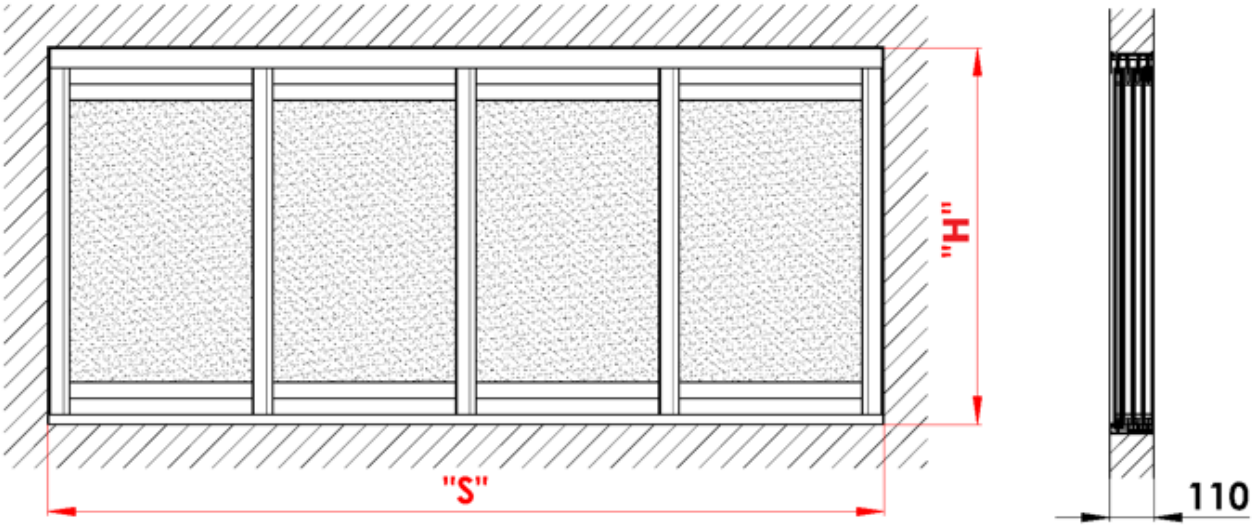
ARTOSI SLIDE PANELS

AUSMESSUNG DER MONTAGEÖFFNUNG



Für Schiebesysteme ARTOSI SLIDE PANELS geben wir im Allgemeinen die tatsächliche kleinste gemessene Breite und Höhe der Öffnung ein, in die die Schiebesysteme eingebaut werden. Die Tiefe des Rahmens der Tragkonstruktion sollte mindestens 110 mm betragen.

Der Untergrund für die Montage des Schiebesystems sollte eben, tragfähig, verfestigt und rissfrei sein. Beim Einbau des Schiebesystems in bestehende Metall-oder Holzkonstruktionen dürfen diese keine Beschädigungen der Trag-und Verankerungselemente sowie keine horizontale oder vertikale Durchbiegung aufweisen.

Standardmaße

	Breite S (mm)		Höhe H (mm)	
	min.	max.	min.	max.
Öffnung zum Ausfüllen	1000	7000	550	2700
Einzelnes Paneel	500	1250	550	2700

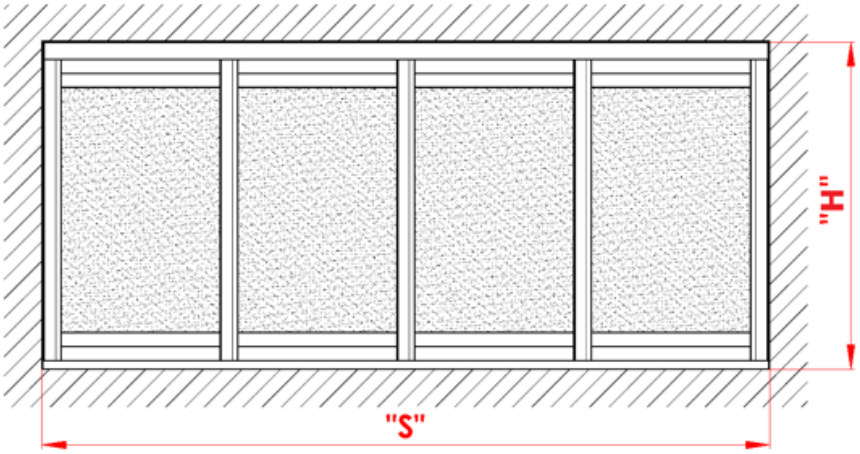
Nähere Informationen zu den herstellbaren Maßen finden Sie im Kapitel: Technische Spezifikation

