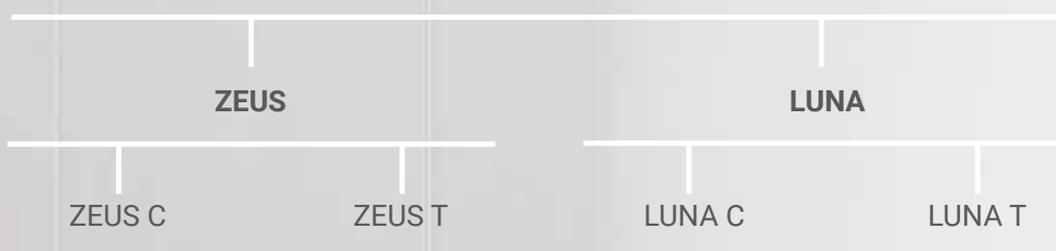




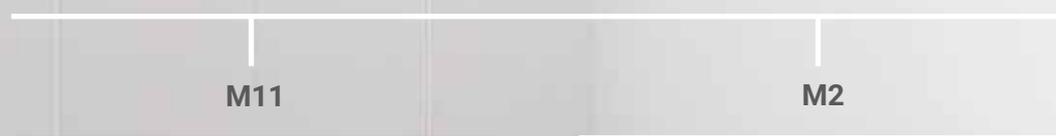
Aufzugstüren
Technische
Broschüre

KABINENTÜREN

SCHIEBETÜREN



FALTTÜREN



SCHACHTTÜREN

SCHIEBETÜREN

CRONUS

URANOS

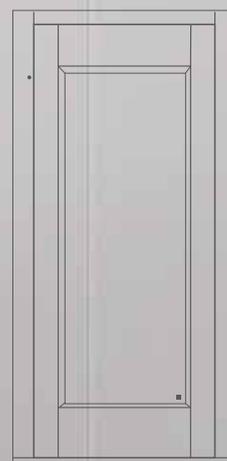
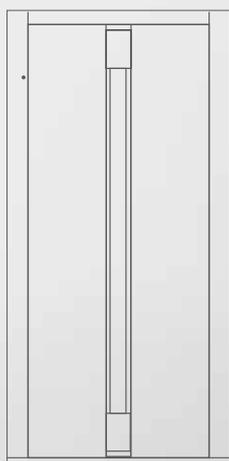
TERRA

DREHTÜREN

CLASSIC

PALM

PANORAMIC



| | |
|----------------------------------|-----------|
| Kabinentüren | 06 |
| Kabinen-Schiebetüren | |
| Kabinen-Schiebetüren Zeus | 08 |
| Kabinen-Schiebetüren Luna | 10 |
| Falldüren | 12 |
| Falldüren M11 | 14 |
| Falldüren M2 | 16 |
| Türblätter-Versionen gemäß 81-20 | 18 |
| Schachttüren | 20 |
| Schacht-Schiebetüren | |
| Schacht-Schiebetüren Cronus | 22 |
| Schacht-Schiebetüren Terra | 24 |
| Schacht-Schiebetüren Uranos | 26 |
| Schacht-Drehtüren | 28 |

Willkommen bei **Metron** | Ein weltweit führender Aufzughersteller

Unsere Geschichte beginnt 1995 als lokales griechisches Aufzugsunternehmen, während wir heute unsere **weltweite Präsenz in mehr als 50 Ländern auf 5 Kontinenten** verstärkt haben und in den letzten 5 Jahren eine Steigerung der Exporte um 170% erreicht haben. Als **eines der am schnellsten wachsenden Unternehmen** der globalen Branche verfügen wir über langjährige Erfahrung und umfassendes Know-How in der Entwicklung und Produktion **einer breiten Palette von Aufzügen und Teilen für Neuanlagen oder Modernisierungsprojekte.**

Die Metron-Fabrik, **eine der modernsten Fabriken in Europa**, die mit den neuesten technologischen Maschinen ausgestattet ist, ist der zentrale Standort, an dem wir die Lebensqualität der Menschen verbessern, da wir sichere Lösungen für die autonome Zugänglichkeit für alle anbieten. Das bedeutet, dass unser Engagement für hohe Standards, hohe Leistung und Kundenzufriedenheit kompromisslos ist. Aus diesem Grund werden alle unsere Produkte in allen Entwicklungs- und Produktionsphasen streng kontrolliert.

Außerdem verfügen wir über die nötige Branchenkenntnis und Erfahrung, um mit strategischer Beratung optimale und nachhaltige Ergebnisse für das gemeinsame Wachstum zu erzielen.

Allerdings ist das Produkt, das unsere Geschichte verändert hat, die Kabinenfalttür vom Typ BUS. In den Jahren 2003-2004, als die meisten Aufzüge keine Kabinentür hatten, die ein ernsthaftes Unfallrisiko darstellte, entwickelte Metron eine **BUS-Falttür mit einem Premium-Mechanismus** für einen sichereren Aufzug, eine Lösung, die schnell einen bedeutenden Marktanteil in Griechenland und europäischen Markt gewonnen hatte. 2017 kehrte unser Forschungs- und Entwicklungsteam zu unserem Erbe zurück und überarbeitete die "Famous One" Bus Falltür gemäß der neuen **europäischen Aufzugsnorm EN81-20** damit die Konkurrenz überlistet.



Kabinentüren

Schiebetüren



Metron
Engineering for Life



Zusätzliche Eigenschaften

EN 81-20

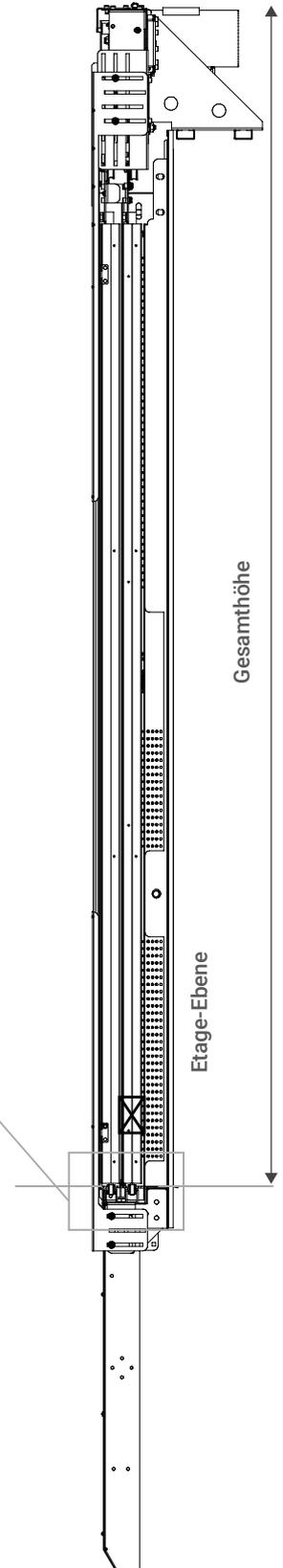
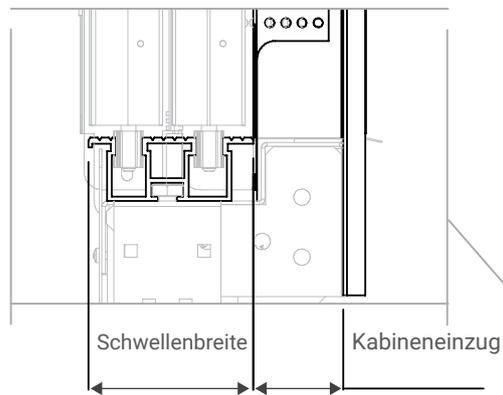
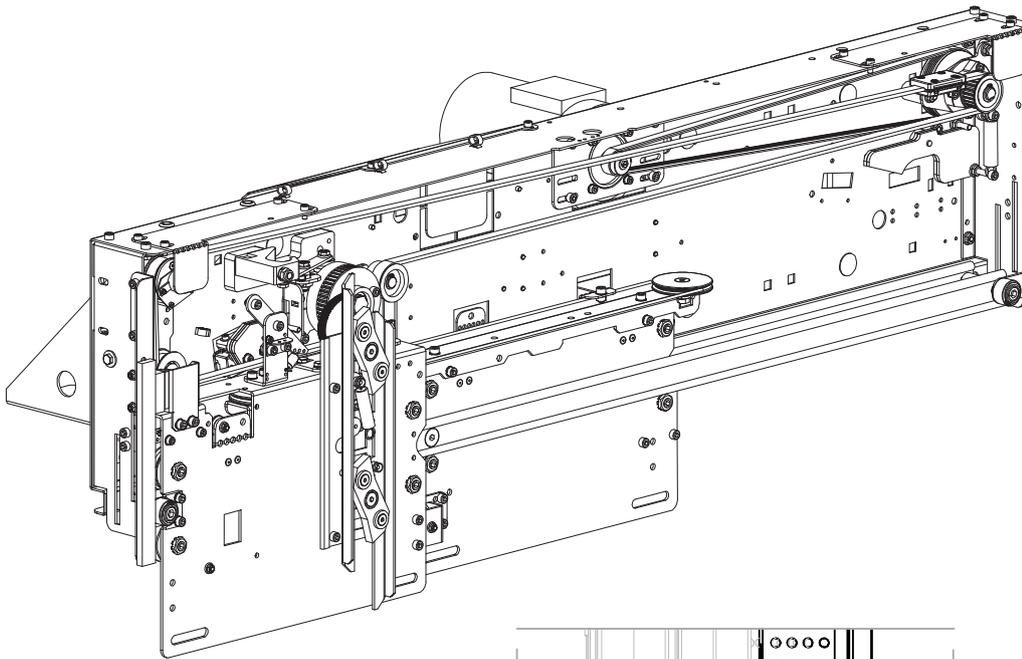
Metron VVVF-Steuerg r t

