

Alu-Profile  
Aluminium Profiles  
Profils aluminium

1

Zusatzprofile Alu/PVC  
Supplementary profiles and accessories  
Profils supplémentaires Aluminium/PVC

2

Zubehör  
Accessories  
Accessoires

3

**Elektro**  
**Electrical appliances**  
**Électricité**

4

Füllwände  
Wall panels  
Panneaux décoratifs

5

Doppelstock  
Double-Deck  
Stand à étage

6

Werkzeug und Transport  
Tools and transport  
Outillage et transport

7

Podestboden  
Raised floor  
Plancher technique ajustable

8

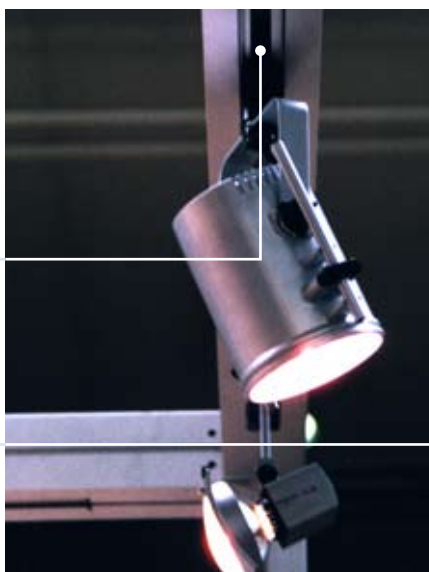
Technik und Info  
Technical details and information  
Détails techniques et information

INFO

## Anwendungsbeispiele Building examples Exemples d'application

### MEL 50

Q-Profil Lichtschiene  
Q-Profile light track  
Profilé Q rail lumineux



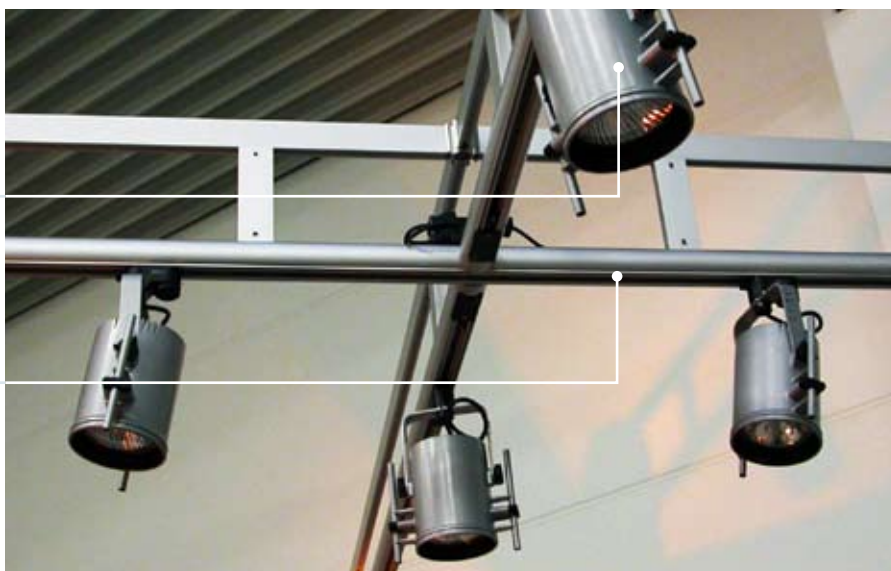
### MEE 21

Niedervolt Einbaustrahler  
Recessed spotlight  
Projecteur encastrable



### MEL 31 5A

Designstrahler  
Designer spotlight  
Spot design



### MEL 40

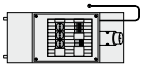




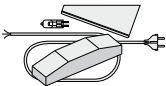

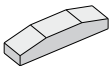


RS-Profil Lichtschiene  
RS-Profile light track  
Profilé RS rail lumineux



### MET 31 4A

Stabstrahler  
Stem spotlight  
Spot design



	Stromverteiler	Distributors	Distributeurs	<b>120</b>
	3-Phasen-Lichtschienen	3-Phase light tracks	Rails lumière 3 phases	<b>121</b>
	Design-Lichtschienen Serie RS	Designer light tracks RS series	Rails design Série RS	<b>122</b>
	Strahler	Spotlights	Spots	<b>123</b>
	Lichtknoten Einbaustrahler	Recessed spotlights Low voltage spotlights	Spots basse tension Projecteurs encastrables	<b>125</b>
	Strahlersets	Spotlight kits	Kits projecteurs	<b>127</b>
	Leuchtstofflampe Deckenfeldleuchte Drehbühnen	Recessed spotlights Low voltage spotlights Turntables	Spots basse tension Projecteurs encastrables Plateaux tournants	<b>128</b>
	Trafos Zubehör	Transformers Accessories	Transformateurs Accessoires	<b>129</b>
	Leuchtmittel	Lighting	Sources lumineuses	<b>130</b>
	Lichtsystem für Q-Profile	Lighting system for Q-Profiles	Système lumière pour série Q	<b>131</b>

## MEV 9

### Strom- verteiler

MEV 9:  
Anschlusswert bis 9 kW  
3 Steckdosen

Alle Verteilungen sind ausgestattet mit Sicherungsautomaten 16 A „B“, Hauptsicherung, Haupt-schalter, 2x FI-Schalter, Gerätesteckdose für Drehstrom und zusätzlicher Nachtstrom-Steckdose 16 A incl. Montagehaken

### Current distributor

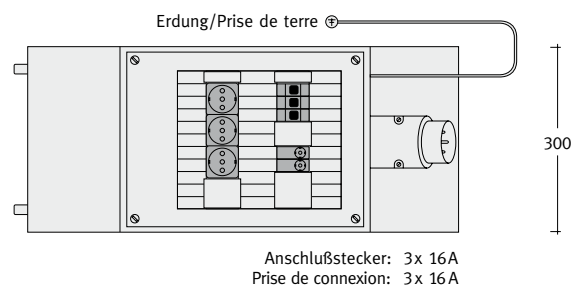
MEV 9:  
max. connection 9 kW  
with 3 sockets

All distributors include: Automatic fuse 16 A „L“, main-fuse, main-switch and 2 FI-switches. Sockets for three-phase current distribution and refrigerator socket 16 A

### Distributeur de courant

MEV 9:  
Puissance connectée max. 9 KW,  
3 prises de courant

Tous les distributeurs sont automatiquement équipés de sécurité 16 A „B“, fusible principal, commutateur FI, socle de connecteur pour courant triphasé et prise supplémentaire 16 A de courant de nuit, accroches incluses



## MEV 18

### Strom- verteiler

MEV 18:  
Anschlusswert bis 18 KW  
6 Steckdosen

Alle Verteilungen sind ausgestattet mit Sicherungsautomaten 16 A „B“, Hauptsicherung, Haupt-schalter, 2x FI-Schalter, Gerätesteckdose für Drehstrom und zusätzlicher Nachtstrom-Steckdose 16 A incl. Montagehaken

### Current distributor

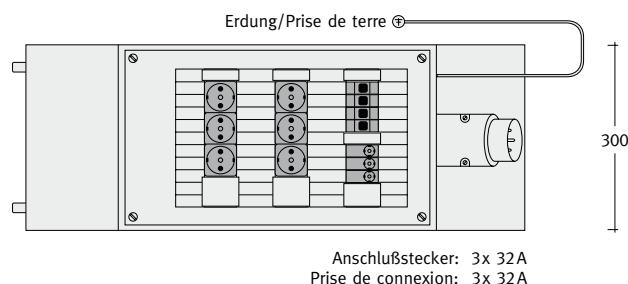
MEV 18:  
max. connection 18 kW  
with 6 sockets

All distributors include: Automatic fuse 16 A „L“, main-fuse, main-switch and 2 FI-switches. Sockets for three-phase current distribution and refrigerator socket 16 A.

### Distributeur de courant

MEV 18:  
Puissance connectée max. 18 KW,  
6 prises de courant

Tous les distributeurs sont automatiquement équipés de sécurité 16 A „B“, fusible principal, commutateur FI, socle de connecteur pour courant triphasé et prise supplémentaire 16 A de courant de nuit, accroches incluses



## MEV 27

### Strom- verteiler

MEV 27:  
Anschlusswert bis 27 KW  
9 Steckdosen

Alle Verteilungen sind ausgestattet mit Sicherungsautomaten 16 A „B“, Hauptsicherung, Haupt-schalter, 2x FI-Schalter, Gerätesteckdose für Drehstrom und zusätzlicher Nachtstrom-Steckdose 16 A incl. Montagehaken

### Current distributor

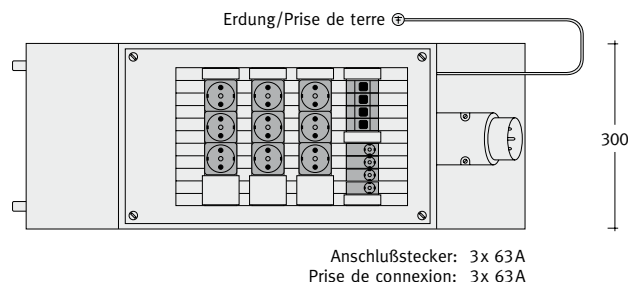
MEV 27:  
max. connection 27 kW  
with 9 sockets

All distributors include: Automatic fuse 16 A „L“, main-fuse, main-switch and 2 FI-switches. Sockets for three-phase current distribution and refrigerator socket 16 A.

### Distributeur de courant

MEV 27:  
Puissance connectée max. 27 KW,  
9 prises de courant

Tous les distributeurs sont automatiquement équipés de sécurité 16 A „B“, fusible principal, commutateur FI, socle de connecteur pour courant triphasé et prise supplémentaire 16 A de courant de nuit, accroches incluses



**MEL 30****Lichtschiene**

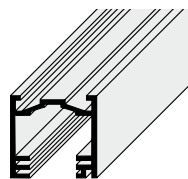
alu  
3 Phasen  
max. Länge 4 m

**Light track**

3-phase  
aluminium  
max. length 4 m

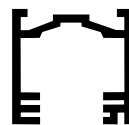
**Rail lumière**

aluminium  
3 phases  
longueur max. 4 m



Längen/Length/Longueur:

MEL 30 1 = 1000 mm  
MEL 30 2 = 2000 mm  
MEL 30 3 = 3000 mm  
MEL 30 4 = 4000 mm

**MEL 32 L/R****Einspeisung**

schwarz

**Power supply**

black

**Alimentation**

noir

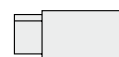
MEL 32L



67

links/left/gauche

MEL 32R



67

rechts/right/droit

33

**MEL 33 1****Kupplung**

starr, schwarz

**Coupling**

rigid, black

**Raccord**

rigide, noir



100



110

**MEL 33 2****Kupplung**

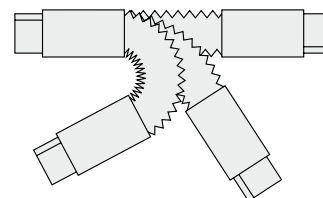
flexibel, schwarz

**Coupling**

flexible, black

**Raccord**

flexible, noir



33

**MEL 34****Endstück**

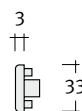
schwarz

**End piece**

black

**Embout**

noir



3

33

**MEL 35****Kupplung**

schwarz

**Coupling**

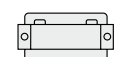
black

**Adaptateur**

noir



65



28

**MEL 36 1****Steckdose**

starr, schwarz

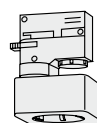
**Socket**

rigid, black

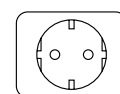
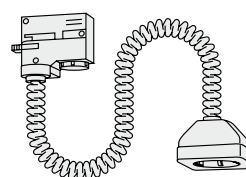
**Prise de courant**

rigide, noir

MEL 36 1



MEL 36 2

**MEL 36 2****Steckdose**

flexibel, schwarz

**Socket**

flexible, black

**Prise de courant**

flexible, noir

**MEL 37****T-Stück**

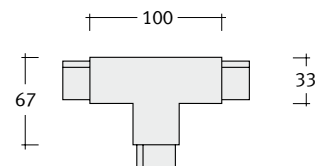
Kupplung  
schwarz

**T-piece**

black

**Raccord**

Pièce T

**MEL 38****Eckverbinder**

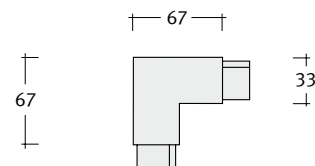
90°  
schwarz

**Corner connector**

90° black

**Raccord d'angle**

90°  
noir



### Lichtschiene

im Rundrohr, Serie RS,  
anschlussfertig mit Kabel  
und Alu-Endkappen

### Light track

incorporated in a round  
RS-profile, complete with  
cable and aluminium caps

### Rail design

dans montant rond, série RS,  
complet avec câble et  
embouts aluminium

#### MEL 40 1

1000 mm

1000 mm

1000 mm

#### MEL 40 2

2000 mm

2000 mm

2000 mm

#### MEL 40 3

3000 mm

3000 mm

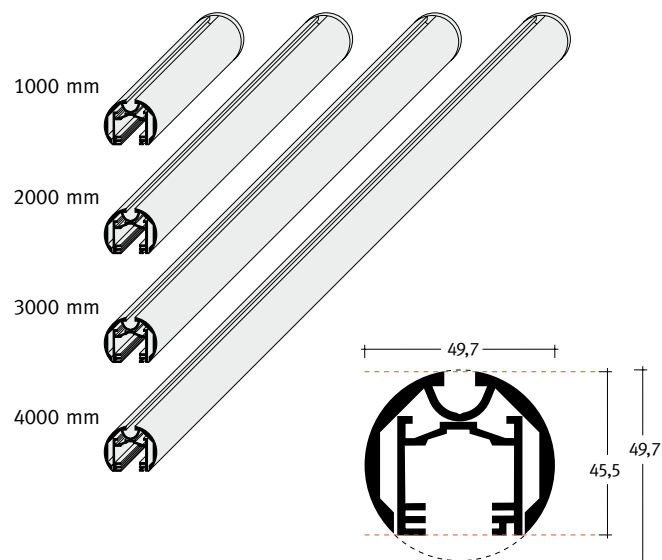
3000 mm

#### MEL 40 4

4000 mm

4000 mm

4000 mm



#### MEL 41

##### Dreieck- halterung

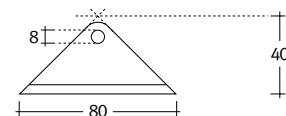
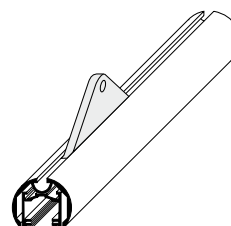
klein  
für Serie RS

##### Triangle support

small  
for RS-series

##### Fixation triangulaire

petit  
pour série RS



#### MEL 42

##### Dreieck- halterung

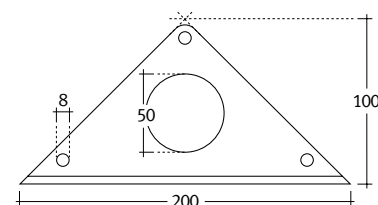
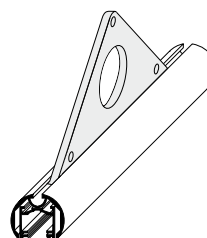
gross  
für Serie RS

##### Triangle support

big  
for RS-series

##### Fixation triangulaire

grand  
pour série RS



#### MEL 43

##### Zargen- halterung

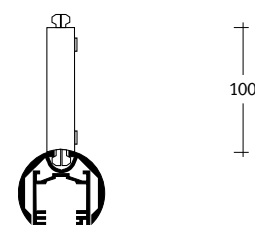
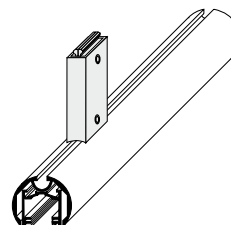
für Serie RS

##### Frame support

for RS-series

##### Fixation traverse

pour série RS



#### MEL 44

##### Rundrohr- halterung

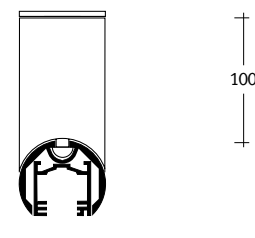
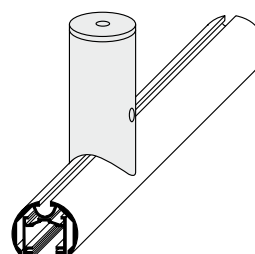
klein  
für Serie RS

##### Round support

small  
for RS-series

##### Fixation tubulaire

petit  
pour série RS



**MEL 31 1A****Designstrahler**

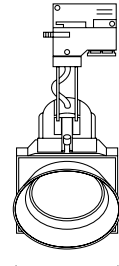
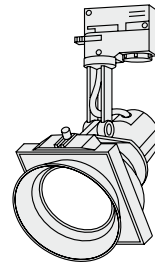
alu matt  
75 - 100 Watt  
Leuchtmittel:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100

**Designer spotlight**

brushed aluminium  
75 - 100 watts  
Bulbs:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100

**Spot design**

aluminium satiné  
75 - 100 watt  
Source lumineuse:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100



115

**MEL 31 2A****Designstrahler**

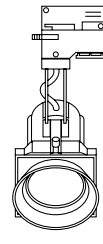
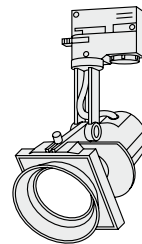
alu matt  
50 Watt  
Leuchtmittel:  
MEB 31 50

**Designer spotlight**

brushed aluminium  
50 watts  
Bulbs:  
MEB 31 50

**Spot design**

aluminium satiné  
50 watt  
Source lumineuse:  
MEB 31 50



94

**MEL 31 3A****Designstrahler**

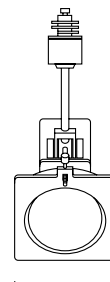
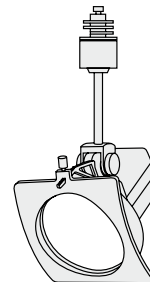
alu matt  
75 - 100 Watt  
Leuchtmittel:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100

**Designer spotlight**

brushed aluminium  
75 - 100 watts  
Bulbs:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100

**Spot design**

aluminium satiné  
75 - 100 watt  
Source lumineuse:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100



108

**MEL 31 4A****Designstrahler**

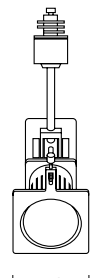
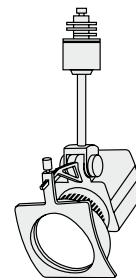
alu matt  
50 Watt  
Leuchtmittel:  
MEB 31 50

**Designer spotlight**

brushed aluminium  
50 watts  
Bulbs:  
MEB 31 50

**Spot design**

aluminium satiné  
50 watt  
Source lumineuse:  
MEB 31 50



74

**MEL 31 5A****Designstrahler**

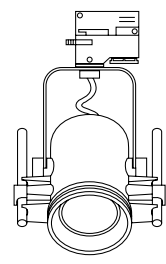
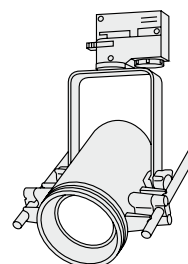
alu matt  
75 - 100 Watt  
Leuchtmittel:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100

**Designer spotlight**

brushed aluminium  
75 - 100 watts  
Bulbs:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100

**Spot design**

aluminium satiné  
75 - 100 watt  
Source lumineuse:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100



103



**MEL 31 6****Designstrahler**

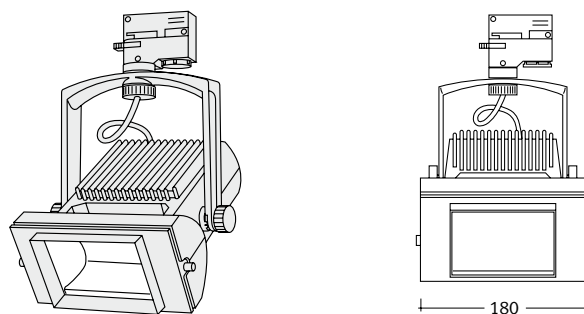
Leuchtmittel:  
MEB 32  
HQI 70W

**Designer spotlight**

Bulbs:  
MEB 32  
HQI 70W

**Spot design**

Source lumineuse:  
MEB 32  
HQI 70W

**MEL 31 8****Strahler**

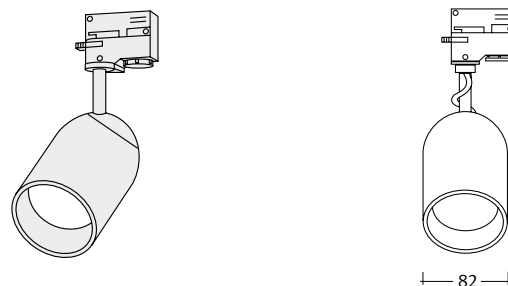
100 Watt max.  
Leuchtmittel:  
MEB 13 100  
schwarz