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Tschechische Republik
Tel: +420 553 685 111, Fax: +420 553 685 110
isotra@isotra.cz, www.isotra.cz

Eingetragen im Handelsregister in Ostrava,
Abschnitt B, Einlage 3169 ID: 47679191, UID: CZ47679191
Bankverbindung: ČSOB, Kontonummer: 381926893, BLZ 0300

Ausmessen in eine freie Öffnung für das eigentliche Schiebesystem

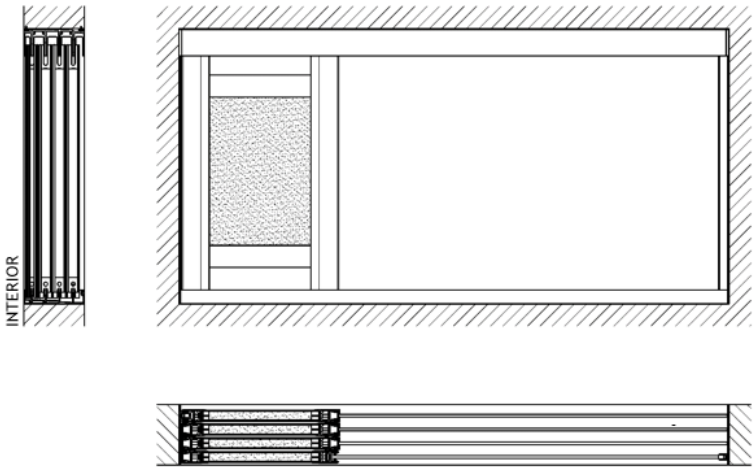
Hier messen wir sowohl die Breite als auch die Höhe als tatsächliche Öffnungsgröße, und zwar an mehreren Stellen. Dabei ist stets die Rechtwinkligkeit und Ebenheit der gemessenen Öffnung zu berücksichtigen. Das Bestellmaß ist immer der kleinste Messwert.



Eigenschaften und Charakteristik des Schiebesystems ARTOSI SLIDE PANELS, die beim Ausmessen und auch bei der Montage berücksichtigt werden müssen:

Der Untergrund für die Montage des Verglasungssystems sollte eben, tragfähig, verfestigt und rissfrei sein.

Das Gewicht eines Paneels kann bis zu 50 kg betragen. Seien Sie besonders vorsichtig beim Schieben auf eine Seite. Dieses Gewicht muss bei der Wahl der Verankerung und der Beurteilung der Tragfähigkeit des Untergrunds berücksichtigt werden.



Achten Sie auf die Tragkonstruktion, an der die obere Schiene des Schiebesystems verankert ist. Beim Durchbiegen dieser Konstruktion kann die obere Schiene mit den Paneelen in Berührung kommen und die Last kann von der Tragkonstruktion auf die Paneele übertragen werden. Diese Belastung kann das Verschieben der Paneele unmöglich machen oder im schlimmsten Fall zu irreparablen Schäden an den Paneelen führen. Eine solche Situation kann beim Einbau in eine Pergola und bei der anschließenden übermäßigen Belastung des Pergoladaches durch Schnee eintreten.

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Tschechische Republik
Tel: +420 553 685 111, Fax: +420 553 685 110
isotra@isotra.cz, www.isotra.cz

Eingetragen im Handelsregister in Ostrava,
Abschnitt B, Einlage 3169 ID: 47679191, UID: CZ47679191
Bankverbindung: ČSOB, Kontonummer: 381926893, BLZ 0300

Das Schiebesystem ARTOSI SLIDE PANELS ist ein Schiebesystem leichten Typs, das ein Element der Beschattungstechnik darstellt und nicht als vollwertiger Ersatz für Türen und Türkonstruktionen im Sinne der Füllung einer Bauöffnung dient. Je nach gewählter Füllung dient das System als Beschattungselement.