Standard-Befreiung-Funktion

AC Motor

Betriebszyklen pro Jahr = 600.000

Rollenabmessung (mm) = 48



Metron VVVF-Steuerg r t



AC Motor

| Modell | Abmessungen | | | |
|-------------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|
| | Gesamthöhe | Schwellenbreite | Kabineneinzug | Lichte Öffnung |
| Zeus - C* 2PT | 2470 | 90 | 50 | 650 - 1500 |
| Zeus - C* 2PZ | 2450 | 45 | 75 | 650 - 1500 |
| Zeus - C* 3PT | 2500 | 135 | 50 | 700 - 1500 |
| Zeus - C* 4PZ | 2470 | 90 | 50 | 800 - 2000 |
| Zeus - C* 6PZ | 2500 | 135 | 50 | 2200 - 3000 |
| Zeus - T* 2PT | 2485 | 60 | 50 | 650 - 1200 |
| Zeus - T* 2PZ | 2515 | 30 | 50 | 650 - 1200 |
| Zeus - T* 4PZ | 2505 | 70 | 40 | 650 - 900 |
| Zeus - T* 4PZ SAC | 2505 | 95 | 40 | 650 - 900 |

| Modell | Paneele Kompatibilität | | | |
|-------------------|--|--------------|------------------|---------------------|
| | Paneele-Einstellung | Glas-Paneele | Vollglas-Paneele | Verstärkte Schwelle |
| Zeus - C* 2PT | Hohe Flexibilität (vollständig einstellbar) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zeus - C* 2PZ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zeus - C* 3PT | | ✓ | ✗ | ✓ |
| Zeus - C* 4PZ | | ✓ | ✗ | ✓ |
| Zeus - C* 6PZ | | ✓ | ✗ | ✓ |
| Zeus - T* 2PT | Einfache und Schnelle Installation (normale Einstellung) | ✗ | ✗ | ✗ |
| Zeus - T* 2PZ | | ✗ | ✗ | ✗ |
| Zeus - T* 4PZ | | ✗ | ✗ | ✗ |
| Zeus - T* 4PZ SAC | | ✗ | ✗ | ✗ |

*(C) Cronus-Paneele

*(T) Terra-Paneele

Zusätzliche Eigenschaften

EN81-20

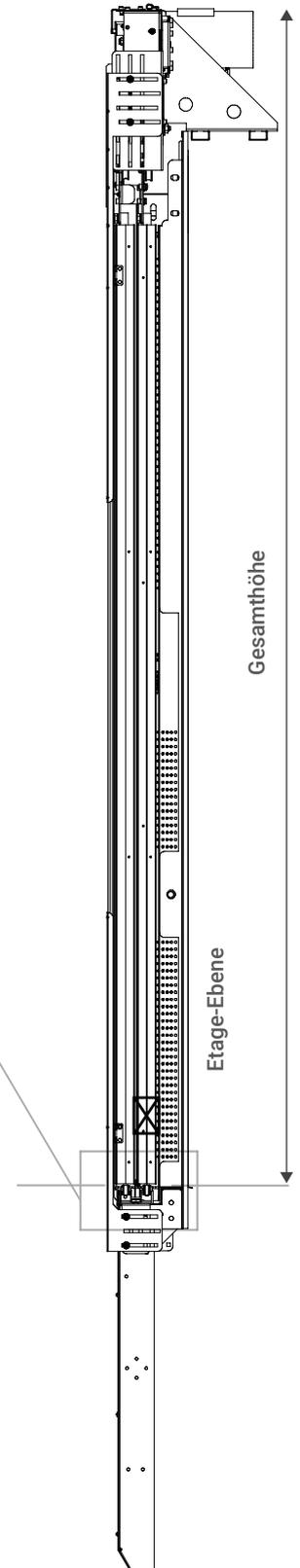
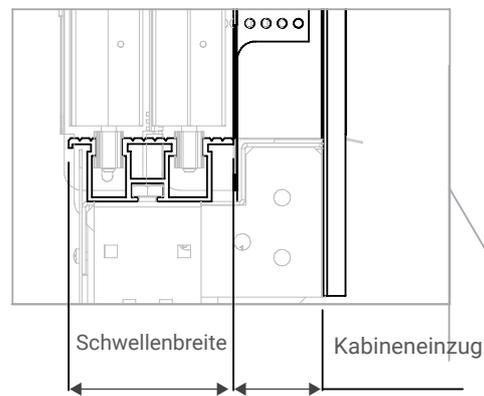
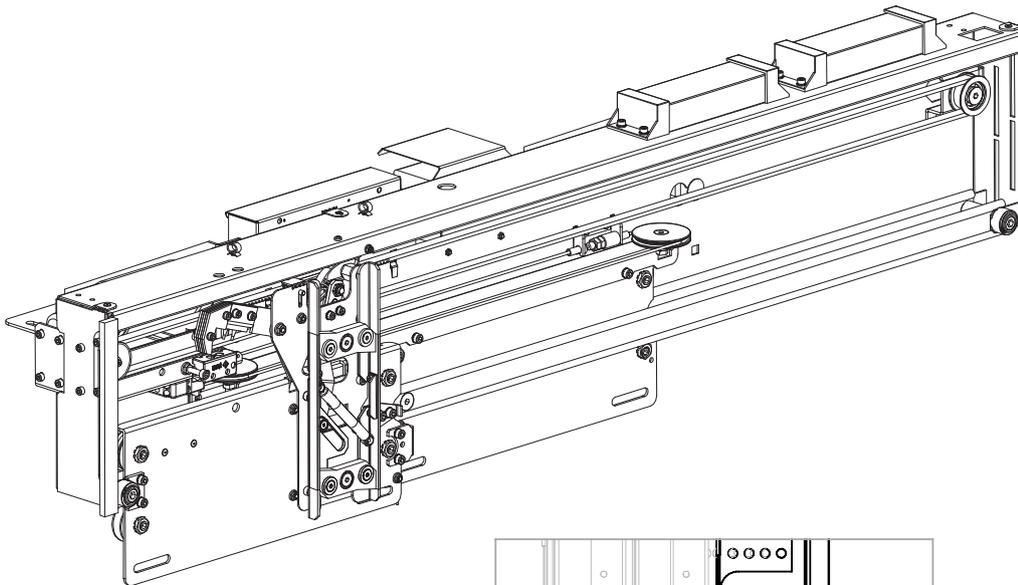
Metron DC-Steuergerät

Standard-Befreiung-Funktion

DC-Motor

Betriebszyklen pro Jahr = 600.000

Rollenabmessung (mm) = 48



DC Motor



Metron DC-Steuergerät

| Modell | Abmessungen | | | |
|---------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|
| | Gesamthöhe | Schwellenbreite | Kabineneinzug | Lichte Öffnung |
| Luna - C* 2PT | 2360 | 90 | 50 | 650 - 900 |
| Luna - T* 2PT | 2360 | 60 | 50 | 650 - 900 |
| Luna - T* 3PT | 2360 | 90 | 50 | 700 - 1000 |
| Luna - T* 4PZ | 2360 | 70 | 40 | 650 - 900 |

| Modell | Paneele Kompatibilität | | | |
|---------------|--|--------------|------------------|---------------------|
| | Paneele-Einstellung | Glas-Paneele | Vollglas-Paneele | Verstärkte Schwelle |
| Luna - C* 2PT | Hohe Flexibilität (vollständig einstellbar) | ✓ | ✗ | ✓ |
| Luna - T* 2PT | Einfache und Schnelle Installation (normale Einstellung) | ✗ | ✗ | ✗ |
| Luna - T* 3PT | | ✗ | ✗ | ✗ |
| Luna - T* 4PZ | | ✗ | ✗ | ✗ |

