Elementtypen
Types of panels

Um das vorhandene Raumangebot optimal ausnutzen zu können,erfordert dies eine Vielfalt an auswählbaren Elementtypen. Normalelemente (2) und Teleskopelemente (1) zum Herstellen des seitlichen Schlusses entsprechen den Anforderungen der modernen Architektur als grundlegende Lösung. Eckelemente (3) ermöglichen die Verfahrbarkeit der Trennwand über Eck. Standardwinkel von 45° und 90° verstehen sich als Gestaltungsvorschläge. Darüber hinaus gehenden Vorstellungen kann individuell entsprochen werden.
Türelemente (4,5) sorgen für Durchgängigkeit abgetrennter Räume. Eine lichte Durchgangsbreite von bis zu 1000 mm erfüllt technische Forderungen am Bau. Komplizierte Grundrisse werden mit Hilfe von T-Elementen realisiert. Transparenz erhalten unsere Trennwände durch Fensterelemente (6,7).
Fest angeschlagene Türen (8) vervollständigen das Angebot. Zur separaten Parkung der Elemente sind 1,2 oder 3 flüglige Nischentüren (Register Schienensysteme Blatt 3.7 und 3.8) die optimale Lösung. Flächenbündig in die Wand eingepasst, ermöglicht sie einen dezenten Abschluss.

Optimally to use the available space, requires variety of selectable panel types. Standard panels (2) and LCP panels (1) to realize wall connections, request modern architecture fundamentally only. Corner panels (3) enable crosswise the displacabeness to the partition. Standard angels of 45° and 90° understand themselves as suggestions other conceptions are able. Door panels (4,5) provide for constantness of separeted spaces. Opening width up to 1000 mm to meet technical demands at the building. Complicated sketches by T-panels are implemented. Our partitions received transparency by glass windows (6,7). Pivot doors (8) complete the supply. For the separate storage of panels a pocket door is an optimal solution. Surface-to be flush with the wall, it enables a smooth termination.

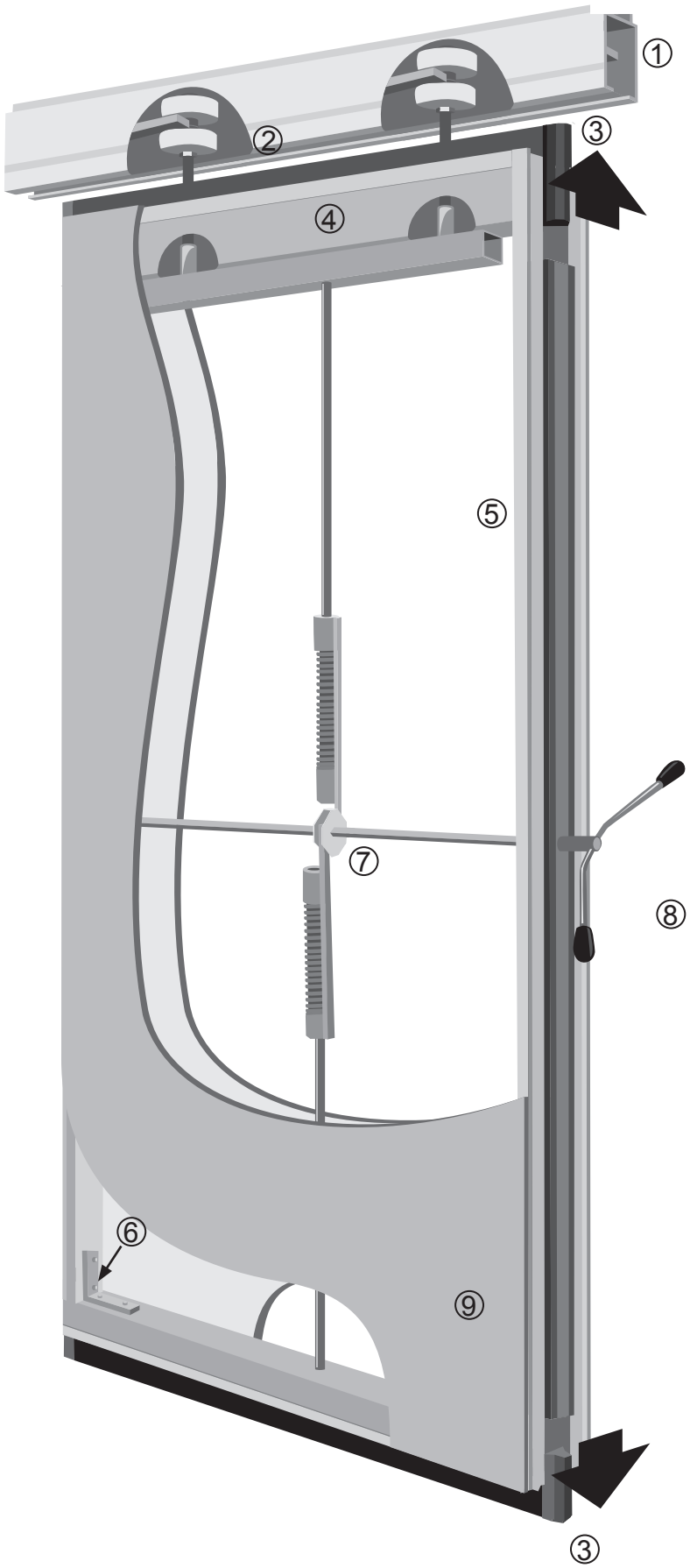
HUFCOR Deutschland GmbH
Triftweg 34 | 06847 Dessau-Roßlau
www.hufcor.de

