

Montageanleitung Fenstergitter

Bitte beachten Sie, dass der Werkstoff „Edelstahl“ sehr sensibel ist und daher nur mit größter Sorgfalt behandelt werden darf.

Ansonsten kann es zu Kratzern, Riefen oder sonstigen Beschädigungen kommen.

Für die Montage übernehmen wir keine Verantwortung und keine Haftung!!!

Für Montage in Außenwand im Mauerwerk und Holzbauten

1. Positionieren Sie das Fenstergitter
 - a. Durch Hinhalten der Fenstergitters an die jeweilige Stelle mittig zum Fensterdurchbruch und von der **Oberkante** der Fensterbank bis zur **Mitte** des Untergurtes.
Legen Sie eine Wasserwaage auf den Obergurt (oder Handlauf) und richten Sie das Fenstergitter in Waage aus.
Markieren Sie die Bohrlöcher an der Wand in dem Sie mit einem Stift durch die Befestigungsbohrungen des Fenstergitters die kreisförmige Kontur abzeichnen.
Legen Sie das Fenstergitter zur Seite.
 - b. Bestimmen Sie den Befestigungsabstand der beiden Bohrungen des Untergurtes von der **Oberkante** der Fensterbank und markieren Sie die Position der Bohrlöcher.
Achten Sie darauf, dass der Abstand der Bohrlöcher immer gleich zum Fensterdurchbruch sein muss.
Legen Sie nun eine Wasserwaage „senkrecht“ und mittig zu den gekennzeichneten Bohrungen an, richten diese in Waage aus und markieren Sie den Befestigungsabstand für den Obergurt.