*(C) Cronus-Paneele

*(T) Terra-Paneele



Kabinentüren

Falttüren



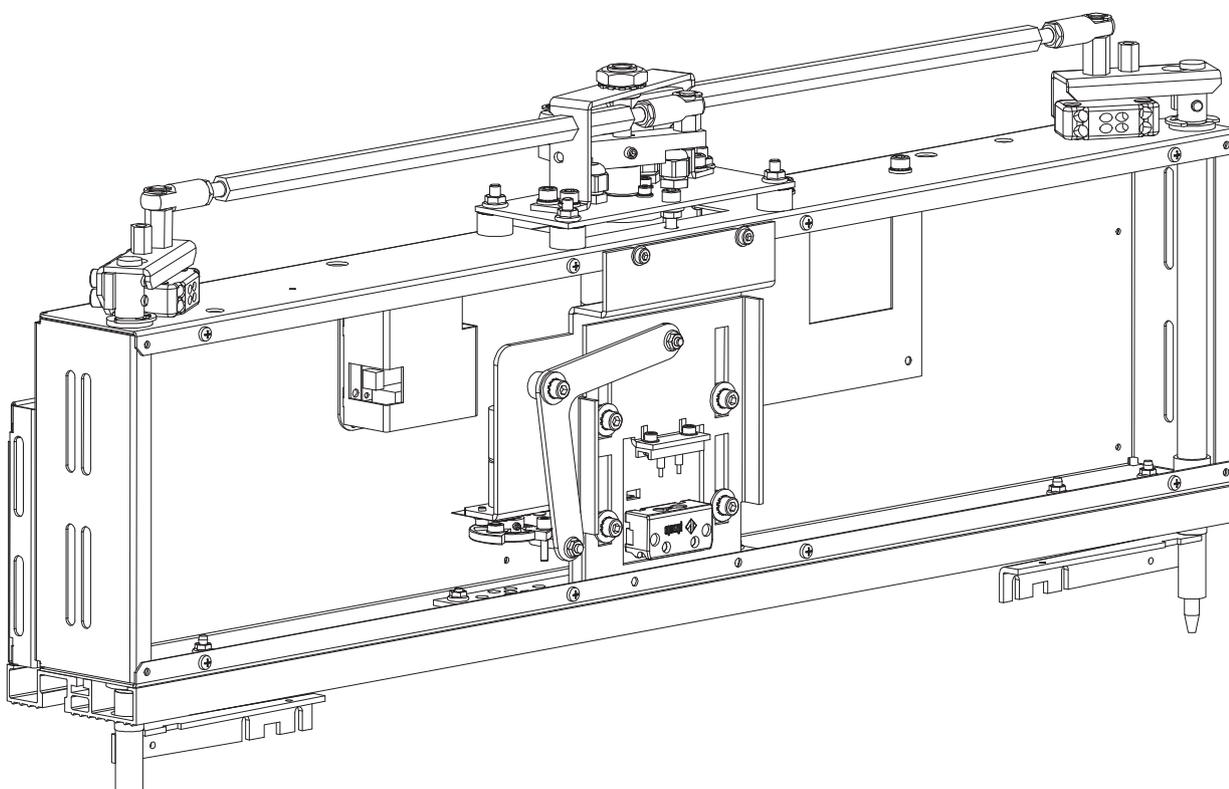
ORANG
The pla

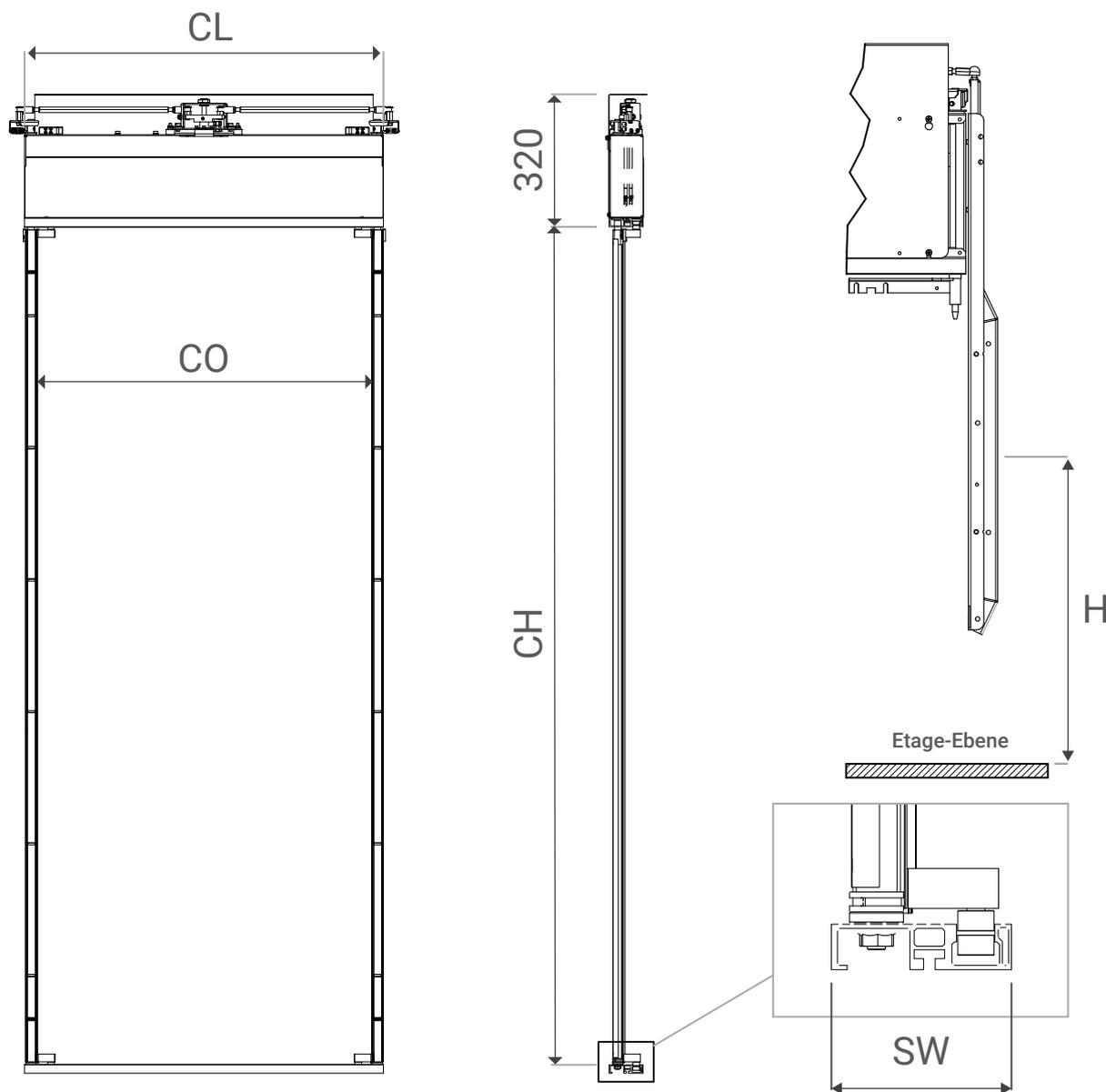
Metron
Engineering for Life



Eigenschaften

- Übereinstimmung mit EN 81-20
- Automatische Befreiungsfunktion
- Bewegungshemmung beim Öffnen und Schließen
- Einstellbare Betriebsgeschwindigkeit
- Direkte Antriebsübertragung auf die Paneele ohne Riemen
- Verfügbar mit Glaspaneelen





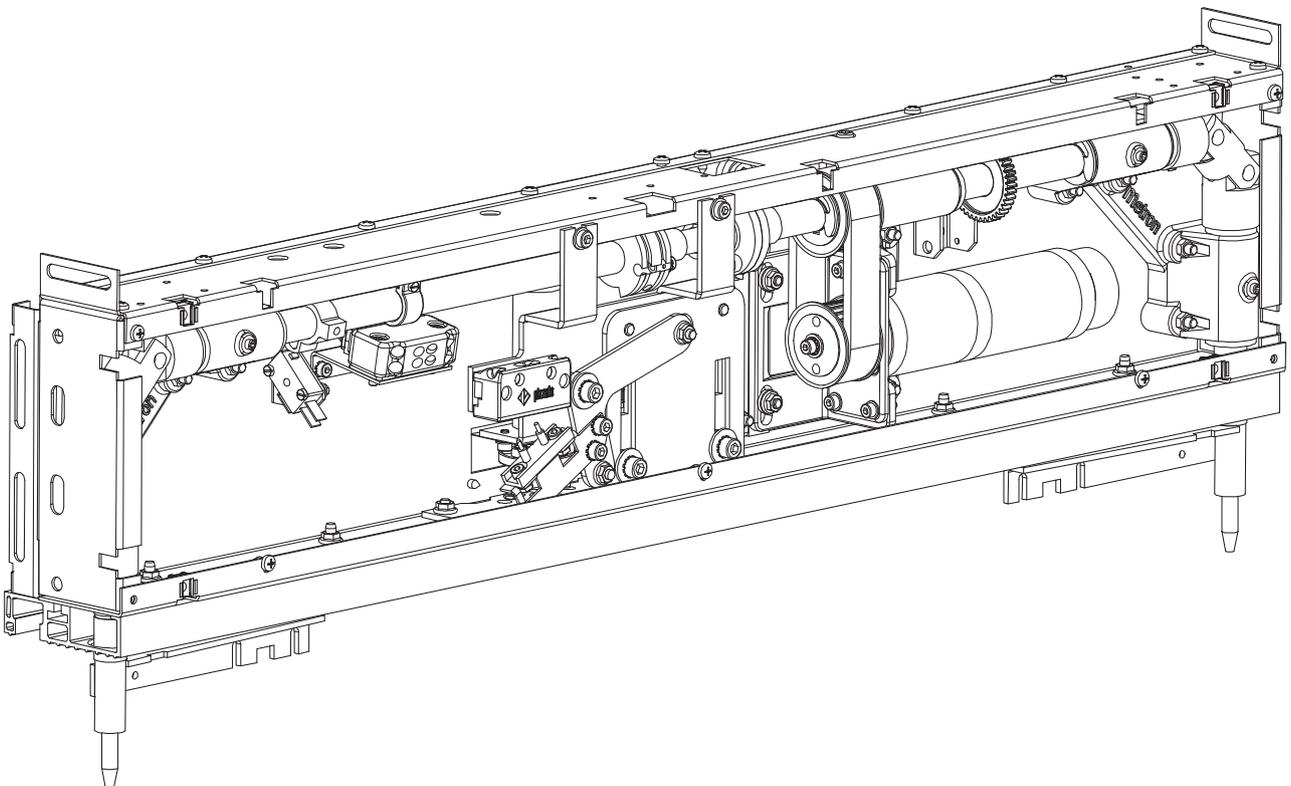
| Abmessungen | |
|-------------|------------|
| CO | 500 - 1200 |
| CL | CO + 50 |
| SW | 80, 100 |
| CH | 2000, 2100 |

