



ALLGEMEINES BAUAUFSICHTLICHES  
PRÜFZEUGNIS (ABP)

**EASY GLASS® SMART+**

P-2021-3090 ÄNDERUNG 1

TOP MOUNT

FASCIA MOUNT

For any questions about this certificate, please contact:

**Q-railing Europe GmbH & Co. KG**  
Marie-Curie-Straße 8-14  
46446 Emmerich am Rhein, Germany  
+49 (0) 2822 915 69 0

## Bescheid über die Änderung des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses: P-2021-3090

Antragsteller: **Q-railing Europe GmbH & Co. KG**  
Marie-Curie-Straße 8 - 14  
46446 Emmerich am Rhein

Die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses werden wie folgt geändert und ergänzt.

Abschnitt **1.3 Grundlage des Prüfzeugnisses** ist wie folgt zu ändern:

Grundlage des Prüfzeugnisses ist der Prüfbericht 2021-3084 und 2023-3042.

Abschnitt **2.1.1 Auflagerung** ist wie folgt zu ändern:

Die Verglasungen werden an der unteren horizontalen Glaskante linienförmig in dem Profilsystem Easy Glass Smart+ gelagert. Die Lagerungsprofile sind in den Anlagen 1 und 2 dargestellt. Die Glasklemmung wird durch das Einsetzen von Gummi-sets erreicht.

Die Aluminium- Profile werden mit chemische Dübeln von Q-railing (Q VMZ-IG M12), oder mit mechanische Dübeln (Q SZ-12/10) im Stahlbeton oder mit Schrauben M12 an Stahlkonstruktionen befestigt. Alternativ können auch andere geeignete Befestigungsmittel verwendet werden.

An den Glasoberkanten werden die Scheiben mit einem durchgehenden Handlaufprofil verbunden. Das Profil muss die Vorgaben an die statische Bemessung laut DIN 18008-4, Abschnitt 6.1 erfüllen. Alternativ zum aufgesetzten Profil kann der Handlauf auch wie in Anlage 3 dargestellt punktförmig befestigt werden.

Abschnitt **2.1.2 Verglasung** ist wie folgt zu ändern

Es sind folgende Glasaufbauten möglich:

Glasaufbau ESG:

	Aufbau 1	Aufbau 2
Einscheibensicherheitsglas (ESG)	8,00 mm	10,00 mm
Polyvinylbutyral-Folie (PVB-Folie)	0,76 mm	0,76 mm
Einscheibensicherheitsglas (ESG)	8,00 mm	10,00 mm
<b>Gesamtglasstärke ca.</b>	<b>16,8 mm</b>	<b>20,8 mm</b>

Glasaufbau TVG:

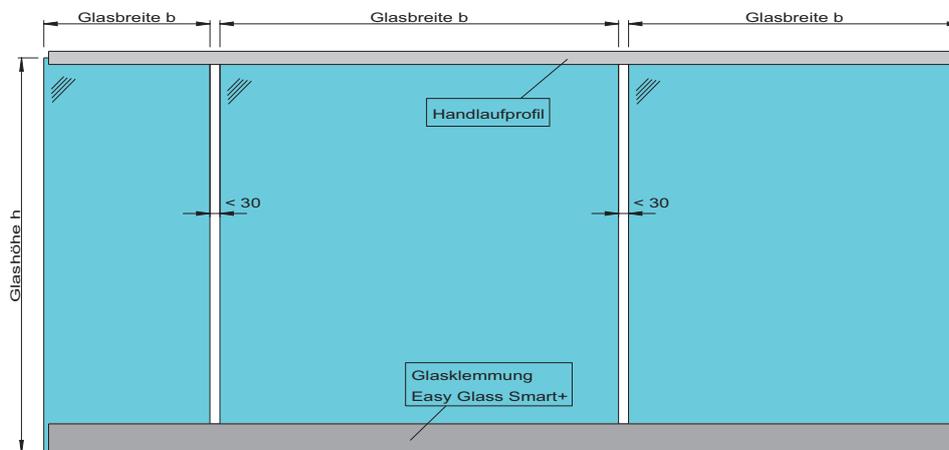
	Aufbau 3
teilvergesspanntes Glas (TVG)	10,00 mm
Polyvinylbutyral-Folie (PVB-Folie)	0,76 mm
teilvergesspanntes Glas (TVG)	10,00 mm
<b>Gesamtglasstärke ca.</b>	<b>20,8 mm</b>

