal element, align it so that it is straight and angular and secure it to the façade insulation using fixing pins.

After hardening, remove any excess PU foam DoPurMo-LX and fixing pins.



Die Fugen im Eckbereich zwischen Sturz- und Laibungsplatten und die Fuge an die Fensterbank oder deren Bordstück sorgfältig mit Klebdichtstoff PU-Hybrid abdichten.

Carefully seal off the joints in the corner between the lintel and reveal panels and the joint for the window sill or edging using the adhesive sealant PU-Hybrid.



### Nachträgliche Arbeiten

Beschichten der Laibungen.

Zum Schutz der Fensterfläche kann an die Abdecklasche eine Schutzfolie angeklebt werden.

Werden die Laibungen mit einem Deckputz beschichtet, ist der sichtbare Schenkel des Anschlussprofils U-AL im Vorfeld mit Abdeckband abzukleben. Nach den Verputzarbeiten das Abdeckband entfernen und den sichtbaren Profilschenkel im entsprechenden Farbton überstreichen.

Laibungselemente Lai-Sys können mit allen handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme beschichtet werden. Das Anschlussprofil U-AL darf nicht mit Beschichtungen mit einem kleineren Hellbezugswert als 20 beschichtet werden.

Nach dem Streichen Abdecklasche und Schutzfolie entfernen.

### Retrospective work

Coat the reveals.

Protective film can be affixed to the cover strap to protect the window surface.

If the reveals are to be coated with a final rendering, the visible leg of the connector profile U-AL should be masked with tape in advance. After plastering, remove the masking tape and paint the visible profile leg in a suitable colour tone.

Lai-Sys window reveal elements can be coated using all conventional coating materials for thermal insulation systems. A coating with a lightness coefficient of less than 20 should not be applied to the connector profile U-AL.

After painting, remove the masking tape, cover strap and protective film.



## Beschreibung

Fassadenprofile Do-Pro bestehen aus EPS mit einer dauerelastischen Beschichtung. Sie sind in verschiedenen Formen und Längen erhältlich.

## Description

The façade profiles Do-Pro consists of an EPS with a permanent elastic coating. They are available in different forms and lengths.

## Anwendung und Eigenschaften

Die Fassadengestaltung ist Ausdruck von Individualität und gibt dem jeweiligen Bauwerk sein Gesicht. Fassadenprofile Do-Pro können bei Sanierungen sowie bei Neubauten eingesetzt werden.

Für eine saubere und fachgerechte Verarbeitung steht folgendes Zubehör zur Verfügung:

- PU-Kleber DoPurCol
- Beschichtungsmasse BMA

## Applications and characteristics

The facade design is an expression of individuality and gives every structure its own face. facade profiles Do-Pro can be used for renovations and new construction.

The following accessories are available for clean and proper application:

- PU-adhesive DoPurCol
- Coating mass BMA



PU-Kleber DoPurCol

PU-adhesive DoPurCol



Beschichtungsmasse BMA

Coating mass BMA

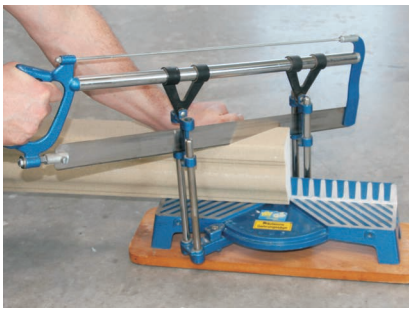


## Montage

Fassadenprofile Do-Pro werden im Karton angeliefert. Sie sind vor Feuchte, Nässe und grosser Hitze zu schützen und müssen auf stabilem und ebenem Untergrund gelagert werden.

Bei einer möglichen Verformungen durch unsachgemässen Transport oder Lagerung können die verformten Fassadenprofile Do-Pro auf einem planen Untergrund bei einer Temperatur von mindesten 15° C (ev. mit einer Auflast) gelagert werden.

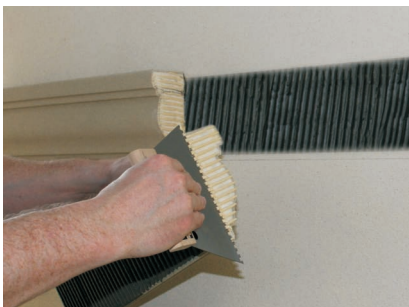
Die Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur darf nicht unter +5° C und nicht über +30° C liegen.



Anpassungsarbeiten wie zum Beispiel Ablängen oder Gehrungsschnitte ausführen. Für einen genauen Sägeschnitt empfiehlt sich eine Kappsäge oder eine Gehrungssäge mit Führung.