**Spotlight**

100 watts max.  
Bulbs:  
MEB 13 100  
black

**Spot**

100 watt max.  
Source lumineuse:  
MEB 13 100  
noir

**MET 31 3A****Stabstrahler**

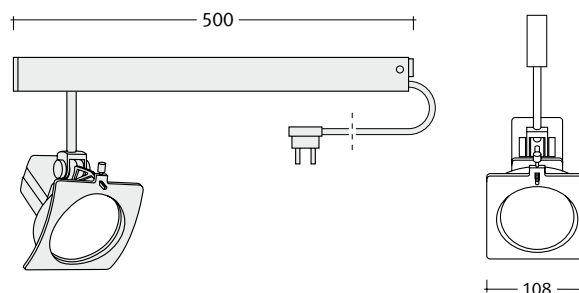
alu matt  
75 - 100 Watt  
Leuchtmittel:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100  
Länge: 500 mm  
Sonderlängen  
auf Anfrage

**Stem spotlight**

brushed aluminium  
75 - 100 watts  
Bulbs:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100  
Length: 500 mm  
Special lengths  
upon request

**Spot design**

alu satiné  
75 - 100 watt  
Source lumineuse:  
MEB 31 75,  
MEB 31 100  
Longueur: 500 mm  
Longueurs spéciales  
sur demande

**MET 31 4A****Stabstrahler**

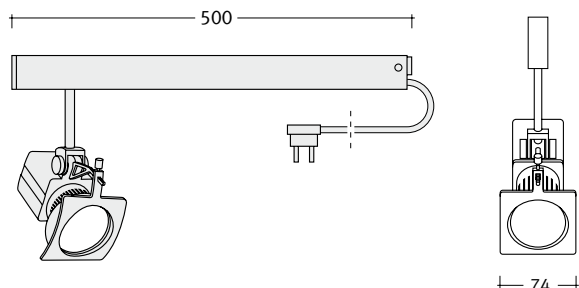
alu matt  
50 Watt  
Leuchtmittel:  
MEB 31 50  
Länge: 500 mm  
Sonderlängen  
auf Anfrage

**Stem spotlight**

brushed aluminium  
50 watts  
Bulbs:  
MEB 31 50  
Length: 500 mm  
Special lengths  
upon request

**Spot design**

alu satiné  
50 watt  
Source lumineuse:  
MEB 31 50  
Longueur: 500 mm  
Longueurs spéciales  
sur demande

**MET 10 W/S****Stabstrahler**

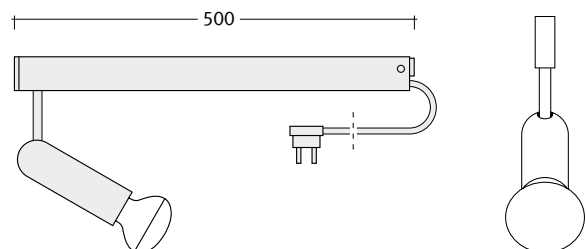
weiß/schwarz  
100 Watt max.  
Leuchtmittel:  
MEB 13 60,  
MEB 13 100

**Stem spotlight**

white/black  
100 watts max.  
Bulbs:  
MEB 13 60,  
MEB 13 100

**Spot design**

blanc/noir  
100 watt max.  
Source lumineuse:  
MEB 13 60,  
MEB 13 100





**MET 11 45/70****Design  
Stabstrahler**

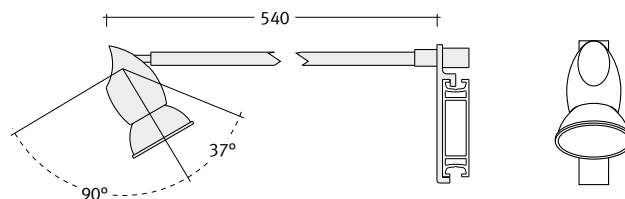
chrom  
50 Watt max.  
Hochvolt  
Leuchtmittel:  
MEB 33

**Designer stem  
spotlight**

chrome  
50 watts max.  
high voltage  
Bulbs:  
MEB 33

**Spot design**

chromé  
50 watts max.  
haute tension  
Source lumineuse:  
MEB 33

**MES 10 W/S****Klemmstrahler**

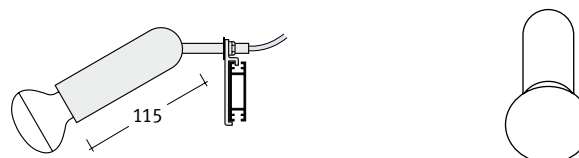
mit Aufstecker H5  
weiß/schwarz  
100 Watt max.  
Leuchtmittel:  
MEB 13 60,  
MEB 13 100

**Clamp spotlight**

with bracket H5  
white/black  
100 watts max.  
Bulbs:  
MEB 13 60,  
MEB 13 100

**Spot à pincer**

avec dispositif  
à emboîtement H5  
blanc/noir  
100 watt max.  
Source lumineuse:  
MEB 13 60,  
MEB 13 100

**MEK 10****Niedervolt-  
lichtknoten**

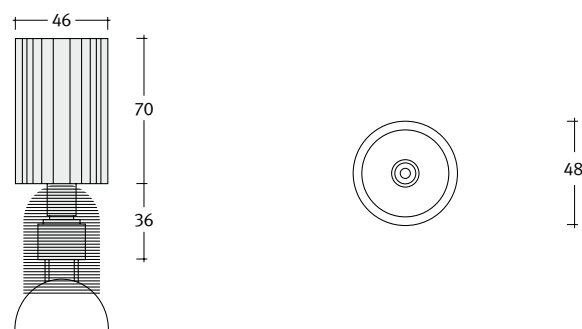
schwenkbar  
an S80  
alu/weiß  
Leuchtmittel:  
MEB 19 20,  
MEB 19 50

**Low voltage  
spotlight**

swivel head  
in S80  
aluminium/white  
Bulbs:  
MEB 19 20,  
MEB 19 50

**Spot basse tension**

orientable  
fixé sur S80  
alu/blanc  
Source lumineuse:  
MEB 19 20,  
MEB 19 50

**MEK 20****Niedervolt-  
lichtknoten**

schwenkbar  
chrom  
Leuchtmittel:  
MEB 19 20,  
MEB 19 50

**Low voltage  
spotlight**

swivel head  
chrome  
Bulbs:  
MEB 19 20,  
MEB 19 50

**Spot  
basse tension**

orientable  
chromé  
Source lumineuse:  
MEB 19 20,  
MEB 19 50

**MEE 14****Niedervolt-  
Einbaustrahler**

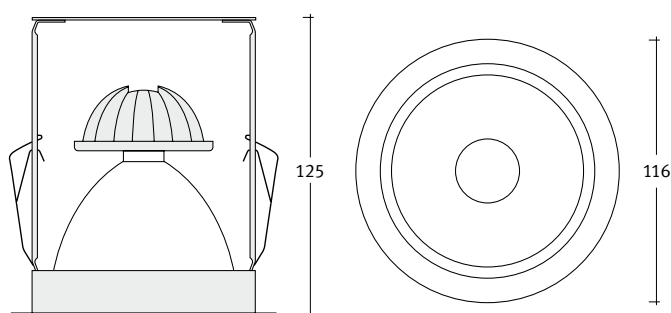
weiss/chrom  
Leuchtmittel:  
MEB 18 75

**Recessed low  
voltage spotlight**

white/chrome  
Bulbs:  
MEB 18 75

**Projecteur encas-  
trable basse ten-  
sion**

blanc/chromé  
Source lumineuse:  
MEB 18 75



**MEE 20****Niedervolt-Einbaustrahler**

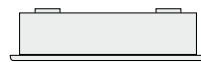
weiss/chrom  
20 Watt max.  
Leuchtmittel:  
MEB 18 20

**Recessed low voltage spotlight**

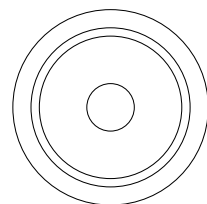
white/chrome  
20 watts max.  
Bulbs:  
MEB 18 20

**Projecteur encastrable basse tension**

blanc/chromé  
20 watt max.  
Source lumineuse:  
MEB 18 20



15



75

**MEE 21****Niedervolt-Einbaustrahler**

weiss/chrom  
10 Watt max.  
Deckscheibe:  
mattiert/klar  
Leuchtmittel:  
MEB 18 10

**Recessed low voltage spotlight**

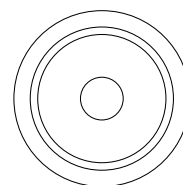
white/chrome  
10 watts max.  
Screen:  
matt/clear  
Bulbs:  
MEB 18 20

**Projecteur encastrable basse tension**

blanc/chromé  
10 watt max.  
Vitre:  
mat/claire  
Source lumineuse:  
MEB 18 10



22



54

**MEE 22****Niedervolt-Einbaustrahler**

schwenkbar  
weiss/chrom  
50 Watt max.  
Leuchtmittel:  
MEB 19 20,  
MEB 19 35,  
MEB 19 50

**Recessed low voltage spotlight**

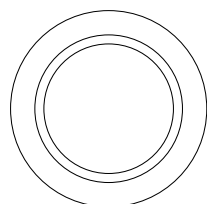
swivel-mounted  
white/chrome  
50 watts max.  
Bulbs:  
MEB 19 20,  
MEB 19 35,  
MEB 19 50

**Projecteur encastrable basse tension**

orientable  
blanc/alu  
50 watt max.  
Source lumineuse:  
MEB 19 20,  
MEB 19 35,  
MEB 19 50



20



80

**MEE 23****Niedervolt-Einbaustrahler**

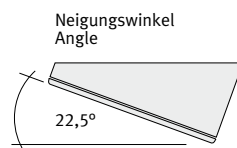
schräg eingebaut  
edelstahl  
20 Watt max.  
Deckscheibe: mattiert/klar  
Leuchtmittel:  
MEB 18 10,  
MEB 18 20

**Recessed low voltage spotlight**

bevel-mounted  
white/chrome  
20 watts max.  
Screen: matt/clear  
Bulbs:  
MEB 18 10,  
MEB 18 20

**Projecteur encastrable basse tension**

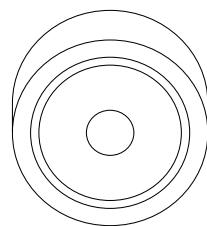
encastré avec angle  
acier affiné  
20 watt max.  
Vitre: mat/claire  
Source lumineuse:  
MEB 18 10,  
MEB 18 20



Neigungswinkel  
Angle

22,5°

40



80

**MEE 24****Niedervolt-Einbaustrahler**

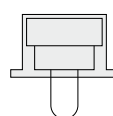
weiss/chrom  
20 Watt max.  
Leuchtmittel:  
MEB 18 10,  
MEB 18 20

**Recessed low voltage spotlight**

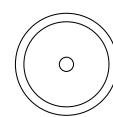
white/chrome  
20 watts max.  
Bulbs:  
MEB 18 10,  
MEB 18 20

**Projecteur encastrable basse tension**

blanc/chromé  
20 watt  
Source lumineuse:  
MEB 18 10,  
MEB 18 20



23



45

**Strahler-Komplettsets**

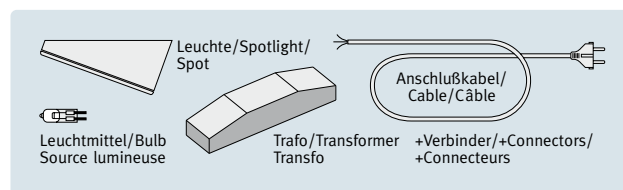
Für Ihre Systemplanung stehen Ihnen diverse Komplettsets funktionsfertig vorbereitet zur Verfügung.

**Spotlight kit**

The MODUL System offers a variety of spotlight sets for easier planning.

**Kits projecteurs complet**

Nous mettons à votre disposition des ensembles complets, de la lampe à la prise, pour l'équipement de votre mobilier.

**MEE 20 S 2****Strahlerset**

komplett

**Spotlight kit**

complete

**Kit projecteur**

complet

**MEE 20 S 3****Strahlerset**

komplett

**Spotlight kit**

complete

**Kit projecteur**

complet

**MEE 21 S 2****Strahlerset**

komplett

**Spotlight kit**

complete

**Kit projecteur**

complet

**MEE 21 S 3****Strahlerset**

komplett

**Spotlight kit**

complete

**Kit projecteur**

complet

**MEE 22 S 2****Strahlerset**

komplett

**Spotlight kit**

complete

**Kit projecteur**

complet

**MEE 22 S 3****Strahlerset**

komplett

**Spotlight kit**

complete

**Kit projecteur**

complet

**MEE 23 S 2****Strahlerset**

komplett

**Spotlight kit**

complete

**Kit projecteur**

complet

**MEE 23 S 3****Strahlerset**

komplett

**Spotlight kit**

complete

**Kit projecteur**

complet

**MEE 24 S 2****Strahlerset**

komplett

**Spotlight kit**

complete

**Kit projecteur**

complet

**MEE 24 S 3****Strahlerset**

komplett

**Spotlight kit**

complete

**Kit projecteur**

complet

**Set: MEE 20 S 2**

2 x Leuchte	MEE 20
2 x Leuchtmittel	MEB 18/20
1 x Trafo	MEO 10/60
1 x Verteiler	
1 x Anschlußkabel	MEZ AS 5
2 x Steckverbindung	12 V incl. Kabel
2 x Spotlight	MEE 20
2 x Bulb	MEB 18/20
1 x Transformer	MEO 10/50
1 x Current distributor	
1 x Cable	MEZ AS 5
2 x Connector	12 V incl. cable
2 x Spot	MEE 20
2 x Source lumineuse	MEB 18/20
1 x Transfo	MEO 10/50
1 x Distributeur	
1 x Câble	MEZ AS 5
2 x Jonction	12 V incl. câble

**Set: MEE 20 S 3**

3 x Leuchte	MEE 20
3 x Leuchtmittel	MEB 18/20
1 x Trafo	MEO 10/50
1 x Verteiler	
1 x Anschlußkabel	MEZ AS 5
1 x Steckverbindung	12 V incl. Kabel
3 x Spotlight	MEE 20
3 x Bulb	MEB 18/20
1 x Transformer	MEO 10/50
1 x Current distributor	
1 x Cable	MEZ AS 5
3 x Connector	12 V incl. cable
3 x Spot	MEE 20
3 x Source lumineuse	MEB 18/20
1 x Transfo	MEO 10/50
1 x Distributeur	
1 x Câble	MEZ AS 5
3 x Jonction	12 V incl. câble

**Set: MEE 21 S 2**

2 x Leuchte	MEE 21
2 x Leuchtmittel	MEB 18/10
1 x Trafo	MEO 10/50
1 x Verteiler	
1 x Anschlußkabel	MEZ AS 5
2 x Steckverbindung	12 V incl. Kabel
2 x Spotlight	MEE 21
2 x Bulb	MEB 18/10
1 x Transformer	MEO 10/50
1 x Current distributor	
1 x Cable	MEZ AS 5
2 x Connector	12 V incl. cable
2 x Spot	MEE 21
2 x Source lumineuse	MEB 18/10
1 x Transfo	MEO 10/50
1 x Distributeur	
1 x Câble	MEZ AS 5
2 x Jonction	12 V incl. câble

**Set: MEE 21 S 3**

3 x Leuchte	MEE 21
3 x Leuchtmittel	MEB 18/10
1 x Trafo	MEO 10/50
1 x Verteiler	
1 x Anschlußkabel	MEZ AS 5
1 x Steckverbindung	12 V incl. Kabel
3 x Spotlight	MEE 21
3 x Bulb	MEB 18/10
1 x Transformer	MEO 10/50
1 x Current distributor	
1 x Cable	MEZ AS 5
3 x Connector	12 V incl. cable
3 x Spot	MEE 21
3 x Source lumineuse	MEB 18/10
1 x Transfo	MEO 10/50
1 x Distributeur	
1 x Câble	MEZ AS 5
3 x Jonction	12 V incl. câble

**Set: MEE 22 S 2**

2 x Leuchte	MEE 22
2 x Leuchtmittel	MEB 18/20/35/50
1 x Trafo	MEO 11/100
1 x Verteiler	
1 x Anschlußkabel	MEZ AS 5
2 x Steckverbindung	12 V incl. Kabel
2 x Spotlight	MEE 22
2 x Bulb	MEB 18/20/35/50
1 x Transformer	MEO 11/100
1 x Current distributor	
1 x Cable	MEZ AS 5
2 x Connector	12 V incl. cable
2 x Spot	MEE 22
2 x Source lumineuse	MEB 18/20/35/50
1 x Transfo	MEO 11/100
1 x Distributeur	
1 x Câble	MEZ AS 5
2 x Jonction	12 V incl. câble

**Set: MEE 22 S 3**

3 x Leuchte	MEE 22
3 x Leuchtmittel	MEB 18/20/35/50
1 x Trafo	MEO 11/150
1 x Verteiler	
1 x Anschlußkabel	MEZ AS 5
3 x Steckverbindung	12 V incl. Kabel
3 x Spotlight	MEE 22
3 x Bulb	MEB 18/20/35/50
1 x Transformer	MEO 11/150
1 x Current distributor	
1 x Cable	MEZ AS 5
3 x Connector	12 V incl. cable
3 x Spot	MEE 22
3 x Source lumineuse	MEB 18/20/35/50
1 x Transfo	MEO 11/150
1 x Distributeur	
1 x Câble	MEZ AS 5
3 x Jonction	12 V incl. câble

**Set: MEE 23 S 2**

2 x Leuchte	MEE 23
2 x Leuchtmittel	MEB 18/10/20
1 x Trafo	MEO 10/50
1 x Verteiler	
1 x Anschlußkabel	MEZ AS 5
2 x Steckverbindung	12 V incl. Kabel
2 x Spotlight	MEE 23
2 x Bulb	MEB 18/10/20
1 x Transformer	MEO 10/50
1 x Current distributor	
1 x Cable	MEZ AS 5
2 x Connector	12 V incl. cable
2 x Spot	MEE 23
2 x Source lumineuse	MEB 18/10/20
1 x Transfo	MEO 10/50
1 x Distributeur	
1 x Câble	MEZ AS 5
2 x Jonction	12 V incl. câble

**Set: MEE 23 S 3**

3 x Leuchte	MEE 23
3 x Leuchtmittel	MEB 18/10/20
1 x Trafo	MEO 10/50
1 x Verteiler	
1 x Anschlußkabel	MEZ AS 5
3 x Steckverbindung	12 V incl. Kabel
3 x Spotlight	MEE 23
3 x Bulb	MEB 18/10/20
1 x Transformer	MEO 10/50
1 x Current distributor	
1 x Cable	MEZ AS 5
3 x Connector	12 V incl. cable
3 x Spot	MEE 23
3 x Source lumineuse	MEB 18/10/20
1 x Transfo	MEO 10/50
1 x Distributeur	
1 x Câble	MEZ AS 5
3 x Jonction	12 V incl. câble

**Set: MEE 24 S 2**

2 x Leuchte	MEE 24
2 x Leuchtmittel	MEB 18/10/20
1 x Trafo	MEO 10/50
1 x Verteiler	
1 x Anschlußkabel	MEZ AS 5
2 x Steckverbindung	12 V incl. Kabel
2 x Spotlight	MEE 24
2 x Bulb	MEB 18/10/20
1 x Transformer	MEO 10/50
1 x Current distributor	
1 x Cable	MEZ AS 5
2 x Connector	12 V incl. cable
2 x Spot	MEE 24
2 x Source lumineuse	MEB 18/10/20
1 x Transfo	MEO 10/50
1 x Distributeur	
1 x Câble	MEZ AS 5
2 x Jonction	12 V incl. câble

**Set: MEE 24 S 3**

3 x Leuchte	MEE 24
3 x Leuchtmittel	MEB 18/10/20
1 x Trafo	MEO 10/50
1 x Verteiler	
1 x Anschlußkabel	MEZ AS 5
3 x Steckverbindung	12 V incl. Kabel
3 x Spotlight	MEE 24
3 x Bulb	MEB 18/10/20
1 x Transformer	MEO 10/50
1 x Current distributor	
1 x Cable	MEZ AS 5
3 x Connector	12 V incl. cable
3 x Spot	MEE 24
3 x Source lumineuse	MEB 18/10/20
1 x Transfo	MEO 10/50
1 x Distributeur	
1 x Câble	MEZ AS 5
3 x Jonction	12 V incl. câble

**MED 10****Leuchtstofflampe**

weiss

MED 10/1	330 mm
MED 10/2	622 mm
MED 10/3	930 mm
MED 10/4	1232 mm
MED 10/5	1532 mm

Leuchtmittel:

MEB 17/8,  
MEB 17/18,  
MEB 17/30,  
MEB 17/36,  
MEB 17/58

**Fluorescent light**

white

MED 10/1	330 mm
MED 10/2	622 mm
MED 10/3	930 mm
MED 10/4	1232 mm
MED 10/5	1532 mm

Tubes:

MEB 17/8,  
MEB 17/18,  
MEB 17/30,  
MEB 17/36,  
MEB 17/58

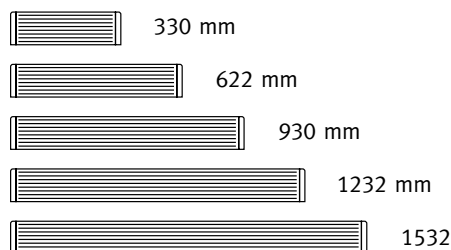
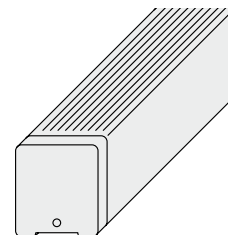
**Réglette fluorescente**

blanc

MED 10/1	330 mm
MED 10/2	622 mm
MED 10/3	930 mm
MED 10/4	1232 mm
MED 10/5	1532 mm