Es sind nur Glaserzeugnisse nach DIN 18008-4 bzw. mit entsprechender allgemeiner Bauartgenehmigung zu verwenden. Die oben genannten Glas- und Folienstärken dürfen überschritten werden. Es darf ESG nach DIN EN 12150 oder nach DIN EN 14179 verwendet werden. Als Verbundsicherheitsglas dürfen auch Glasaufbauten mit anderen Zwischenschichten verwendet werden, sofern eine entsprechende allgemeine bauaufsichtliche Zulassung besitzen.

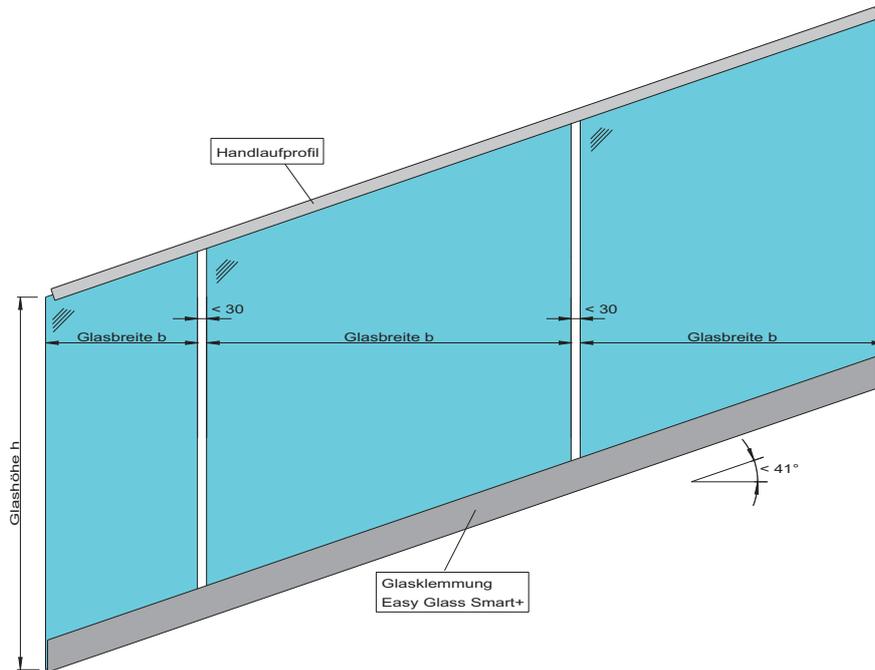
Abschnitt **3.1 Geltungsbereich** ist wie folgt zu ändern:

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis besitzt Gültigkeit für die unter Punkt 2 beschriebene Bauart. Die Verglasungen besitzen eine absturzsichernde Funktion nach Kategorie B. In den folgenden Tabellen und Abbildungen sind die zulässigen Abmessungen für die jeweilige Einbausituation angegeben.

gerader Einbau:



Abweichung von der Rechteckform (Treppenlauf):