Ab hier weiter für Mauerwerk

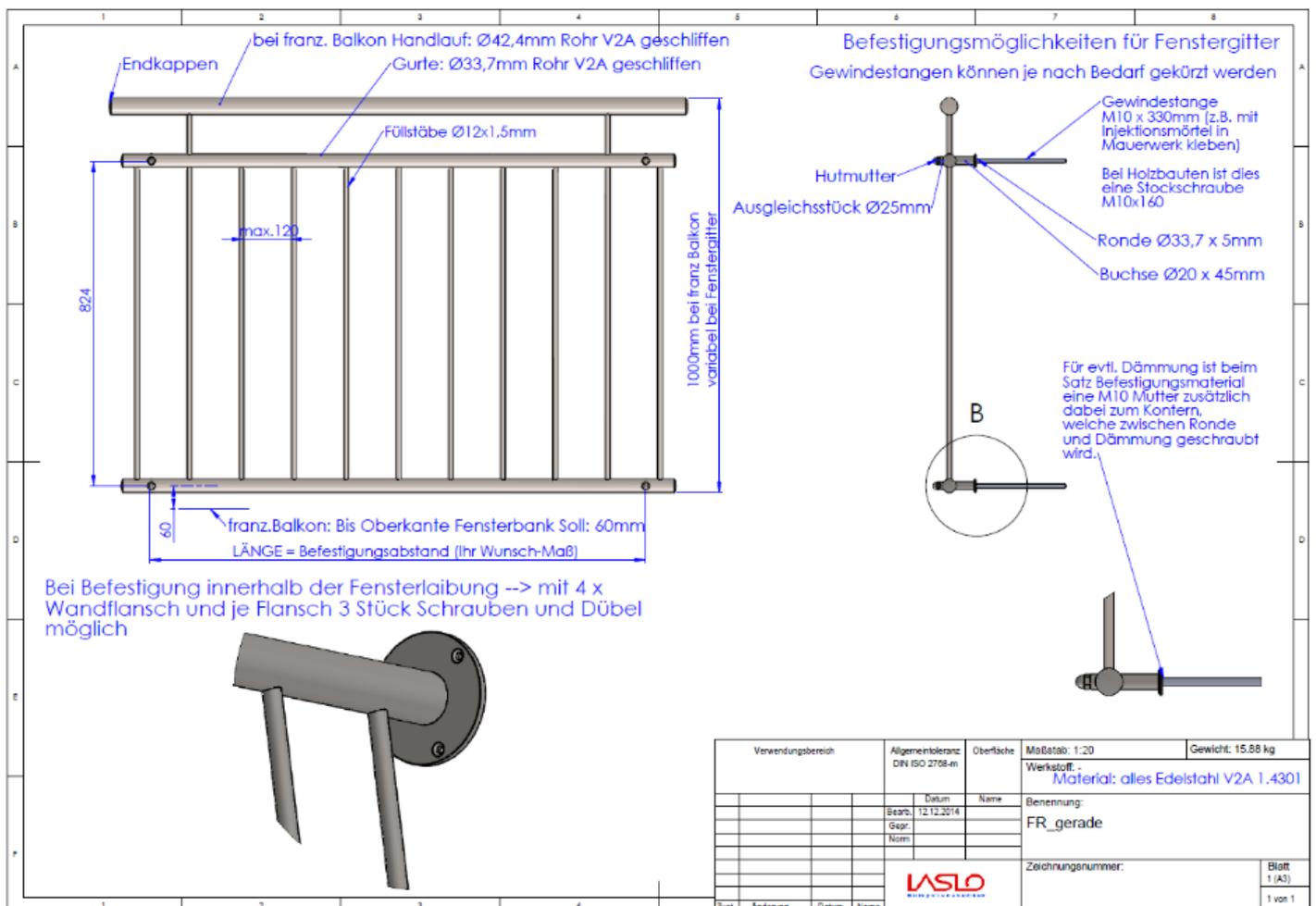
2. Setzen Sie die Bohrungen für die markierten Punkte in der jeweiligen Größe der Siebhülsen (z.B. Ø 16x95 mm) und reinigen Sie die Bohrlöcher durch Ausblasen, Absaugen oder Ausbürsten.
3. Stecken Sie die Siebhülsen (16x85) mm in die Bohrlöcher.
4. Längen Sie die Gewindestangen M10 auf folgende Maße ab
 - a. Hülse (45 mm) – Gewindestange: 189 mm (Mauerwerk ohne Wärmeschutzdämmung)
 - b. Bei Mauerwerk mit Wärmeschutzdämmung, müssen die Maße der Gewindestangen entsprechend angepasst werden.
5. Stecken Sie die Gewindestangen in die Bohrlöcher (inkl. Siebhülse) und prüfen Sie nochmals die Länge auf Ihre Richtigkeit.
6. Verwenden Sie nun den Injektionsmörtel und beachten Sie die Verarbeitungshinweise und die Verarbeitungszeit (Abhängig von der Umgebungstemperatur)
7. Füllen Sie die Bohrlöcher (inkl. Siebhülse) zu 3/4 mit dem Injektionsmörtel und drehen Sie die Gewindestangen **„gerade“** bis auf Anschlag in die Siebhülse ein.
8. Prüfen Sie bei Bedarf nochmals die Maße der Gewindestangen und verschließen Sie das Bohrloch, soweit noch notwendig, vollständig mit dem Injektionsmörtel.
9. Schieben Sie nun erst die Rondens und dann die Abstandshülsen über die Gewindestangen. (Bei einem Mauerwerk mit Wärmeschutzdämmung wird vor den Rondens eine Sechskantmutter M10 zum Kontern bündig zur WSD angebracht – siehe Montagezeichnung)
10. Anschließend setzen Sie den Französischen Balkon auf die Abstandshülsen.
11. Zum Schluss montieren Sie die Ausgleichstücke und setzen die Hutmuttern M10 auf die Gewindestange.
12. Lassen Sie den Injektionsmörtel aushärten bevor Sie die Hutmuttern M10 anziehen.
13. Hutmuttern M10 fest anziehen (Vorsicht nicht zu fest, da sonst die Gewindestange aus dem Mörtel brechen kann).
14. Entfernen Sie durch die Montage entstandenen Finger- und Handabdrücke und versiegeln Sie den Französischen Balkon mit einem Edelstahlpflegespray.