Source lumineuse:

MEB 17/8,  
MEB 17/18,  
MEB 17/30,  
MEB 17/36,  
MEB 17/58

**MED 12****Deckenfeld-  
Leuchte**

doppelt, weiss

je 30 Watt  
Leuchtmittel:  
2x MEB 17/30

**Twin ceiling  
fluorescent light**

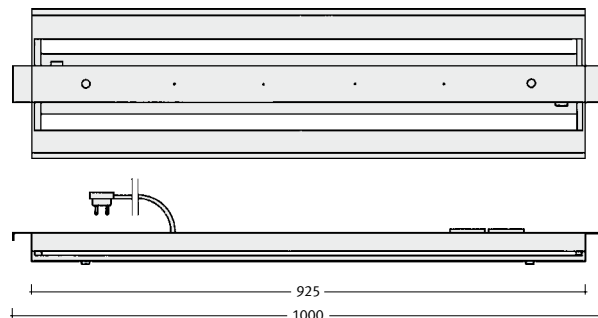
white

30 watts each  
Tubes:  
2x MEB 17/30

**Réglette d'éclairage  
fluorescente**

double, blanc

30 watts chacune  
Source lumineuse:  
2x MEB 17/30

**MEM 100/300****Elektrische  
Drehbühne**

MEM 100  
Tragfähigkeit  
100 kg

MEM 300  
Tragfähigkeit  
300 kg

**Electronic  
turntable**

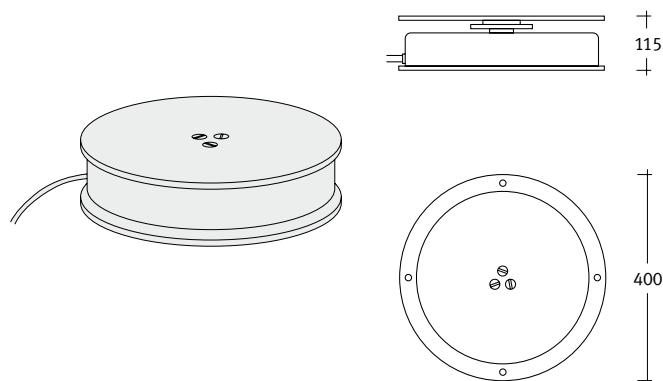
MEM 100  
max. loading  
100 kg

MEM 300  
max. loading  
300 kg

**Plateau  
tournant**

MEM 100  
Capacité de charge  
100 kg

MEM 300  
Capacité de charge  
300 kg



## MEO 10/11/12

### Elektronischer Trafo

für Niedervoltlampen

### Electronic transformer

for low voltage lighting

### Transformateur électronique

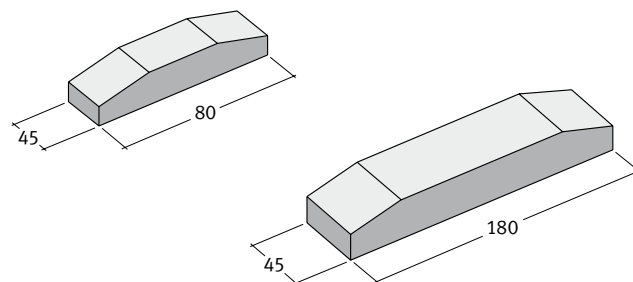
pour appareil d'éclairage  
basse tension

MEO 10/50: 10-60 V/A, MEO 11/100: 50-105 V/A, MEO 11/150: 150 V/A,  
MEO 12/200: 200 V/A

\* kleine Differenzen  
in den Abmessungen  
vorbehalten

\* alterations  
in dimensions reserved

\* les dimensions  
peuvent varier légèrement



## MEZ 2

### Sicherungsset

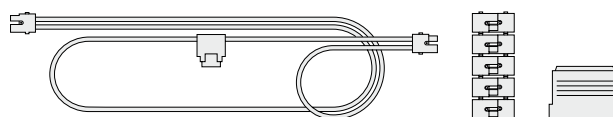
für Niedervoltlampen  
primär/sekundär  
max. 4 Lampen  
incl. Trafo

### Installation kit

for low voltage lighting  
primary/secondary  
max. 4 spots  
incl. transformer

### Kit électrique

pour appareil d'éclairage  
basse tension  
primaire/secondaire  
max. 4 spots  
avec transfo



## MEZ 3/5

### Mehrfachsteckdose

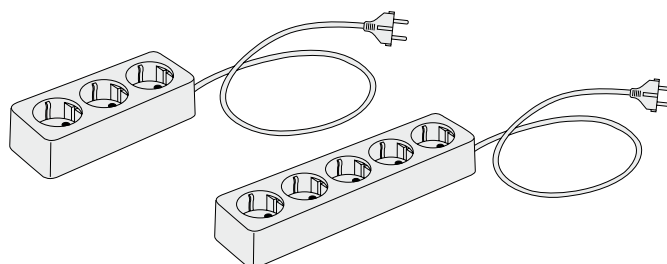
MEZ 3: 3-fach  
MEZ 5: 5-fach  
Zuleitung:  
3 m / 1,5 mm<sup>2</sup>  
schwarz

### Multi socket

MEZ 3: 3 sockets  
MEZ 5: 5 sockets  
Supply:  
3 m / 1,5 mm<sup>2</sup>  
black

### Bloc 3/5 prises

MEZ 3: 3-prises  
MEZ 5: 5-prises  
avec rallonge équipée  
alimentation secteur:  
3 m / 1,5 mm<sup>2</sup>  
noir



## MEZ AS 3/5

### Anschlußkabel

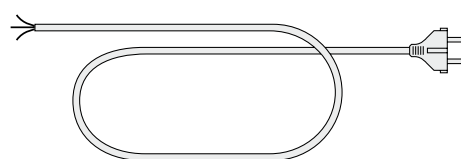
Länge: 3 / 5 m  
schwarz

### Cable

Length: 3 / 5 m  
black

### Câble

Longueur: 3 / 5 m  
noir



## MEZ V5

### Verlängerung

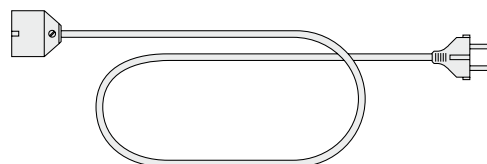
komplett mit Stecker  
und Kupplung  
Länge:  
5 m / 1,5 mm<sup>2</sup>  
schwarz

### Extension

complete with EU approved  
plug and connection  
Length:  
5 m / 1,5 mm<sup>2</sup>  
black

### Rallonge équipée

complète avec prise  
et raccord  
Longueur:  
5 m / 1,5 mm<sup>2</sup>  
noir



## MEZ VS

### Verkabelungsset

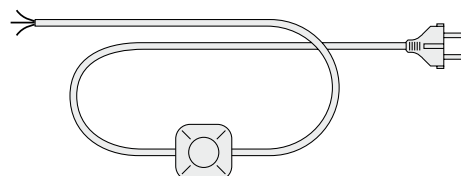
für Vitrinen,  
mit Fußschalter  
Länge: 3 m  
ab Stützensausgang  
schwarz

### Extension

complete with EU approved  
plug and connection, for  
showcases, with foot switch  
Length: 3 m  
black

### Rallonge

pour vitrines avec  
contacteur au sol  
Longueur: 3 m  
noir



**MEB 13****Parabol-lampe**

für Leuchten:  
MEL 31/8  
MET 10  
MES 10

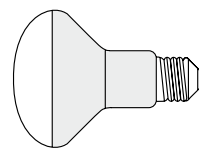
**Light bulb**

for spotlights:  
MEL 31/8  
MET 10  
MES 10

**Lampe incandescente E27**

pour spot:  
MEL 31/8  
MET 10  
MES 10

MEB 13/ 60 W  
MEB 13/100 W

**MEB 17****Leuchstoff-röhre**

Tageslicht,  
für Leuchten:  
MED 10  
MED 12

**Fluorescent tube**

for lights:  
MED 10  
MED 12

**Tube fluorescent**

pour spot:  
MED 10  
MED 12

MEB 17/ 8 W  
MEB 17/18 W  
MEB 17/30 W  
MEB 17/36 W  
MEB 17/58 W

**MEB 18****Stiftsockelbirne**

für Leuchten:  
MEE 14  
MEE 20  
MEE 21  
MEE 23  
MEE 24

**Halogen bulb**

for spotlights:  
MEE 14  
MEE 20  
MEE 21  
MEE 23  
MEE 24

**Lampe halogène QT 12**

pour spot:  
MEE 14  
MEE 20  
MEE 21  
MEE 23  
MEE 24

MEB 18/10 W-QT9 für MEE 20/21  
MEB 18/20 W-QT9 für MEE 20/21  
MEB 18/50 W-QT9 für MEE 20/21  
MEB 18/75 W-QT12 für MEE 14

**MEB 19****Halogen-reflector**

für Leuchten:  
MEK 10  
MEK 20  
MEE 22

**Halogen reflector**

for spotlights:  
MEK 10  
MEK 20  
MEE 22

**Lampe halogène GU 5,3/QR-CBC51**

pour spot:  
MEK 10  
MEK 20  
MEE 22

MEB 19/20 W  
MEB 19/35 W  
MEB 19/50 W

**MEB 31****HI-Spot**

220 Volt  
für Leuchten:  
MEL 31/1 A  
MEL 31/2 A  
MEL 31/3 A  
MEL 31/4 A  
MEL 31/5 A

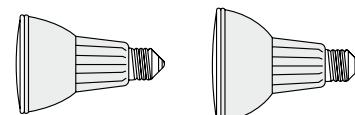
**Light bulb**

220 volts  
for spotlights:  
MEL 31/1 A  
MEL 31/2 A  
MEL 31/3 A  
MEL 31/4 A  
MEL 31/5 A

**Lampe Lampe halogène E 27**

220 volt  
pour spot:  
MEL 31/1 A  
MEL 31/2 A  
MEL 31/3 A  
MEL 31/4 A  
MEL 31/5 A

MEB 31/100 W 10°/30°  
MEB 31/ 75 W 10°/30°  
MEB 31/ 50 W 10°/30°

**MEB 32****Halogen-glühlampe**

für Leuchte:  
MEL 31/6

**Halogen bulb**

for light:  
MEL 31/6

**Lampe halogène crayon**

pour spot:  
MEL 31/6

MEB 32/HQI 70 W



**MEL 50****Q-Profil  
Lichtschiene**

Anschlußfertig mit Kabel  
und QV-Verbinder

**Q-Profile  
light track**

pre-wired and fitted with  
QV-connector

**Profilé Q  
Rail lumineux**

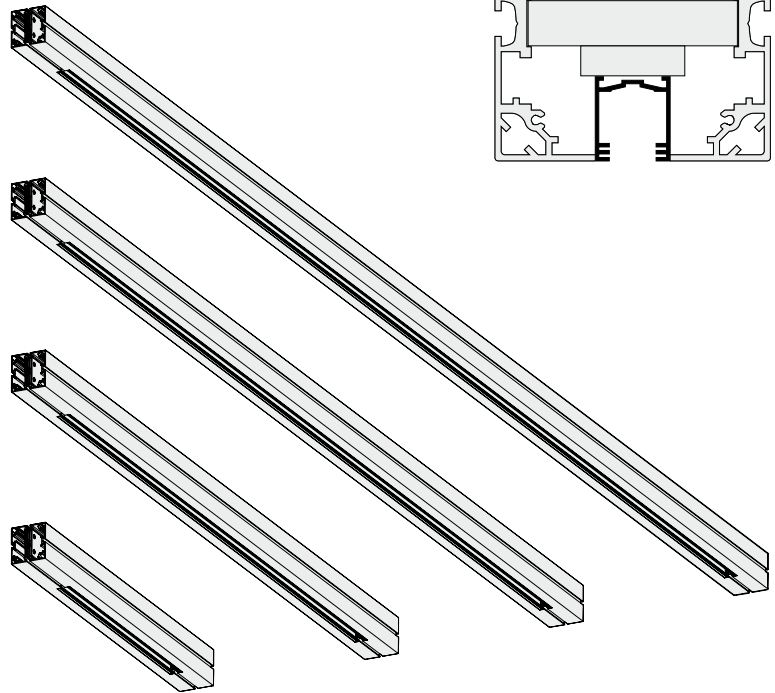
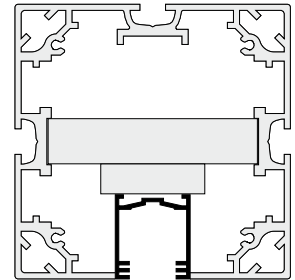
Complet avec câble et  
raccord QV

MEL 50-4

MEL 50-3

MEL 50-2

MEL 50-1

**MEL 51****Q-Profil  
Spotschiene**

Anschlußfertig mit Kabel  
und QV-Verbinder

**Q-Profile  
spotlight track**

pre-wired and fitted with  
QV-connector

**Profilé Q  
Rail à spot**

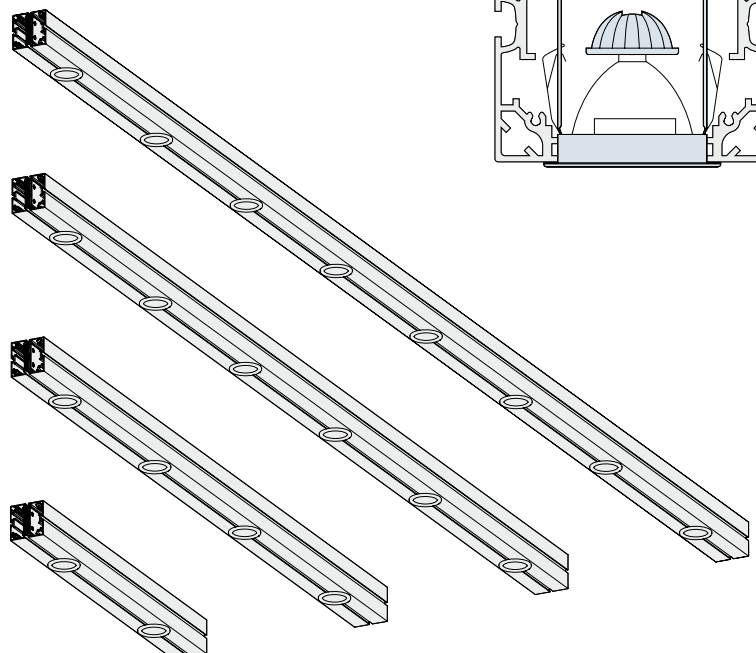
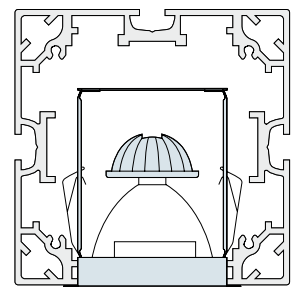
Complet avec câble et  
raccord QV

MEL 51-4

MEL 51-3

MEL 51-2

MEL 51-1





## MEL 52

### Q-Profil Lichtschiene

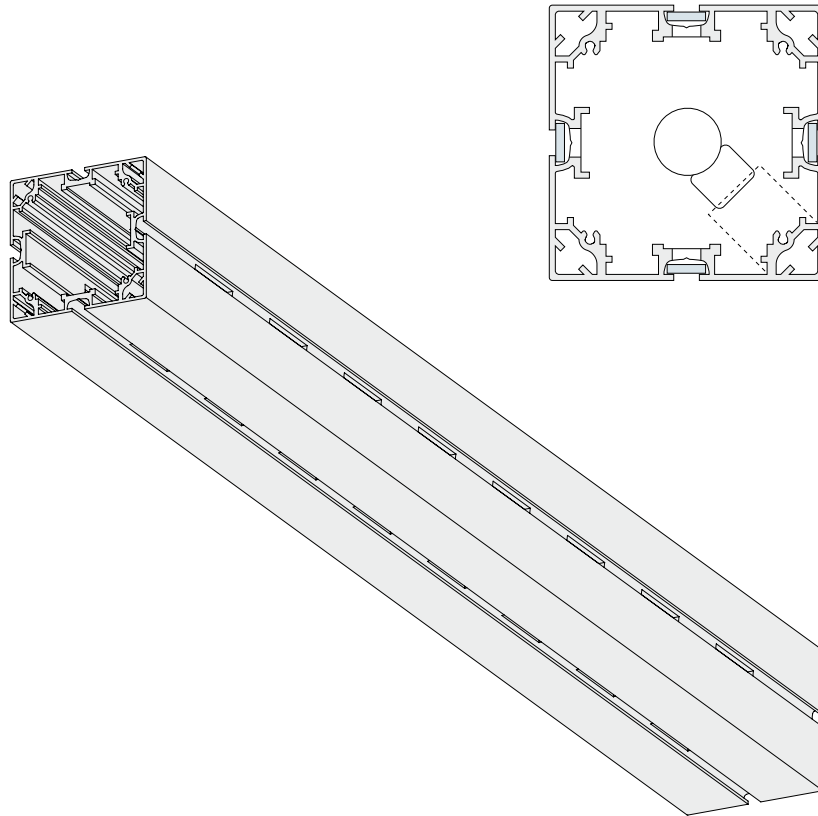
Sonderbearbeitung/  
CNC-Fräsung

### Q-Profile light box

with customized  
CNC-machining

### Profilé Q Rail lumineux

Usinage spécial  
à petit fraisage: CNC



**MEL 53****Q-Profil  
Lichtschiene**

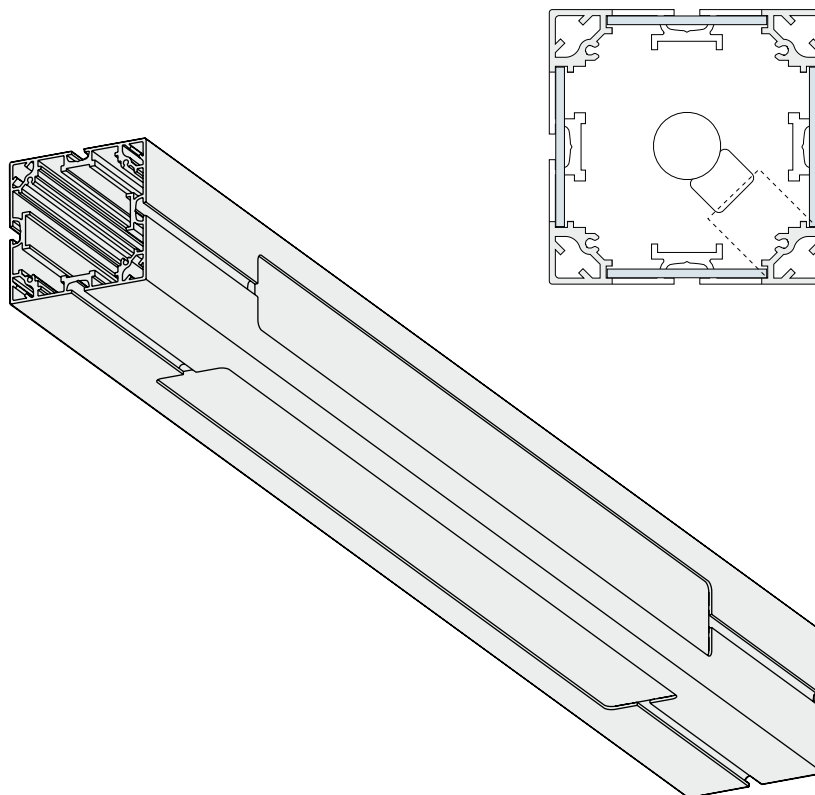
Sonderbearbeitung/  
CNC-Fräsung

**Q-Profile  
light box**

with customized  
CNC-machining

**Profilé Q  
Rail lumineux**

Usinage spécial à grand frai-  
sage: CNC





Alu-Profile  
Aluminium Profiles  
Profils aluminium

1

Zusatzprofile Alu/PVC  
Supplementary profiles and accessories  
Profils supplémentaires Aluminium/PVC

2

Zubehör  
Accessories  
Accessoires

3

Elektro  
Electrical appliances  
Électricité

4

Füllwände  
Wall panels  
Panneaux décoratifs

5

Doppelstock  
Double-Deck  
Stand à étage

6

Werkzeug und Transport  
Tools and transport  
Outillage et transport

7

Podestboden  
Raised floor  
Plancher technique ajustable

8

Technik und Info  
Technical details and information  
Détails techniques et information

INFO



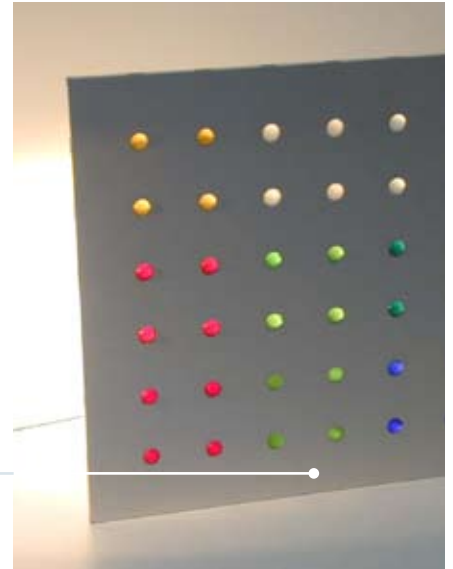
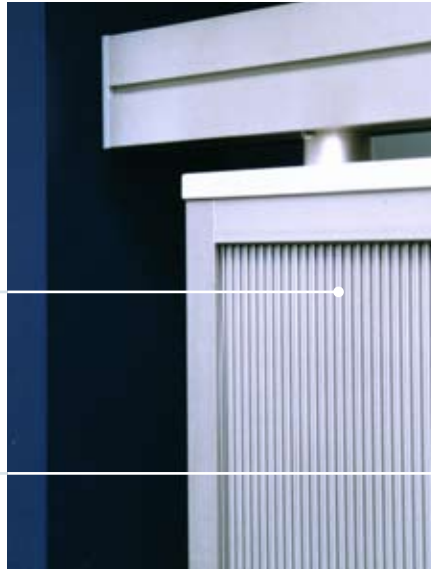
## Anwendungsbeispiele Building examples Exemples d'application