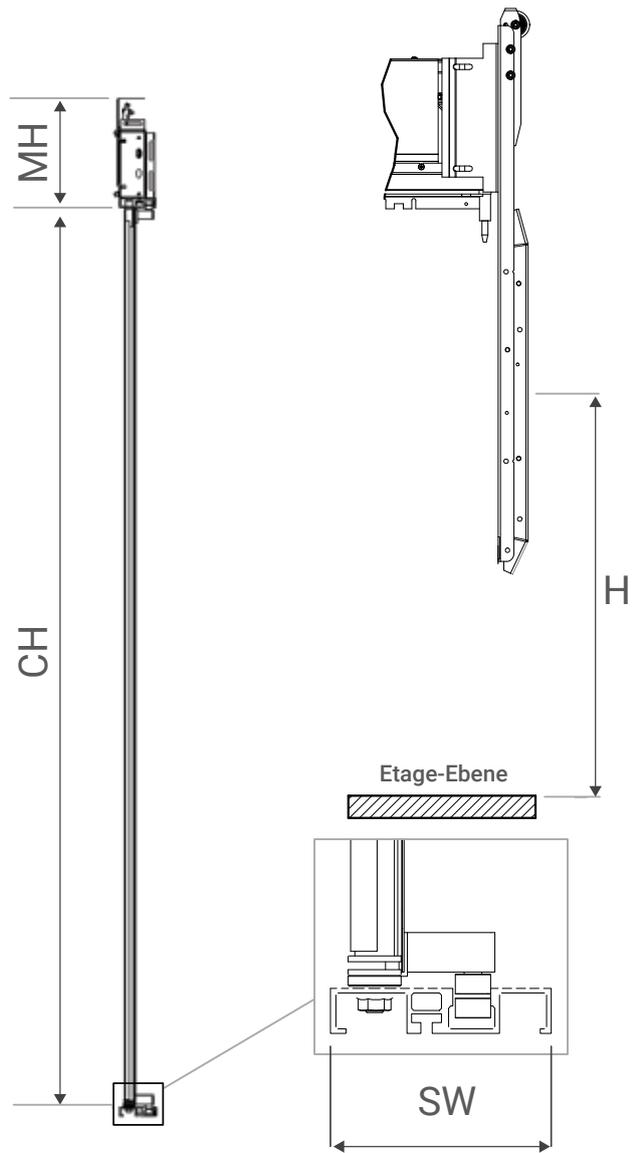
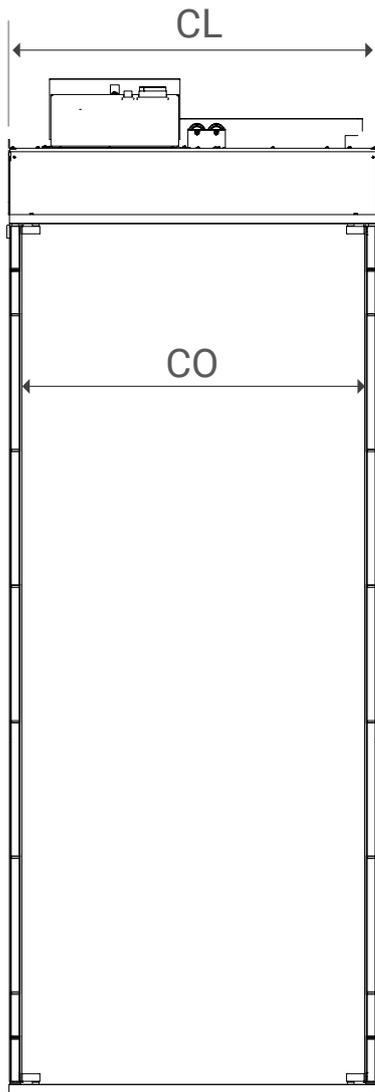
| Mechanische Entriegelungskurve | | |
|--------------------------------|-------------|------|
| | | H |
| Normale | Horizontale | 1735 |
| | Senkrechte | |
| Lange | Horizontale | 1120 |
| | Senkrechte | |

- *CO: Lichte Öffnung
- *CL: Lichte Länge des Mechanismus
- *SW: Schwellenbreite
- *CH: Lichte Höhe

Eigenschaften

- Übereinstimmung mit EN 81-20
- Automatische Befreiungsfunktion
- Integrierter Antivandalismus-Schutz
- Stromversorgung mit Spannungsschwankungsschutz
- Bewegungshemmung beim Öffnen und Schließen
- Einstellbare Betriebsgeschwindigkeit
- Verfügbar mit Glaspaneelen

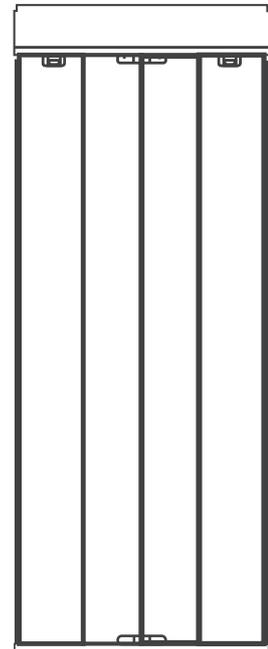
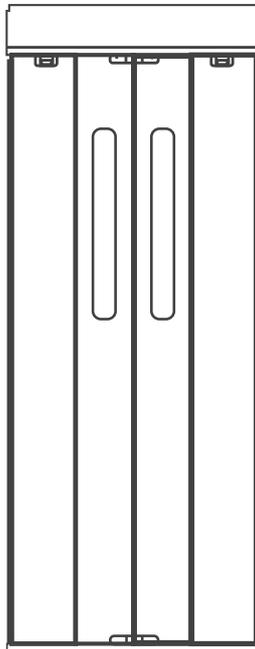
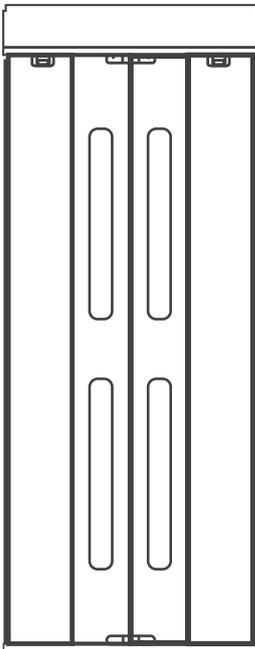




| Abmessungen | |
|-------------|---|
| CO | 600 - 900 |
| CL | CO + 53 |
| SW | 80, 100 |
| CH | 2000, 2100 |
| MH | 340 Türsteuergerät auf dem Mechanismus 240 Türsteuergerät auf der Kabine |

| Mechanische Entriegelungskurve | | |
|--------------------------------|-------------|------|
| | | H |
| Normale | Horizontale | 1735 |
| | Senkrechte | |
| Lange | Horizontale | 1120 |
| | Senkrechte | |

- *CO: Lichte Öffnung
- *CL: Lichte Länge des Mechanismus
- *SW: Schwellenbreite
- *CH: Lichte Höhe
- *MH: Mechanismushöhe



