



GENERELT TESTSERTIFIKAT FRA
BYGNINGSTILSYNET (ABP) - UTVIDELSE

EASY GLASS[®] PRIME

| | |
|----------------|----------|
| TOP MONTAGE | MOD.8410 |
| F MONTAGE | MOD.8420 |
| FASCIA MONTAGE | MOD.8430 |
| Y MONTAGE | MOD.8440 |

Labor für Stahl- und Leichtmetallbau GmbH

Leitung: Prof. Dr. - Ing. Ö. Bucak
an der Hochschule München
Fakultät 02 Bauingenieurwesen / Stahlbau



Karlstraße 6, D-80333 München
Tlf.: 0049/ (0)89/ 1265- 2611; Telefaks 0049/ (0)89/ 1265- 2699; e-post: info@laborsl.de

Bay 27

Meddelelse om endring av det generelle testsertifikatet fra bygningstilsynet: P-2018-3056

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

Bestemmelsene i det generelle testsertifikatet fra bygningstilsynet endes og suppleres på følgende måte:

Avsnitt **2.1.1 Opplagring** skal endres på følgende måte:

Glassfeltene lagres opp i linjeform på den underste horisontale glasskanten. De tillatte lagringsprofilene fremstilles i vedleggene 1 til 4. Glassets fastklemmingseffekt oppnås ved at det settes inn gummisett.

Aluminiumsprofilene festes med kjemiske pluggar fra Q-railing (Q VMZ-IG M12), eller mekaniske pluggar (Q SZ-S12) i stålbetong eller med skruer M12 på stålkonstruksjoner.

På glassoverkanten blir de enkelte glassfeltene forbundet med en gjennomgående håndløpsprofil. Profilene må være i samsvar med bestemmelsene som gjelder for statisk konstruksjon iht. DIN 18008-4, avsnitt 6.1

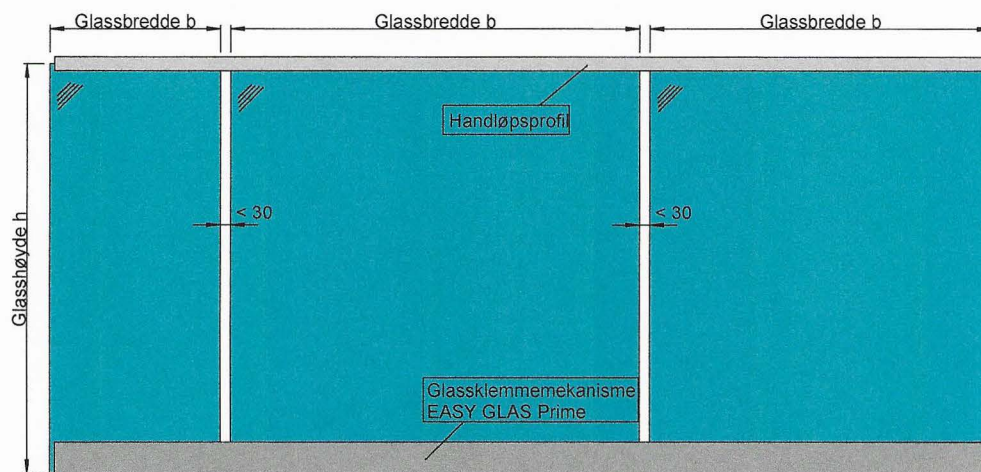
Som alternativ til den påsatte profilen kan håndløpet festes punktformet, som fremstilt i vedlegg 5.



Avsnitt 3.1 Gyldighetsområde skal endres på følgende måte:

Det generelle testsertifikatet fra bygningstilsynet er gyldig for konstruksjonen som beskrives under punkt 2. Glassfeltene har en fallsikrende funksjon ifølge kategori B. I de følgende tabellene og illustrasjonene er de tillatte målene for den respektive montagesituasjonen angitt.

Rettt montering:

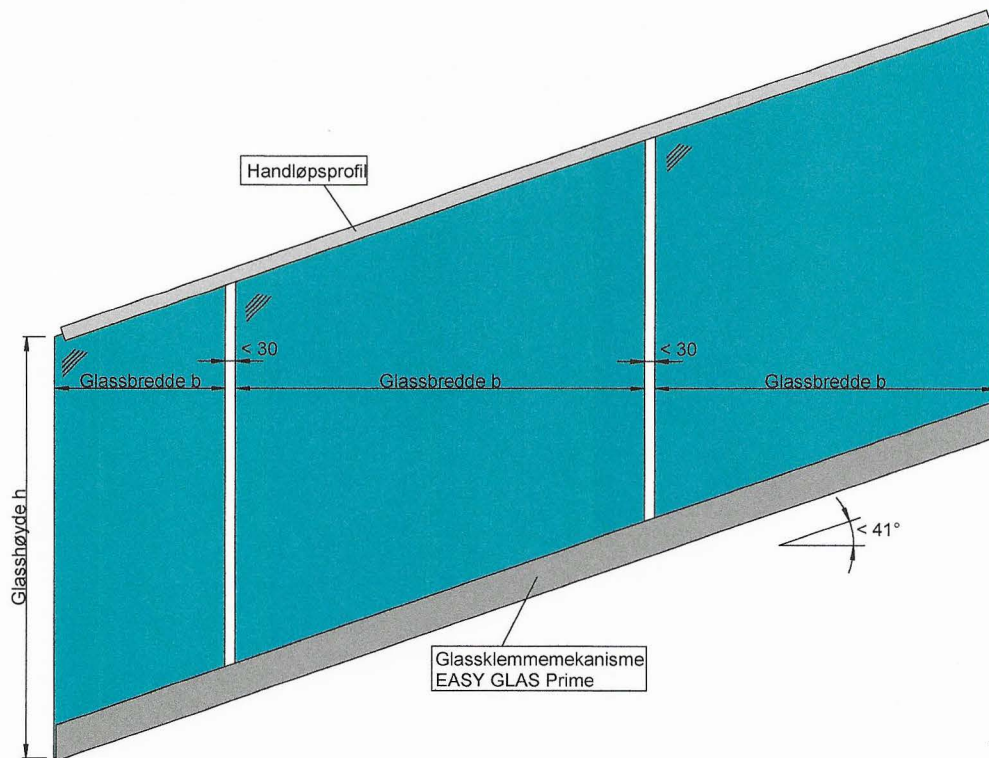


Følgende mål er forsøkteknisk dokumentert:

Tabell 1: tillatte mål for rett montering

| | Glasskonstruksjon | Glassbredde b [mm] | | Glasshøyde [mm] max |
|---|-------------------|--------------------|-------------|------------------------|
| | | min | max | |
| 1 | 2 x 8 mm ESG | 500 | etter ønske | 1600 |
| 2 | 2 x 10 mm ESG | 500 | etter ønske | 1800 |
| 3 | 2 x 10 mm ESG | 800 | etter ønske | 2000 |
| 4 | 2 x 12 mm ESG | 500 | etter ønske | 1800 |
| 5 | 2 x 12 mm ESG | 800 | etter ønske | 2000 |
| 6 | 2 x 8 mm TVG | 500 | etter ønske | 1200 |
| 7 | 2 x 10 mm TVG | 500 | etter ønske | 1200 |



Avvik fra rektangulær form (trappesats):

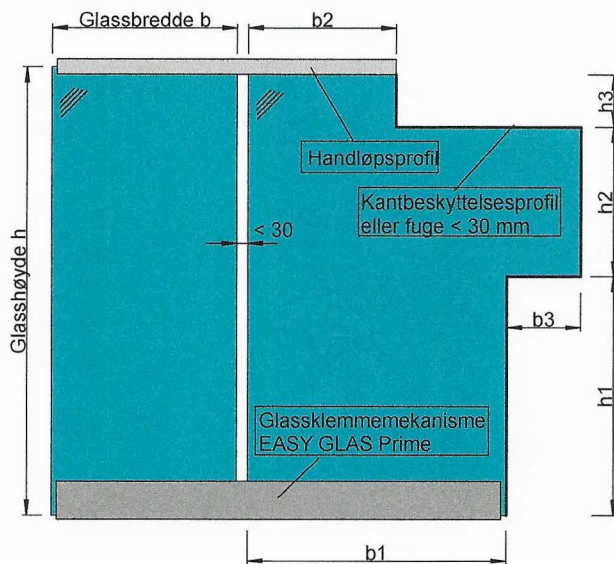
Følgende mål er forsøkteknisk dokumentert:

Tabell 2: tillatte mål for trappesats

| Glasskonstruksjon | | Glassbredde b [mm] | | Glasshøyde [mm] max |
|-------------------|---------------|--------------------|-------------|------------------------|
| | | min | max | |
| 1 | 2 x 8 mm ESG | 500 | etter ønske | 1600 |
| 2 | 2 x 10 mm ESG | 500 | etter ønske | 1800 |
| 3 | 2 x 10 mm ESG | 800 | etter ønske | 2000 |
| 4 | 2 x 12 mm ESG | 500 | etter ønske | 1800 |
| 5 | 2 x 12 mm ESG | 800 | etter ønske | 2000 |
| 6 | 2 x 8 mm TVG | 500 | etter ønske | 1200 |
| 7 | 2 x 10 mm TVG | 500 | etter ønske | 1200 |



Modellskive:

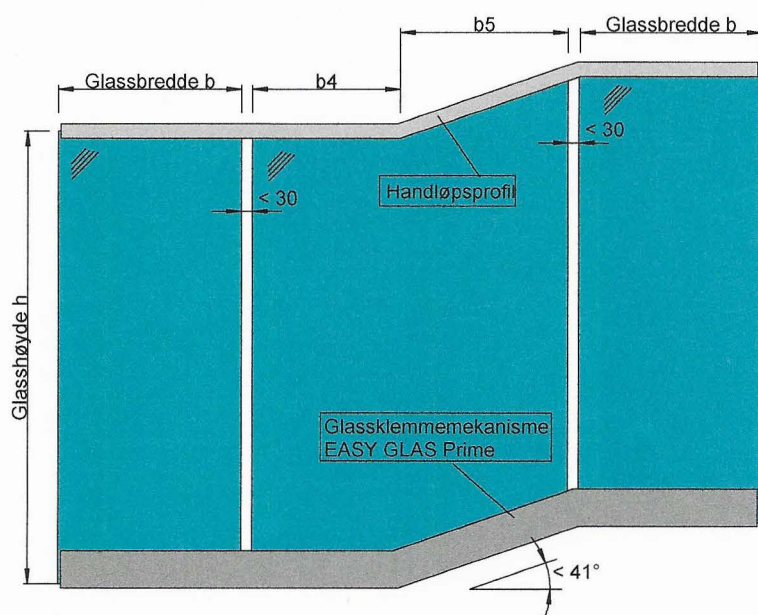


Følgende mål er forsøkteknisk dokumentert:

Tabell 3: tillatte mål for modellfelt

| Glasskonstruksjon | b1 [mm] | | b2 [mm] | | b3 [mm] | Glasshøyde [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] |
|-------------------|---------|-------------|---------|---------|---------|-----------------|-------------|---------|---------|
| | min | max | min | max | max | | | | |
| 1 2 x 8 mm ESG | 700 | etter ønske | 400 | b1 + b3 | 200 | 1250 | etter ønske | 300 | max |
| 2 2 x 10 mm ESG | 700 | etter ønske | 400 | b1 + b3 | 200 | 1250 | etter ønske | 300 | |
| 3 2 x 12 mm ESG | 700 | etter ønske | 400 | b1 + b3 | 200 | 1250 | etter ønske | 300 | |

Overgangsfelt:



Følgende mål er forsøkteknisk dokumentert:

Tabell 4: tillatte mål for overgangsfelt

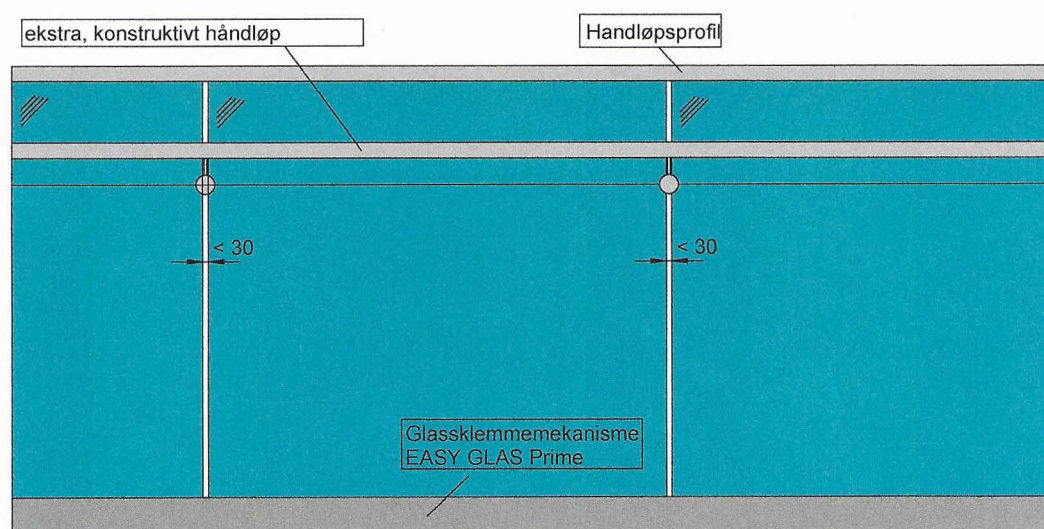


| Glasskonstruksjon | b4 [mm] | | b5 [mm] | | Glasshøyde [mm] |
|-------------------|---------|-------------|---------|-------------|-----------------|
| | min | max | min | max | max |
| 1 2 x 8 mm ESG | 400 | etter ønske | 460 | etter ønske | 1200 |
| 2 2 x 10 mm ESG | 400 | etter ønske | 460 | etter ønske | 1200 |
| 3 2 x 12 mm ESG | 400 | etter ønske | 460 | etter ønske | 1200 |

Ytterligere fastlagte verdier for konstruksjonen:

- Det må installeres minst 2 ruter av minste vindusglassbedde.
- Dersom håndløpet endeforankres, så må glassgelennderet også bestå av et glassfelt
- Ved plasseringen av gummisettene må bestemmelsene fra firma Q-railing overholdes
- Det an brukes et konstruktivt håndløp i tillegg, som festes i mellomrommene mellom skivene med klemmemekanismene (se følgende illustrasjon).

Ekstra, konstruktivt håndløp



Denne meddelelsen omfatter 5 sider og 5 vedlegg.