### AWB A

Aluminium Wellblech  
Corrugated aluminium panel  
Tôle aluminium ondulée

### LPP

Lightpoint Platte  
Lightpoint panel  
Tôle aluminium avec billes de verre



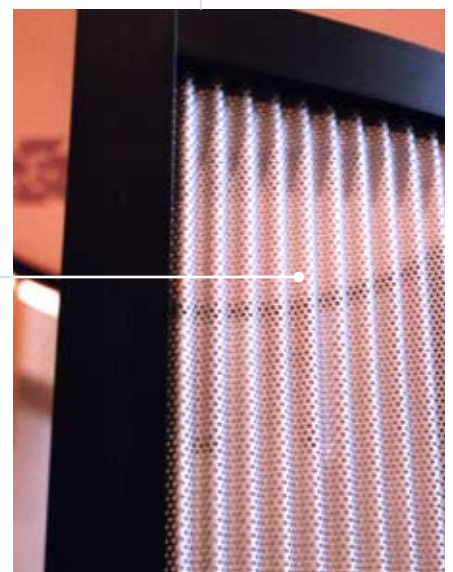
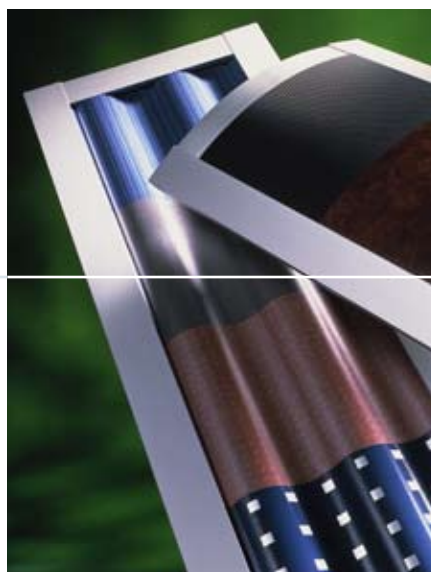
### AWB R20A

Aluminium Wellblech  
Corrugated aluminium panel  
Tôle aluminium ondulée



### AWB R21

Aluminium Wellblech gelocht  
Corrugated aluminium panel perforated  
Tôle aluminium ondulée avec perforation

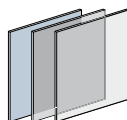
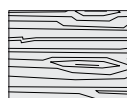




Wandfüllungen Alu

Aluminium panels

Panneaux aluminium

**138**Wandfüllungen  
Glas + PlexiPanels  
Glass and acrylicPanneaux  
Verre + plexi**139**

Wandfüllungen Holz

Wooden panels

Panneaux bois

**140**

## AWB A

### Aluminium- wellblech

max. Breite: 1,5 m  
max. Länge: 25 m  
auf Anfrage Pulver-  
beschichtung in allen  
RAL-Tönen möglich

Plattenstärke: 5 mm  
Rollenware

### Corrugated aluminium panel

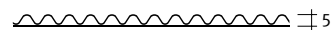
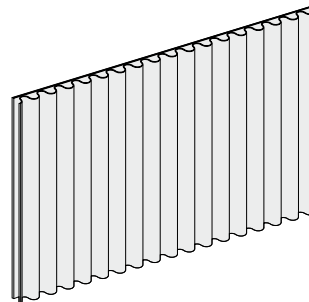
max. width: 1,5 m  
max. length: 25 m  
powder coating  
in any RAL-colour  
possible

Thickness: 5 mm  
packed in rolls

### Tôle aluminium ondulée

Largeur max.: 1,5 m  
Longueur max.: 25 m  
sur demande  
en couleurs  
laquées

Epaisseur: 5 mm  
en rouleau



## AWB R20 A

### Aluminium- wellblech

max. Breite: 1,25 m  
max. Länge: 2,40 m  
auf Anfrage Pulver-  
beschichtung in allen  
RAL-Tönen möglich

Plattenstärke: 6 mm  
Plattenware

### Corrugated aluminium panel

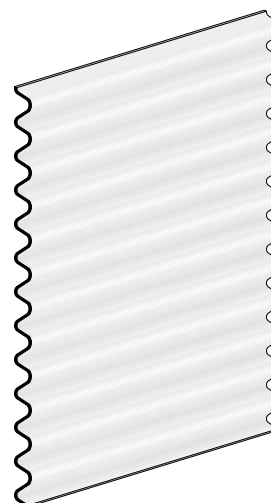
max. width: 1,25 m  
max. length: 2,40 m  
powder coating  
in any RAL-colour  
possible

Thickness: 6 mm  
panels

### Tôle aluminium ondulée

Largeur max.: 1,25 m  
Longueur max.: 2,40 m  
sur demande  
en couleurs  
laquées

Epaisseur: 6 mm  
panneaux



## LPP

### Lightpoint- platte

max. Plattenmaß:  
1,5 x 3 m  
Wandstärke: 8 mm  
Sandwichplatten mit  
Aluminium-Deckplatte,  
beidseitig eloxierte Ober-  
fläche Stanzungen für  
14 mm Glaskugeln in  
folgenden Farben:

klar:  
dunkelblau, hellblau,  
weiß, türkis/dunkel,  
türkis/hell, grün,  
gelb, rot

satiniert:  
dunkelblau, weiß,  
türkis/dunkel,  
grün, rot

### Lightpoint- panel

max. panel size:  
1,5 x 3 m  
thickness: 8 mm  
sandwich panels.  
Double-sided anodised  
aluminium panels with  
14 mm glass beads.  
Following colours  
available:

clear:  
dark blue, clear blue,  
white, dark turquoise,  
clear turquoise, green,  
yellow, red

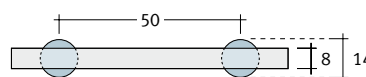
satiniert:  
dark blue, white,  
dark turquoise,  
green, red

### Tôle aluminium avec billes de verre

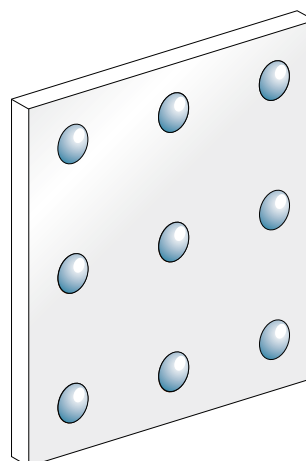
dimensions max.:  
1,5 x 3 m  
épaisseur : 8 mm panneau  
sandwich 2 faces, tôle  
aluminium anodisé naturel  
perçage pour billes  
de verre de 14 mm  
couleur de billes:

clair:  
bleu foncé, bleu clair,  
blanc, turquoise foncé,  
turquoise clair, vert,  
jaune, rouge

satiné:  
bleu foncé, blanc,  
turquoise foncé,  
vert, rouge



Kugelraster: 50 mm  
Pattern: 50 mm  
Trame: 50 mm



Einsatzmöglichkeiten:

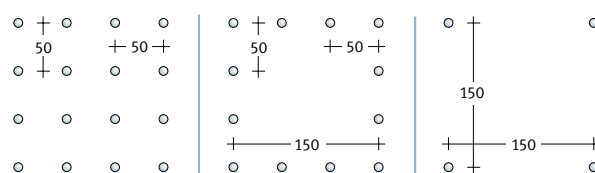
Wandausfachungen,  
Theken, Vitrinen, etc.  
Möglichkeit der  
Hinterleuchtung

Applications:

Wall panelling, counters,  
display cases, etc.  
Backlighting possible

possibilités d'utilisations:

bandeaux,  
comptoirs, vitrines,  
possibilité de jeux  
de lumière





**Glasoberflächen**

sind auf Anfrage  
in folgenden Ausführungen  
erhältlich:

satinert  
farbig  
bedruckt  
gesandstrahlt

**Glass sheets**

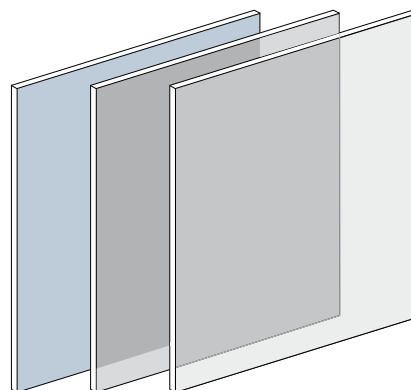
are available in the  
following finishes:

satin  
coloured  
printed  
sandblasted

**Verres**

sur demande dans  
les versions suivantes:

dépoli  
coloré  
imprimé  
sablé


**G 6/8 VSG**
**Verbund-  
sicherheitsglas**

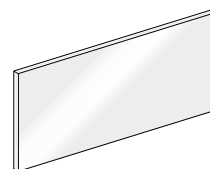
Plattenstärke:  
ca. 6/8 mm  
Maße auf Anfrage

**Laminated glass**

Thickness:  
approx. 6/8 mm  
Dimensions upon request

**Glace feuilletée**

Epaisseur:  
approx. 6/8 mm  
Dimensions sur demande


**G 6/8 ESG**
**Einheitsscheiben-  
sicherheitsglas**

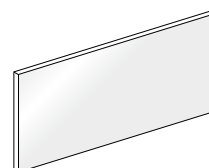
Plattenstärke:  
ca. 6/8 mm  
Maße auf Anfrage

**Toughened  
glass**

Thickness:  
approx. 6/8 mm  
Dimensions upon request

**Verre  
sécurité**

Epaisseur:  
approx. 6/8 mm  
Dimensions sur demande


**G 6/8 ESG-EB**
**Einlege-  
böden**

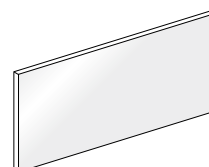
Plattenstärke:  
ca. 6/8 mm  
Maße auf Anfrage

**Toughened  
glass shelves**

Thickness:  
approx. 6/8 mm  
Dimensions upon request

**Etagères  
verre sécurité**

Epaisseur:  
approx. 6/8 mm  
Dimensions sur demande


**G 6/8 ESG-T**
**Schiebe-  
türen**

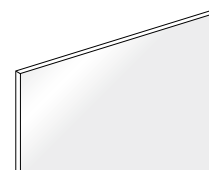
Plattenstärke:  
ca. 6/8 mm  
Maße auf Anfrage

**Toughened  
glass doors**

Thickness:  
approx. 6/8 mm  
Dimensions upon request

**Portes  
verre sécurité**

Epaisseur:  
approx. 6/8 mm  
Dimensions sur demande


**G 3/6/8 PK**
**Plexi klar**

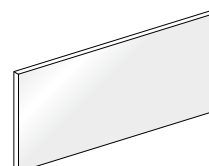
Plattenstärke:  
3/6/8 mm  
Maße auf Anfrage

**Clear acrylic**

Thickness:  
3/6/8 mm  
Dimensions upon request

**Plexi clair**

Epaisseur:  
3/6/8 mm  
Dimensions sur demande


**G 3/6/8 PF**
**Plexi farbig**

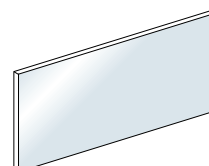
Plattenstärke:  
3/6/8 mm  
Maße auf Anfrage

**Coloured acrylic**

Thickness:  
3/6/8 mm  
Dimensions upon request

**Plexi couleur**

Epaisseur:  
3/6/8 mm  
Dimensions sur demande



Die abgebildeten Plattenmasse beziehen sich auf 7,5 mm starke Kunststoffbeschichtete Spanplatten. Die Rundwände sind aus 3 mm starkem Material. Als Beispiel in den Abbildungen wurde eine Standardbauhöhe von 2500 mm gewählt unter Verwendung des Zargenprofils Z 72. Andere Materialien wie Kunststoff-Füllungen, Gitterraster oder Acryl-Glasplatten sind auf Anfrage lieferbar.

The indicated panel measurements refer to 7.5 mm strong laminated chipboards. The curved infill panels are of 3 mm strong material. We selected a standard height of 2500mm for illustration purposes, using the Z 72 cross-beam. Other materials such as PVC boards, laminates or acrylic can be supplied upon request.

Les panneaux indiqués se réfèrent à des panneaux d'agglomérés, revêtus de plastique, épais de 7,5 mm. Les parois cintrées ont une épaisseur de 3 mm. A titre d'exemple, on a choisi une hauteur standard de 2500 mm et le profilé traverse Z 72. Autres matériaux tels que matière plastique (PVC), grilles ou plexiglas, sur demande.

### W 7-1

#### Wandfüllung

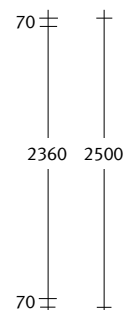
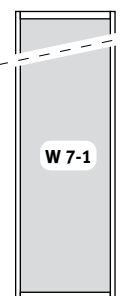
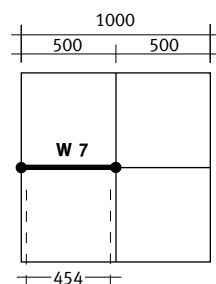
im 500 mm Raster,  
466 x 2372 mm  
Plattenstärke: 7,5 mm

#### Wall panel

500 mm grid,  
466 x 2372 mm  
thickness: 7,5 mm

#### Panneau

trame de 500 mm,  
466 x 2372 mm  
épaisseur: 7,5 mm



### W 7-2

#### Wandfüllung

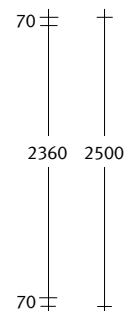
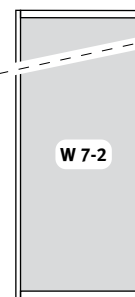
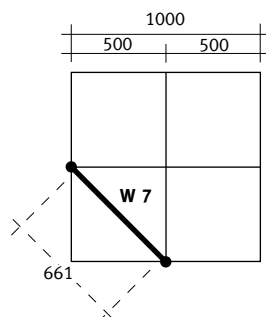
für Diagonalwand  
im 500 mm Raster,  
673 x 2372 mm  
Plattenstärke 7,5 mm

#### Wall panel

500 mm grid,  
673 x 2372 mm  
thickness: 7,5 mm

#### Panneau

pour cloison diagonale  
trame de 500 mm,  
673 x 2372 mm  
épaisseur: 7,5 mm



### W 3-1

#### Wandfüllung

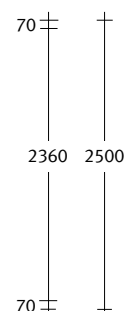
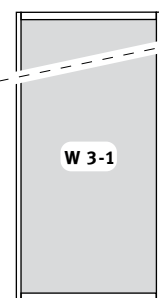
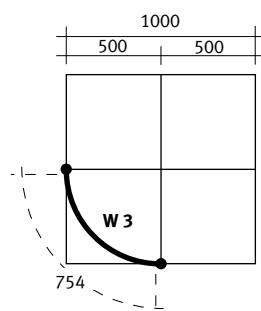
für Rundwand  
im 500 mm Raster,  
751 x 2372 mm  
Plattenstärke 3,2 mm

#### Wall panel

500 mm grid,  
755 x 2372 mm  
thickness: 3,2 mm

#### Panneau

pour cloison cintrée  
trame de 500 mm,  
751 x 2372 mm  
épaisseur: 3,2 mm



### W 7-3

#### Wandfüllung

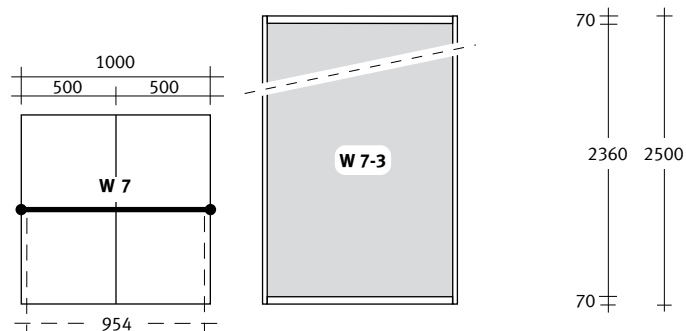
im 1000 mm Raster,  
966 x 2372 mm  
Plattenstärke: 7,5 mm

#### Wall panel

1000 mm grid,  
966 x 2372 mm  
thickness: 7,5 mm

#### Panneau

trame de 1000 mm,  
966 x 2372 mm  
épaisseur: 7,5 mm



### W 7-4

#### Wandfüllung

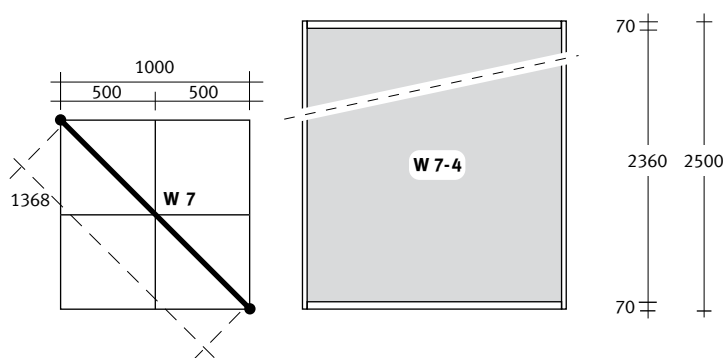
für Diagonalwand  
im 500 mm Raster,  
1380 x 2372 mm  
Plattenstärke: 7,5 mm

#### Wall panel

500 mm grid,  
1380 x 2372 mm  
thickness: 7,5 mm

#### Panneau

pour cloison diagonale  
trame de 500 mm,  
1380 x 2372 mm  
épaisseur: 7,5 mm



### W 3-2

#### Wandfüllung

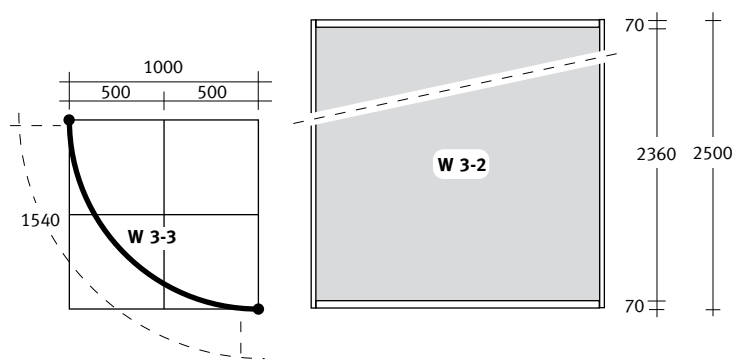
für Rundwand  
im 1000 mm Raster,  
1542 x 2372 mm  
Plattenstärke 3,2 mm

#### Wall panel

1000 mm grid,  
1542 x 2372 mm  
thickness: 3,2 mm

#### Panneau

pour cloison cintrée  
trame de 1000 mm,  
1542 x 2372 mm  
épaisseur: 3,2 mm







Alu-Profile  
Aluminium Profiles  
Profils aluminium

1

Zusatzprofile Alu/PVC  
Supplementary profiles and accessories  
Profils supplémentaires Aluminium/PVC

2

Zubehör  
Accessories  
Accessoires

3

Elektro  
Electrical appliances  
Électricité

4

Füllwände  
Wall panels  
Panneaux décoratifs

5

Doppelstock  
Double-Deck  
Stand à étage

6

Werkzeug und Transport  
Tools and transport  
Outillage et transport

7

Podestboden  
Raised floor  
Plancher technique ajustable

8

Technik und Info  
Technical details and information  
Détails techniques et information