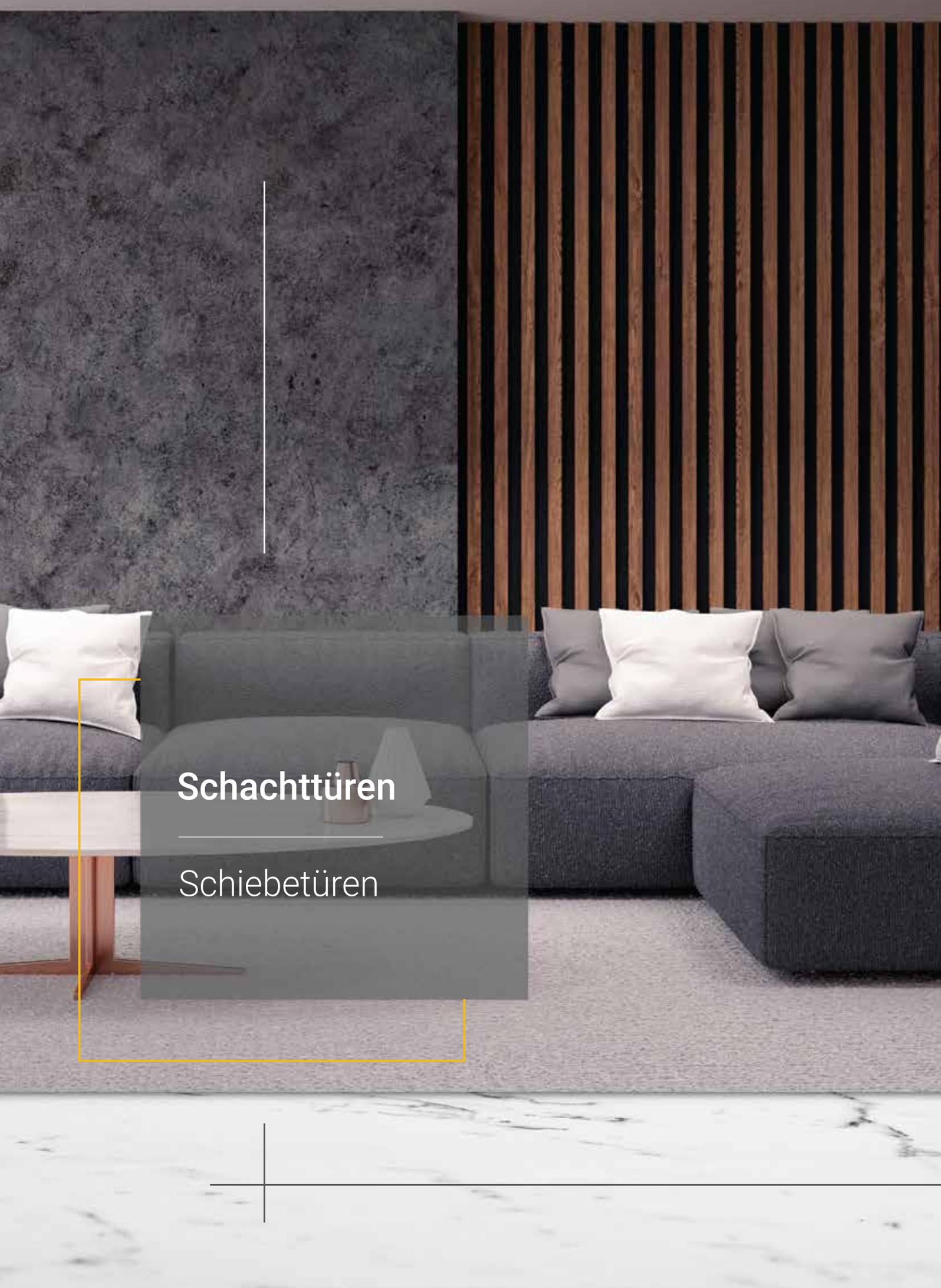
Paneele mit 4 Gläsern

Paneele mit 2 Gläsern

Solide Paneele

Die **BUS-Falttüren** von Metron sind die ideale Lösung für **enge Schächte** bei einer neuen Aufzugsanlage oder bei Modernisierungsprojekten und bieten **außergewöhnliche Zuverlässigkeit**.

- **Schlankes Design** für begrenzten Platz
- **Sicherer, zuverlässiger** und reibungsloser Betrieb
- **Einfache und schnelle** Installation
- **Europäische Qualität** | Zertifizierte Produkte (EN 81.20/50)
- **Innovatives** Verriegelungssystem
- **Große Ästhetik**, die sich an die Anforderungen des Projekts adaptiert
- Verfügbar in **einer großen Auswahl** an Farben und Materialien
- Große **Zeitbeständigkeit**
- **Kosteneffektive** Lösung
- **Unterstützung** einer spezialisierten Kundendienstabteilung
- Premium-Ausführung mit **Glaspaneelen**



Schachttüren

Schiebetüren

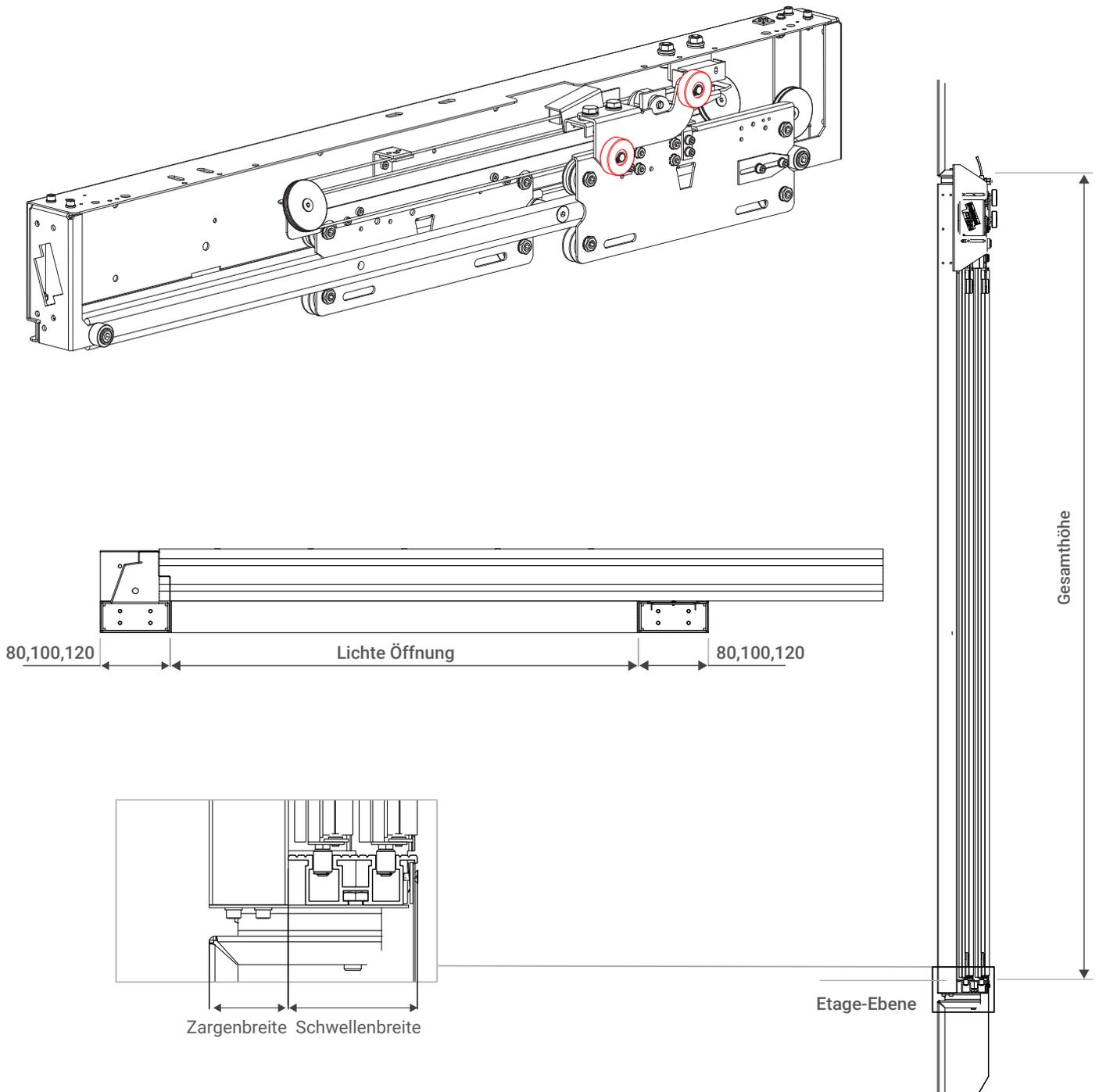


Metron
Engineering for Life



Eigenschaften

Übereinstimmung mit EN 81-20



| Modell | Abmessungen | | | |
|-------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------------|
| | Gesamthöhe | Schwellenbreite | Zargenbreite | Lichte Öffnung |
| Cronus 2PT | 2275 (2295*) | 90 | 55 | 650 - 1500 (700 - 1300)* |
| Cronus 2PZ | 2275 (2295*) | 45 | 85 | 650 - 1500 (700 - 1300)* |
| Cronus 3PT | 2310 | 135 | 55 | 700 - 1500 |
| Cronus 4PZ | 2310 | 90 | 55 | 800 - 2000 |
| Cronus 6PZ | 2310 | 135 | 55 | 2200 - 3000 |