München, den 04.02.2021

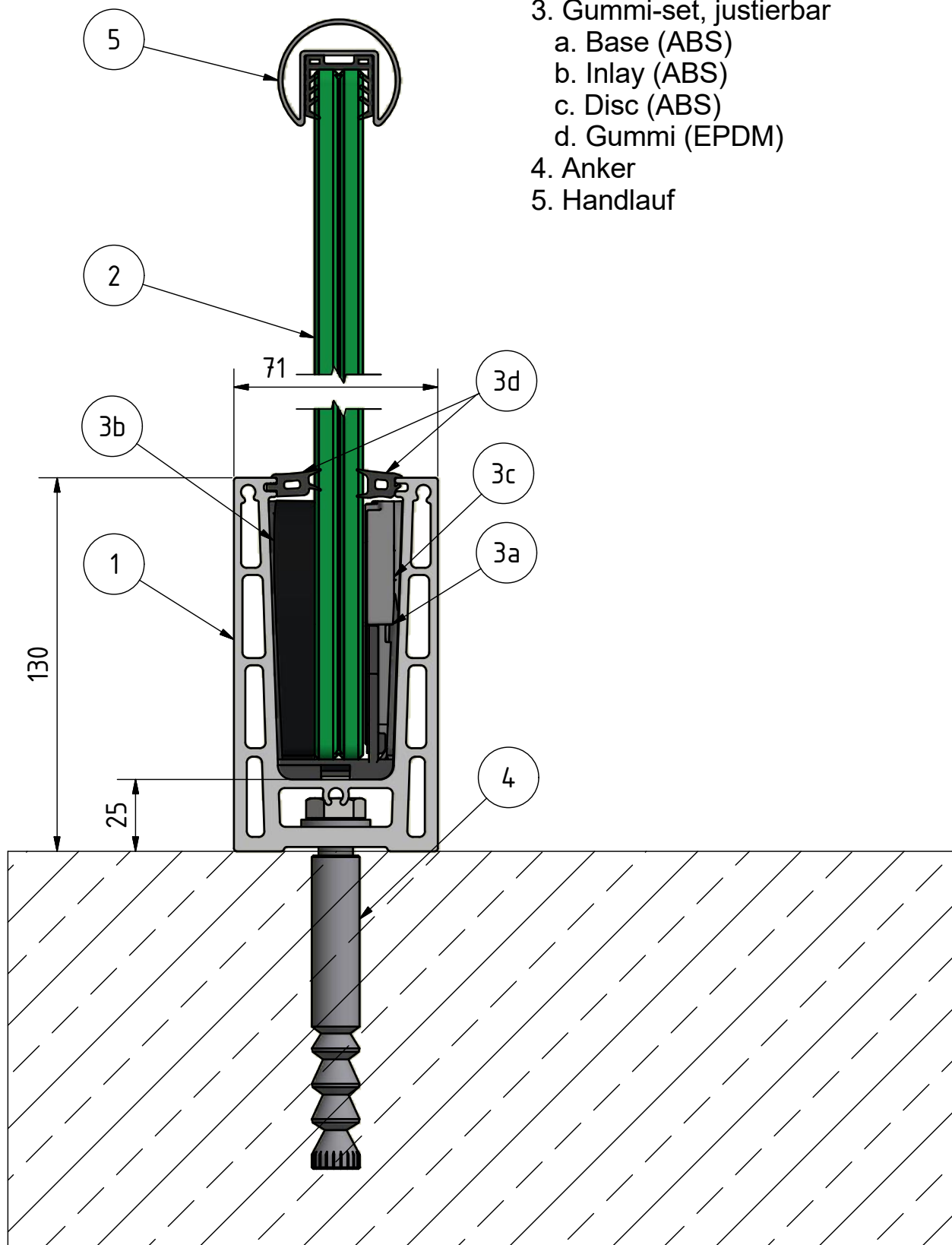
For ledelse og saksbehandler



Dipl.-Ing. (FH) A. Lorenz

(PÜZ- Stellenleiter Glasbau)

1. Bodenprofil (Easy Glass Prime)
2. Glas 16,76mm- 25,52mm
3. Gummi-set, justierbar
 - a. Base (ABS)
 - b. Inlay (ABS)
 - c. Disc (ABS)
 - d. Gummi (EPDM)
4. Anker
5. Handlauf