INFO

## Anwendungsbeispiele Building examples Exemples d'application

### DTS 35

**Hauptträger**  
**Main crossbeam**  
**Poutre principale**

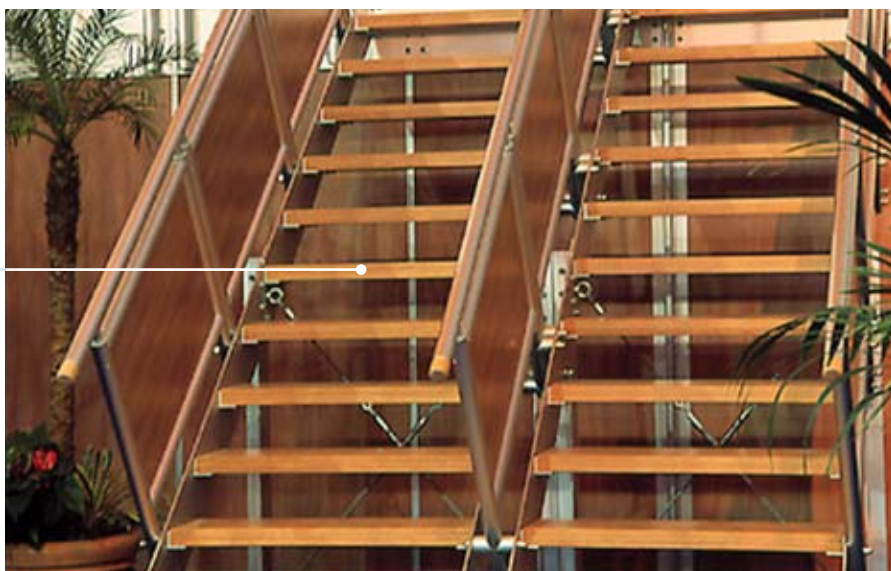
### DSM 80

**Stützprofil** verkleidet mit RR 200  
**Support** encased in RR 200  
**Montant**



### DT 1

**Doppelstock Treppe**  
**Double-Deck stairs**  
**Escalier stand à étage**



### DGW 135

**Handlaufwinkel** 135° Buche  
**Handrail corner** 135° Beech  
**Equerre de rambarde** 135° hêtre massif

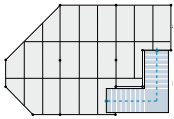
### DSM 80

**Doppelstock Stütze**  
**Double-Deck vertical support**  
**Montant stand à étage**

### DGH 31

**Rohrträger**  
**Handrail sleeve**  
**Support de rambarde**





Grundriss-Beispiele

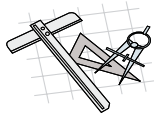
Floorplan examples

Exemples de vues  
de dessus**146**

Verkehrslasten

Loading capacity

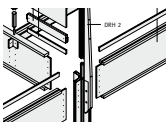
Charges maximales

**147**

Abmessungen

Measurements

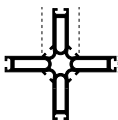
Dimensions

**148**

Konstruktion

Construction

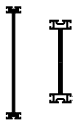
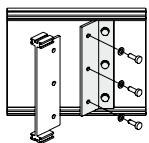
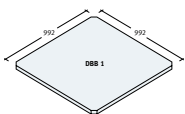
Construction

**149**

Stützen

Support columns

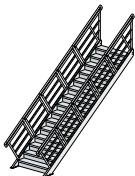
Montants

**150**Träger  
Hauptträger  
Mittelträger  
NebenträgerCrossbeams  
Main crossbeams  
Secondary crossbeams  
Auxiliary crossbeamsPoutres  
Poutres principales  
Poutres intermédiaires  
Poutres secondaires**151**Winkel  
Schrauben  
Zubehör  
Fundamentplatten  
Arretierungen  
KreuzverbändeBrackets  
Screws  
Accessories  
Base plates  
Locking mechanism  
Cross bracingEquerres  
Vis  
Accessoires  
Plaques de fond  
Profilés de rive  
Raidisseurs**154**

Bodenplatten

Floor boards

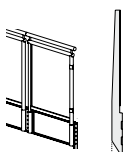
Plancher

**158**

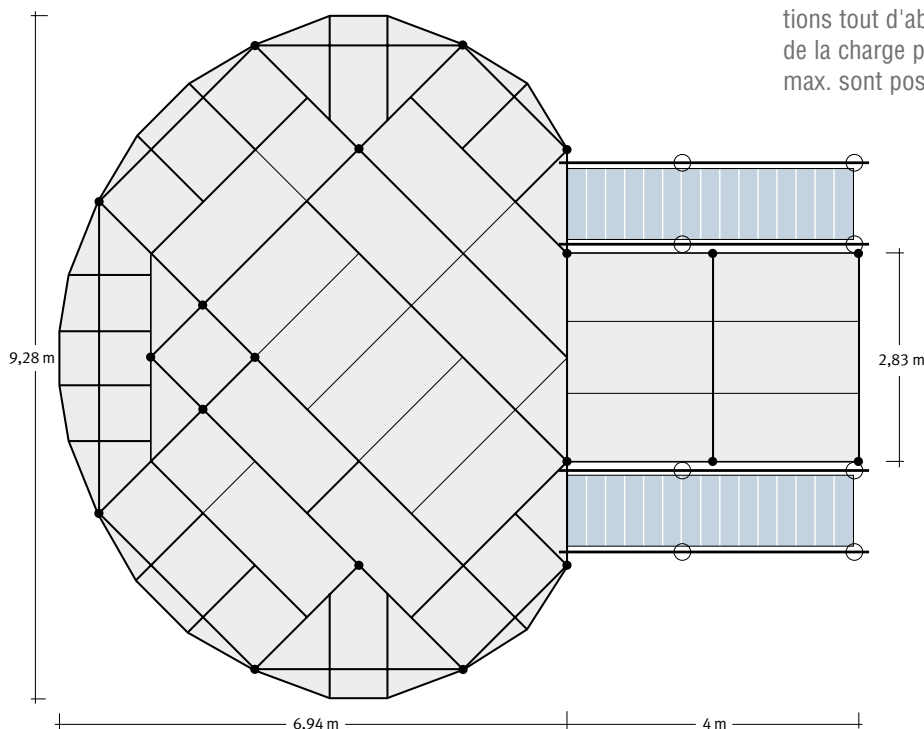
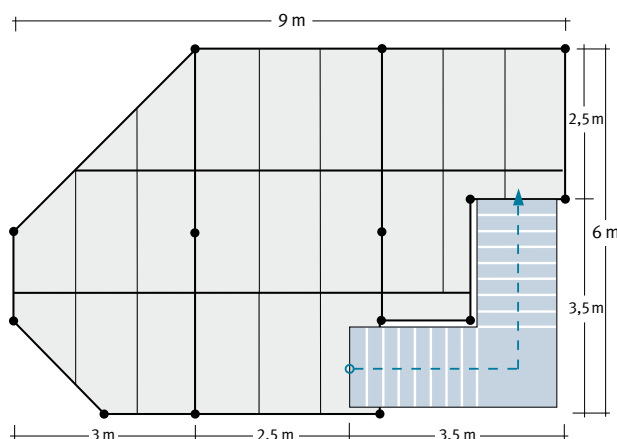
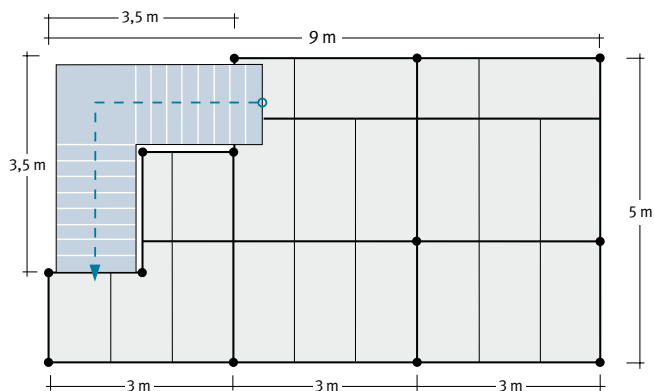
Treppen

Stairs

Escaliers

**159**Geländer  
Zubehör  
Rückwandhalter  
DGA GeländerHandrails  
Accessories  
Panel stabilizers  
DGA handrailsRambardes  
Accessoires  
Supports panneau  
DGA Rambarde**160**

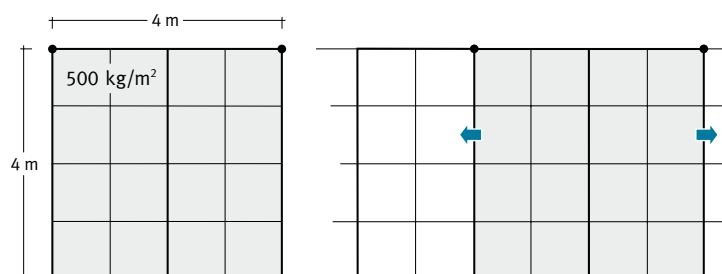
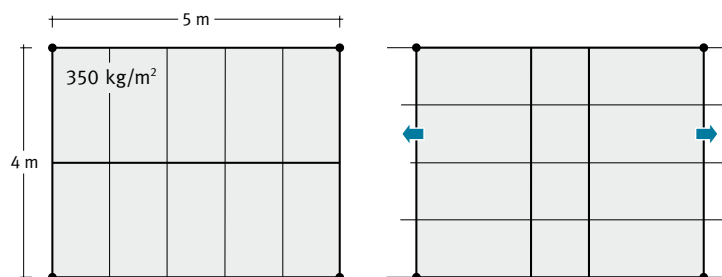
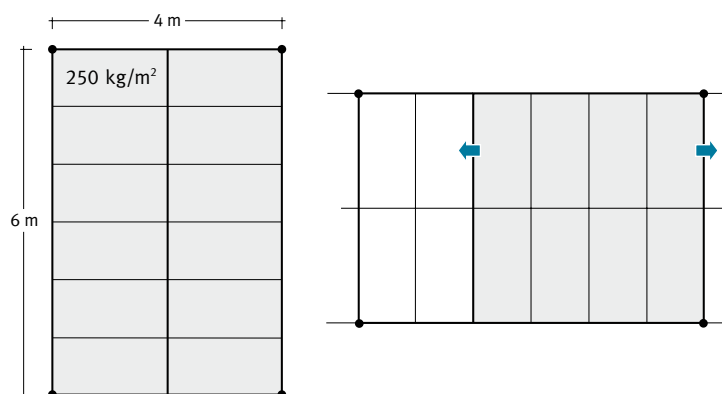
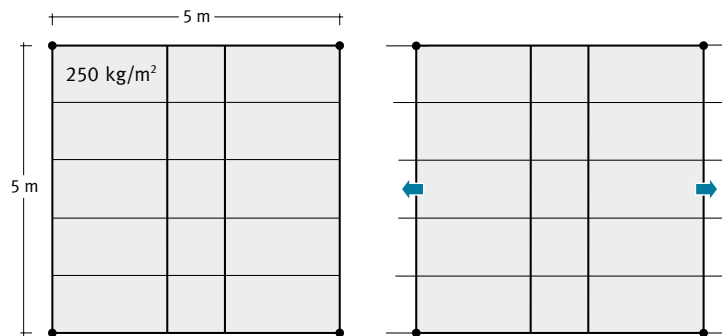




Bei der Grundrissgestaltung einer Doppelstock-Bühne brauchen Sie sich nicht ausschließlich am rechten Winkel 90° zu orientieren. Bauformen im 135° Winkel sind möglich. Weitere Grundrissformen, z.B. Rundungen, sind in einem gewissen Rahmen machbar. Solche Planungen sollten aber schon im Vorfeld mit unserer Planungsabteilung abgesprochen werden. Balkonartige Auskragungen von einem Meter sind je nach Belastung möglich.

Designers and contractors will find these examples of Double-Deck plans easy to follow. Standard designs are based on spans between 3 and 5 metres and 90° and 45° degree angles. It is possible to cantilever first-floor constructions by up to 1 metre, but it is advisable that at all stages of design, MODUL's technical advice be enlisted to guarantee structural stability and compliance with Local Authority and exhibition ground requirements. As interpretation of Building Regulations is a matter for individual Authorities, the position, dimension and construction detail of staircases is best resolved locally. Once determined MODUL will manufacture and supply to specification.

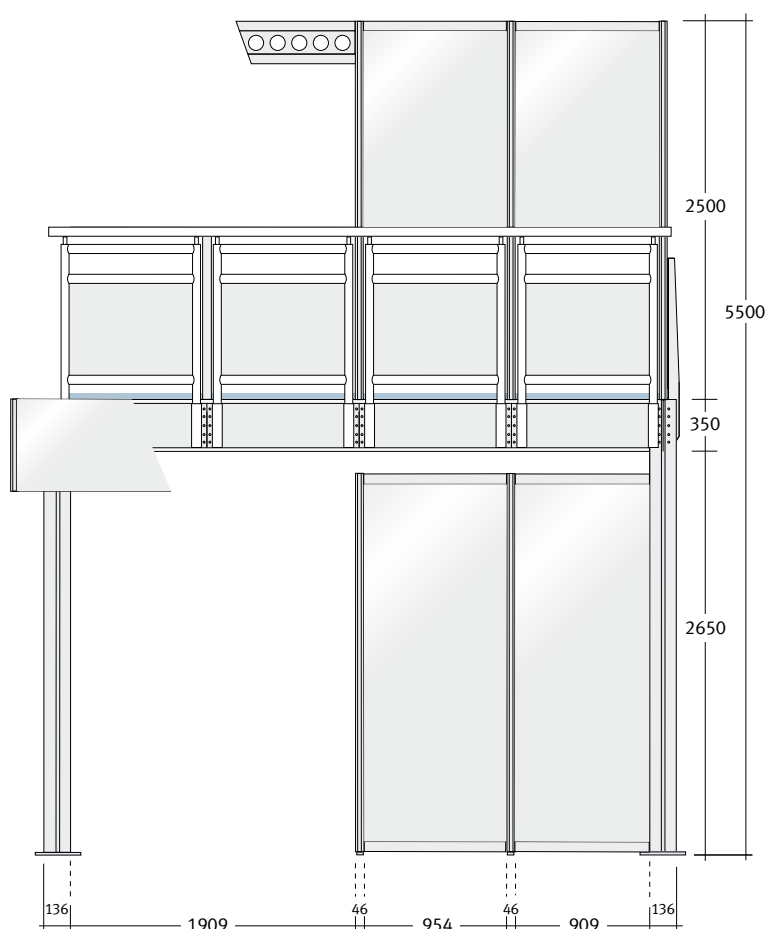
En projetant le plan horizontal d'une construction à deux étages, vous n'êtes pas obligé d'utiliser un angle droit. Des constructions à angle de 135° sont également faisables. D'autres plans horizontaux, par exemple de formes rondes, sont réalisables jusqu'à un certain degré. Nous vous recommandons de discuter de telles conceptions tout d'abord avec notre bureau d'études. En fonction de la charge prévue, des saillies „en balcon” d'un mètre max. sont possibles.



Die Stützen und Träger des MODUL-Double Deck-Programms sind für eine Verkehrslast bis zu 500 kg je m<sup>2</sup> ausgelegt. Der Abstand der Stützen untereinander bestimmt die Belastungsmöglichkeit der Double Deck-Konstruktion. Die jeweils geforderte Verkehrslast hängt von der geplanten Nutzung des Obergeschosses ab. Die meistgeforderte Verkehrslast liegt bei 350 kg je m<sup>2</sup>. Es empfiehlt sich jedoch, sich bei den jeweiligen Messegesellschaften rückzuversichern. Die erforderliche Statik können Sie über uns erstellen lassen.

The MODUL Double-Deck structure is designed to accept loadings of up to 500 kg/m<sup>2</sup>. In certain circumstances, loadings below this limit may meet Local Authority and/or exhibition ground requirements, but once the layout of the Double-Deck platform is agreed, structural calculations can be produced by our technical department.

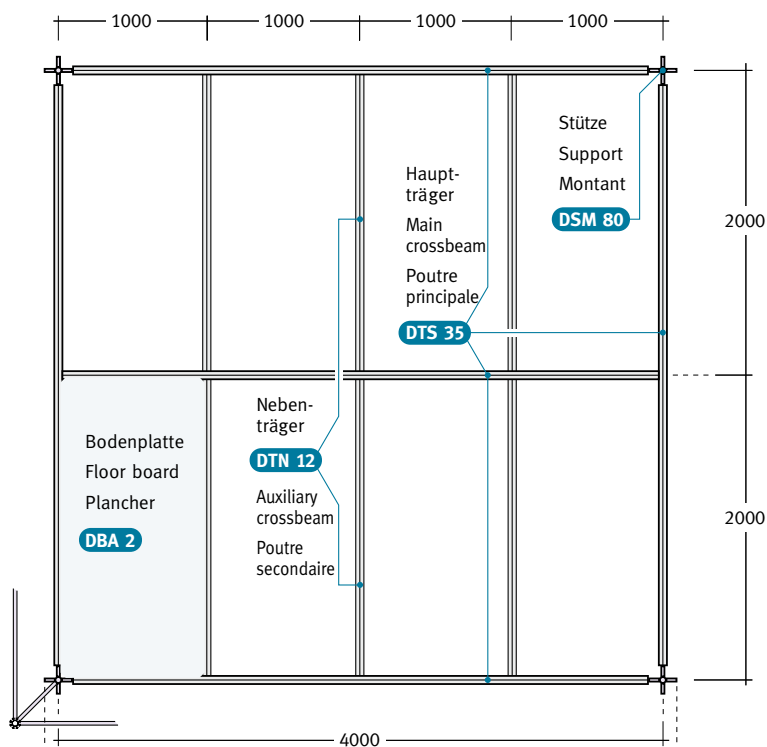
Les montants et poutres du Stand à Etage MODUL sont conçus pour une charge mobile max. de 500 kg par m<sup>2</sup>. La distance entre appuis détermine la charge admissible de la construction du Stand à étage. La charge habituelle est de 350 kg par m<sup>2</sup>. Nous vous recommandons pourtant d'en demander la confirmation officielle auprès de l'organisation respective des foires et salons. Sur demande de votre part, nous vous établissons le calcul de la statique.



Die MODUL-Double Deck-Konstruktion ist in ihrem Grundraster auf 1000 mm Achsmass aufgebaut. Die Auftrittshöhe Obergeschoß liegt bei 3000 mm. Somit ist gewährleistet, daß Sie sowohl im Grundriss, als auch in der Höhenabwicklung mit den Normstützen und Normzargen aus dem Standardprogramm arbeiten können. Zwischen der Normhöhe von 2500 mm und der Unterkante des Double Deck-Trägers haben Sie 150 mm Freiraum für die Versorgungsleitungen zur Verfügung.

Double-Deck is based on a 1000 mm grid to maximise compatibility with stock 954 mm beams and 2500 mm uprights. However, when a crossbeam is connected to the structural column, this length is reduced to 909 mm. The 150 mm clearance between the underside of the main crossbeam and standard 2500 mm height of wall construction provides plenty of space for cabling, wiring, plumbing and other services which may be required on the stand.

La trame de base de la construction Stand à étage de MODUL a une longueur d'axe de 1000 mm. La hauteur du premier étage est de 3000 mm pour faire en sorte que pour le plan horizontal tout comme pour la construction à étage, vous puissiez utiliser nos montants et traverses standard. Entre la hauteur standard de 2500 mm et le bord inférieur de la poutre du stand à étage, vous disposez d'un espace libre de 150 mm pour y poser des câbles d'alimentation et autres.

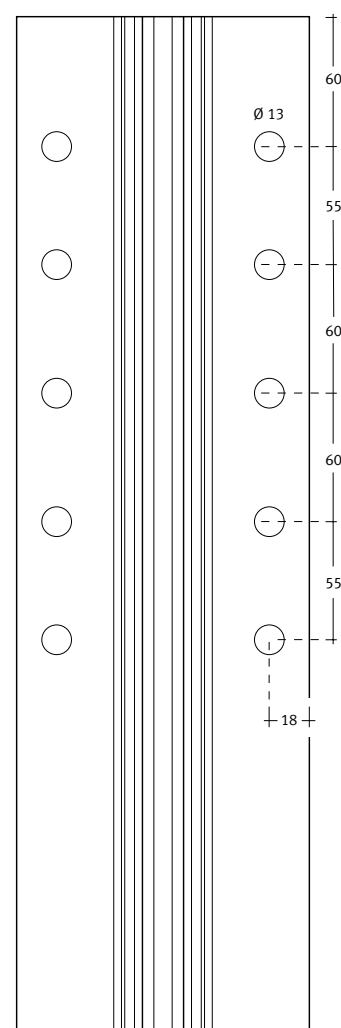
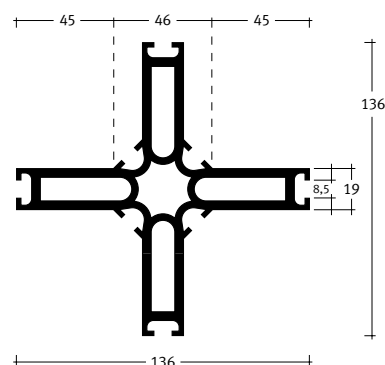




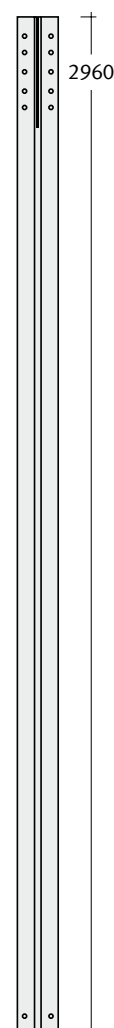
Die MODUL Double Deck-Stütze DSM 80 basiert in ihrem Kern auf dem Stützprofil S 80 aus dem MODUL-Normprogramm. Daran angeschlossen ist 4x das Zargenprofil Z 45. Diese Konstruktion gewährleistet die Einhaltung der MODUL-Massketten und somit die Anbindung an das Standardprogramm. Die Double Deck-Stützen sind standardmässig in E 6/EV 1 eloxiert. Sonderbeschichtungen auf Anfrage. Die Normlängen der Stützen sind 2960 mm und 5482 mm, Sonderlängen können nach Absprache geliefert werden.

The DSM column is based on the standard S 80 upright profile to ensure complete compatibility with all other profiles in the MODUL Range. As beam connections can be made at both 45° and 90°, the system offers considerable flexibility in design whilst maintaining a constant 1000 mm grid pattern. Standard DSM heights are 2960 mm, 3982 mm and 5482 mm. However, the column height can be varied as required to meet specific requirement.