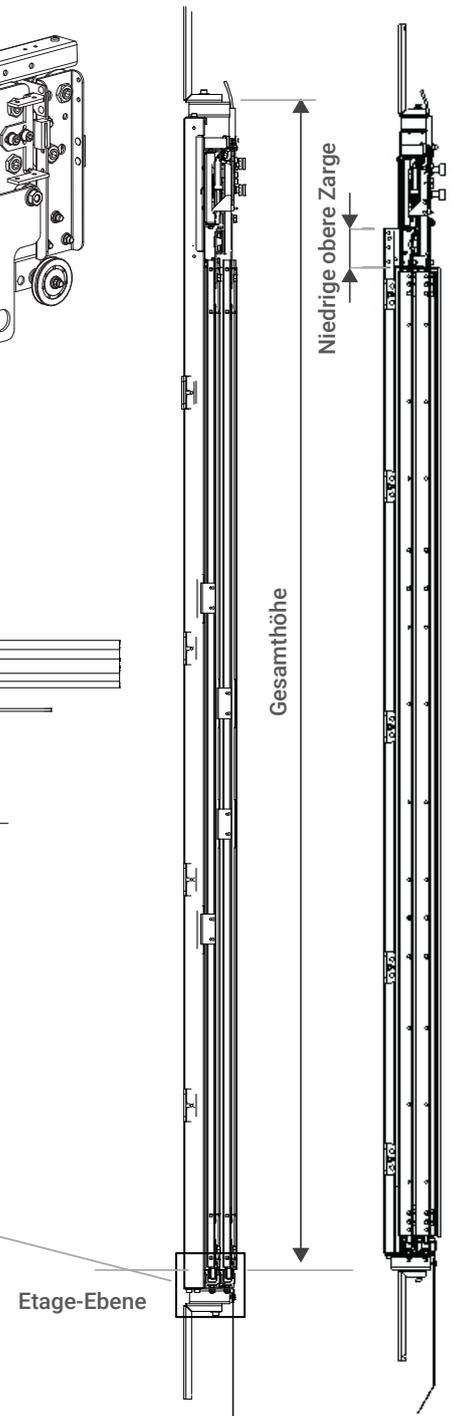
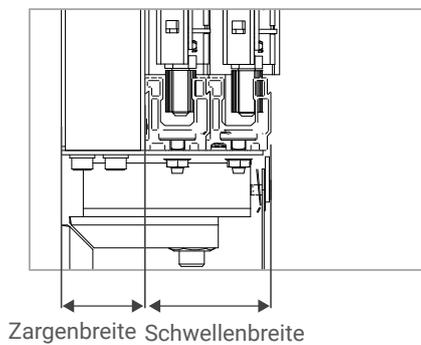
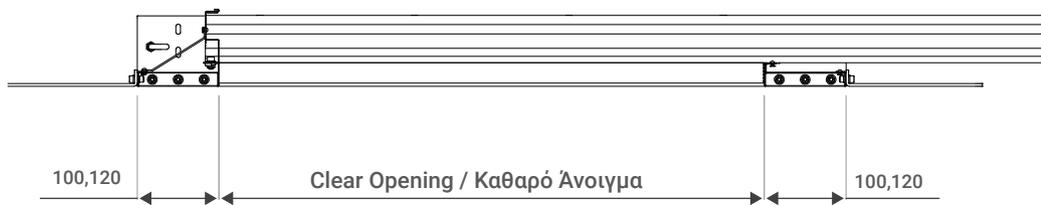
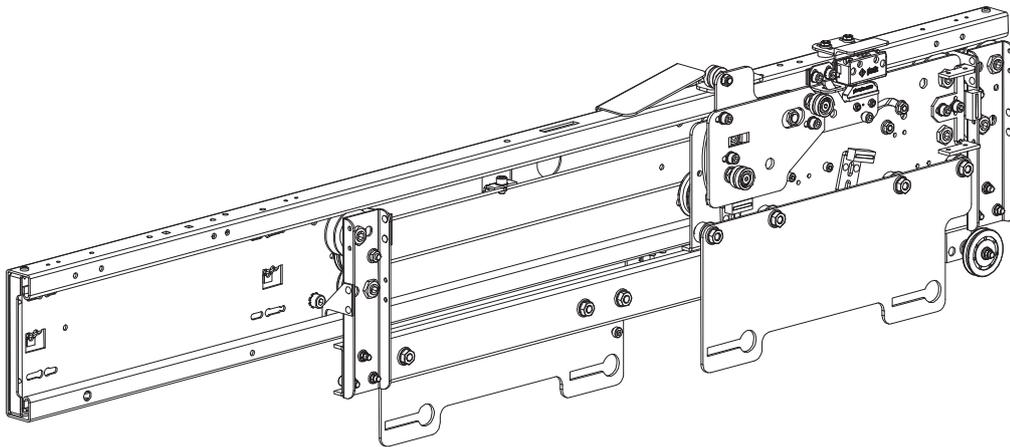
| Modell | Paneele Kompatibilität | | | |
|-------------------|--|--------------|------------------|---------------------|
| | Paneele-Einstellung | Glas-Paneele | Vollglas-Paneele | Verstärkte Schwelle |
| Cronus 2PT | Hohe Flexibilität (vollständig einstellbar) | ✓* | ✓ | ✓ |
| Cronus 2PZ | | ✓* | ✓ | ✓ |
| Cronus 3PT | | ✓ | ✗ | ✓ |
| Cronus 4PZ | | ✓ | ✗ | ✓ |
| Cronus 6PZ | | ✓ | ✗ | ✓ |

| Modell | Versionen | | | | |
|-------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | Niedrige obere Zarge | Ohne Zargen | Metron Metallisches Schachgerüst | EN 81-58 Normale Paneele | EN 81-58 Glas-Paneele |
| Cronus 2PT | ✓* Min 100 | ✓ | ✓* | E120/EI120/EW60 | E120/EW30 |
| Cronus 2PZ | ✓* Min 80 | ✗ | ✓* | E30/EI30/EW30 | E120 / EW30 |
| Cronus 3PT | ✓* Min 100 | ✗ | ✗ | | |
| Cronus 4PZ | ✓* Min 100 | ✗ | ✗ | | |
| Cronus 6PZ | ✗ | ✗ | ✗ | | |

*EN 81-58

Eigenschaften

Übereinstimmung mit EN 81-20



| Modell | Abmessungen | | | |
|-----------|--------------|-----------------|--------------|----------------------|
| | Gesamthöhe | Schwellenbreite | Zargenbreite | Lichte Öffnung |
| Terra 2PT | 2330 (2335*) | 60 (70*) | 40 (35*) | 650-1200 (700-1200)* |
| Terra 2PZ | 2330 (2335*) | 30 | 40 (35*) | 650-1200 (700-1200)* |
| Terra 3PT | 2255 | 90 | 55 | 700 - 1200 |
| Terra 4PZ | 2310 | 70 | 55 | 650 - 900 |

| Modell | Paneele Kompatibilität | | | |
|-----------|--|--------------|------------------|---------------------|
| | Paneele-Einstellung | Glas-Paneele | Vollglas-Paneele | Verstärkte Schwelle |
| Terra 2PT | Einfache und Schnelle Installation (normale Einstellung) | × | × | × |
| Terra 2PC | | × | × | × |
| Terra 3PT | | × | × | × |
| Terra 4PC | | × | × | × |

| Modell | Versionen | | | |
|-----------|----------------------|-------------|--|----------------|
| | Niedrige obere Zarge | Ohne Zargen | Metron Metallisches Schachgerüst | EN 81-58 |
| Terra 2PT | ✓ *Min 100 | ✓ | ✓ | E120/EI20/EW60 |
| Terra 2PZ | ✓ *Min 100 | ✓ | ✓ | E120/EI60/EW60 |
| Terra 3PT | ✓ *Min 80 | × | × | E120/EW30 |
| Terra 4PZ | ✓ *Min 80 | ✓ | × | E90/EW60 |

*EN 81-58

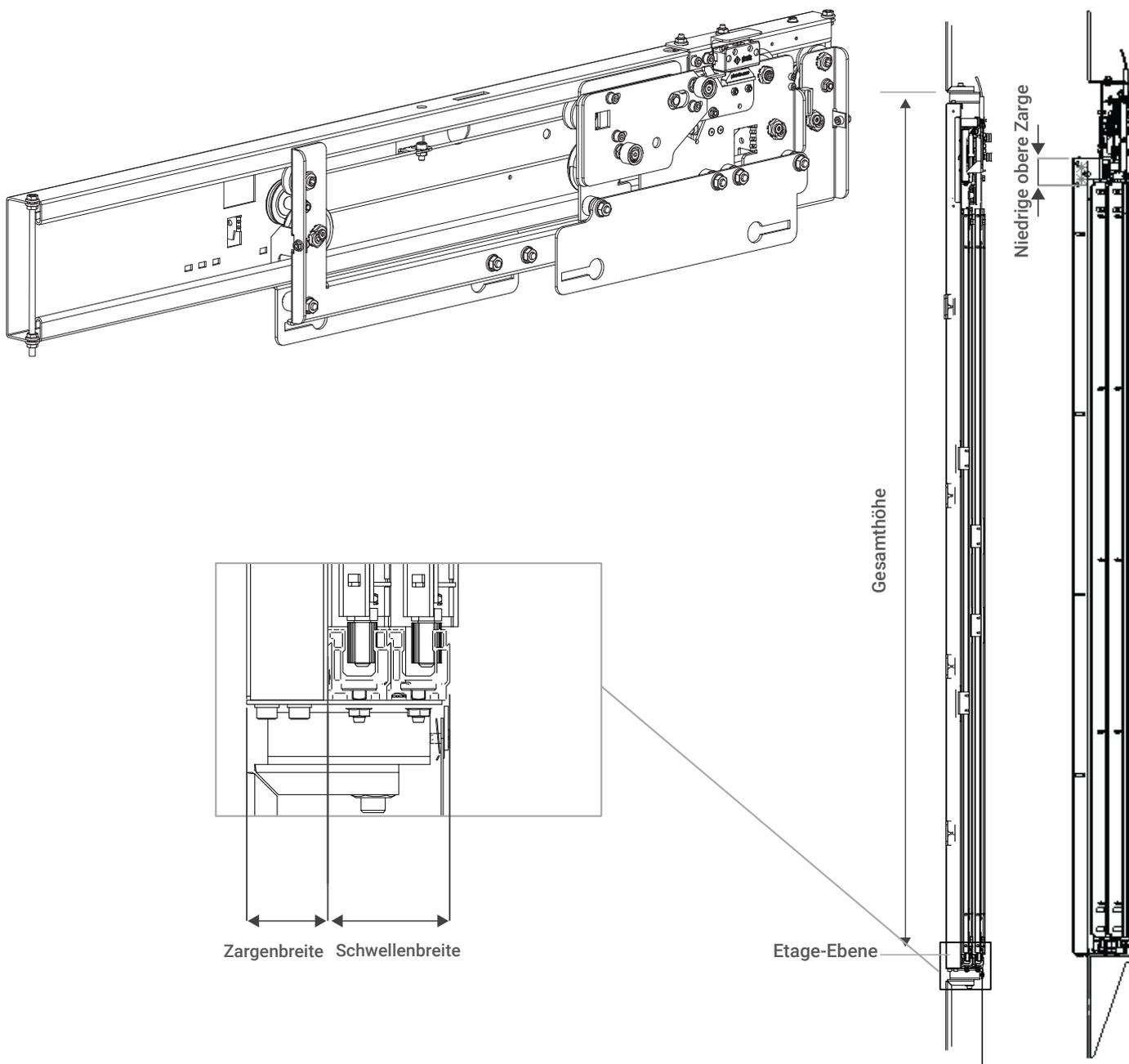
Eigenschaften

Übereinstimmung mit EN 81-20

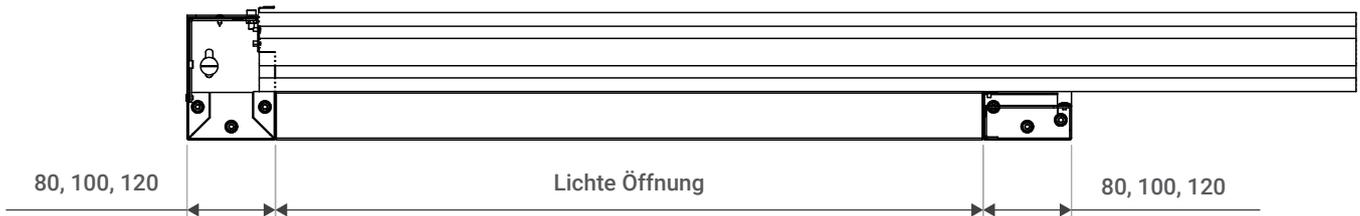
EN 81-58 (E120 / EW20)

