

ALUMINIUM-SYSTEMEN



| SYSTEMEN          | SYSTEMTYPEN |                |          |              |                     |          | GLAS (mm)         |           | DICHTUNG |         |        | THERMISCHE TRENNUNG | SPANNWEITE (mm)    |                         |
|-------------------|-------------|----------------|----------|--------------|---------------------|----------|-------------------|-----------|----------|---------|--------|---------------------|--------------------|-------------------------|
|                   | Drehsysteme | Schiebesysteme | Fassaden | Sonnenschutz | Gebäudeverkleidungs | Geländer | Einfaches         | Doppel    | Mittel   | Zentral | Plüsch |                     | Fester Blendrahmen | Beweglicher Blendrahmen |
| A.006             |             |                |          |              |                     |          | 4 bis 12          | 18 bis 28 |          |         |        |                     | 40                 | 40                      |
| A.040             |             |                |          |              |                     |          | 4 bis 14          | 16 bis 24 |          |         |        |                     | 40                 | 50                      |
| A.055 PORTAS      |             |                |          |              |                     |          | 10 / 12 / 20      | 26 bis 36 |          |         |        | fakultativ          | 55                 | 55                      |
| A.100             |             |                |          |              |                     |          |                   | 20 bis 36 |          |         |        |                     | 55                 | 65                      |
|                   |             |                |          |              |                     |          |                   | 30 bis 46 |          |         |        |                     | 65                 | 75                      |
|                   |             |                |          |              |                     |          |                   | 38 bis 54 |          |         |        |                     | 74                 | 84                      |
|                   |             |                |          |              |                     |          |                   | 34        |          |         |        |                     | 74                 | 84                      |
|                   |             |                |          |              |                     |          |                   |           |          |         |        |                     |                    |                         |
| B.005             |             |                |          |              |                     |          | 4 bis 6           | 16        |          |         |        |                     | 72                 | 24                      |
| B.080             |             |                |          |              |                     |          | 4 bis 6           | 20 bis 22 |          |         |        |                     | 80                 | 32                      |
| B.055             |             |                |          |              |                     |          |                   | 22 bis 26 |          |         |        |                     | 90                 | 35                      |
| B.095             |             |                |          |              |                     |          |                   | 28 bis 34 |          |         |        |                     | 113                | 47                      |
| B.100             |             |                |          |              |                     |          |                   | 30 bis 36 |          |         |        |                     | 146                | 60                      |
| B.150 MINIMAL     |             |                |          |              |                     |          | 44                | 44        |          |         |        |                     | 150                | 50                      |
|                   |             |                |          |              |                     |          |                   |           |          |         |        |                     |                    |                         |
| A.080 KLASSIKER   |             |                |          |              |                     |          | 6 bis 18          | 22 bis 36 |          |         |        |                     | 50                 | Schwingfenster          |
| A.080 TH          |             |                |          |              |                     |          | 10 bis 16         | 30        |          |         |        |                     | 50                 | Schwingfenster          |
| A.080 LICHTKUPPEL |             |                |          |              |                     |          | 16                | 30        |          |         |        |                     | 50                 | Schwingfenster          |
| A.080 VEP         |             |                |          |              |                     |          | 6                 | 24        |          |         |        |                     | 50                 | Schwingfenster          |
| A.080 VEC         |             |                |          |              |                     |          | 6                 | 28        |          |         |        |                     | 50                 | Schwingfenster          |
| A.080 HÉLIOS      |             |                |          |              |                     |          | 6 bis 18          | 22 bis 36 |          |         |        |                     | 50                 | -                       |
|                   |             |                |          |              |                     |          |                   |           |          |         |        |                     |                    |                         |
| A.017             |             |                |          |              |                     |          |                   |           |          |         |        |                     | 46                 | 40                      |
| F.016             |             |                |          |              |                     |          |                   |           |          |         |        |                     |                    |                         |
| F.018             |             |                |          |              |                     |          |                   |           |          |         |        |                     |                    |                         |
| F.100 SAFEGGLASS  |             |                |          |              |                     |          | 12 / 16 / 18 / 20 |           |          |         |        |                     |                    |                         |
| ALKORP            |             |                |          |              |                     |          |                   |           |          |         |        |                     |                    |                         |

ALUMINIUMPROFILE - F.100 SAFEGGLASS SYSTEM

Standard - Länge: 6500 mm | Legierung EN AW-6060 [Al MgSi]  
Chemische Zusammensetzung nach der Norm EN 573-3  
Toleranzen für Maße und Formen entsprechend der Norm EN 755-9  
ustand der mechanischen Eigenschaften EPM T5 (standard) Nach Norm EN 755-2:  
R<sub>p0.2</sub> ≥ 120 MPa | R<sub>m</sub> ≥ 160 MPa | A<sub>50 mm</sub> > 6%

F.100  
SAFEGGLASS



# F.100

## SAFEGLASS

### GELÄNDER

FÜR ANWENDUNGEN IN **WOHNRÄUMEN** (WOHNGEBÄUDEN, HOTELZIMMER UND KRANKENHÄUSERN), **GESCHÄFTS- UND DIENSTLEISTUNGSRÄUMEN** (BÜROS, RESTAURANTS, GESCHÄFTE ETC.) UND IN **ÖFFENTLICHEN ORTEN** (UNTER ANDEREN ZUGÄNGE ZU ÖFFENTLICHEN GEBÄUDEN UND EINKAUFSZENTREN) ENTWORFENES SYSTEM.

