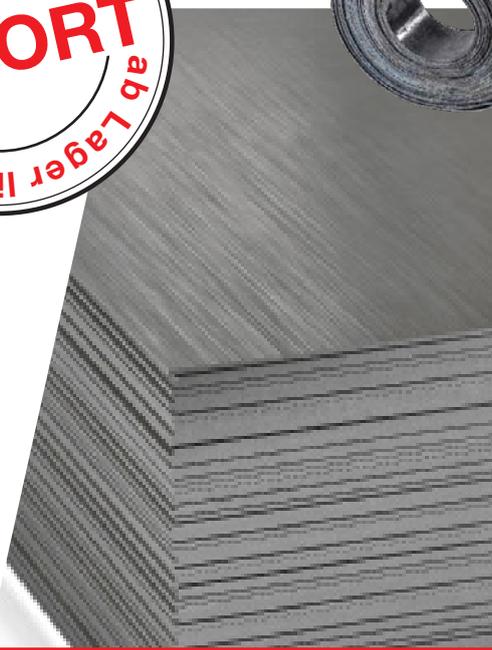




Einfach bestellt, schnell geliefert



## Inhaltsverzeichnis Lieferprogramm

<b>1   Strahlenschutz – Trockenbau</b>	<b>Seite</b>
GKF-Platten mit Bleikaschierung	5
OSB-Platten mit Bleikaschierung	5
Bleistreifen	5
Blei in Rollen	6
Blei in Platten	6
Strahlenschutzkappen	6
Bleisteine	7
Beispielbilder	8
<b>2   Strahlenschutz – Bauelemente</b>	<b>Seite</b>
Drehtüren mit Strahlenschutz	9
Drehtüren ohne Strahlenschutz	
Schiebetüren mit Strahlenschutz	11
<b>3   Strahlenschutz – Verglasungen</b>	<b>Seite</b>
Strahlenschutzgläser	13
Strahlenschutzgläser nach Wunsch	14
Strahlenschutzgläser als VSG - Glas	14
Strahlenschutzgläser als ISO - Glas	14
Einbau und Pflegehinweise für Glas	15
Strahlenschutzgläser als Verglasungssysteme	16
Einfachverglasungen	16
Mittelverglasungen	16
Doppelverglasungen	16
Doppelverglasungen mit Jalousien oder Rollo	16
flächenbündige Verglasungen	17
flächenbündige Verglasungen mit Rollo	17
mögliche Kombinationen von Verglasungen und Funktionen	18
Strahlenschutzgläser in Übergrößen	20
Strahlenschutz vor Außenfenster	20
<b>4   Strahlenschutz – Sonderlösungen</b>	<b>Seite</b>
Durchsprechöffnungen mit Strahlenschutzgläser	21
Strahlenschutz - Schiebeelemente	22
Strahlenschutzkanzeln feststehend	22
Strahlenschutzwände mobil	23
<b>5   Strahlenschutz – Laserschutz</b>	<b>Seite</b>
Verglasungselemente mit Laserschutz/Strahlenschutz	25

## Inhaltsverzeichnis Lieferprogramm

<b>6   Strahlenschutz - Vorhangsysteme</b>	<b>Seite</b>
Strahlenschutz – Lamellenvorhänge	27
Strahlenschutz – Flächenvorhänge	28
<b>7   Schwerlastdecken</b>	<b>Seite</b>
Schwerlastdeckensysteme	29
Hygieneleuchten	30
Metallkassetten	30
individuelle Einbauten	30
Aufnahmeplatten für Medtroplatten	30
Profile	31
Schienen	33
Verbinder	34
Montagezubehör	34
Dübeltechniken	39
<b>8   Bodensysteme</b>	<b>Seite</b>
DiPox Böden	41
Stahlplatten für Fertigfußböden	41
Stahlplatten für Rohfußböden	41
Stahlplatten für Doppelböden	42
Kabelkanäle	42
<b>9   Ausstattungen</b>	<b>Seite</b>
Baby-Hüllen-Halter	43
Durchreichen	43
Monitorrollwagen	44
Tropfauffangschalen	45
Rasterplatten-Wandhalterung	45



## Strahlenschutzplatten GKF mit Bleibleche



Bleikaschierte Strahlenschutzplatte für Röntgeneinrichtungen im Trockenbau, Dibatec liefert Gipskartonplatten mit einer Bleifolienkaschierung von Pb 0,5mm bis Pb 3,0 mm.

Bei größeren Bleistärken kann die Konstruktion mit einer zweilagigen Beplankung hergestellt werden. Die benötigte Bleistärke richtet sich nach dem erforderlichen Bleigleichwert.

 ab Lager lieferbar

Bezeichnung mm	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
GKF-Platten mit Bleik 0,5	625	2.000	13,0	ca. 15,62
GKF-Platten mit Bleik 1,0	625	2.000	13,5	ca. 21,23
GKF-Platten mit Bleik 1,5	625	2.000	14,0	ca. 26,85
GKF-Platten mit Bleik 2,0	625	2.000	14,5	ca. 32,46
GKF-Platten mit Bleik 2,5	625	2.000	15,0	ca. 38,08
GKF-Platten mit Bleik. 3,0	625	2.000	15,5	ca. 43,70

## Strahlenschutzplatten OSB mit Bleibleche

 ab Lager lieferbar

Bezeichnung mm	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
OSB-Platten mit Bleik 0,5	625	2.050		
OSB-Platten mit Bleik 1,0	625	2.050		
OSB-Platten mit Bleik 1,5	625	2.050		
OSB-Platten mit Bleik 2,0	625	2.050		
GKF-Platten mit Bleik 2,5	625	2.050		
GKF-Platten mit Bleik. 3,0	625	2.050		

## Bleistreifen, einseitig selbstklebend



 ab Lager lieferbar

Bleistreifen werden eingesetzt, um Fugen zwischen bleikaschierten Platten zu hinterlegen. So kann gewährleistet werden, dass keine Strahlung durch die mit Blei ausgekleidete Wand dringt.