Einfache und Schnelle Installation (normale Einstellung)

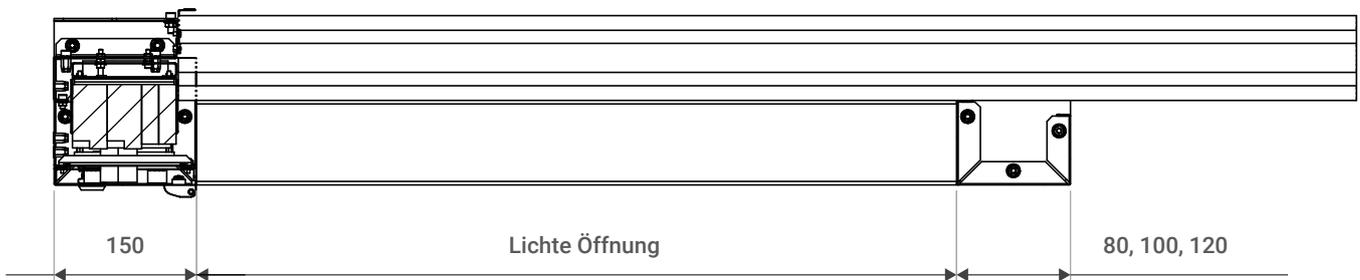
Niedrige obere Zarge



Uranos



Uranos Fsplit



| Modell | Abmessungen | | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------|------------------------|---------------------|
| | Lichte Bauöffnungshöhe | Schwellenbreite | Zargenbreite | Lichte Öffnung | Glas-Rahmen Paneele |
| Uranos 2PT | 2245 | 90 | 55 | 650 - 1200 (700-1200)* | ✓ |
| Uranos Fsplit 2PT | 2245 | 90 | 90 | 650 - 1200 | ✓ |

*EN 81-58



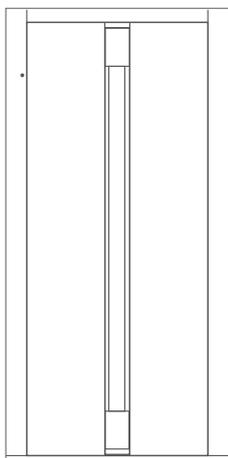
Schachttüren

Drehtüren

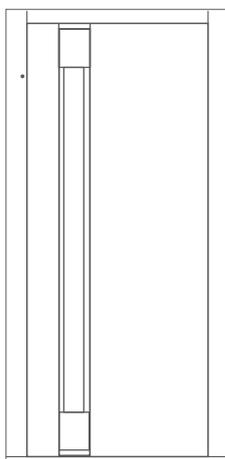


metron

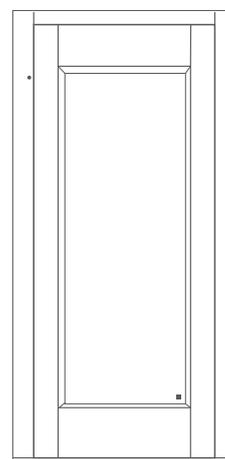
Engineering for Life

Modelle von Schacht-Drehtüren


Classic



Palm



Panoramic

Verriegelungseinrichtungen


Elektrometal - TH - Vertikale - Externe



Elektrometal - TH - Vertikale - Interne



Elektrometal - TH

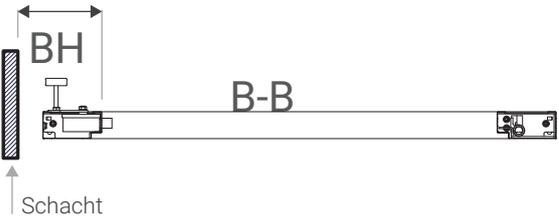
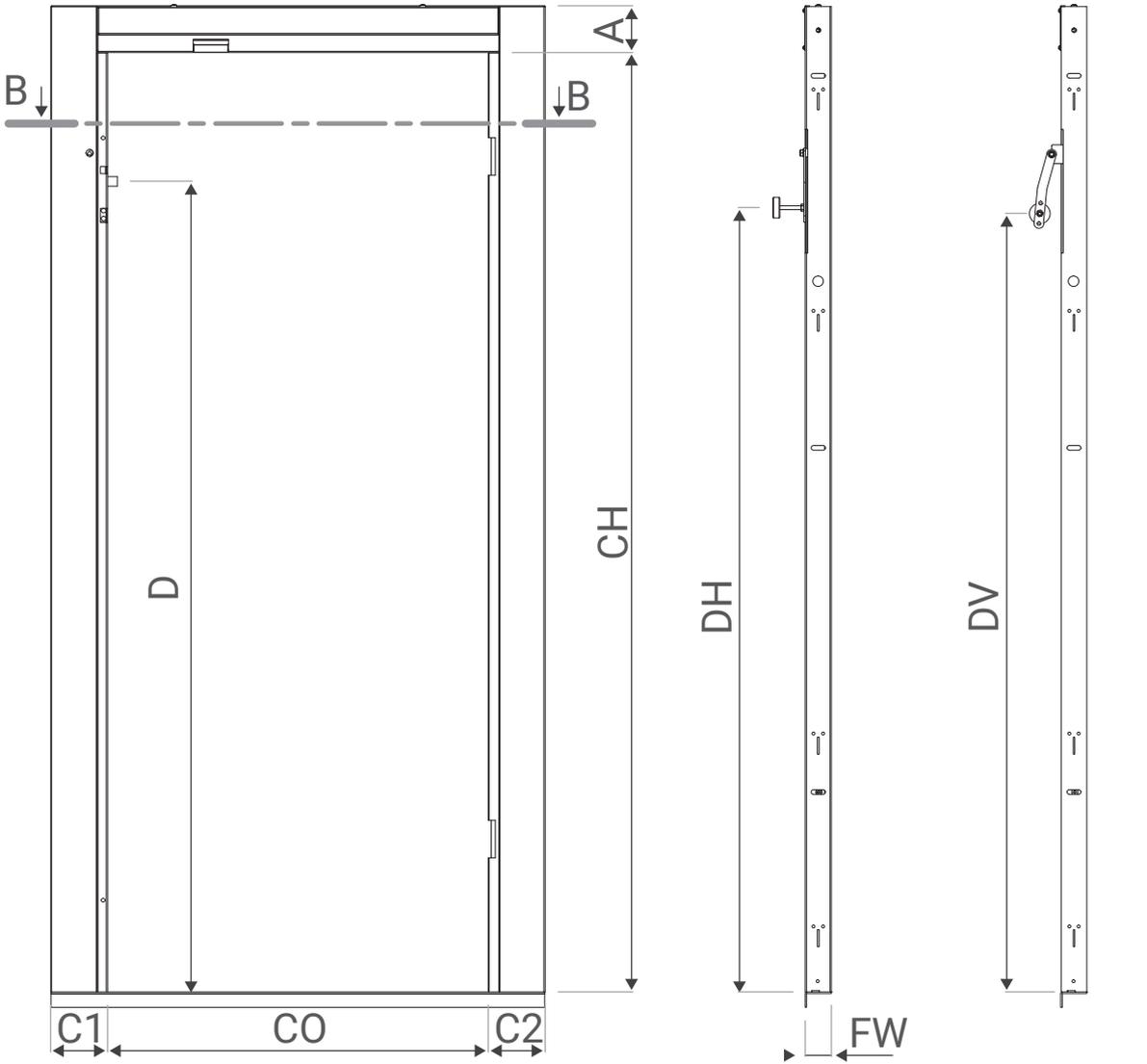