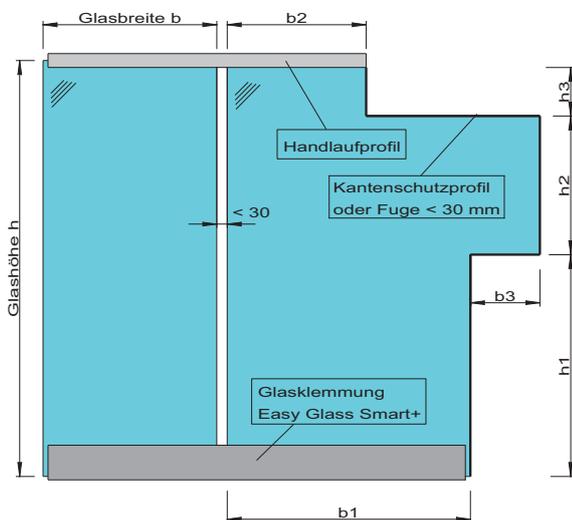


Folgende Abmessungen sind versuchstechnisch nachgewiesen

**Tabelle 1:** zulässige Abmessungen gerader Einbau und Treppenlauf

	Glasaufbau	Glasbreite b [mm]		Holmhöhe [mm]	Glashöhe [mm]
		min	max	max	max
1	2 x 8 mm ESG	500	beliebig	1500	beliebig
2	2 x 10 mm ESG	500	beliebig	1800	beliebig
2	2 x 10 mm ESG	800	beliebig	2000	beliebig
3	2 x 10 mm TVG	500	beliebig	1200	beliebig

Modellscheiben:



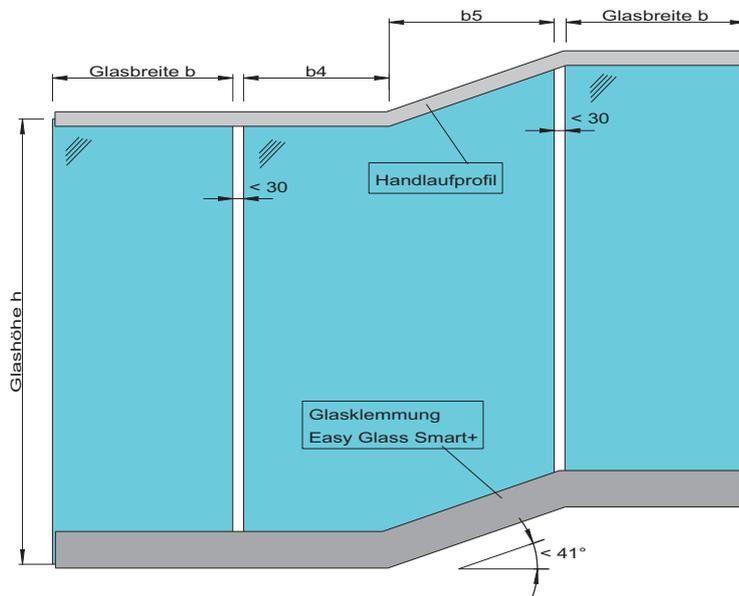
Folgende Abmessungen sind versuchstechnisch nachgewiesen:



**Tabelle 2:** zulässige Abmessungen Modellscheibe

Glasaufbau		b1 [mm]		b2 [mm]		b3 [mm]	Glashöhe [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]
		min	max	min	max					
2	2 x 10 mm ESG	700	beliebig	400	b1 + b3	300	1250	beliebig	beliebig	300

Übergangsscheiben:



Folgende Abmessungen sind versuchstechnisch nachgewiesen:

**Tabelle 3:** zulässige Abmessungen Übergangsscheibe

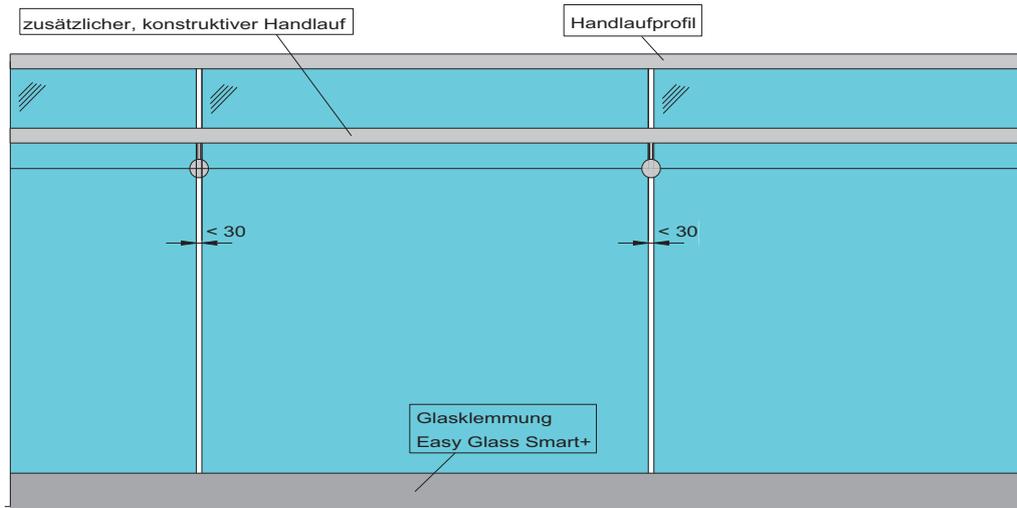
Glasaufbau		b4 [mm]		b5 [mm]		Glashöhe [mm]
		min	max	min	max	
2	2 x 10 mm ESG	400	beliebig	460	beliebig	1200

Weitere konstruktive Vorgaben:

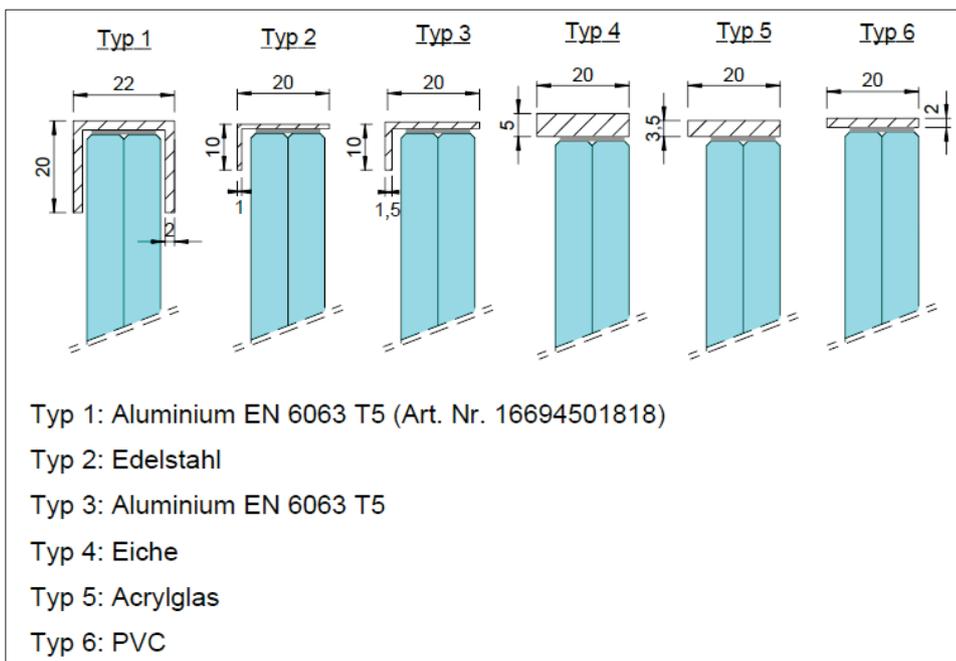
- Es müssen immer mindestens 2 Scheiben der geringsten Glasbreite verbaut werden
- Wenn der Handlauf endverankert wird, darf das Glasgeländer auch aus einer Scheibe bestehen
- Die unter Tabelle 1 bis 3 genannten Glasaufbauten dürfen mit einer keramischen Bedruckung versehen werden, wenn diese zur Zwischenfolie orientiert ist.
- Bei der Anordnung der Kunststoffkeile bzw. Gummisets sind die Vorgaben der Firma Q-railing zu beachten
- Es kann ein zusätzlicher, konstruktiver Handlauf zum Einsatz kommen, welcher über Klemmhalter in den Scheibenzwischenräumen befestigt wird (siehe folgende Abbildung).