Tel.: 0340 540796-0
Fax: 0340 540796-28
info@hufcor.de

HUFCOR

Bewegliche Trennwand Typ 100 / 100 K

Acoustic operable wall



① Aluminiumschiene
aluminium anodized track

② kugelgelagerte Rollenwagen mit Höhenverstellung
wheel has percision-ground bearings with adjustabling in height

③ Aluminiumdruckbalken
seal carrier

④ horizontales Aluminiumprofil
horizontal rail

⑤ vertikales Aluminiumprofil
vertical rail

⑥ hochfest verschraubte Eckverbindung
compact screwed edges

⑦ Exzentergetriebe fährt die Druckbalken federgelagert aus und ein
excenter mechanism with spring supporting

⑧ Bedienhebel
handle

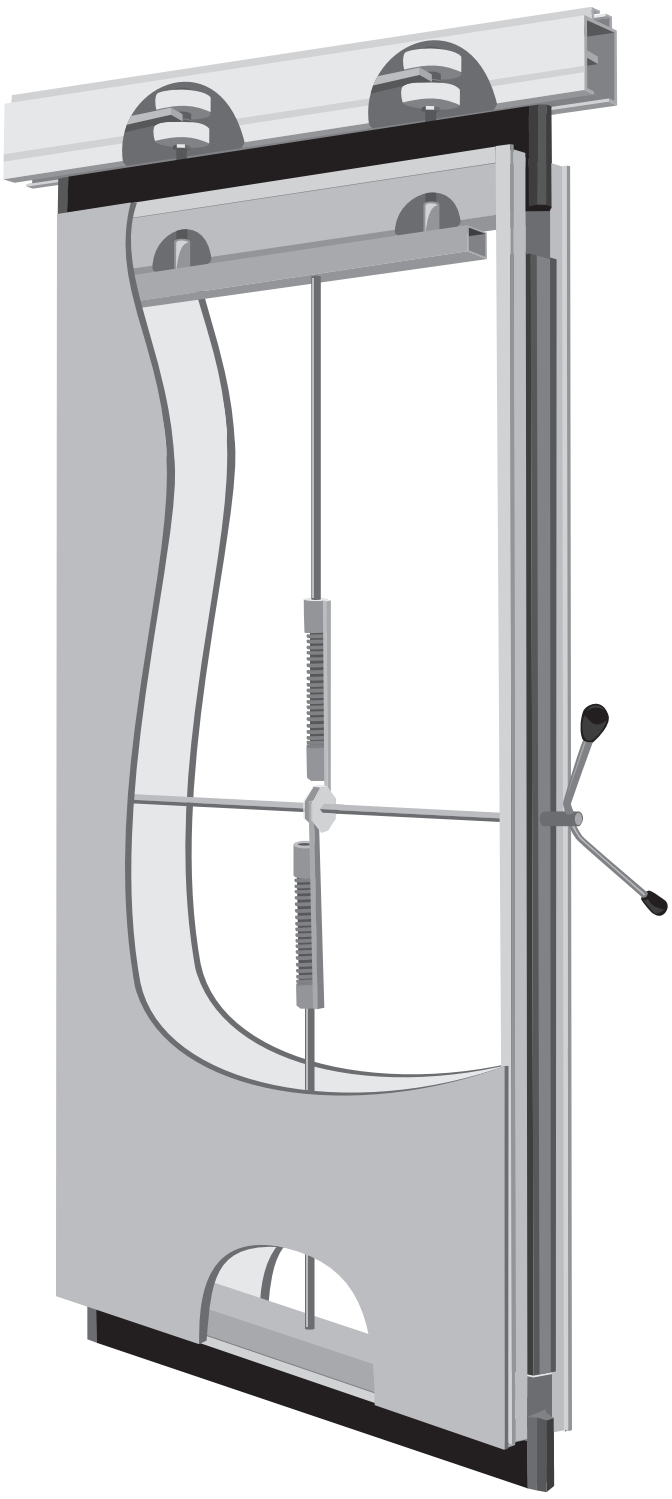
⑨ sehr umfangreiche Oberflächenkollektion
a lot of different possibilities for panel faces

HUFCOR Deutschland GmbH
Triftweg 34 | 06847 Dessau-Roßlau
www.hufcor.de

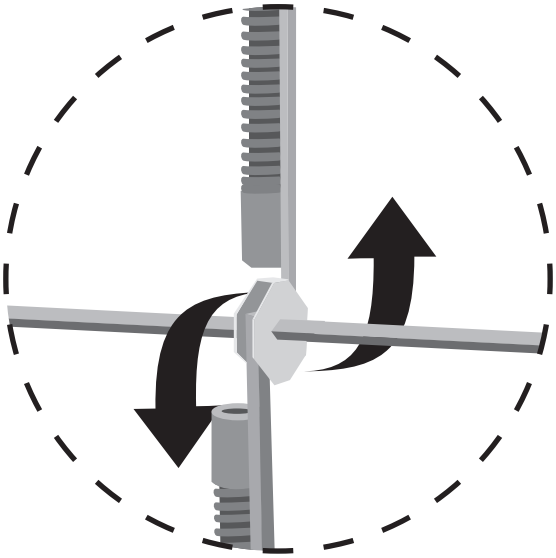
Tel.: 0340 540796-0
Fax: 0340 540796-28
info@hufcor.de