Le support MODUL Stand à étage DSM 80 est issu du montant S 80 du programme standard de MODUL. Y sont compris 4 profilés traverses Z45. Cette construction garantit le respect des unités de mesures de MODUL et par là même la compatibilité avec le programme standard. Les supports Stand à étage, dans leur version standard, sont anodisés en E6/EV 1. Revêtements spéciaux sur demande. Les longueurs standard des supports sont de 2960 mm, 3982 mm et de 5482 mm. Longueurs spéciales sur demande.



DSM 80/3



### DSM 80/3

#### Stütze

Länge = 2960 mm

#### Vertical support

Length = 2960 mm

#### Montant

Longueur = 2960 mm

### DSM 80

#### Stütze

lieferbar bis 6 m Länge

#### Vertical support

max. length 6 m

#### Montant

longueur max. 6 m

## Hauptträger

## Main crossbeams

## Poutres principales

Der Hauptträger ist 350 mm hoch und in seiner längsten Abmessung 5954 mm lang = 6 Rasterbreiten

The main crossbeam is 350 mm high and available in lengths up to a maximum = 5954 mm

La poutre principale est d'une hauteur de 350 mm et d'une longueur max. de 5954 mm = 6 largeurs de trame

Die Hauptträger DTS bieten zwei Anschlussmöglichkeiten:

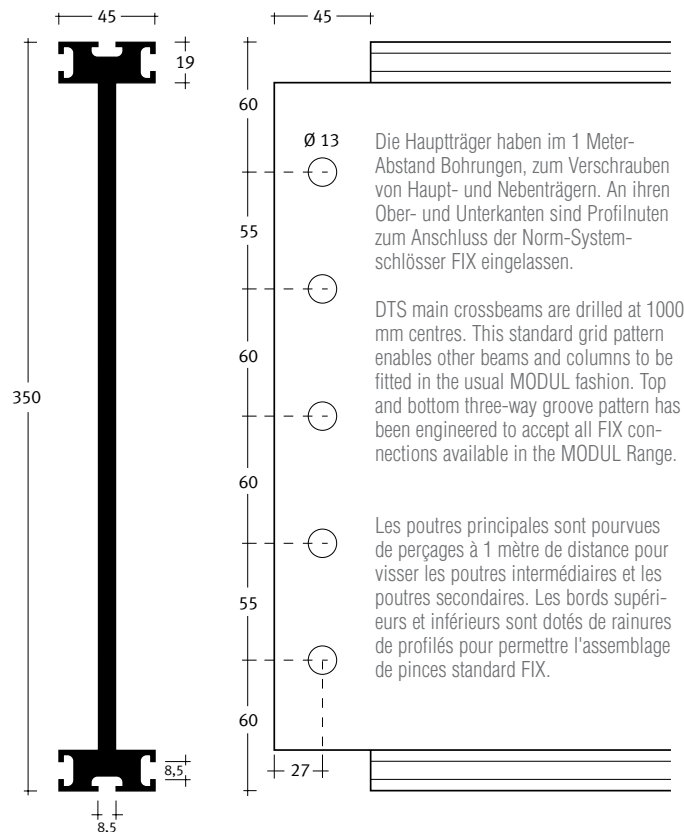
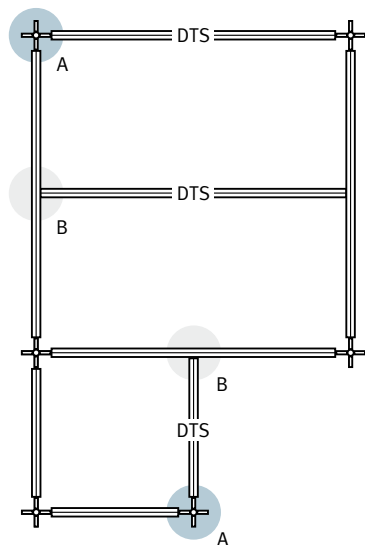
The main crossbeam can be connected in two ways:

Les poutres DTS offrent deux possibilités de raccord.

- A) Träger an Stütze  
B) Träger an Träger

- A) crossbeam to column  
B) crossbeam to crossbeam

- A) Poutre / Support  
B) Poutre / Poutre



## Hauptträger

## Main crossbeam

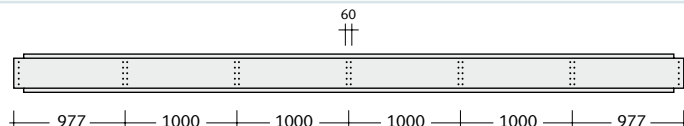
## Poutre principale

## DTS 35/6

Länge = 5954 mm

Length = 5954 mm

Longueur = 5954 mm

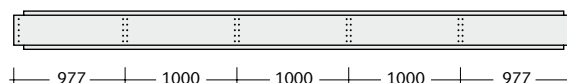


## DTS 35/5

Länge = 4954 mm

Length = 4954 mm

Longueur = 4954 mm

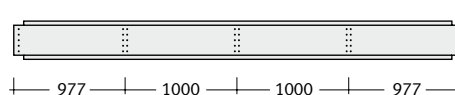


## DTS 35/4

Länge = 3954 mm

Length = 3954 mm

Longueur = 3954 mm

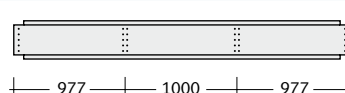


## DTS 35/3

Länge = 2954 mm

Length = 2954 mm

Longueur = 2954 mm

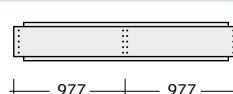


## DTS 35/2

Länge = 1954 mm

Length = 1954 mm

Longueur = 1954 mm

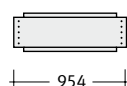


## DTS 35/1

Länge = 954 mm

Length = 954 mm

Longueur = 954 mm



Der Mittelträger ist 175 mm hoch und in seiner maximalen Länge 5954 mm.

Der Mittelträger wird mit zwei Winkeln DWM 13 an den Hauptträger verschraubt.

Sonderlängen auf Anfrage.

The large secondary crossbeam is 175 mm high and has a maximum length of 5954 mm.

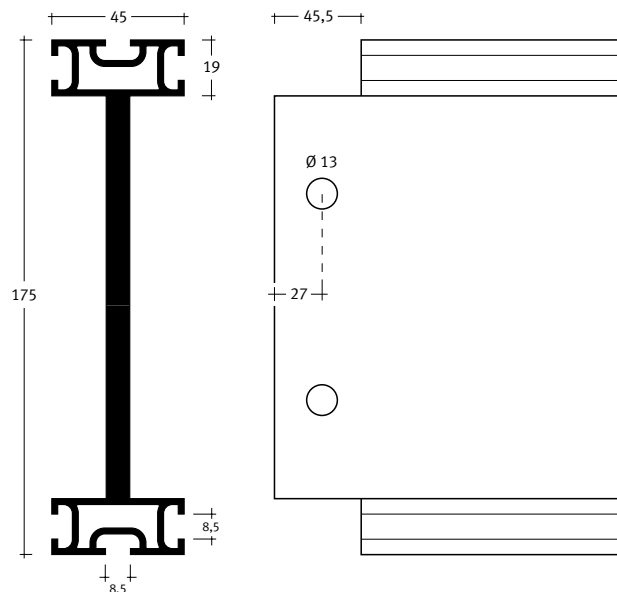
It is used when a loading capacity of 500 kg/m<sup>2</sup> is required and is fixed to the main crossbeam by the DWM 13 connectors.

Special lengths on request.

La grande poutre intermédiaire est haute de 175 mm avec une longueur max. de 5954 mm.

La grande poutre intermédiaire est vissée à la poutre principale à l'aide de deux angles DWM 13.

Longueurs spéciales sur demande.



## Mittelträger

## Large secondary crossbeam

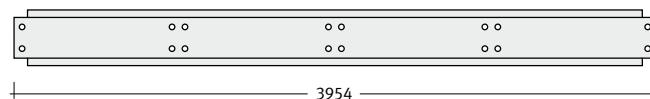
## Poutre intermédiaire

## DTG 17/4

Länge = 3954 mm

Length = 3954 mm

Longueur = 3954 mm

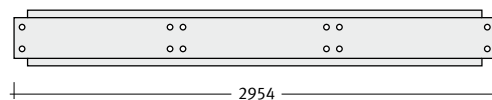


## DTG 17/3

Länge = 2954 mm

Length = 2954 mm

Longueur = 2954 mm

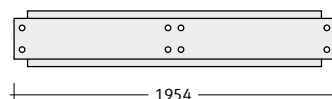


## DTG 17/2

Länge = 1954 mm

Length = 1954 mm

Longueur = 1954 mm

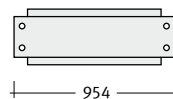


## DTG 17/1

Länge = 954 mm

Length = 954 mm

Longueur = 954 mm





Der Nebenträger „klein“ ist 125 mm hoch und in seiner maximalen Länge 1991 mm. Er dient zur Auflage und Stabilisierung der Bodenplatten. Der Nebenträger wird mittels M 12 Schraube DZA und dem Winkel DWK 8 mit dem Haupt- oder Mittelträger verbunden.

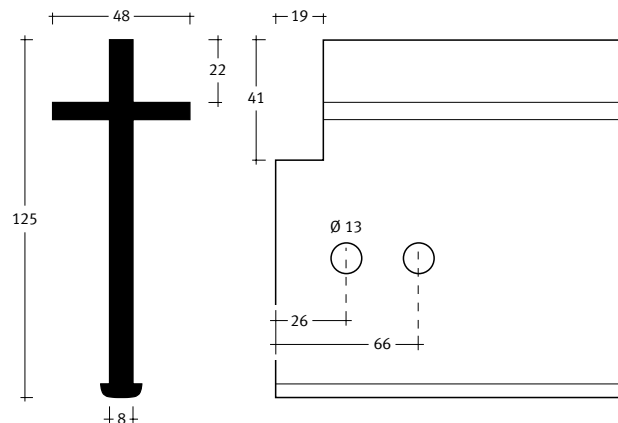
Sonderlängen auf Anfrage.

The auxiliary crossbeam is 125 mm high and has a maximum length of 1991 mm. It is used to support and stabilize the floor decking and is fixed to the main cross-beam using M 12 DZA screws and DWK 8 connectors.

Special lengths on request

La petite poutre secondaire est haute de 125 mm avec une longueur max. de 1991 mm. Elle sert de support ainsi qu'à la stabilisation des plaques de base. La poutre secondaire est vissée à la poutre principale ou à la poutre intermédiaire au moyen de la vis M12 DZA et l'angle DWK 8.

Longueurs spéciales sur demande.



### DTN 12/2

#### Neben-träger

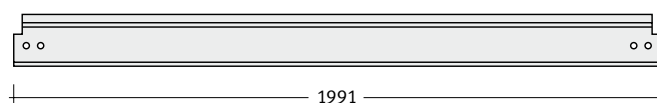
Länge = 1991 mm

#### Auxiliary crossbeam

Length = 1991 mm

#### Poutre secondaire

Longueur = 1991 mm



### DTN 12/1

#### Neben-träger

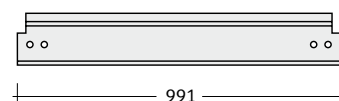
Länge = 991 mm

#### Auxiliary crossbeam

Length = 991 mm

#### Poutre secondaire

Longueur = 991 mm



### DTW 372A

#### Doppelstock-wange rund

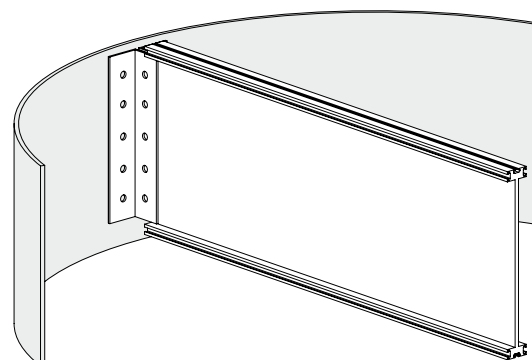
Länge = 3500 mm

#### Double-Deck curved string

Length = 3500 mm

#### Habillage tôle alu cintrée

Longueur = 3500 mm



**DWT 31/90****Doppelwinkel 90°**

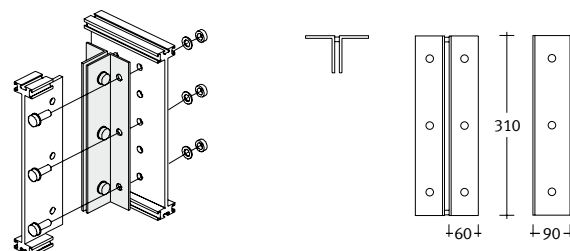
Alu-Winkel 4 mm stark,  
90 x 60 mm Schenkellänge,  
Höhe 310 mm, zum  
Verschrauben von Hauptträger  
an Hauptträger

**Aluminium  
bracket 90°**

4 mm gauge, sides 90 x 60  
mm long, height 310 mm, for  
joining one main beam to  
another main beam

**Equerre double 90°**

Equerre aluminium, épaisseur  
4 mm, dimensions 90 x 60  
mm, hauteur 310 mm, pour  
l'assemblage par  
vis de poutres principales

**DWT 13/90****Doppelwinkel 90°**

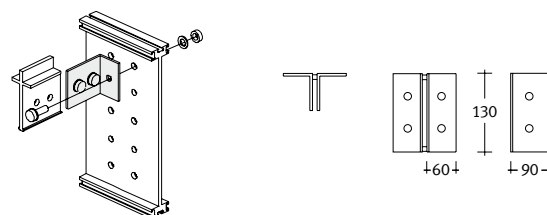
Alu-Winkel 4 mm stark,  
90 x 60 mm Schenkellänge,  
Höhe 130 mm, zum  
Verschrauben von Mittelträger  
an Hauptträger

**Aluminium  
bracket 90°**

4 mm gauge, sides 90 x 60  
mm long, height 130 mm, for  
joining one auxiliary beam to  
one main beam

**Equerre double 90°**

Equerre aluminium, épaisseur  
4 mm, dimensions 90 x 60 mm,  
hauteur 130 mm, pour l'assem-  
blage par vis de la poutre intermédiaire à  
la poutre principale.

**DWT 8/90****Winkel 90°**

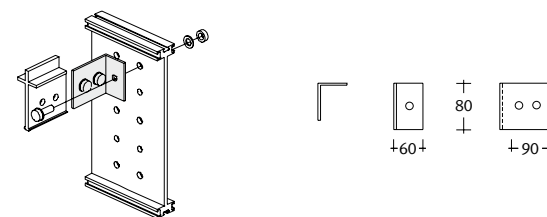
Alu-Winkel 4 mm stark,  
60 x 90 mm Schenkellänge,  
Höhe 80 mm, zum  
Verschrauben von  
Nebenträger an Hauptträger

**Aluminium  
bracket 90°**

4 mm gauge, sides 60 x 90  
mm long, height 80 mm, for  
joining one auxiliary to one  
main beam

**Equerre 90°**

Equerre alu, épaisseur 4 mm,  
dimensions 60 x 90 mm,  
hauteur 80 mm, pour l'assem-  
blage par vis de la poutre  
secondaire à la poutre  
principale

**DWT 31 S****Sonderwinkel**

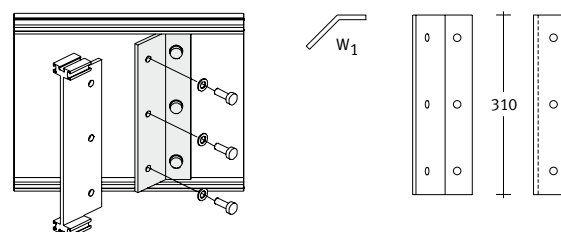
Stahl-Winkel 8 mm stark,  
70 x 50 mm Schenkellänge,  
Höhe 310 mm, zum Ver-  
schrauben von Hauptträger an  
Hauptträger

**Steel bracket**

8 mm gauge, sides 50 x 64  
mm long, height 310 mm, for  
joining one main beam to  
another main beam

**Equerre**

Equerre acier, épaisseur 8 mm  
dimensions 70 x 50 mm,  
hauteur 310 mm, pour l'assem-  
blage par vis de poutres  
principales

**DWT 13 S****Sonderwinkel**

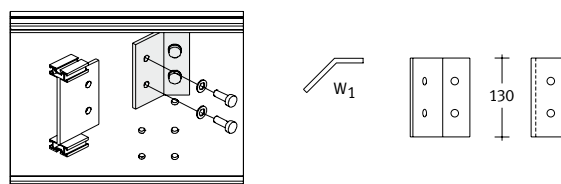
Stahl-Winkel 8 mm stark,  
70 x 50 mm Schenkellänge,  
Höhe 130 mm, zum Ver-  
schrauben von Mittelträger an  
Hauptträger

**Steel bracket**

8 mm gauge, sides 70 x 50  
mm long, height 130 mm, for  
joining one auxiliary to one  
main beam

**Equerre**

Equerre acier, épaisseur 8 mm,  
dimensions 70 x 50 mm,  
hauteur 130 mm, pour l'assem-  
blage par vis de la poutre  
intermédiaire à la poutre  
principale.

**DWT 8 S****Sonderwinkel**

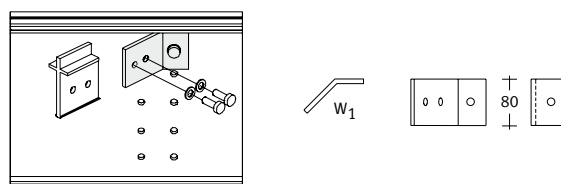
Stahl-Winkel 8 mm stark,  
70 x 50 mm Schenkellänge,  
Höhe 80 mm, zum Ver-  
schrauben von Nebenträger  
an Hauptträger

**Steel bracket**

8 mm gauge, sides 70 x 50  
mm long, height 80 mm, for  
joining one auxiliary to one  
main beam

**Equerre**

Equerre acier, épaisseur 8 mm,  
dimensions 70 x 50 mm,  
hauteur 80 mm, pour l'assem-  
blage par vis de la poutre  
secondaire à la poutre  
principale



**DWS 31/45****Winkel  
45°**

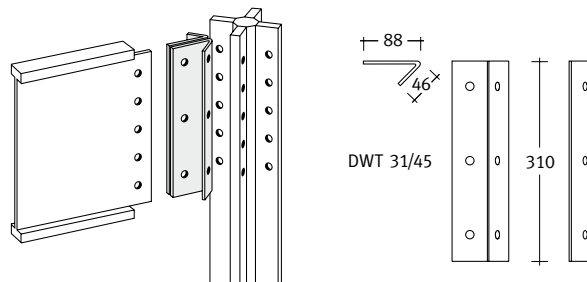
Alu-Winkel 4 mm stark,  
88 x 46 mm Schenkellänge,  
Höhe 310 mm, zum  
Verschrauben von  
Hauptträger an Stütze DSM

**Aluminium  
bracket 45°**

4 mm gauge, sides 88 x 46  
mm long, height 310 mm, for  
joining one main beam to a  
DSM support

**Equerre  
45°**

Equerre aluminium, épaisseur  
4 mm, dimensions 88 x 46 mm,  
hauteur 310 mm pour  
l'assemblage au DSM

**DWS 13/45****Winkel  
45°**

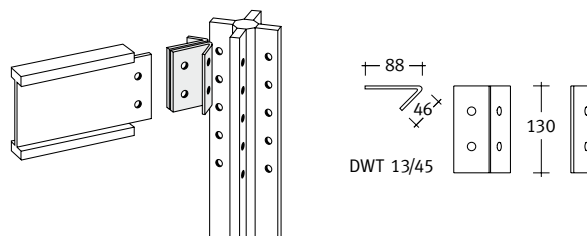
Alu-Winkel 4 mm stark,  
88 x 46 mm Schenkellänge,  
Höhe 130 mm, zum  
Verschrauben von Mittelträger  
an Stütze DSM

**Aluminium  
bracket 45°**

4 mm gauge, sides 88 x 46  
mm long, height 130 mm, for  
joining one auxiliary beam to  
a DSM support

**Equerre  
45°**

Equerre aluminium, épaisseur  
4 mm, dimensions 88 x 46 mm,  
hauteur 130 mm, pour  
l'assemblage de la poutre  
intermédiaire au DSM

**DWS 8/45****Winkel  
45°**

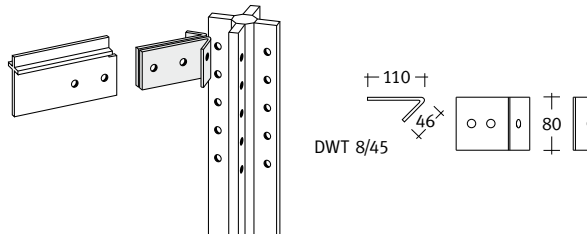
Alu-Winkel 4 mm stark,  
88 x 46 mm, Schenkellänge,  
Höhe 80 mm, zum  
Verschrauben von  
Nebenträger an Stütze DSM

**Aluminium  
bracket 90°**

4 mm gauge, sides 88 x 46  
mm long, height 80 mm, for  
joining one auxiliary beam to  
a DSM support

**Equerre  
90°**

Equerre aluminium, épaisseur  
4 mm, dimensions 88 x 46 mm,  
hauteur 80 mm, pour  
l'assemblage par vis de la  
poutre secondaire au DSM

**DZA 30/35/45/60/65/75****Schrauben**

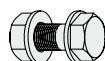
DZA 30 = M 12/30  
für Trägerwinkel  
DZA 35 = M 12/35  
für Trägerstütze  
DZA 45 = M 12/45  
für Geländer  
DZA 60 = M 12/60  
für Verspannung  
DZA 65 = M 12/65  
für Verspannung  
DZA 75 = M 12/75  
für Verspannung

**Bolts**

DZA 30 = M 12/30  
angle bracket to beam  
DZA 35 = M 12/35  
support to beam  
DZA 45 = M 12/45  
handrail  
DZA 60 = M 12/60  
brace to beam  
DZA 65 = M 12/65  
brace to beam  
DZA 75 = M 12/75  
brace to beam

**Boulon**

DZA 30 = M 12/30  
raccord équerre/poutre  
DZA 35 = M 12/35  
raccord support/poutre  
DZA 45 = M 12/45  
pour rambarde  
DZA 60 = M 12/60  
raccord poutre  
DZA 65 = M 12/65  
raccord poutre  
DZA 75 = M 12/75  
raccord poutre

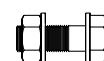


Schrauben M 12  
Scheiben  
Muttern

M 12 bolts  
washers  
nuts

Vis M 12  
Ronde  
Ecrou

DIN 7990  
DIN 125  
DIN 555



30  
35  
45  
65  
75

**DZE 10****Fundamentplatte**

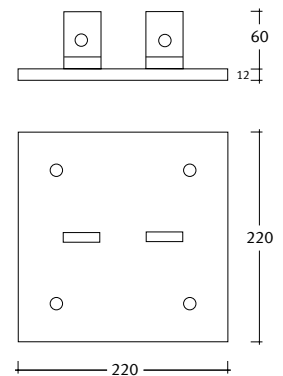
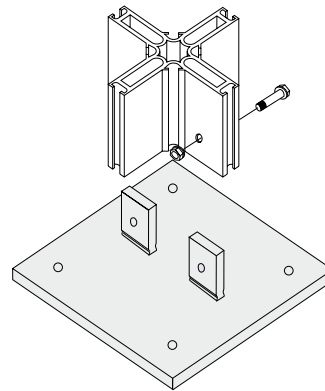
Feuerverzinkte Stahlplatte  
220 x 220 mm  
zur Arretierung der  
Double Deck-Stütze

**Base plate**

220 x 220 mm steel support  
base plate for DSM column

**Plaque de fond**

Plaque d'acier galvanisée  
à chaud 220 x 220 mm,  
avec système de blocage  
du montant.