Zusätzlicher, konstruktiver Handlauf



Folgende Typen sind als Kantenschutzprofile zulässig.



Dieser Bescheid umfasst 5 Seiten und 3 Anlagen.

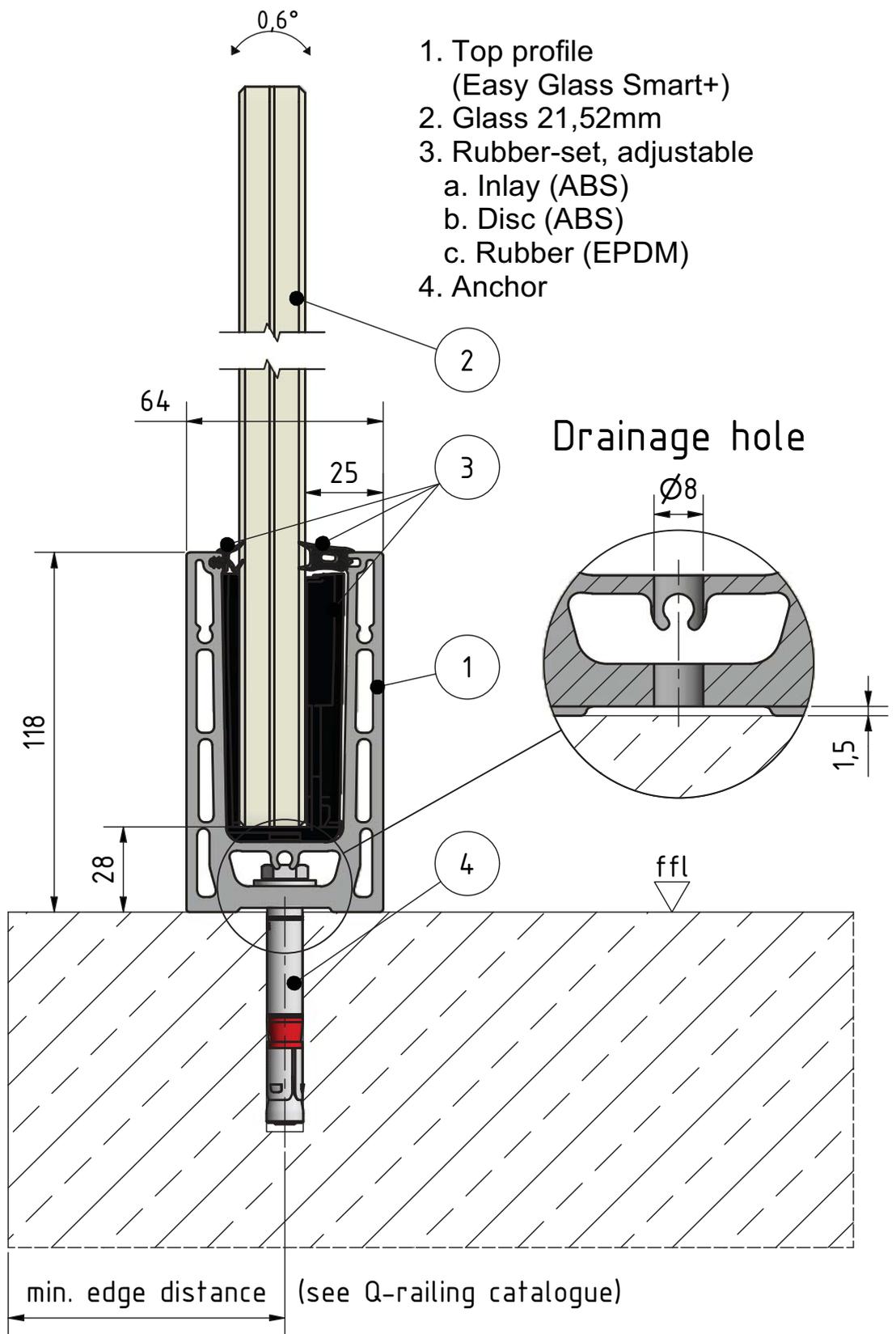
Kissing, den 26.06.2023

Für die Leitung und Sachbearbeiter

Dipl. -Ing. (FH) A. Lorenz

signiert von: Alexander Lorenz | am: 26.06.2023 | mit: digiSeal® by secrypt





1. Top profile  
(Easy Glass Smart+)
2. Glass 21,52mm
3. Rubber-set, adjustable
  - a. Inlay (ABS)