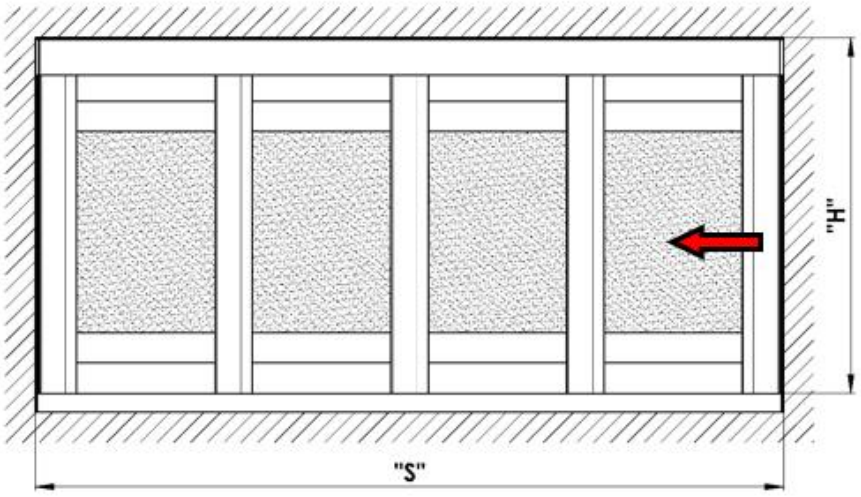
Das Schiebesystem gewährleistet keine 100%ige Dichtheit gegen Wasser, Schnee und Wind.

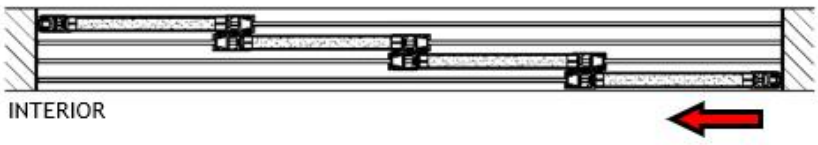
Windeinwirkung kann zu Vibrationen und Durchbiegungen der Paneele führen. Diese Vibrationen können hör- und sichtbar sein. Etwaige Durchbiegung der Paneele ist reversibel und beeinträchtigt die Funktionalität des Schiebesystems nicht.

Minimale und maximale Maße

Anordnung von Paneelen: Schieben nach links

Große der Öffnung	Breite S [mm]		Höhe H [mm]	
	min.	max.	min.	max.
2 Paneele (2-L)	1000	2500	550	2700
3 Paneele (3-L)	1500	3750	550	2700
4 Paneele (4-L)	2000	5000	550	2700



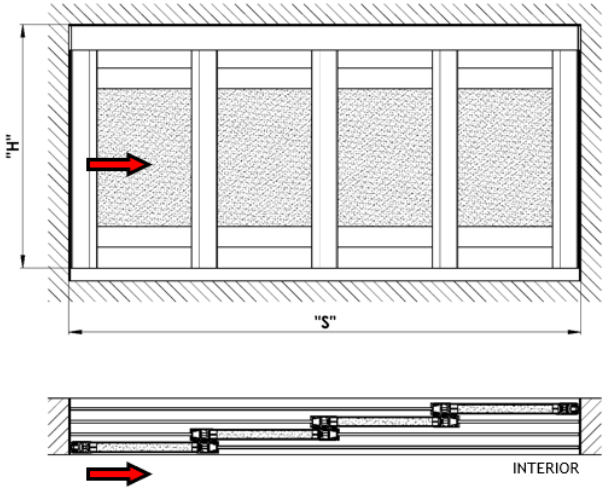


ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Tschechische Republik
Tel: +420 553 685 111, Fax: +420 553 685 110
isotra@isotra.cz, www.isotra.cz

Eingetragen im Handelsregister in Ostrava,
Abschnitt B, Einlage 3169 ID: 47679191, UID: CZ47679191
Bankverbindung: ČSOB, Kontonummer: 381926893, BLZ 0300