**DVR 1/2****Fundamentplatte**

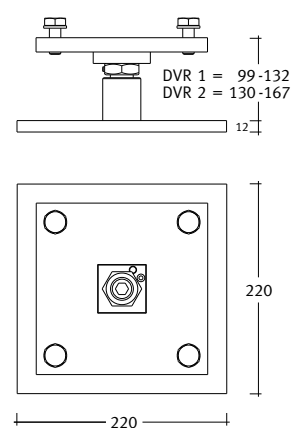
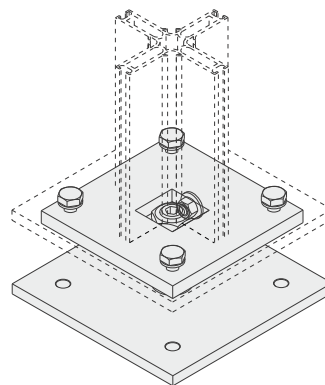
Feuerverzinkte doppelte  
Stahlplatte  
höhenverstellbar  
220 x 220 mm  
zur Arretierung der  
Double Deck-Stütze

**Base plate**

220 x 220 mm adjustable  
twin steel support base  
plate for DSM column

**Plaque de fond**

Double plaque d'acier  
galvanisé, à hauteur réglable,  
avec système de blocage  
du montant.

**DDL 2****Bodendübel**

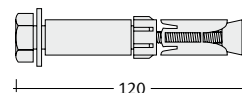
für DZE 10

**Floor plug**

for DZE 10

**Cheville de scellement**

pour DZE 10

**DZC 20****Stützenarretierung**

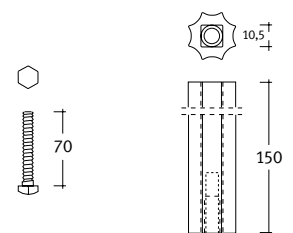
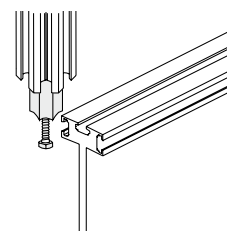
Alu-Innenkern passend für  
Stütze S 80, mit eingelasse-  
nem Dübel und Schraube

**Aluminium insert**

for S 80 to main crossbeam  
connection includes dowel  
and bolt

**Support de blocage**

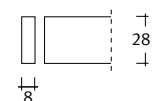
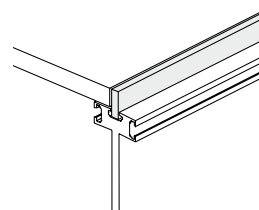
Noyau-alu pour support S 80,  
avec cheville et vis encastrées

**Platten-  
arretierung****Wedge****Plaque de  
blocage plancher****DZF 28 H****Holz-Profil****Wooden wedge****Profilé en bois****DZF 28**

**Alu-Profil**  
zum Verkeilen der  
Bodenplatten

**Aluminium wedge**  
to prevent movement of floor  
boards

**Profilé alu**  
pour blocage des plaques  
de fond

**DZH 35****Zargen-  
arretierung**

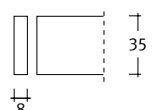
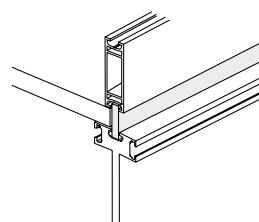
Alu-Profil zum Verkeilen der  
Bodenplatten und zum Auf-  
setzen der Zarge

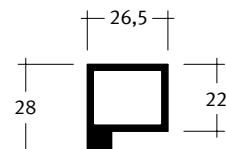
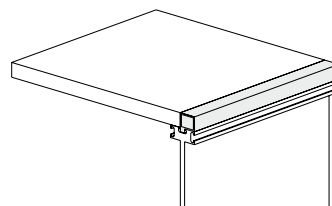
**Aluminium  
wedge**

to secure floor boards and  
bottom crossbeams

**Blocage  
de traverse**

Profilé alu pour blocage  
du plancher et pose de la  
traverse



**DZK 22****Platten-  
arretierung****Wedge****Profilé blocage  
de plancher****DZG 35****Zargen-  
stück**

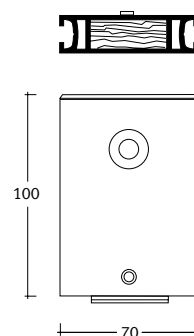
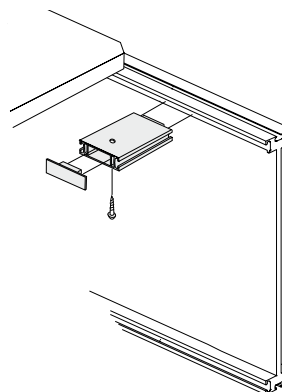
Zargenabschnitt Z 72 zur Befestigung der Bodenplatte mit dem Mittel- oder Hauptträger

**Crossbeam  
connector**

Fixing block Z 72 to connect the floor board with the secondary or main crossbeam

**Elément  
de traverse**

Elément traverse Z 72 pour fixation de la plaque de fond à la poutre intermédiaire ou à la poutre principale.

**DVK 2/2S/3/3S/4/4S/5****Vertikal-  
kreuz**

DVK 2 für 2 m Raster  
DVK 2S für 2,5 m Raster  
DVK 3 für 3 m Raster  
DVK 3S für 3,5 m Raster  
DVK 4 für 4 m Raster  
DVK 4S für 4,5 m Raster  
DVK 5 für 5 m Raster

**Vertical  
cross brace**

DVK 2 for 2 m Grid  
DVK 2S for 2,5 m Grid  
DVK 3 for 3 m Grid  
DVK 3S for 3,5 m Grid  
DVK 4 for 4 m Grid  
DVK 4S for 4,5 m Grid  
DVK 5 for 5 m Grid

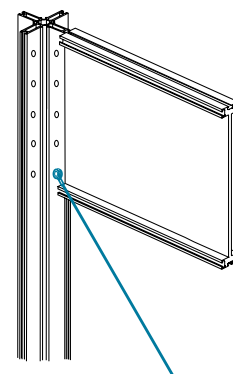
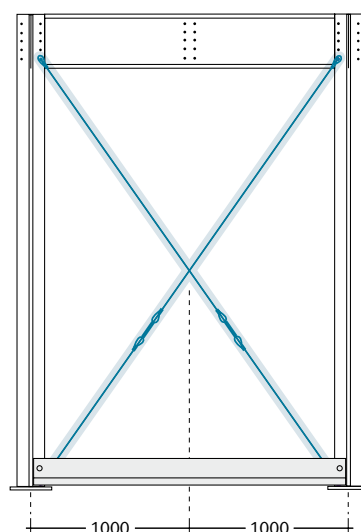
**Croix  
verticale**

DVK 2 pour trame de 2 m  
DVK 2S pour trame de 2,5 m  
DVK 3 pour trame de 3 m  
DVK 3S pour trame de 3,5 m  
DVK 4 pour trame de 4 m  
DVK 4S pour trame de 4,5 m  
DVK 5 pour trame de 5 m

Zu Stabilisierung der Double Deck-Bühnen sind Vertikalkreuze notwendig. Die Anordnung der Kreuzverbände wird vom Statiker festgelegt. Das Vertikalkreuz aus 10 mm Stahlseil wird komplett mit Spanner und Schrauben geliefert.

To stabilize the platform, diagonal steel tensioning cables must be fitted to the structure. These must span at least two 1000 mm grids and are supplied in accordance with structural calculations prepared for individual Double-Deck designs.

Pour la stabilisation de la plate-forme du stand à étage, il faut des croix verticales. L'emplacement des liaisons croisées est déterminé par le calcul de la statique. La croix verticale de 10 mm acier est livrée avec tendeur et vis.

**DVW 1****Verbands-  
winkel**

\*A/W/F  
Winkel 120x80x10

lieferbar  
bis 6m Länge

**Stabilizer**

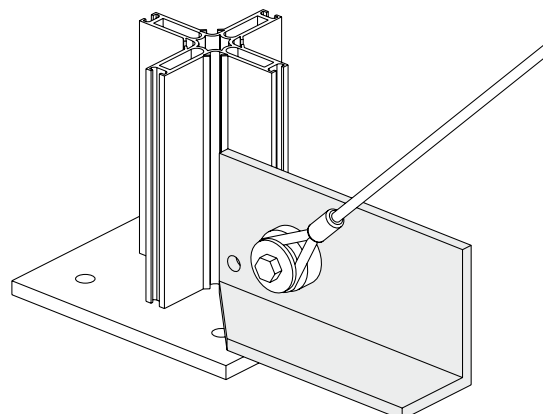
\*A/W/F  
Bracket 120x80x10

max. length  
6m

**Profilé de  
stabilisation**

\*A/W/F  
Equerre 120x80x10

longueur  
max. 6m



**DBB 1****Bodenplatte**

Raster 1 x 1 m

**Floor board**

Grid 1 x 1 m

**Plancher**

Trame de 1 x 1 m

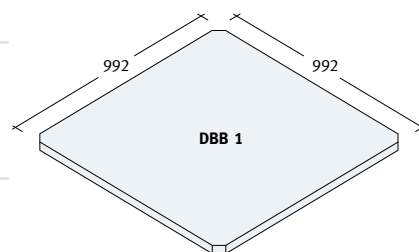
**DBB 1S****Bodenplatte**Raster 1 x 1 m  
dreieckig**Floor board**Grid 1 x 1 m  
triangle**Plancher**Trame de 1 x 1 m  
triangulaire**DBA 2A/B/C/D****Bodenplatten**Raster 1 x 2 m  
Maße siehe  
Tabelle**Floor boards**Grid 1 x 2 m  
See schedule for  
measurements**Planchers**Trame de 1 x 2 m  
Pour les côtes  
voir le tableau

Elfach verleimte Multiplexplatten in 22 mm Stärke nach DIN 68705 werden als Bodenplatten eingesetzt. Die Standardplatte ist für ein 1x2m Raster zugeschnitten. Alle Platten sind in die Träger universell einzulegen.

Es gibt keine Rand- und Eckplatten. Die Platten liegen allseitig im Alu-Rahmen. Passtücke werden an den Eckpunkten eingelegt, wo die Ausklinkungen für die weiterführenden Stützen frei bleiben.

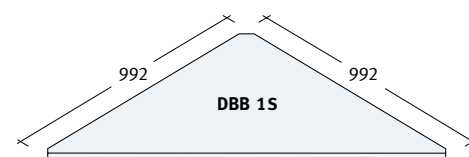
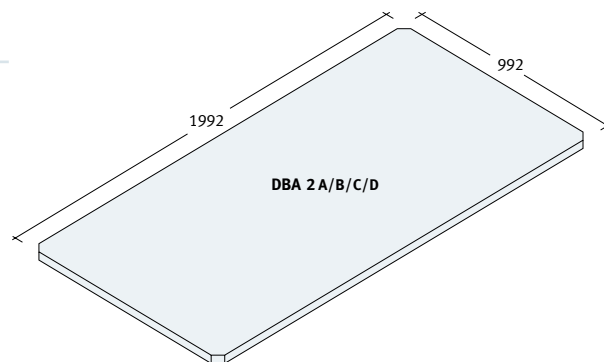
Floor boards are manufactured from 22 mm plywood conforming to DIN 68705 and to suit the 1000 mm grid. They are available in various sizes.

Des plaques en contre-plaqué 11 plis, épaisseur 22 mm suivant DIN 68705 servent de plancher. La plaque standard est pour une trame de 1 x 2 m. Toutes les plaques s'intègrent dans les poutres. Il n'y a pas de plaque de bord ou d'angle. Les plaques sont maintenues par des plats en aluminium sur les quatre côtés. Aux quatre angles, il y a des éléments d'ajustage.



DBB 1	1000 x 1000 mm
DBB 1S*	1000 x 1000 mm
DBA 2A	500 x 1000 mm
DBA 2B	500 x 1500 mm
DBA 2C	1000 x 1500 mm
DBA 2D	500 x 2000 mm
DBA 2	1000 x 2000 mm

\* = dreieckig, triangle, triangulaire

**DBD 3****Paßstück**

Dreieck / außen

**Triangle filler**

exterior

**Élément**

d'ajustage / triangulaire

**DBC 4****Paßstück**

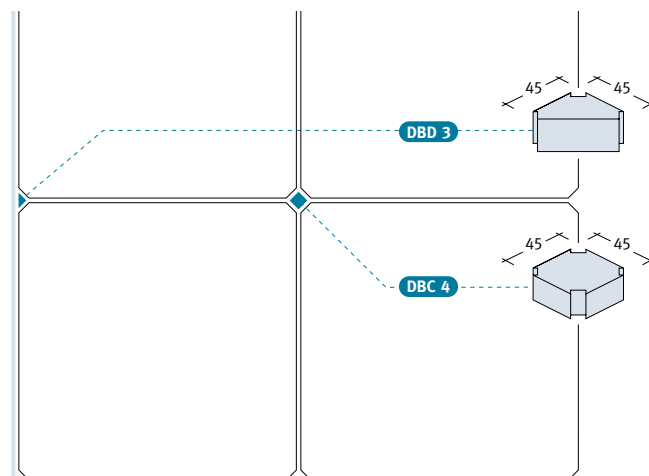
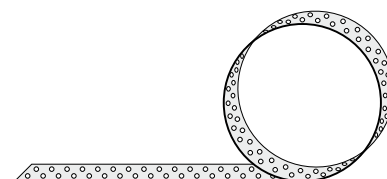
Quadrat / innen

**Square filler**

interior

**Élément**

d'ajustage / carré

**DBN 9****Lochband**zur Fixierung  
auf Bodenplatten  
DBB 1, DBB 1S,  
DBA 2A/B/C/D**Nail band**to fix floor boards  
DBB 1, DBB 1S,  
DBA 2A/B/C/D**Bande perforée**de bloquage  
à fixer sur le plancher  
DBB 1, DBB 1S,  
DBA 2A/B/C/D**DVB 13****Spanplatte**zur Verlegung auf alle  
Bodenplatten**Chipboard**

overlay

**Panneau aggloméré**

épaisseur 13 mm



## DT 1

**Doppelstock-treppen**

Doppelstock-Komponenten bilden die konstruktive Basis für die Realisierung verschiedener Systemtreppen.

Systemtreppen in Sondermaßen mit individueller Höhe und Breite können bei statischer Machbarkeit ebenfalls angefertigt werden.

**Double-Deck stairs**

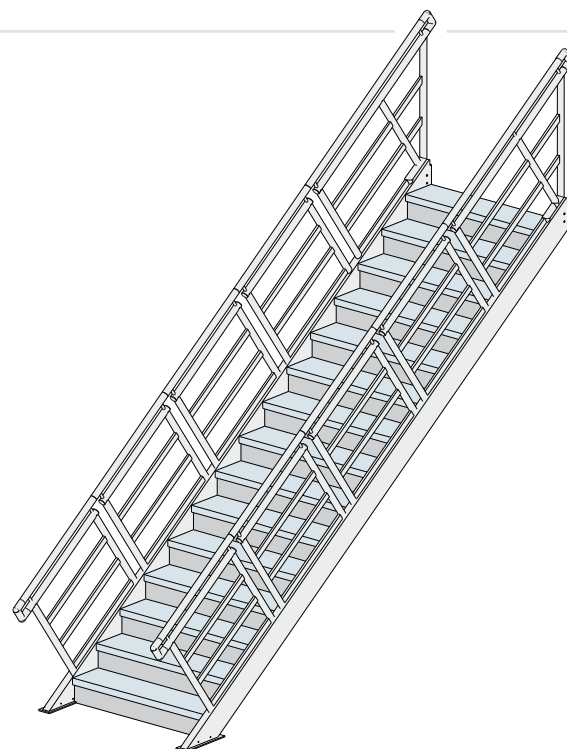
Double-Deck components are the constructive basis for different system stairs.

Custom made systems stairs are available if they conform to engineering regulations.

**Escalier stand à étage**

Les composants du stand à étage sont également utilisés pour la réalisation de différents systèmes d'escaliers.

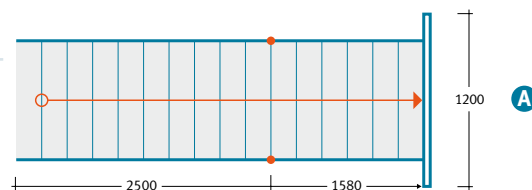
Des systèmes d'escaliers, avec hauteur et largeur spécifiques, peuvent être calculés par notre bureau d'études.

**Typ A**

Einläufige Treppe

Straight staircase

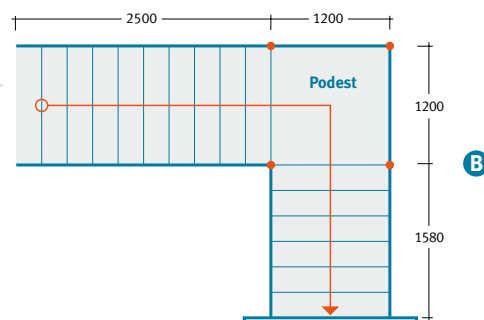
Escalier droit

**Typ B**

90° Treppe

90° staircase with platform

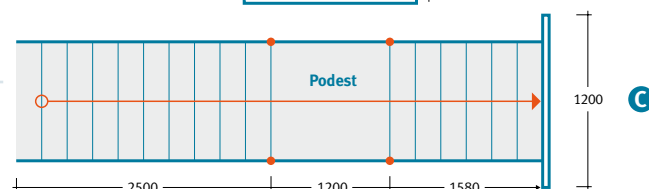
Escalier en „L“ avec palier

**Typ C**

Podesttreppe

Straight staircase with intermediate platform

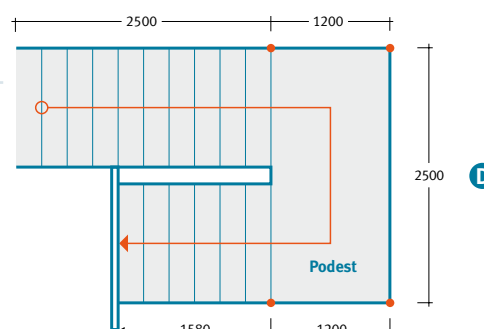
Escalier droit avec palier intermédiaire

**Typ D**

Doppelläufige Treppe

Return staircase with platform

Escalier en „U“ avec palier intermédiaire



**DG 1****Doppelstock-  
geländer**

Durch die Kombination mit unterschiedlichen Füllungen bietet das Grundmodul der Treppengeländer anspruchsvolle Planungsvarianten.

**Double-Deck  
handrail**

With the unlimited variety of infill panels, the standard MODUL handrail becomes a designer masterpiece.