SYSTEM: 2017-193
MODELL: Easy Glass Prime
BESCHREIBUNG: Bodenmontage

GEZEICHNET: AIG
 DATUM: 19.07.2018
 ZEICHNUNGS NR.: Assembly_Top

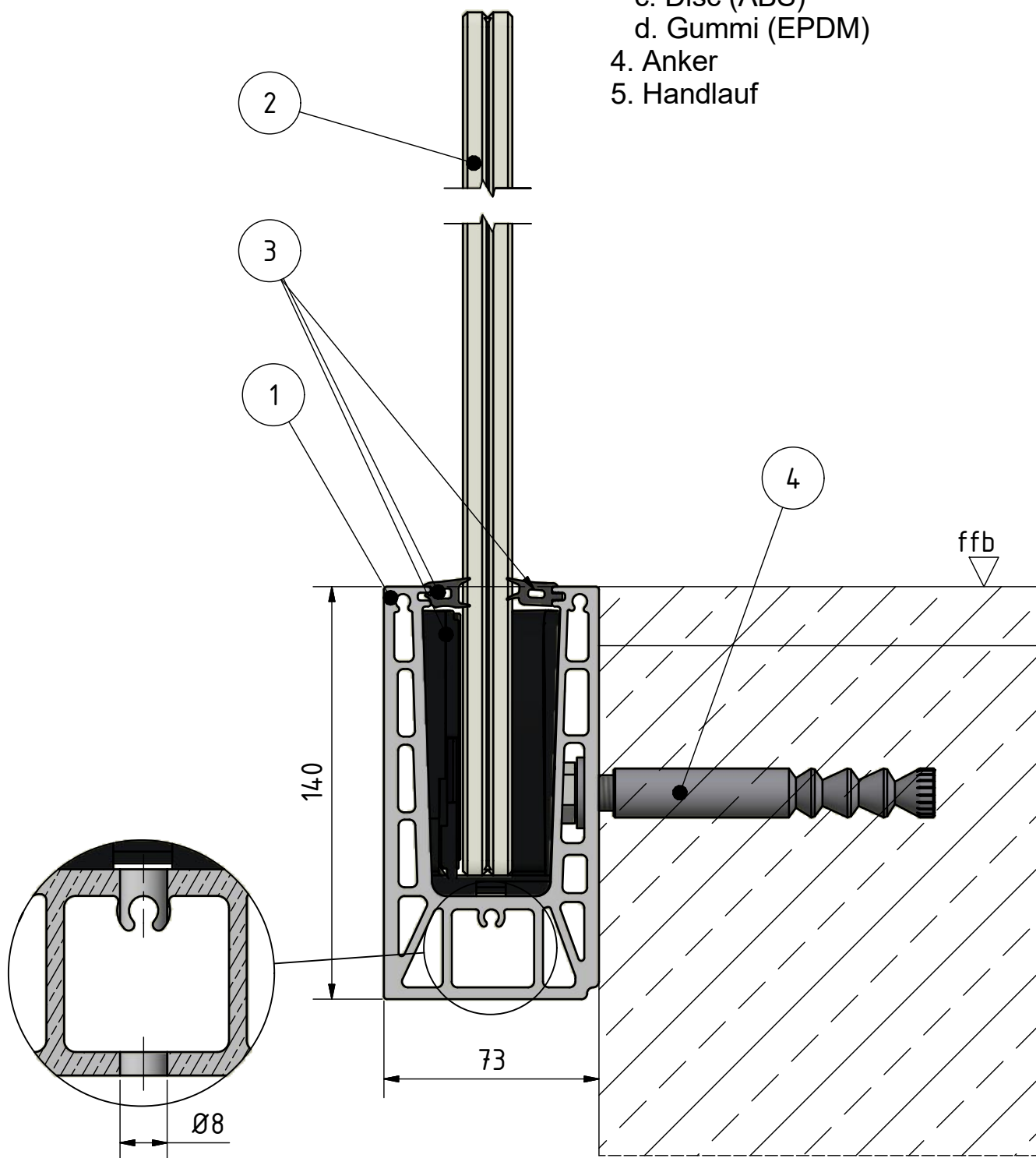
Diese Detailzeichnung gilt nur zur Orientierung. Die ausführende Firma bleibt verantwortlich für die fachgerechte Montage nach landesspezifischen Vorschriften und Richtlinien. Für weiteren Service nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrer nächstgelegenen Q-railing Niederlassung auf.

© Q-railing Europe GmbH & Co. KG

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

Q-railing

1. Bodenprofil (Easy Glass Prime)
2. Glas 16,76mm- 25,52mm
3. Gummi-set, justierbar
 - a. Base (ABS)
 - b. Inlay (ABS)
 - c. Disc (ABS)
 - d. Gummi (EPDM)
4. Anker
5. Handlauf