HUFCOR

Elementdetails
Panel details



- Rollenwagen in Aluminiumschiene mit angepressten Druckbalken

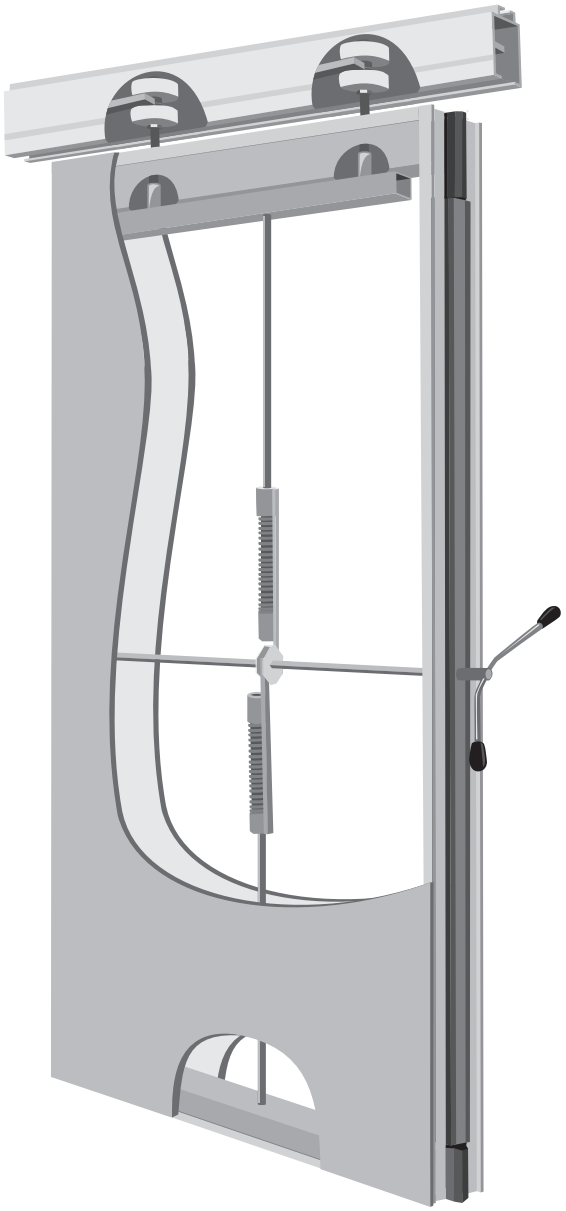


- Exzentergetriebe mit Druckfedern

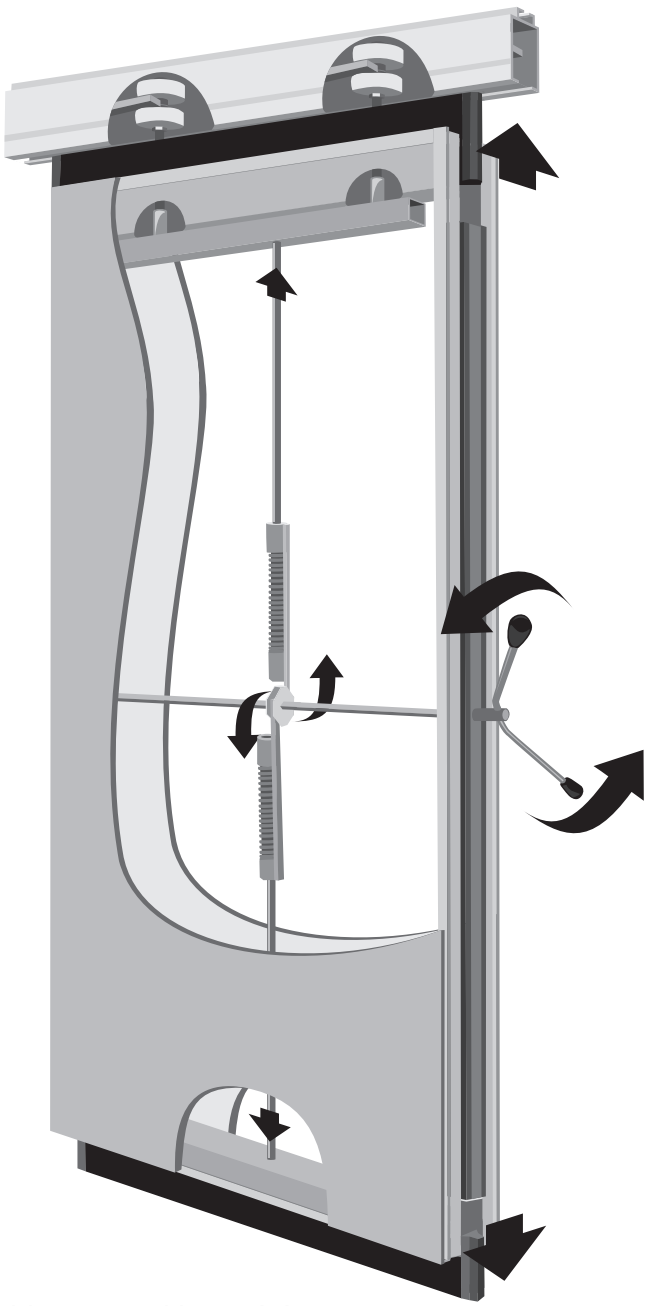
- statischer Aluprofilrahmen mit hochfest verschraubter Eckverbindung