**Rambarde  
Stand à étage**

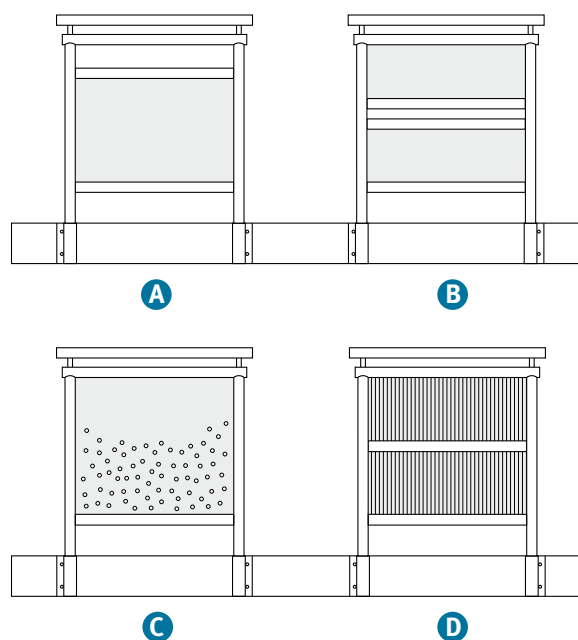
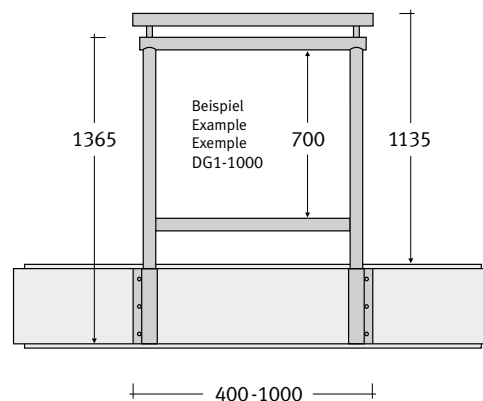
Grâce à la combinaison de différents remplissages, la rambarde d'escalier de base de MODUL offre de nombreuses variantes.

DG 1- 400 = 400 mm

DG 1- 500 = 500 mm

DG 1- 900 = 900 mm

DG 1-1000 = 1000 mm

**Typ A**Füllung  
mit HolzplattenWooden infill  
panelsRemplissage  
avec bois**Typ B**Füllung  
mit HolzplattenWooden infill  
panelsRemplissage  
avec bois**Typ C**Füllung  
mit LPP-PlattenLPP infill  
panelsRemplissage  
avec panneau LPP**Typ D**Füllung  
mit AluwellblechCorrugated  
aluminium infill panelsRemplissage  
avec tôle ondulée aluminium**DGV 1****Geländer-  
verbinder**

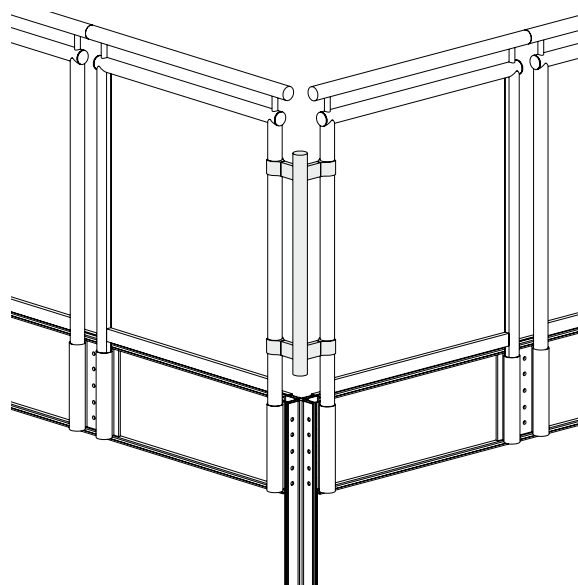
für Geländer DG 1

**Handrail corner  
connector**

for banister DG 1

**Pièce  
de liaison**

pour rambarde DG 1



**DGH 31T****Rohrträger**

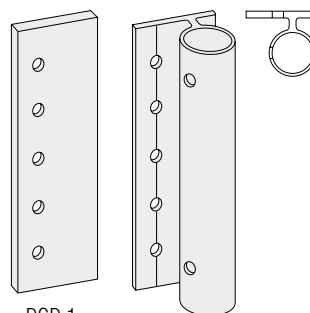
für Befestigung  
an Träger

**Handrail sleeve**

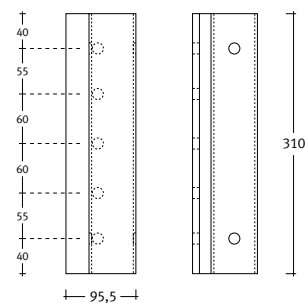
main crossbeam  
mounted

**Support  
de rambarde**

à fixer sur la poutre



DGD 1

**DGD 1****Distanzplatte**

für Befestigung  
an Doppelstockgeländer

**Sleeve spacer**

fixed between sleeve and  
main crossbeam

**Contre-plaqué**

pour DGH 31T

**DGH 31S****Rohrträger**

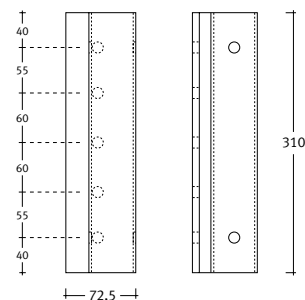
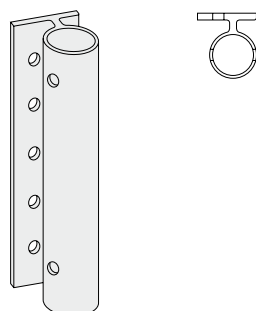
für Befestigung  
an Stütze

**Handrail sleeve**

DSM 80 column  
mounted

**Support  
de rambarde**

à fixer sur le poteau  
du stand à étage

**DGH 31W****Rohrträger**

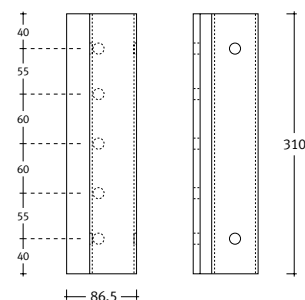
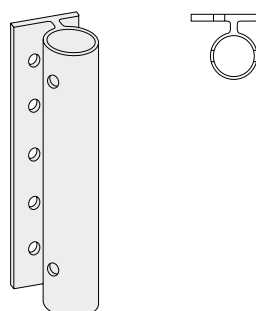
für Befestigung  
an Winkel

**Handrail sleeve**

Bracket mounted

**Support  
de rambarde**

à fixer sur l'querre

**DGD 2****Doppelstock  
Gewindeplatte**

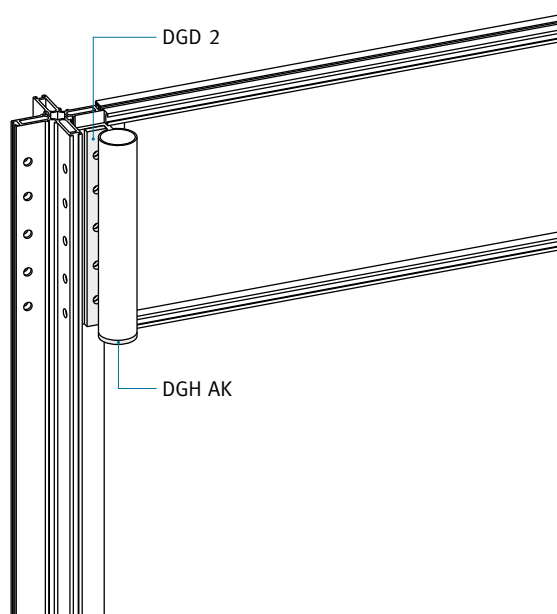
für Befestigung an  
Doppelstockgeländer

**Double-Deck  
support plate**

for sleeve to column  
connection

**Stand à étage/  
plaque filetée**

pour fixation des  
supports de rambarde  
sur le montant

**DGH AK****Abdeckkappe**

alu

für Rohrträger  
incl. Schraube

**Cap**

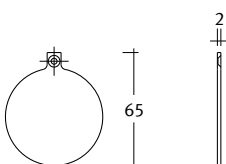
aluminium

for DGH 31 series  
screw included

**Embout**

aluminium

pour support de rambarde  
avec vis



**DGE 1****Endstück**

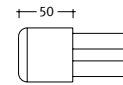
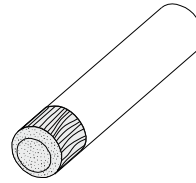
Buche

**End piece**

Beech

**Embout**

Hêtre massif

**DGW 90****Winkel 90°**

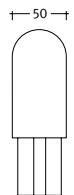
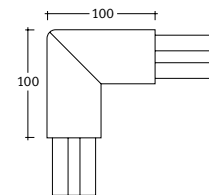
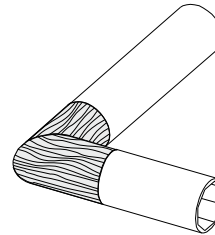
Buche

**Angle 90°**

Beech

**Equerre 90°**

Hêtre massif

**DGW 54****Winkel 54°**

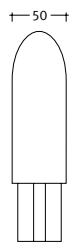
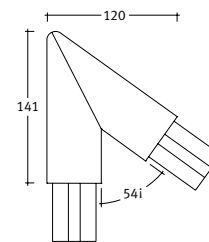
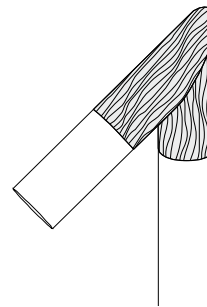
Buche

**Angle 54°**

Beech

**Equerre 54°**

Hêtre massif

**DGW 126****Winkel 126°**

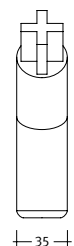
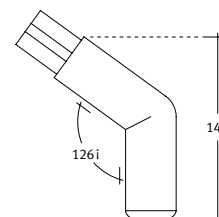
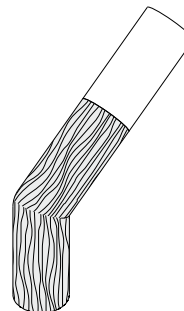
Buche

**Angle 126°**

Beech

**Equerre 126°**

Hêtre massif

**DGW 180****Winkel 180°**

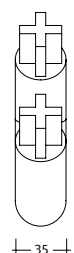
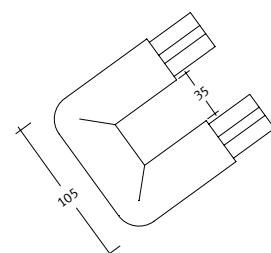
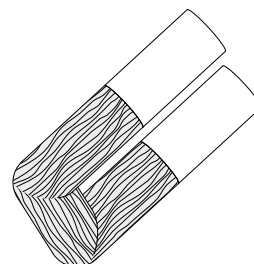
Buche

**Angle 180°**

Beech

**Angle double 180°**

Hêtre massif



**DRH 1****Rückwandhalter**

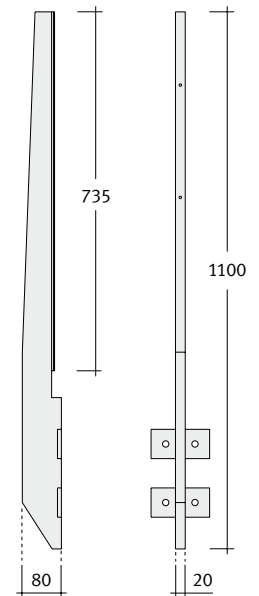
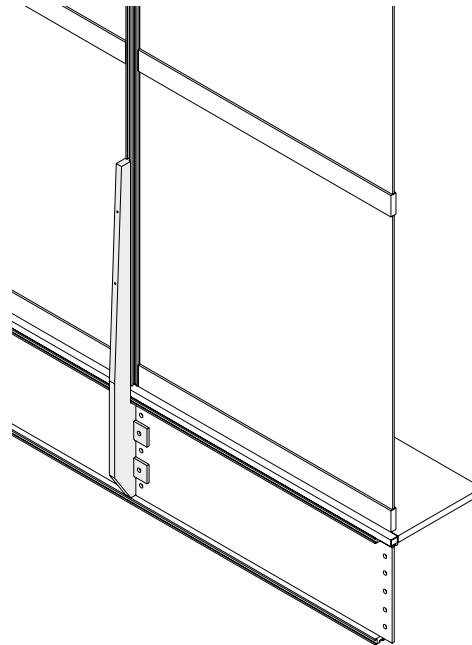
für Anschluß  
an Träger DTS

**Exhibit wall stabilizer**

bolted to main  
crossbeam DTS

**Renfort de montant**

pour cloison  
sur DTS

**DRH 2****Rückwandhalter**

für Anschluß  
an Stütze DSM 80

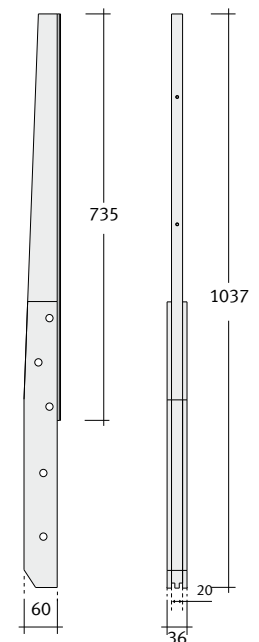
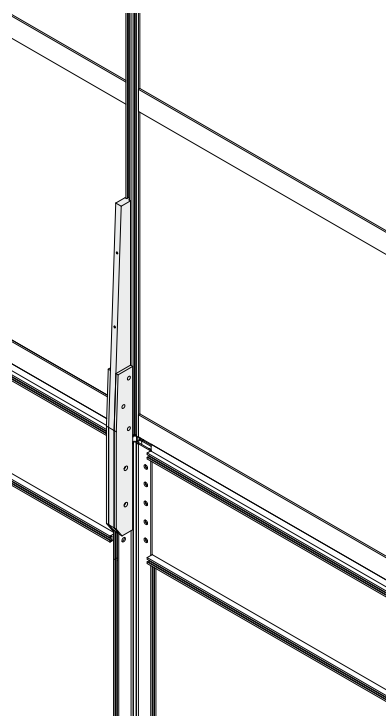
**Exhibit wall stabilizer**

bolted to column  
DSM 80

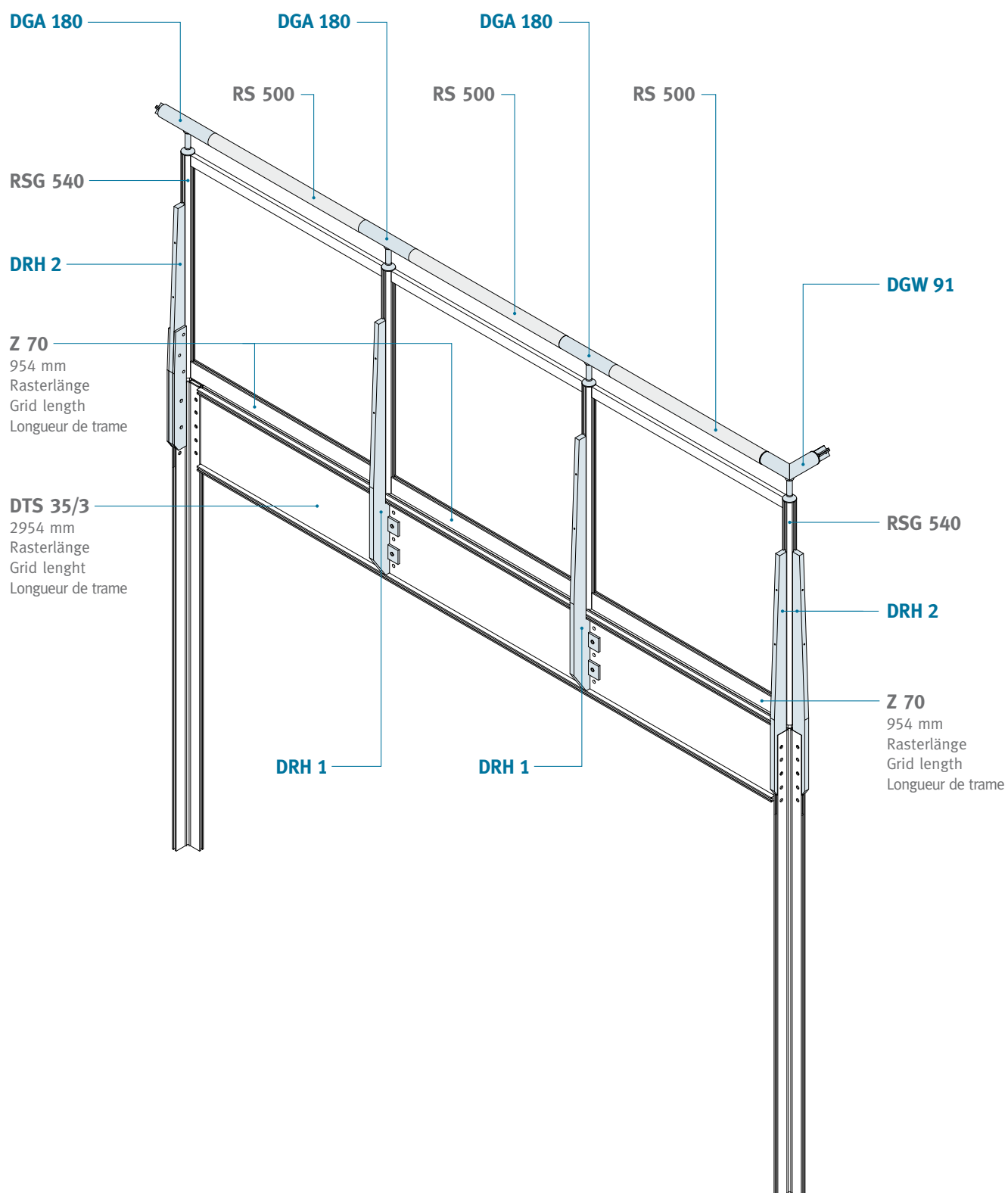
**Renfort de montant**

pour cloison  
sur DSM 80

zulässig nur mit  
Verstärkungsplatten  
(außer bei Eckmontage)



DGA Doppelstockgeländer  
DGA Double-Deck handrails  
DGA Rambarde de stand à étage





**DGA 180****Handlauf-  
verbindung**

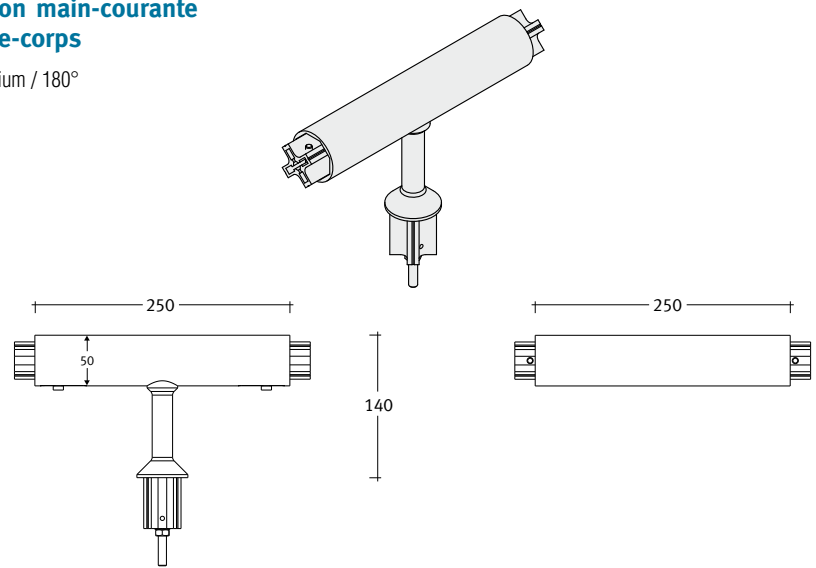
alu / 180°

**Handrail  
connector**

aluminium / 180°

**Liaison main-courante  
garde-corps**

aluminium / 180°

**DGW 135****Handlauf-  
Winkel**

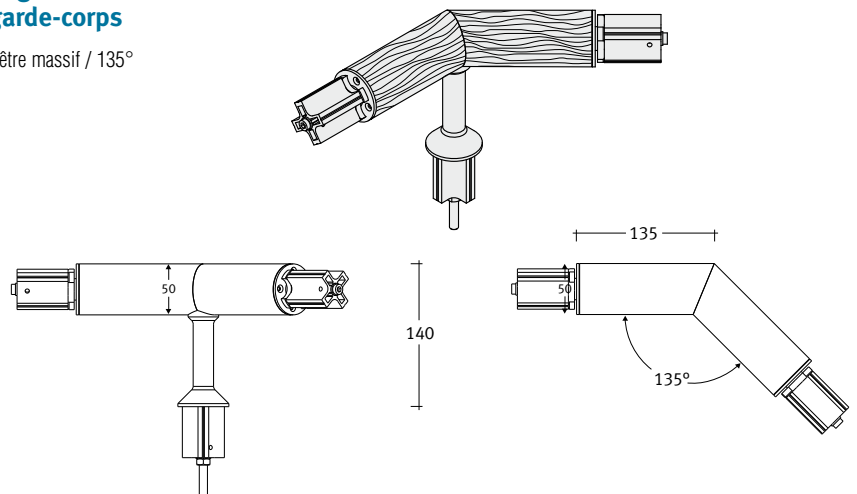
Buche / 135°

**Handrail corner  
connector**

Beech / 135°

**Angle main-courante  
garde-corps**

Hêtre massif / 135°

**DGW 91****Handlauf-  
Winkel**

Buche / 90°

**Handrail corner  
connector**

Beech / 90°

**Angle main-courante  
garde-corps**

Hêtre massif / 90°