  - b. Disc (ABS)
  - c. Rubber (EPDM)
4. Anchor

**SYSTEM:** Easy Glass Smart+  
**MODEL:** 168310  
**DESCRIPTION:** Top mount

**DRAWN:** JUTH  
**DATE:** 29.11.2019  
**DRAWING NO.:** 168310-001

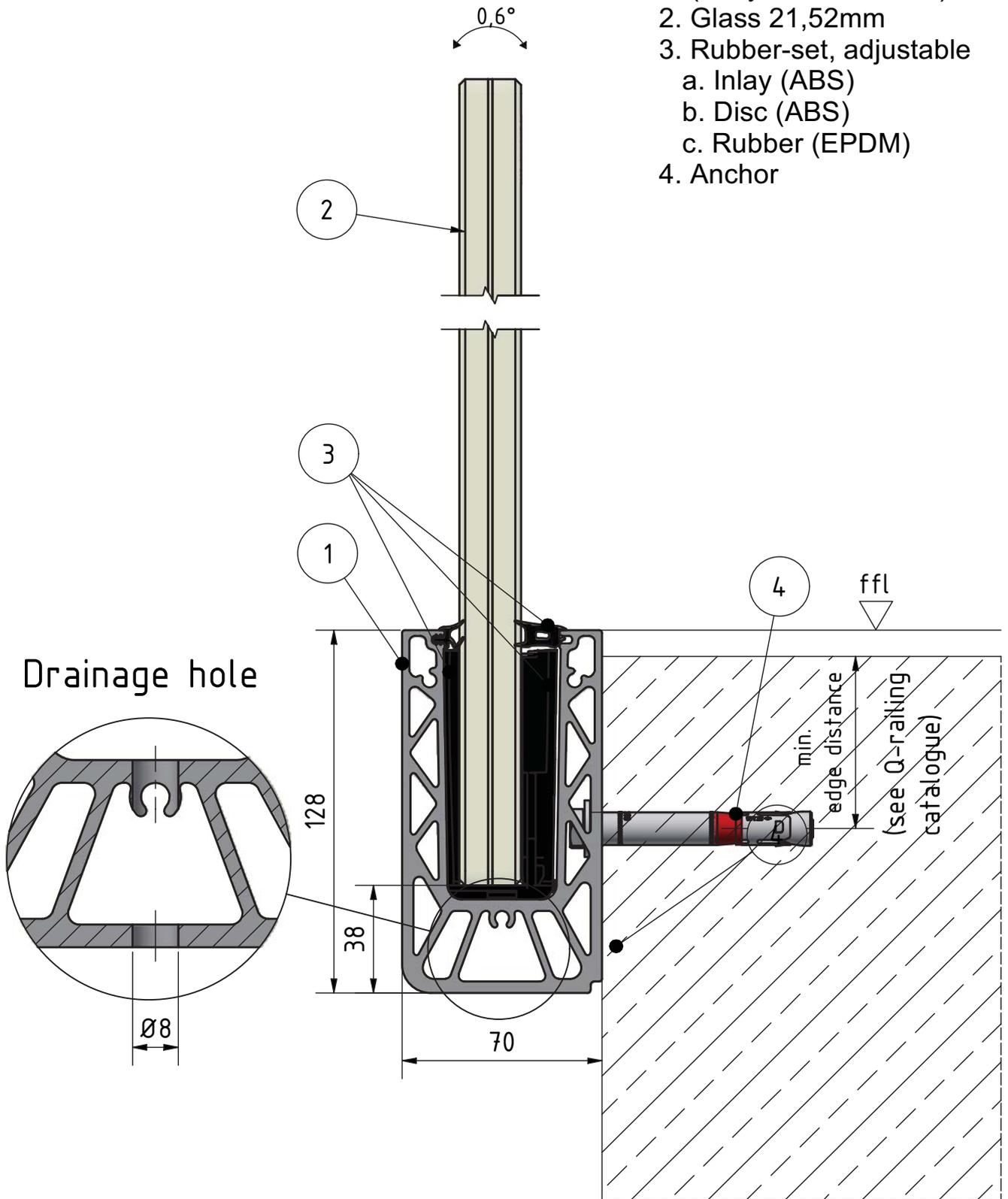
This detail drawing is for reference purposes only. The installer must check the specifications and details with the local situation and regulations. For further advice and service please contact your nearest Q-railing office.