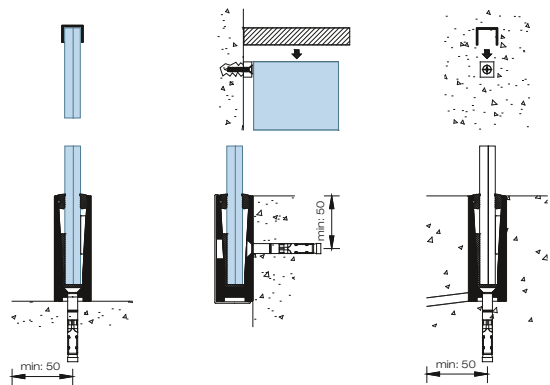
ES ENTSPRICHT DER PORTUGIESISCHEN NORM **NP 4491 2009**, WELCHE DIE EIGENSCHAFTEN DER GELÄNDER ENTSPRECHEND DER VERWENDUNGSART DORT, WO ES ANGEWANDT WIRD, BESTIMMT UND DAMIT FÜR DIE SICHERHEIT SEINER BENUTZER SORGT.

### BAULÖSUNGEN

Grundprofil aus Aluminium, unauffällig, mit 124 mm x 43 mm; Leichtes Aluminiumgeländer.

### EIGENSCHAFTEN

- Leichtes Zusammenbauen der Komponenten;
- Anbringung auf der Oberseite der Steinplatte oder in den Fußboden eingebaut
- Höhe = 1100 mm (andere Maße unterliegen der Beratungspflicht).



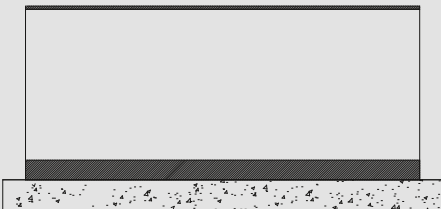
Das untere Profil muss an einem Mauerabsatz befestigt werden.

Es wird als angemessene Verankerung der Dübel FISCHER FH II M8x125 oder ein ähnlicher empfohlen – berücksichtigen Sie die Besonderheiten eines jeden Baus. Der maximale Abstand zwischen jeder Verankerung sollte 200 mm betragen.

### ERGEBNIS IN DER TESTANLAGE

Bericht: HIG 006/12

Benachrichtigte Institution: 2211

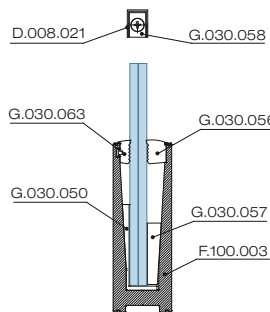


### VERGLASUNGSEIGENSCHAFTEN

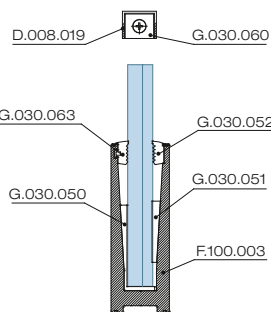
- Balustrade für Schwimmbecken: 12 mm Glasscheibe
- Wohnräume: 16 mm Glasscheibe
- Geschäfts- und Dienstleistungsräume: 18 mm Glasscheibe
- Öffentliche Räume: 20 mm Glasscheibe

Vorgeschlagen wird die Verwendung von einer gehärteten, beschichteten Glasscheibe, harten EPDM-Keilen (75 / 80 Shore A) und grauen TPE-Abdichtungen.