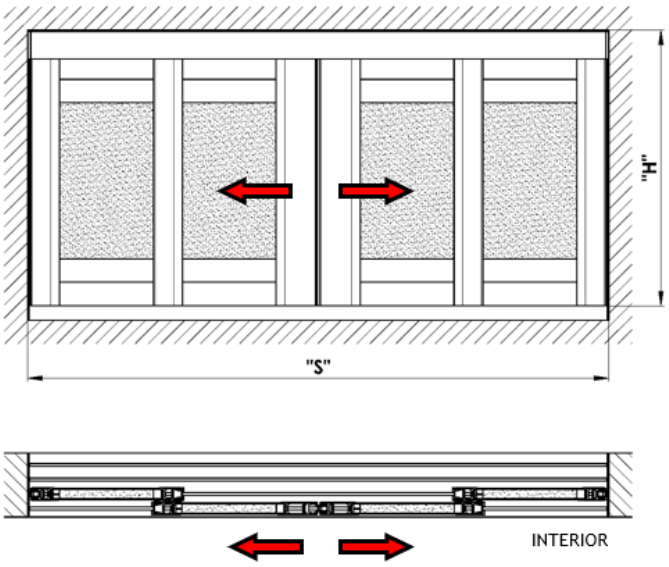
Anordnung von Paneelen: Schieben nach rechts

Große der Öffnung	Breite S [mm]		Höhe H [mm]	
	min.	max.	min.	max.
2 Paneele (2-L)	1000	2500	550	2700
3 Paneele (3-L)	1500	3750	550	2700
4 Paneele (4-L)	2000	5000	550	2700



Anordnung von Paneelen: Schieben nach links und rechts (Vorhang)

Große der Öffnung	Breite S [mm]		Höhe H [mm]	
	min.	max.	min.	max.
4 Paneele (2+2-LP)	2000	5000	550	2700
6 Paneele (3+3-LP)	3000	7000	550	2700
8 Paneele (4+4-LP)	4000	7000	550	2700



ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Tschechische Republik
Tel: +420 553 685 111, Fax: +420 553 685 110
isotra@isotra.cz, www.isotra.cz

Eingetragen im Handelsregister in Ostrava,
Abschnitt B, Einlage 3169 ID: 47679191, UID: CZ47679191
Bankverbindung: ČSOB, Kontonummer: 381926893, BLZ 0300

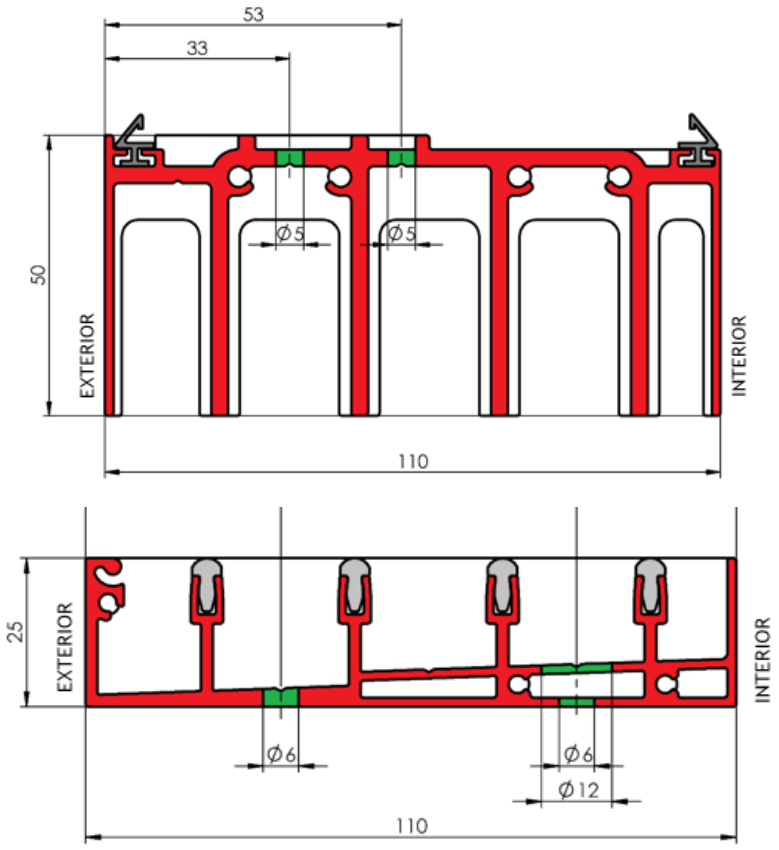
Montage

Vor der eigentlichen Montage prüfen wir die Maße und Vollständigkeit der Lieferung.
Achtung: Das Verankerungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Der Untergrund für die Montage des Schiebesystems sollte eben, tragfähig, verfestigt und rissfrei sein. Beim Einbau des Schiebesystems in bestehende Metall-oder Holzkonstruktionen dürfen diese keine Beschädigungen der Trag- und Verankerungselemente sowie keine horizontale oder vertikale Durchbiegung aufweisen.