Aufkleben der Fassadenprofile Do-Pro auf stabile, trockene, staub- und fettfreie Untergründe. Der Untergrund muss eben sein. Bei Wärmedämmverbundsystem sollten die Fassadenprofile Do-Pro auf den Grundputz geklebt werden. Klebemörtel mit einer Zahnspachtel vollflächig auf dem Untergrund sowie auf der Klebfläche des Fassadenprofiles Do-Pro auftragen.



Bei Stossfugen müssen die beiden Klebflächen sauber und trocken sein. Beide Profilquerschnitte müssen vollflächig mit PU-Kleber DoPurCol versehen werden. Damit der PU-Kleber DoPurCol nicht auf Profiloberfläche quillt, sollte auf den äusseren Bereich des Profilquerschnitts, auf einer Breite von ca. 5 mm, kein PU-Kleber DoPurCol aufgetragen werden. Die beiden Profile sind innerhalb von 5 Minuten aneinander zu fügen.



Profile satt und fest andrücken. Um eine exakte Ausrichtung der Profile zu erhalten, sollte mit einer Richtlatte gearbeitet werden. Bei grösseren Profilen sollte zusätzlich eine gerade Latte an der Wand befestigt werden. Wenn notwendig sind die Fassadenprofile Do-Pro gegen Verrutschen zu fixieren.

Fassadenprofile Do-Pro müssen nur bei unsicheren Untergründen verdübelt werden.

## Assembly

The facade profiles Do-Pro are delivered in a cardboard box. They are to be protected against moisture, wetness, high heat and stored on a stable and even substrate.

In the event of possible deformations due to improper transport or storage, the deformed facade profiles Do-Pro can be stored on a flat substrate at a temperature of at least 15° C (if necessary with an applied load).

The processing and substrate temperature may not be under +5° C and over +30° C.

Carry out adjustment work such as lengthening or mitre cuts. We recommend a cross-saw or a mitre saw with a guide for a precise saw cut.

Glue the facade profiles Do-Pro onto stable, dry, dust and grease-free substrates. The substrate must be even. The facade profiles Do-Pro can be glued to the putty. Completely apply adhesive mortars with an adhesive spreader on the substrate and on the adhesive surface of the facade profile Do-Pro.

Both adhesive surfaces must be clean and dry for butt joints. Both profile cross sections must be completely covered with PU-adhesive DoPurCol. In order for the PU-adhesive DoPurCol not to flow over onto the profile surface, no PU-adhesive DoPurCol should be applied to the exterior of the profile cross section, with a width of approx. 5 mm. Both profiles are to be joined together within 5 minutes.

Press the profiles so they are flush and tightly in place. In order to achieve precise alignment of the profiles, you should work with a guide rod. For larger profiles, a straight rod should also be attached to the wall. If necessary, secure the facade profiles Do-Pro against slipping.

The facade profiles Do-Pro must be dowelled with non-secure substrates.



Nach dem Aushärten überquellenden PU-Kleber DoPurCol mit dem Messer entfernen.

After it hardens, remove any PU-adhesive DoPurCol which spills over with the knife.



Stoßfugen mit Beschichtungsmasse BMA verschliessen.

Seal off butt joints with the coating mass BMA.



Nach dem Aushärten der Beschichtungsmasse BMA kann die Oberfläche mit Schleifpapier nachbearbeitet werden.

After hardening the coating mass BMA, you can treat the surface with sanding paper.



### Nachträgliche Arbeiten

Fassadenprofile Do-Pro können mit allen handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme beschichtet werden.

Die Anschlüsse der Fassadenprofile Do-Pro an Bauteile müssen elastisch, mit Trennschnitt oder einer Bewegungsfuge nach SIA 243, ausgeführt werden.

Blechabdeckungen sind so auszuführen, dass die Verankerung der Abdeckung auf dem Untergrund und nicht auf dem Fassadenprofil Do-Pro erfolgt.

### Retrospective Work

Facade profiles Do-Pro can be coated with all conventional coating materials for heat insulation bonding systems.

The connections of the facade profiles Do-Pro to components must be designed to be elastic, with a separating cut or a movement joint according to SIA 243.

Plate covers are to be designed in such a way that the anchoring of the cover is on the substrate and not on the façade profile Do-Pro.







**Dosteba GmbH**

Julius-Kemmler-Straße 45  
D-72770 Reutlingen-Betzingen

Telefon: +49 7121 30177 10  
Fax: +49 7121 30177 20  
E-Mail: [dosteba@dosteba.eu](mailto:dosteba@dosteba.eu)  
Internet: [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)