SYSTEM: 2018-199
MODELL: Easy Glass Prime
BESCHREIBUNG: Bodenmontage

GEZEICHNET: AIG
 DATUM: 22.10.2018
 ZEICHNUNGS NR.: Assembly_Fascia

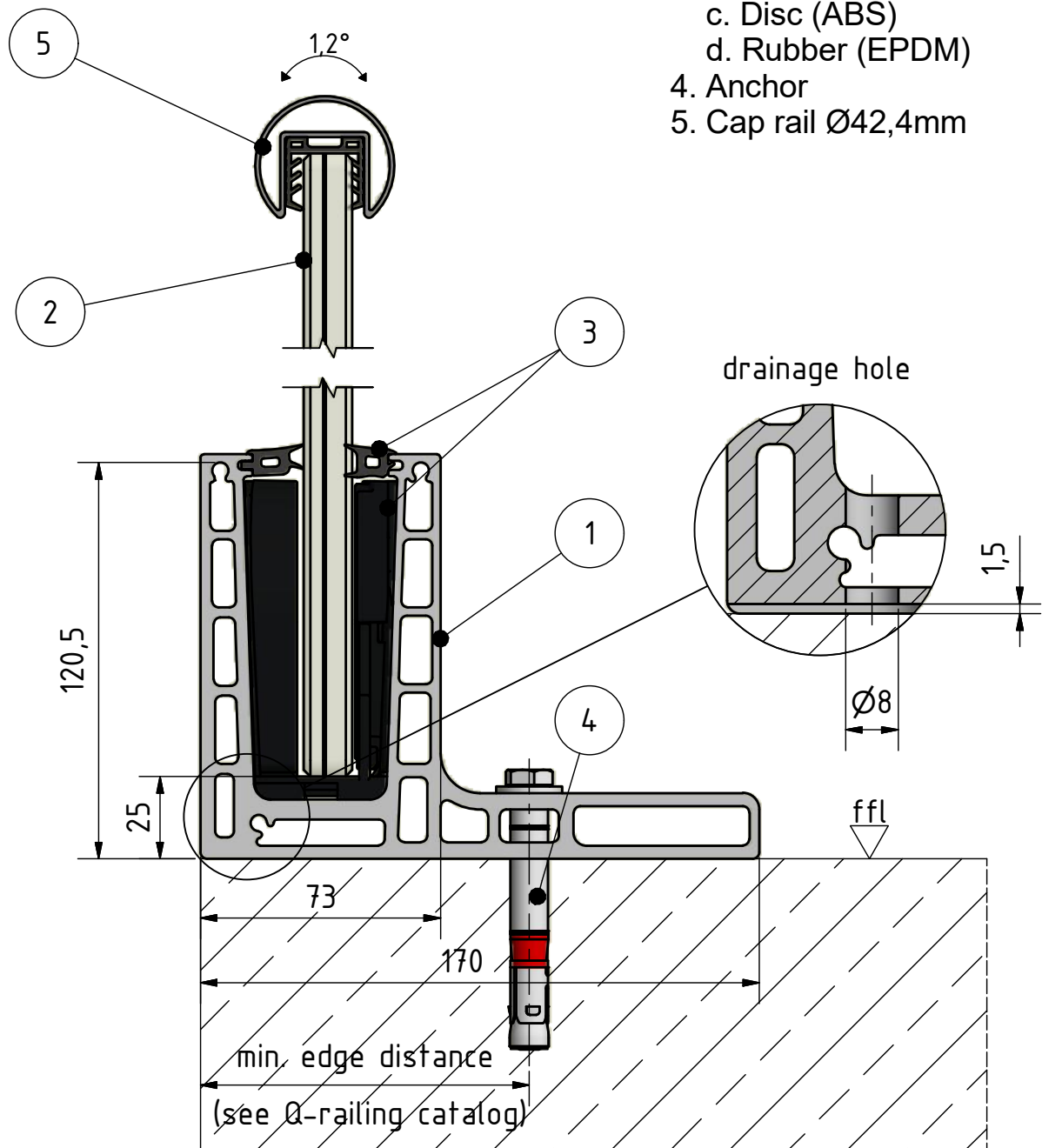
Diese Detailzeichnung gilt nur zur Orientierung. Die ausführende Firma bleibt verantwortlich für die fachgerechte Montage nach landesspezifischen Vorschriften und Richtlinien. Für weiteren Service nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrer nächstgelegenen Q-railing Niederlassung auf.

© Q-railing Europe GmbH & Co. KG

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

Q-railing

1. F-Profile Easy Glass Prime
2. Glass 16,76-25,52mm
3. Rubber-Set, adjustable
 - a. Base (ABS)
 - b. Inlay (ABS)
 - c. Disc (ABS)
 - d. Rubber (EPDM)
4. Anchor
5. Cap rail Ø42,4mm