1. Zuerst montieren wir das obere und das untere Profil

Für die Montage müssen alle vorbereiteten Öffnungen in beiden Profilen verwendet werden. Die Abläufe werden durch die untere Führungsschiene nach außen geführt. Zur Befestigung verwenden wir ein geeignetes Ankermaterial, das auf den jeweiligen Untergrund abgestimmt ist. Bei Unebenheiten verwenden wir die mitgelieferten Kunststoffunterlagen von passender Größe zum Ausgleichen. Eventuelle Spalte zwischen der Tragkonstruktion und den Führungsschienen füllen wir mit einer geeigneten Spachtelmasse aus. Bei Spalten über 6 mm an der unteren Tragschiene empfehlen wir, die Spalte mit niedrig expandierendem Schaum auszufüllen und die Kanten anschließend mit einer geeigneten Spachtelmasse oder einem passenden Aluminium-L-Profil zu versehen.



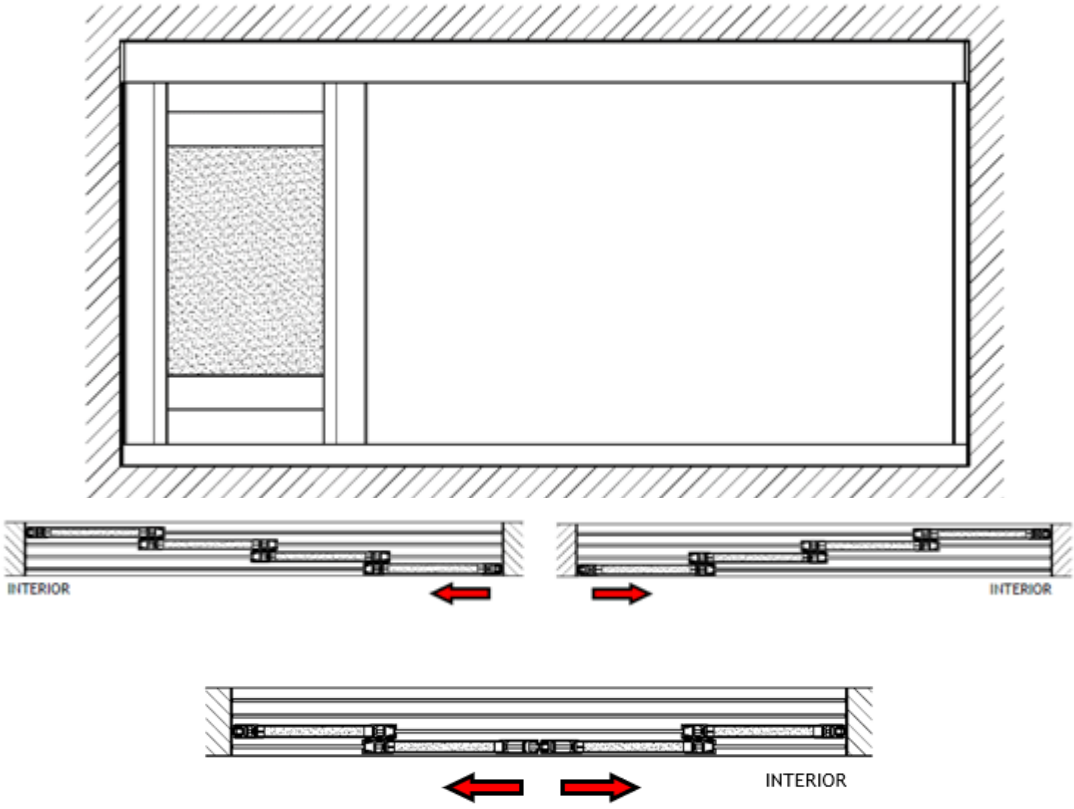
ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Tschechische Republik
Tel: +420 553 685 111, Fax: +420 553 685 110
isotra@isotra.cz, www.isotra.cz

Eingetragen im Handelsregister in Ostrava,
Abschnitt B, Einlage 3169 ID: 47679191, UID: CZ47679191
Bankverbindung: ČSOB, Kontonummer: 381926893, BLZ 0300

2. Montage der eigentlichen Paneele

Beim Abnehmen der Paneele von der Transport-Bodenplatte gehen wir mit größter Sorgfalt vor. Die Größe, insbesondere aber das Gewicht der einzelnen Paneele, sind zu berücksichtigen. Für die Die Schiebepaneele sind der Reihe nach angeordnet, gekennzeichnet und so werden sie in die Führungsschienen installiert.