© Q-railing Europe GmbH & Co. KG

THE PREMIUM BRAND IN RAILING SYSTEMS | WWW.Q-RAILING.COM



1. Fascia profile (Easy Glass Smart+)
2. Glass 21,52mm
3. Rubber-set, adjustable
  - a. Inlay (ABS)
  - b. Disc (ABS)
  - c. Rubber (EPDM)
4. Anchor



**SYSTEM:** Easy Glass Smart+, adjustable  
**MODEL:** 168330  
**DESCRIPTION:** Fascia mount

**DRAWN:** AIG  
**DATE:** 30.03.2023  
**DRAWING NO.:** 168330-001

This detail drawing is for reference purposes only. The installer must check the specifications and details with the local situation and regulations. For further advice and service please contact your nearest Q-railing office.

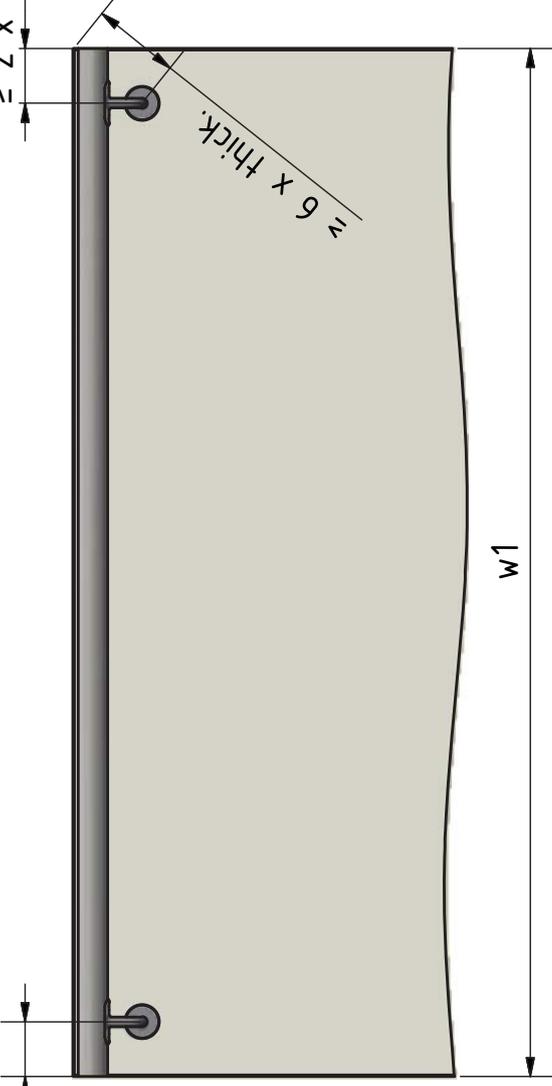
© Q-railing Europe GmbH & Co. KG

THE PREMIUM BRAND IN RAILING SYSTEMS | WWW.Q-RAILING.COM