HUFCOR Deutschland GmbH
Triftweg 34 | 06847 Dessau-Roßlau
www.hufcor.de

Tel.: 0340 540796-0
Fax: 0340 540796-28
info@hufcor.de



geöffnetes Normalelement
Druckbalken sind eingefahren.



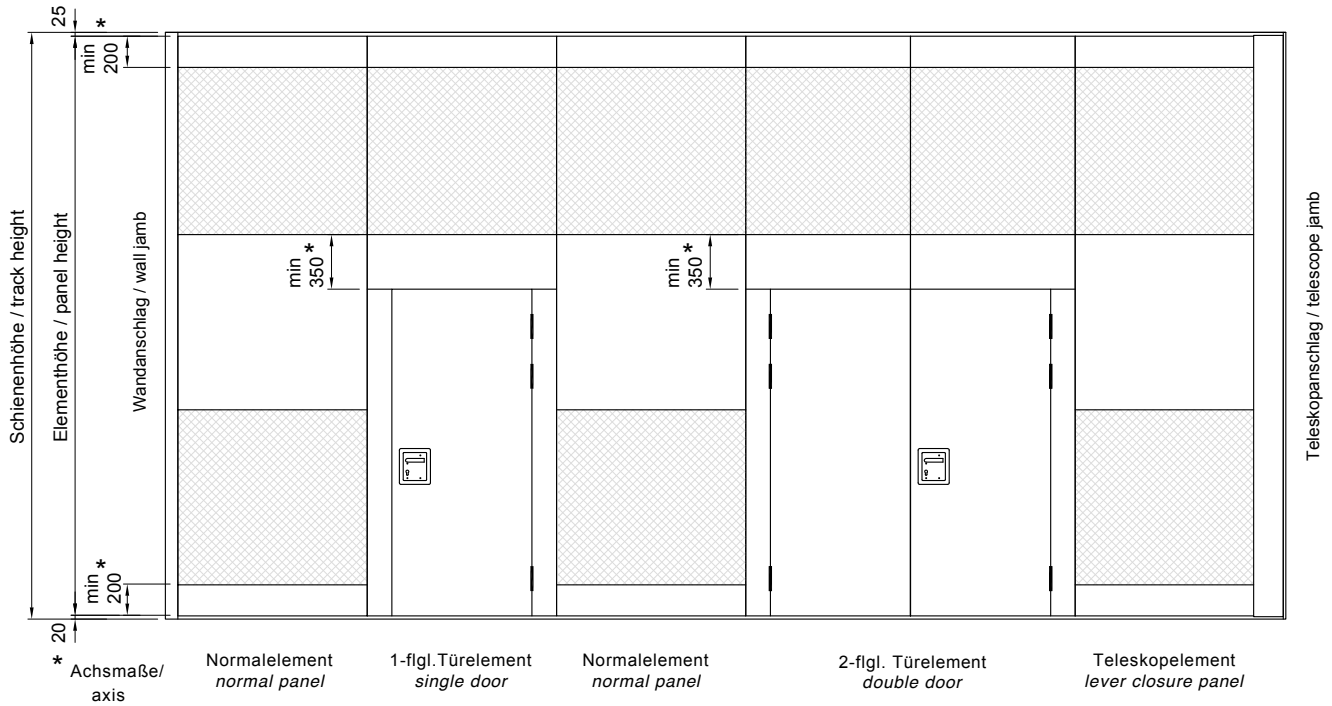
geschlossenes Normalelement
Mit nur einer halben Drehung werden die Druckbalken ausgefahren und von der Exzentermechanik mit hohem Druck an Schiene und Boden gepresst.

Vorteile: hohe Standfestigkeit, schnelle und sichere Bedienung,
garantiert geschlossenes Element und
exzellente Schalldämmung