Zuerst wird der obere Abschnitt in die Nut der Schiene eingeschoben und anschließend in die untere Tragschiene abgesenkt. So gehen wir bei allen Paneelen der Reihe nach entsprechend ihrer Kennzeichnung vor. Es ist darauf zu achten, dass die Paneele entsprechend der ursprünglichen Bestellung geordnet werden, damit die gewünschte Bewegungsrichtung der Paneele erreicht wird.

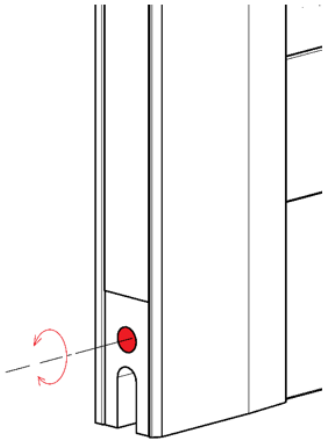


ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Tschechische Republik
Tel: +420 553 685 111, Fax: +420 553 685 110
isotra@isotra.cz, www.isotra.cz

Eingetragen im Handelsregister in Ostrava,
Abschnitt B, Einlage 3169 ID: 47679191, UID: CZ47679191
Bankverbindung: ČSOB, Kontonummer: 381926893, BLZ 0300

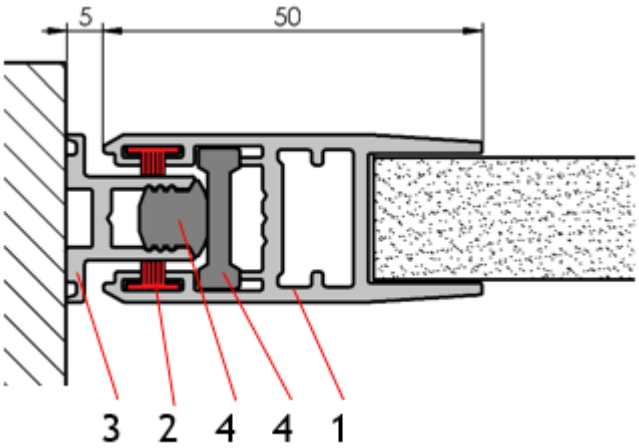
3. Einrichten der Paneele

Jedes Paneel ist beidseitig mit verstellbaren Führungsrollen ausgestattet. Zum Einrichten verwenden wir einen Innensechskantschlüssel (Größe 4). Im unteren Teil auf der Seite des Paneels befindet sich eine Öffnung für den Innensechskantschlüssel. Durch Drehen des Innensechskantschlüssels von der einen oder anderen Seite richten wir die vertikalen Seiten der Paneele so aus, dass sie optisch immer fluchten. Auf diese Weise erzielen wir das Einrichten der Ebenheit der Flügel gegeneinander.



4. Montage von vertikalen Abschlussprofilen

Das Einsetzen des Abschlussprofils in die vertikale Nut des ersten und letzten Paneels bestimmt jeweils die vertikale Montageachse für die Montage dieser Profile.
Nach dem Andrücken an die Auflage markieren Sie die vertikale Achse auf der Auflage und schrauben die Profile anschließend mit geeignetem Verankerungsmaterial an. Eventuelle vertikale Unebenheiten gleichen Sie mit den mitgelieferten Kunststoffunterlagen aus. Entfernen Sie überschüssiges Unterlegmaterial.
Eventuelle Spalte zwischen der Konstruktion und den vertikalen Abschlussprofilen können mit einer geeigneten Spachtelmasse oder einem passenden Aluminium-L-Profil ausgefüllt werden.



ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Tschechische Republik
Tel: +420 553 685 111, Fax: +420 553 685 110
isotra@isotra.cz, www.isotra.cz

Eingetragen im Handelsregister in Ostrava,
Abschnitt B, Einlage 3169 ID: 47679191, UID: CZ47679191
Bankverbindung: ČSOB, Kontonummer: 381926893, BLZ 0300