≥ 2 x thick.

≥ 2 x thick.

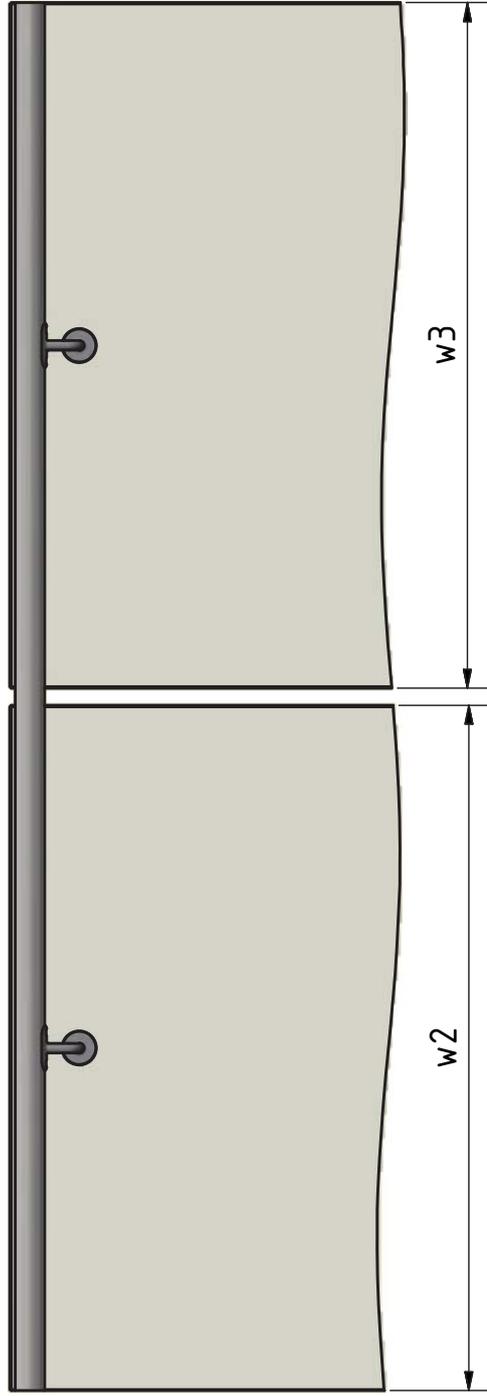


option 1

≥ 2 x thick.



option 2



THIS DRAWING IS PROPERTY OF Q-RAILING EUROPE GmbH & Co. KG  
 It is not permitted to reproduce, copy, disseminate or use for other  
 parties, either whole or partly, unless granted. It is not permitted to  
 alter this drawing unauthorised, in any way.

Drawn	Date	Name
Checked	04.07.2019	chx

General tolerance according



Scale: 1 : 11 | Weight: N/A

Rev.No.: 0

Material:

Finish:

Product line:

Description:

1	REV
---	-----

DESCRIPTION

DRAWN

DATE

Drawing no.:

Project:

handrail\_fixed\_in\_glass\_op  
 Sheet: 1 / 1  
 A4



GOOD LUCK WITH  
YOUR INSTALLATION!

VIEL ERFOLG MIT  
IHRER MONTAGE!

SUCCES MET  
DE INSTALLATIE!