Ab hier weiter für Holzbauten

2. Setzen Sie die Bohrungen für die markierten Punkte in der jeweiligen Größe der Stockschraube (z.B. \varnothing M10x160mm mm) und reinigen Sie die Bohrlöcher durch Ausblasen, Absaugen oder Ausbürsten.
3. Schrauben Sie die Stockschrauben in die Löcher, so dass nur noch das metrische Gewinde aus der Bohrung schaut.
4. Schieben Sie nun erst die Rondens und dann die Abstandshülsen über die Stockschrauben.
5. Anschließend setzen Sie den Französischen Balkon auf die Abstandshülsen.
6. Zum Schluss montieren Sie die Ausgleichstücke und setzen die Hutmuttern M10 auf die Gewindestange.
7. Hutmuttern M10 fest anziehen.
8. Entfernen Sie durch die Montage entstandenen Finger- und Handabdrücke und versiegeln Sie das Fenstergitter mit einem Edelstahlpflegespray.

Für Montage in Fensterlaibung im Mauerwerk

1. Positionieren Sie das Fenstergitter mit den vier Wandflanschen aufgesteckt
2. Durch Hinhalten der Fenstergitters an die jeweilige Stelle mittig zur Fensterlaibung. Legen Sie eine Wasserwaage auf den Obergurt und richten Sie das Fenstergitter in Waage aus.
3. Markieren Sie die Bohrlöcher der Wandflansche an der Wand in dem Sie mit einem Stift durch die Befestigungsbohrungen der Wandflansche die kreisförmige Kontur abzeichnen.
4. Legen Sie das Fenstergitter zur Seite.
5. Bohren Sie die Löcher je nach Dübel- \varnothing (z.B. 8mm) \rightarrow je Wandflansch 3 Bohrungen
6. Stecken Sie die Dübel in die Bohrlöcher und befestigen Sie das Fenstergitter über die 12 Schrauben an der Wand.
7. Es kann notwendig sein, dass Sie von beiden Seiten des Fenstergitters die Schrauben befestigen, da Ihnen ansonsten das Fenstergitter im Weg ist, um die hinteren Schrauben zu erreichen.
8. Prüfen Sie mit einer Wasserwaage ob das Fenstergitter in beiden Richtungen gerade sitzt bevor Sie die Schrauben anziehen.



Gewindestange je nach Bedarf kürzen!

Bei Holzbauten statt Gewindestange eine Stockschraube M10x160mm

Befestigungsvorschlag für Fenstergitter in Dämmung

POS-NR.	BENENNUNG	BESCHREIBUNG	MENGE
1	Ronde_33,7_4	Edelstahl V2A	4
2	Gewindestange M10_330	Edelstahl V2A	4
3	Hutmutter_DIN_1587-M10x1_5	Edelstahl V2A	4
4	Ausgleichsstück_25mm_75120	Edelstahl V2A	4
5	Rohr_33,7_1392 oben	Edelstahl V2A	1
6	Distanzhülse_60mm_73118	Edelstahl V2A	4
7	Mutter DIN 934 M10	Kontermutter, nur bei Dämmung	4

Verwendungsbereich		Algemeintoleranz DIN ISO 2768-en	Oberfläche	Maßstab: 1:20	Gewicht: 40.18 kg
				Werkstoff: -	
		Datum	Name	Benennung:	
		Bearb. 12.12.2014		Montagematerial Satz	
		Gepr.			
		Norm			
				Zeichnungsnummer:	
				Blatt	
				1 (A3)	
Zust.	Änderung	Datum	Name		

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung. Ihr Handlauf-Inox Team