Türdämpfer

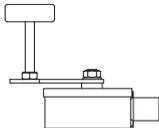


Sicherheitsvorrichtung für niedrige SG und SK

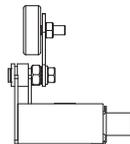
Normale Zargen



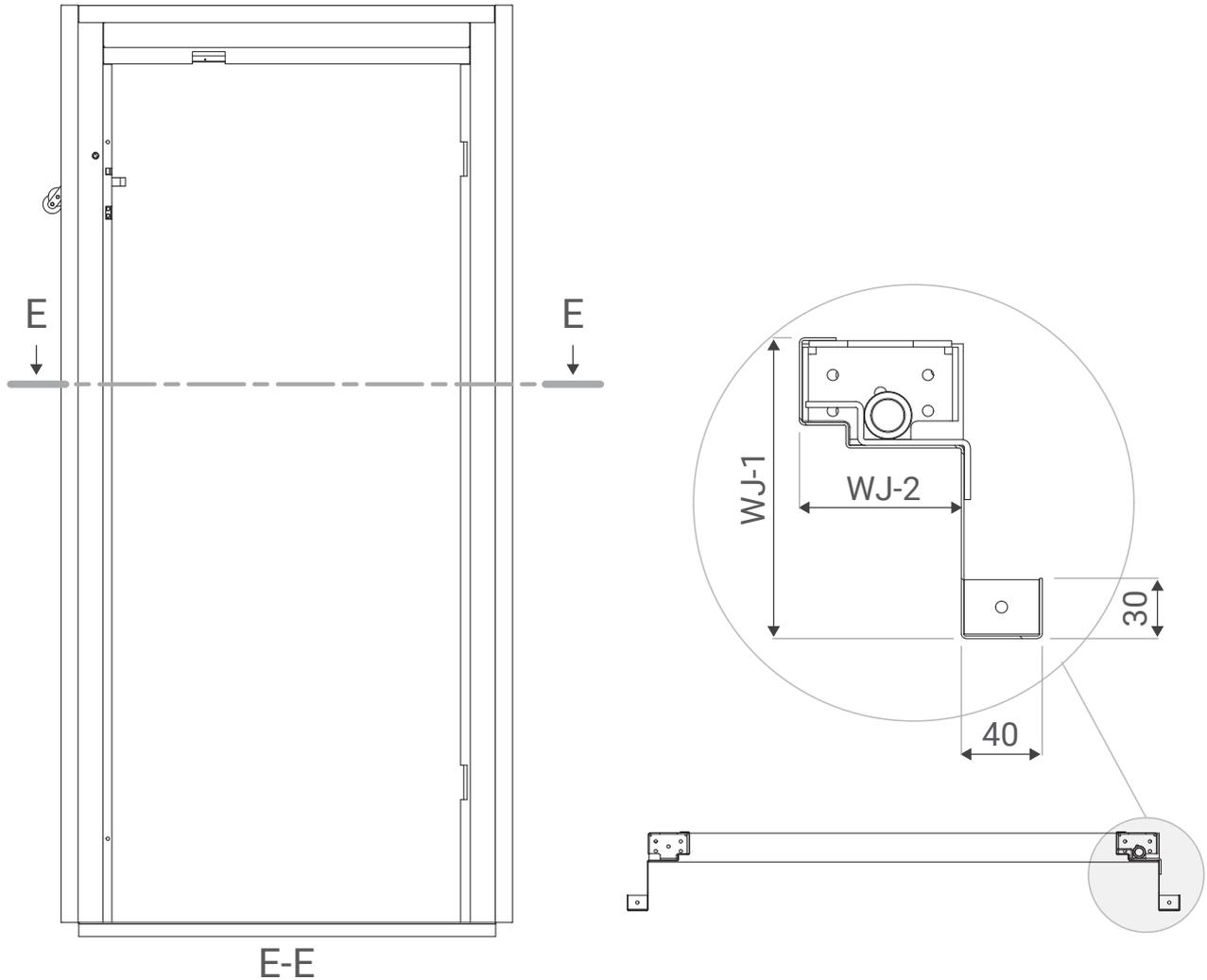
Verriegelungsvorrichtung



Vertikale Verriegelungsvorrichtung



Zargen mit Wandpfosten



| Modell | CO | CH | A | C1 | C2 | D | DH | DV | FW |
|------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-------|-----------|-----------|----|
| Palm | 600 1000 | 2000 | 80 | 80 | 80 | ≈1725 | ≈1690 (R) | ≈1660 (R) | 55 |
| Classic | | | 100 | 100 | 100 | | ≈1760 (L) | ≈1790 (L) | |
| Panoramic | | | 120 | 120 | 120 | | | | |

| Modell | EN 81 - 58 | Ausführungen | System zum Schließen | | BH (Min) | BV (Min) |
|------------------|--------------------|--------------------------------|---|----------------------------|----------|----------|
| Palm | EW 60 (600-950) | Pulverbeschichtung | 1. Feder 2. Torsionsstab 3. Dorma-Mechanismus | Mechanischer Nocken | 160 | 130 |
| Classic | | Pulverbeschichtung / Edelstahl | | | | |
| Panoramic | | ✗ | | | | |

| | | Cronus Schachttüren | | | | |
|------------|--------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Telescopisch | | Zentral | | |
| | | 2 Paneele | 3 Paneele | 2 Paneele | 4 Paneele | 6 Paneele |
| Kabinentür | Zeus-C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Zeus-T | | | | | |
| | Luna-C | ✓ | | | | |
| | Luna-T | | | | | |

| | | Terra Schachttüren | | | |
|------------|--------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | Telescopisch | | Zentral | |
| | | 2 Paneele | 3 Paneele | 2 Paneele | 4 Paneele |
| Kabinentür | Zeus-C | | | | |
| | Zeus-T | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | Luna-C | | | | |
| | Luna-T | ✓ | ✓ | | ✓ |

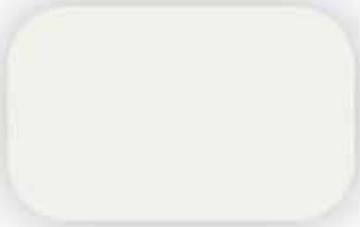
| | | Uranos Schachttüren | |
|------------|--------|------------------------|---|
| | | Telescopisch | |
| | | 2 Paneele | |
| Kabinentür | Zeus-C | | ✓ |
| | Zeus-T | | ✓ |
| | Luna-C | | ✓ |
| | Luna-T | | ✓ |

Metron Farben Optionen

Entdecken Sie unsere Metallic-Sable-Pulverbeschichtungsfarben, die durch ihre luxuriöse Textur und hohe Beständigkeit sowohl im Innen- als auch im Außenbereich beeindrucken. Speziell entwickelt, um das Licht zu reflektieren, verleihen sie diesen zusätzlichen Glanz dem ästhetischen Design und werten das Raumambiente noch mehr auf.

Alle Farben lassen sich harmonisch mit allen Materialien der Bauindustrie (Holz, Aluminium, Marmor, Edelstahl usw.) kombinieren, so dass Sie Ihr ganz persönliches Design kreieren können. Ideal für Projekte mit hohen Designansprüchen. Kreieren Sie zeitlose Designs in den Farbkombinationen Ihrer Wahl, um Ihre Visionen zu verwirklichen. Ihre hohe Qualität ist zertifiziert.

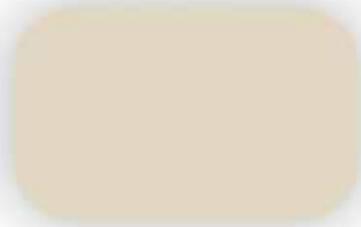
| Färbung | Beständigkeit gegen: | | | | Härte | Haftung | Flecken Beständigkeit | End Bearbeitung |
|---|----------------------|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|-----------------------|-----------------|
| | Feuchtigkeit | Chemikalien | Mechanische Belastung | UV | | | | |
| Flüssige Grundierung | ●○○○○○ | ●○○○○○ | ●○○○○○ | ●○○○○○ | ●○○○○○ | ●○○○○○ | ●○○○○○ | ●○○○○○ |
| Flüssige Grundierung & Flüssige Färbung | ●●○○○○ | ●●○○○○ | ●●○○○○ | ●●○○○○ | ●○○○○○ | ●○○○○○ | ●○○○○○ | ●○○○○○ |
| Standard Pulverbeschichtet | ●●●●●○ | ●●●●●○ | ●●●●●○ | ●●○○○○ | ●●●●●○ | ●●●●●● | ●●○○○○ | ●●○○○○ |
| RAL- Pulver Beschichtet | ●●●●●○ | ●●●○○○ | ●●●●●○ | ●●●●●○ | ●●●●●○ | ●●●●●● | ●●○○○○ | ●●●○○○ |
| Metallisch Pulverbeschichtet | ●●●●●○ | ●●●○○○ | ●●●●●○ | ●●●●●○ | ●●●●●● | ●●●●●● | ●●●●●● | ●●●●●● |



White



Oyster



Mocca



Rose Gold



Peach



Starlight Grey



Ambre Gold



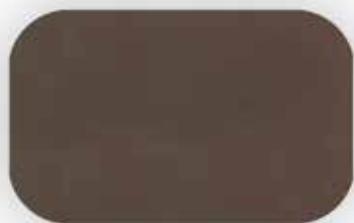
Anthracite



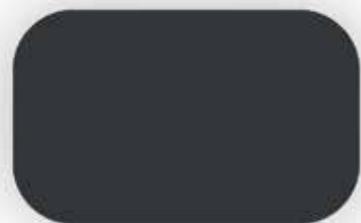
Olive



Brass



Brown



New Black

Metron

Engineering for Life

Hauptsitz / Fabrik
Industriegebiet Serres
62 100, Serres, Griechenland
No. G.E.MI.: 113880752000
Tel.: +30 23210 99200

Büro Athen
67, Tatoiou Av., Acharnes
136 71, Athen, Griechenland
Tel.: +30 210 8002678

Büro Thessaloniki
1 Platz der Demokratie &
Monastiriou str.
54 629, Thessaloniki, Griechenland
Tel.: +30 2310 555558-59-60

Büro Deutschland
Sirius Business Park,
Benzstraße 2
72636, Frickenhausen, Deutschland
Tel.: +49 (0) 174 5666914

Büro Polen
Ul. Grunwaldzka 131 /2
64-1 00 Leszno
Tel.: +48 536 773 176



www.metronsa.eu
email: info@metronsa.eu

Alle in dieser Broschüre abgebildeten Bilder dürfen nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von Metron S.A. vervielfältigt werden. Aufgrund von Druckbeschränkungen dienen die Bilder, Designs, Farben und Materialien nur der Veranschaulichung und können leicht von den Abbildungen in der Broschüre abweichen. Metron S.A. ist bestrebt, seine Produkte ständig zu verbessern. Daher kann Metron S.A. jederzeit mit oder ohne Vorankündigung