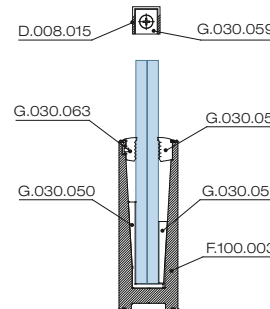
12 mm - 13.5 mm Glasscheibe



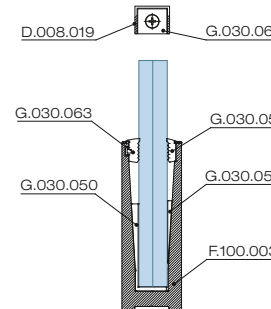
18 mm - 19.5 mm Glasscheibe



16 mm - 17.5 mm Glasscheibe

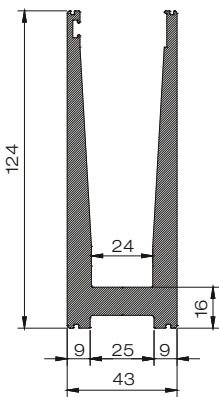


20 mm - 21.5 mm Glasscheibe

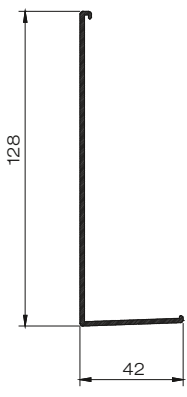


### BASISPROFIL

F.100.003



F.100.002



### GELÄNDERPROFIL

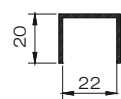
D.008.021



D.008.015

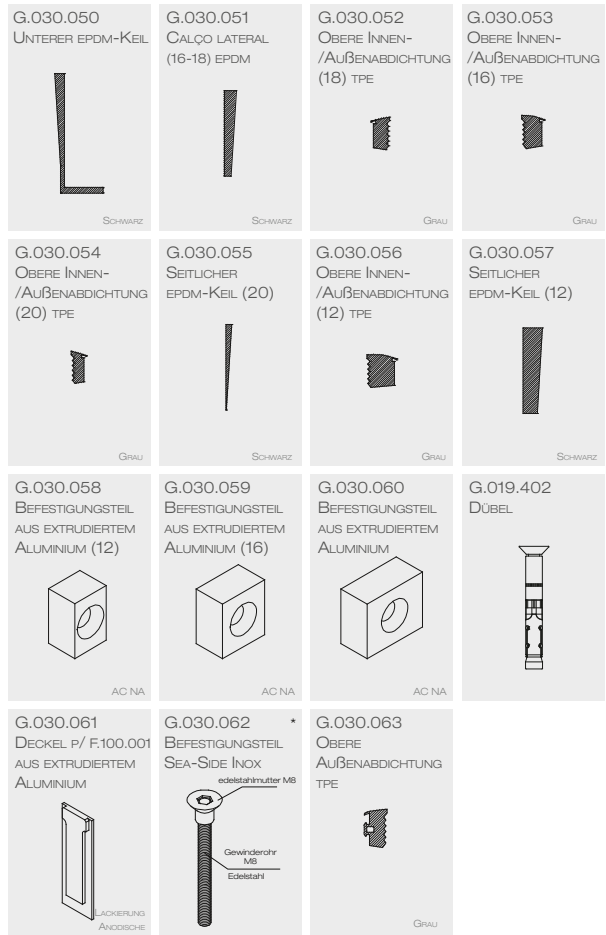


D.008.019

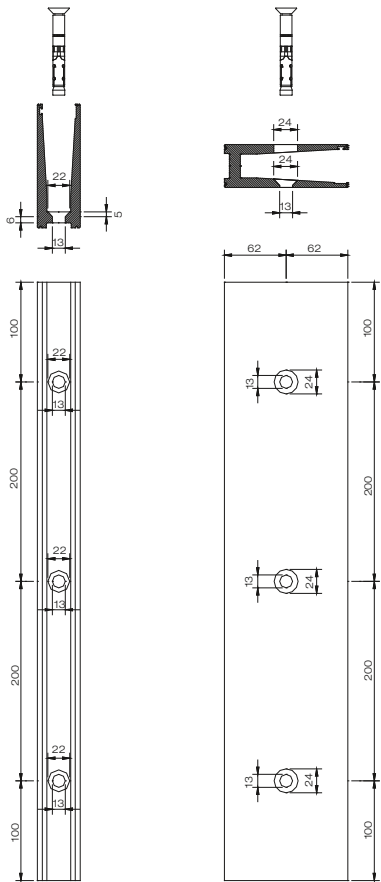


| REFERENZ  | FLÄCHE (dm²/m) |       | TRÄGHEITSMOMENT |        |
|-----------|----------------|-------|-----------------|--------|
|           | ANOD.          | POUR  | Ix cm⁴          | Iy cm⁴ |
| D.008.015 | 11.70          | 6.30  | 0.35            | 0.58   |
| D.008.019 | 12.70          | 6.80  | 0.38            | 0.96   |
| D.008.021 | 10.80          | 5.70  | 0.22            | 0.21   |
| F.100.002 | 34.82          | 17.50 | 56.30           | 3.56   |
| F.100.003 | 56.13          | 25.80 | 250.08          | 58.87  |

### ZUBEHÖR



\* STANDARDGRÖßE: 100 MM.



Maße in Millimetern (mm).

F.100 SAFEGLASS - GELÄNDERSYSTEME