HUFCOR Deutschland GmbH
Triftweg 34 | 06847 Dessau-Roßlau
www.hufcor.de

Tel.: 0340 540796-0
Fax: 0340 540796-28
info@hufcor.de

Prinzipdarstellung
Plattenverbindungen
principle of panel joints



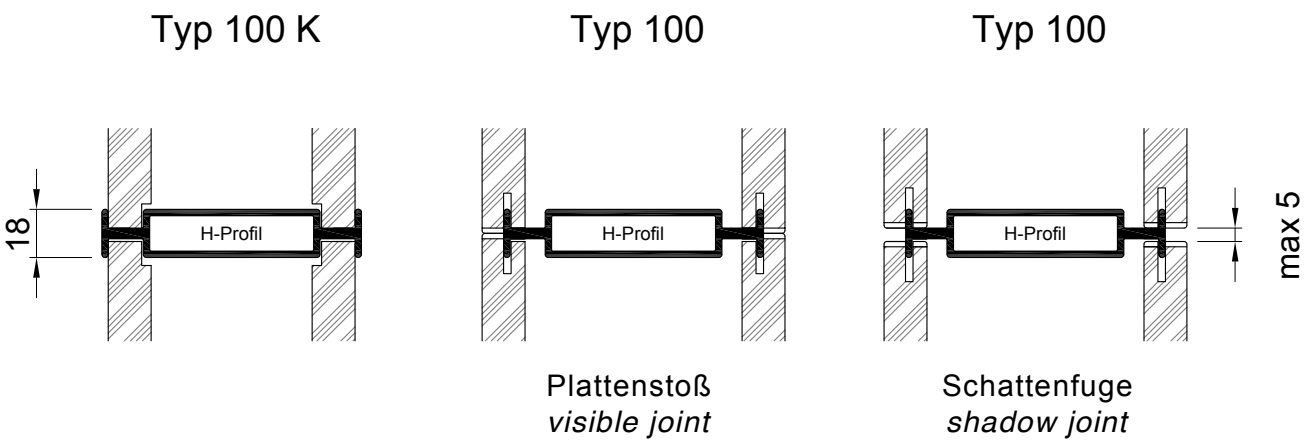
Information

Standard Plattenstoß/Schattenfuge - *standard visible joint / shadow joint*

Türflügel und Türholm ohne Plattenstoß/Schattefuge - *wing and pillar without visible joint / shadow joint*

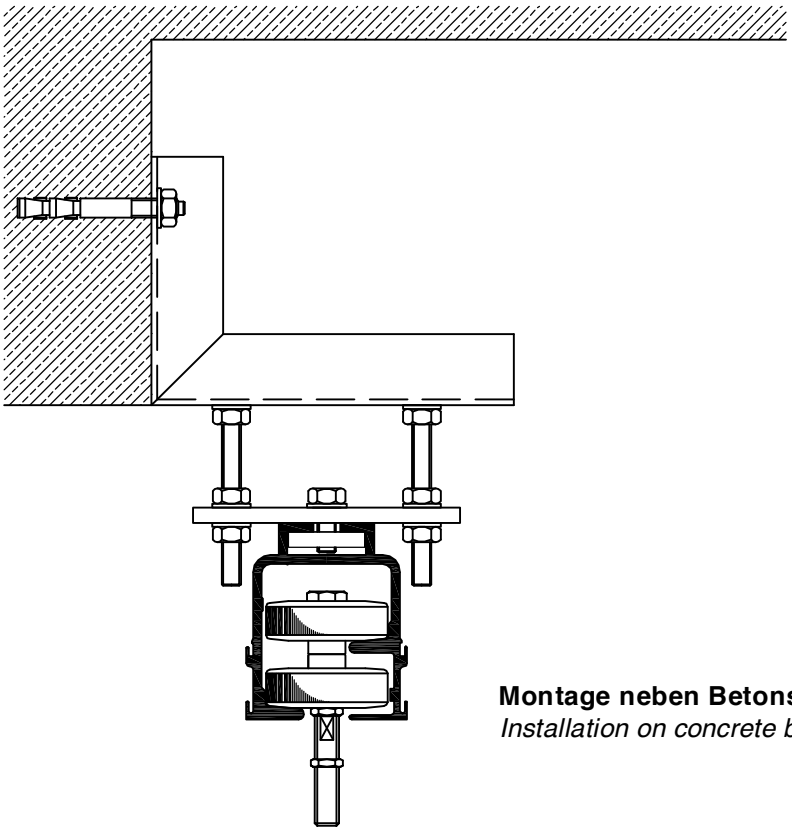
Wand- und Teleskopanschlag ohne Schattenfuge - *wall and telescope jamb without shadow joint*

Vertikalschnitte
vertical section

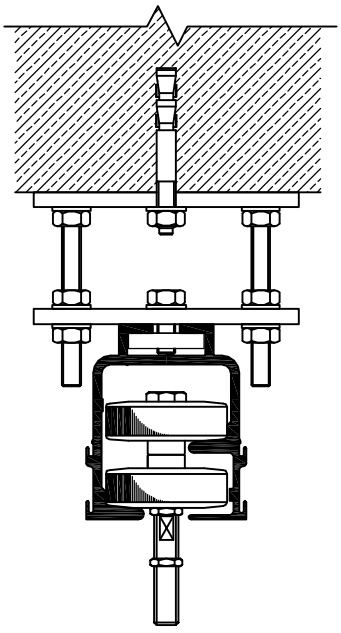


HUFCOR Deutschland GmbH
Triftweg 34 | 06847 Dessau-Roßlau
www.hufcor.de

Tel.: 0340 540796-0
Fax: 0340 540796-28
info@hufcor.de



Montage neben Betonsturz mittels Stahlkonsolen
Installation on concrete beam with steel consoles