SYSTEM: EASY GLASS PRIME
MODEL: 6962
DESCRIPTION: Top mount F

DRAWN: LMR
DATE: 25.09.2019
DRAWING NO.: 6962-001

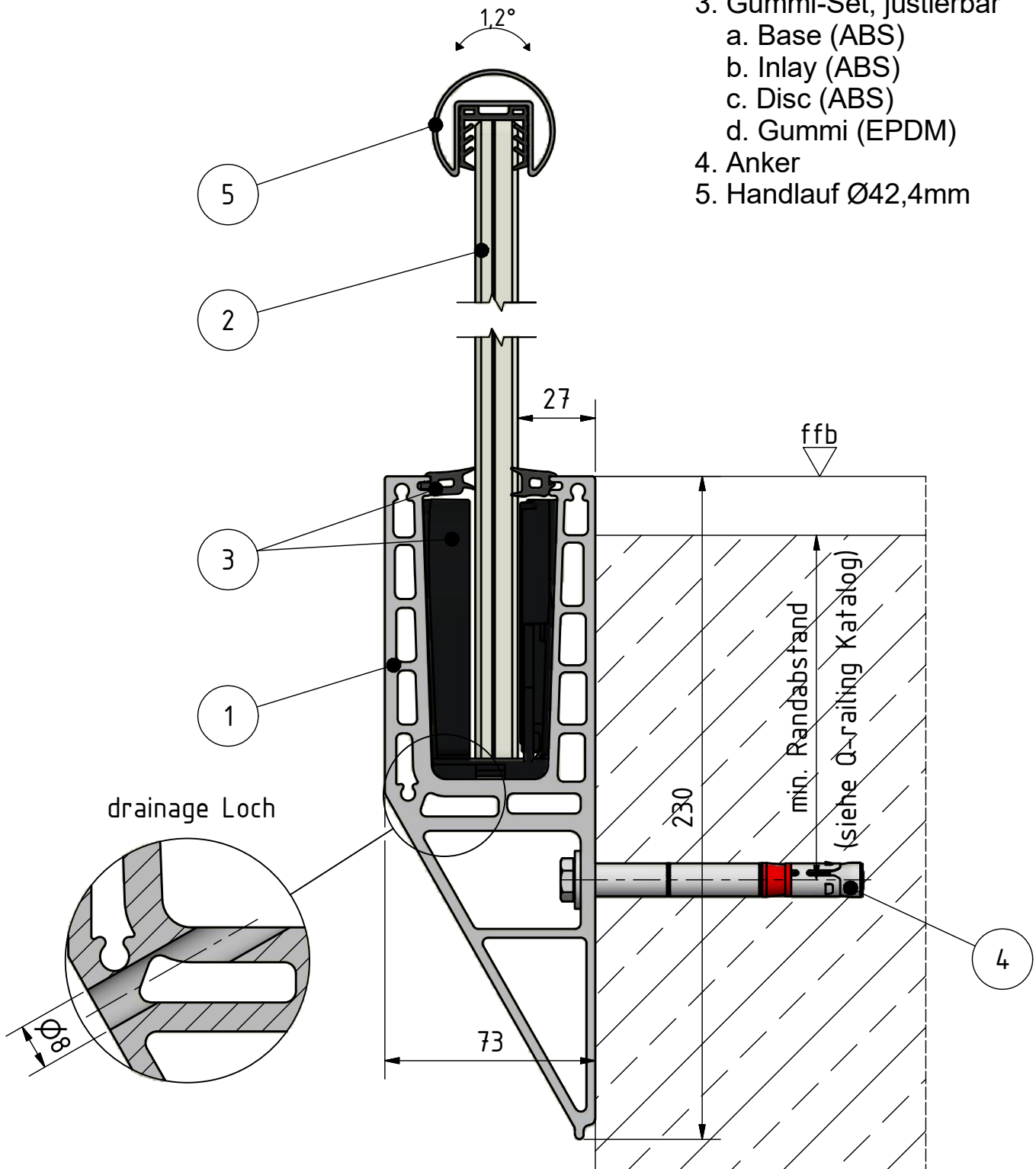
This detail drawing is for reference purposes only. The installer must check the specifications and details with the local situation and regulations. For further advice and service please contact your nearest Q-railing office.

© Q-railing Europe GmbH & Co. KG

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

Q-railing

1. Y-Profil Easy Glass Prime
2. Glas 16,76-25,52mm
3. Gummi-Set, justierbar
 - a. Base (ABS)
 - b. Inlay (ABS)
 - c. Disc (ABS)
 - d. Gummi (EPDM)
4. Anker
5. Handlauf Ø42,4mm