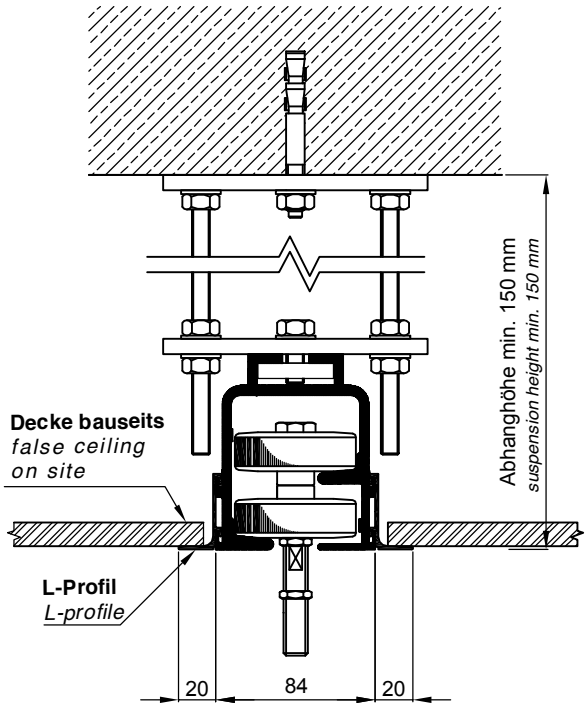


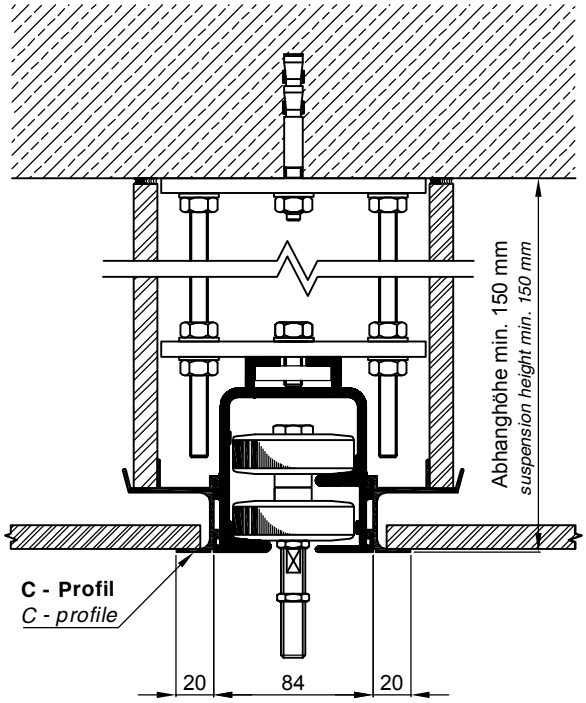
Montage unter Betonsturz
Installation concrete beam

HUFCOR Deutschland GmbH
Triftweg 34 | 06847 Dessau-Roßlau
www.hufcor.de

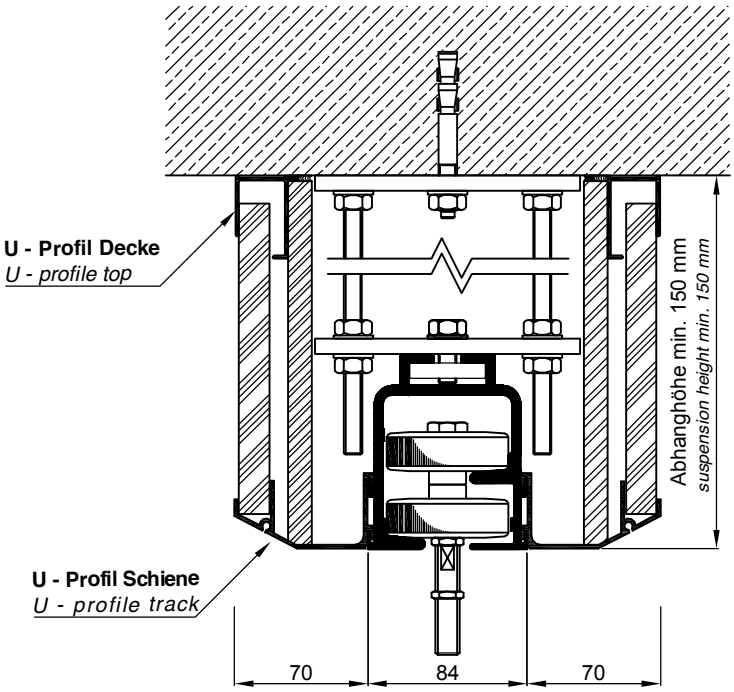
Tel.: 0340 540796-0
Fax: 0340 540796-28
info@hufcor.de

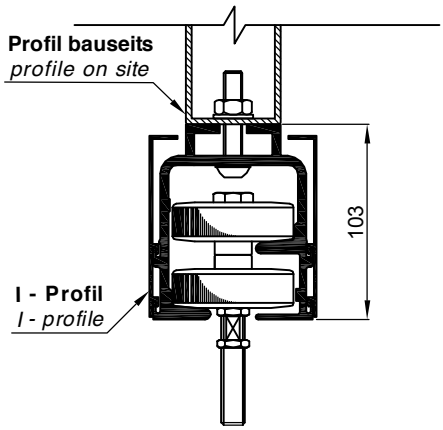
Prinzipdarstellung
Einhängeprofile und akutische Abschottung
track additional profile and acoustical barrier





Schiene Typ 36
track type 36



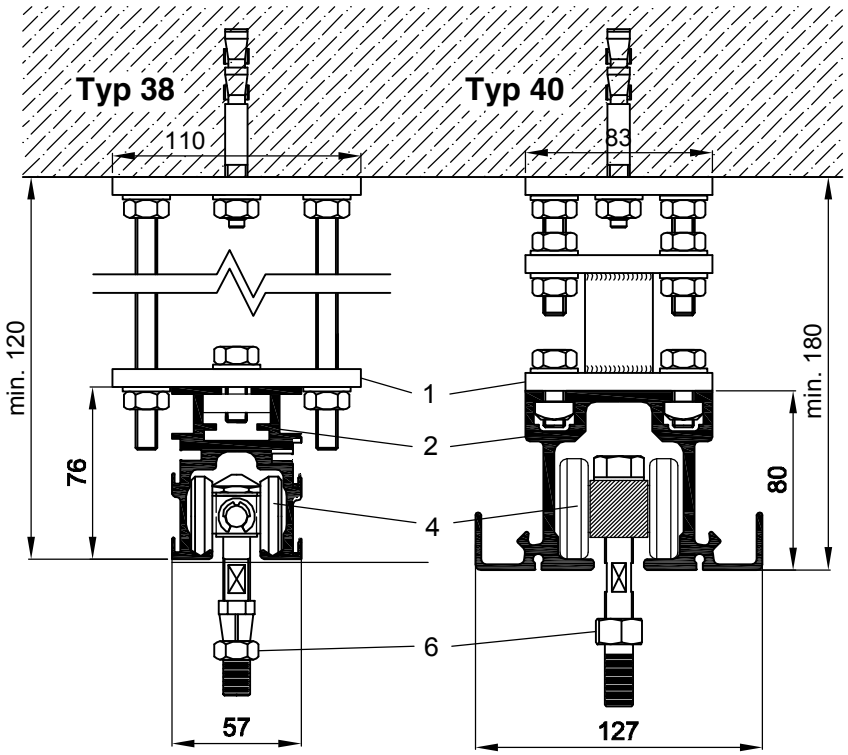


seitliche Beplankung mit 12,5 mm Gipskarton bis 48 dB einlagig, ab 49 dB zweilagig
up to 48 dB acoustic barrier with 12,5mm gypsum per side, from 49 db 2 x 12,5mm gypsum board per side

HUFCOR Deutschland GmbH
Triftweg 34 | 06847 Dessau-Roßlau
www.hufcor.de

Tel.: 0340 540796-0
Fax: 0340 540796-28
info@hufcor.de

Prinzipdarstellung
Schienentypen
track types



Einpunktaufhängung
Parkung der Elemente
in Schienenachse

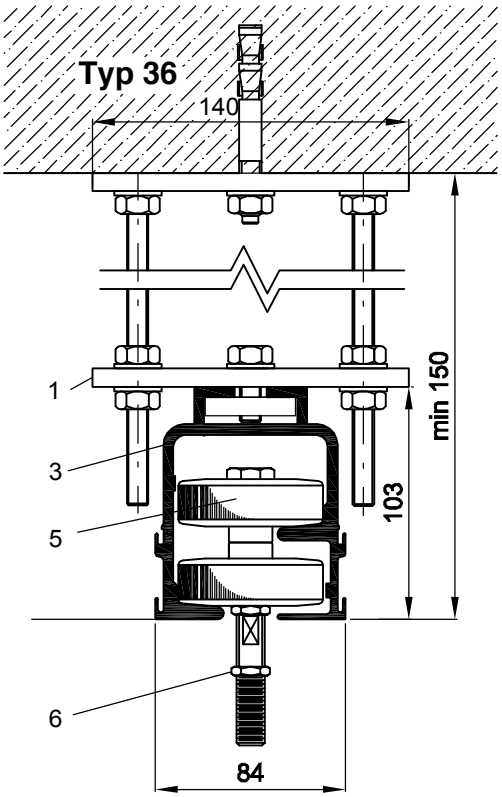
one point suspension
park position in main axis

Einpunktaufhängung Typ 38
Elementgewicht bis 180 kg
Zusatzprofile möglich

Einpunktaufhängung Typ 40
Elementgewicht bis 400 kg
ohne Zusatzprofile

one point suspension type 38
panel weight up to 180 kg
aditional profiles possible

one point suspension type 40
panel weight up to 400 kg
without aditional profiles



Zweipunktaufhängung Typ 36
ermöglicht die Elementparkung außerhalb der Achse,
das Umfahren von Pfeilern,
das Verfahren über Kreuzungspunkte....

two point suspension *type 36*
realizing the park position outside of the axis,
passing of pillars,
the procedure over track crosses

1 ... Höhenverstellbare Abhänger
2 ... Einpunktschiene
3 ... Zweipunktschiene
4 ... Einpunktrollenwagen
5 ... Zweischeibenrollenwagen
6 ... Höhenverstellbare Elementaufhängung

1 *... adjustable bracked*
2 *... one point track*
3 *... two point track*
4 *... one point carrier*
5 *... two point carrier*
6 *... adjustable panel suspension*

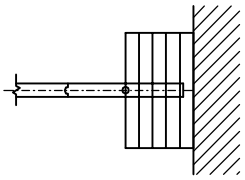
HUFCOR Deutschland GmbH
Triftweg 34 | 06847 Dessau-Roßlau
www.hufcor.de