SYSTEM: Easy Glass Prime
MODELL: 6963
BESCHREIBUNG: Fascia mount Y

GEZEICHNET: LMR
 DATUM: 26.09.2019
 ZEICHNUNGS NR.: 6963-001

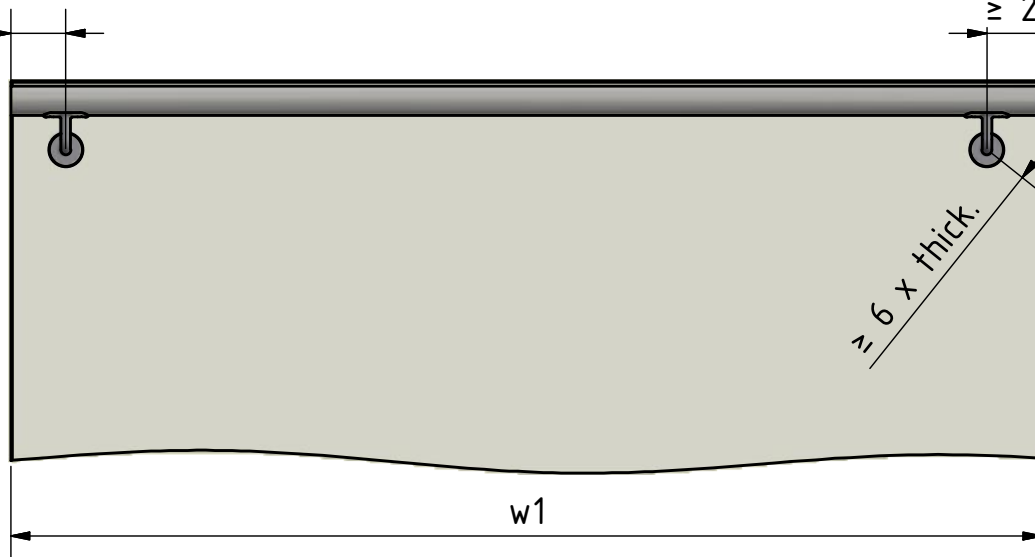
Diese Detailzeichnung gilt nur zur Orientierung. Die ausführende Firma bleibt verantwortlich für die fachgerechte Montage nach landesspezifischen Vorschriften und Richtlinien. Für weiteren Service nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrer nächstgelegenen Q-railing Niederlassung auf.

© Q-railing Europe GmbH & Co. KG

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

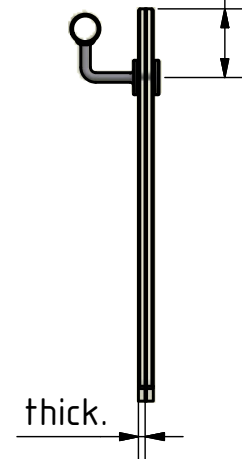
Q-railing

≥ 2 x thick.

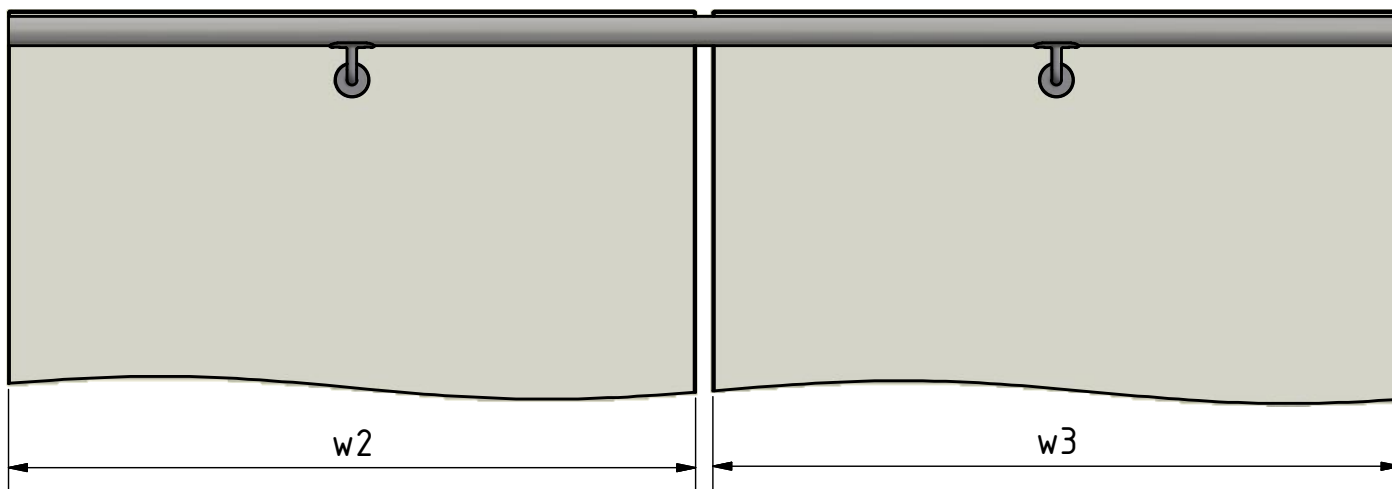


option 1

≥ 2 x thick.



thick.



option 2

Anlage 3



Scale: 1 : 11 | Weight: N/A | Rev.No.: 0

Material:

Finish:

Product line:

THIS DRAWING IS PROPERTY OF Q-RAILING EUROPE GmbH & Co KG. ALL RIGHTS RESERVED. It may not be submitted for perusal to third parties, either whole nor partly, unless granted. It is not permitted to alter this drawing unauthorised, in any way.

| | Date | Name |
|---------|------------|------|
| Drawn | 04.07.2019 | chx |
| Checked | | |

Description:

General tolerance according

Drawing no.: handrail_fixed_in_glass_op

Project:

Sheet: 1 / 1 | A4

| 1 | DESCRIPTION | DRAWN | DATE |
|-----|-------------|-------|------|
| REV | | | |



GOOD LUCK WITH
YOUR INSTALLATION!

VIEL ERFOLG MIT
IHRER MONTAGE!

SUCCES MET
DE INSTALLATIE!