Tel.: 0340 540796-0
Fax: 0340 540796-28
info@hufcor.de

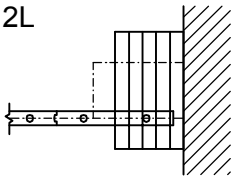
Prinzipdarstellung
Parkpositionen Teil 1
parking types, part 1

Typ 5 aus Schallschutzgründen nur bei Glasanlagen empfohlen
type 5 only only for glass partitions because of sound value

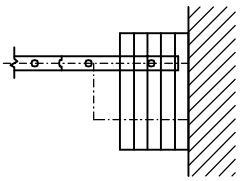
Typ 1



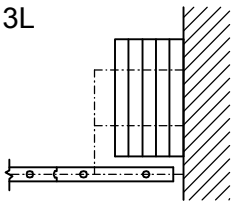
Typ 2L



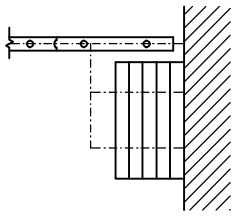
Typ 2R



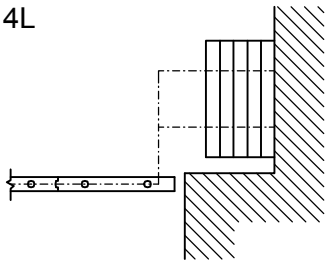
Typ 3L



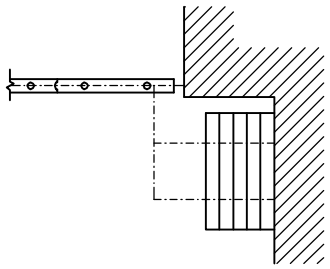
Typ 3R



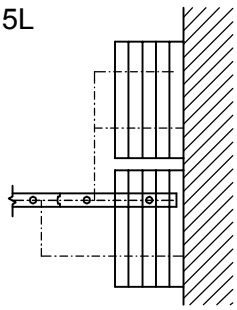
Typ 4L



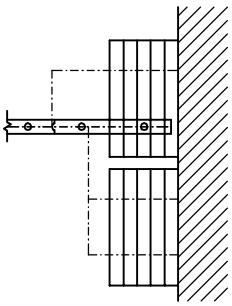
Typ 4R



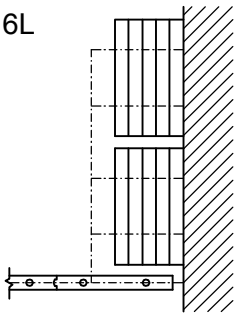
Typ 5L



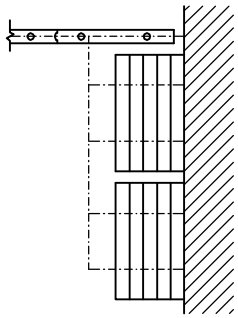
Typ 5R



Typ 6L



Typ 6R



HUFCOR Deutschland GmbH
Triftweg 34 | 06847 Dessau-Roßlau
www.hufcor.de

Tel.: 0340 540796-0
Fax: 0340 540796-28
info@hufcor.de

HUFCOR

Bewegliche Trennwand Typ 100 / 100K
Technische Details
acoustic operable wall - technical details

technical details	Typ 100			Typ 100K		
suspension	1 point type 40	1 point type 38	2 point type 36	1 point type 40	1 point type 38	2 point type 36
min. height between underside of track and underside of ceiling	180 mm	120 mm	150 mm	180 mm	120 mm	150 mm
aluminum trim types in aluminum anodized, white powder coating	without	I/T/U-profile	C/L-profile	without	I/T/U-profile	C/L-profile
track color standard	aluminum anodized, white powder coating					
parking systems	type 1		type 2-12	type 1		type 2-12
	see index register track systems					
panel thickness in mm (39-54 dB)	113 mm			100 mm		
(57 dB)	119 mm			-		
recommended max. element width	1320 mm			1320 mm		
min. element width Special estate on request	650 mm			650 mm		
frame	not visible			visible		
panel frame standard	aluminum anodized - E6 / EV 1					
finishing material on 16 mm particle board	melamine, laminate, veneer, steel (rewritable), mirror, vinyl, magnet, carpet, perforated					
certificate in dB (Februar 2006) laboratory value RwP, DIN EN 20140-3:1995	39,42,43,46,48,49,51,53,54,(57 only type 100)					
Max. panel height	depends on weight and finishing material					
extandably seals	horizontal					
mechanical seals	excentric to top and bottom					
locking telescope	lock vertical with rack and pinion gear					
telescope type	general lying outside					
generally width passdoor / double door	Standard: 900 mm/1800 mm					
height door/double door min. panel height	Standard: 2100 mm/2100 mm 2430 mm/2500 mm					
ordinary lock in size	Typ 100: 39-54 dB: 35/40 ; 57 dB: 40/40 Typ 100K: 30/30					
antipanic	Possible, see architectural catalogue					
2 functions of antipanic are possible	function B function C					

HUFCOR Deutschland GmbH
Triftweg 34 | 06847 Dessau-Roßlau
www.hufcor.de

Tel.: 0340 540796-0
Fax: 0340 540796-28
info@hufcor.de