Bezeichnung	Breite mm	Länge m	Dicke mm	Gewicht kg/m
Bleistreifen 0,5	50	20	0,5	ca. 5,67
Bleistreifen 1,0	50	20	1,0	ca. 11,40
Bleistreifen 1,5	50	10	1,5	ca. 8,50
Bleistreifen 2,0	50	10	2,0	ca. 11,34
Bleistreifen 2,5	50	8	2,5	ca. 11,20
Bleistreifen 3,0	50	8	3,0	ca. 13,60

## Blei in Rollen

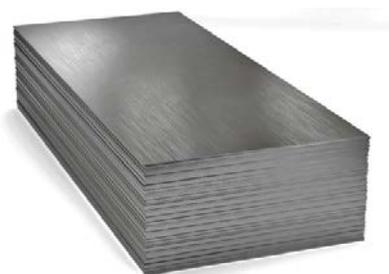


ab Lager lieferbar

Blei in Rollen ist in langen Bahnen erhältlich und kann bei Bedarf passend zugeschnitten werden. Mit speziellen Kontaktklebern lässt sich das Blei einfach auf Wände, Böden und Decken für individuelle Anpassarbeiten anbringen. Aufgrund der leichten Verformbarkeit des Werkstoffes können auch runde und eckige Flächen schnell und wirtschaftlich geschützt werden.

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Gewicht kg/m
Bleirolle	1.000	4.400	1,0	ca. 50,00
Bleirolle	1.000	2.200	2,0	ca. 50,00
Bleirolle	1.000	1.500	3,0	ca. 50,00

## Blei in Platten

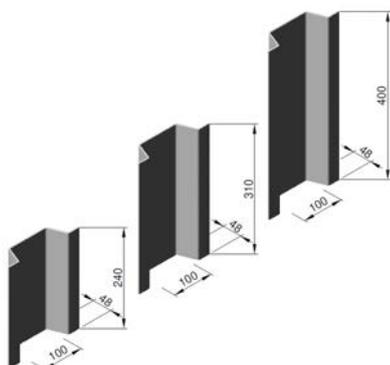


ab Lager lieferbar

Blei ist in Platten erhältlich und kann bei Bedarf passend zugeschnitten werden. Mit speziellen Kontaktklebern lässt sich das Blei einfach auf Wände, Böden und Decken für individuelle Anpassarbeiten anbringen. Aufgrund der leichten Verformbarkeit des Werkstoffes können auch runde und eckige Flächen schnell und wirtschaftlich geschützt werden. Das Blei ist bereits planeben gerichtet.

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Bleiblech 0,5	620	1.998	0,5	ca. 7,40
Bleiblech 1,0	620	1.998	1,0	ca. 14,79
Bleiblech 1,5	620	1.998	1,5	ca. 22,19
Bleiblech 2,0	620	1.998	2,0	ca. 29,58
Bleiblech 2,5	620	1.998	2,5	ca. 36,98

## Strahlenschutzkappen



ab Lager lieferbar

Strahlenschutzkappen sind für Hinterlegungen von Steckdoseneinbauten in Strahlenschutzwänden geeignet um den Strahlenschutz der Wände flächendeckend zu gewährleisten. Werksseitig bereits mit 3,0 mm Blei hinterlegt.

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Gewicht Stück/kg
Strahlenschutzkappe 250	100	240	2/3	3,17
Strahlenschutzkappe 300	100	310	2/3	4,48
Strahlenschutzkappe 400	100	400	2/3	5,28

## Bleisteine

1	Normalstein	
2	Fußstein	
3	Normal-Kopfstein	
4	Eckstein	
5	Eck-Fußstein	
6	Eck-Kopfstein	
8	Halber Normalstein	
9	Halber Normal-Fußstein	
10	Halber Normal-Kopfstein	
12	Anfangstein	
13	Anfang-Fußstein	
14	Anfang-Kopfstein	
16	Endstein	
17	End-Fußstein	
18	End-Kopfstein	
28	Nutstein	
29	Nut-Fußstein	
30	Nut-Kopfstein	

Bleibausteine dienen zum Aufbau von Schutzwänden und zum Abschirmen von Arbeitsplätzen in beliebiger Form und Größe. Es handelt sich um ein Baukastensystem, das auf Raster für Länge, Höhe und Dicke beruht. Es gestattet die Lösung fast aller entsprechenden Aufgaben ohne Anpassungsarbeiten. Form und Ausführung entsprechen DIN 25407\* und ISO 7212\*. Durch die Schwalbenschwanzform (prismatische Nut und Feder) der Trennfugen wird jeder direkte Strahlendurchgang ausgeschlossen, sodass auch in diesen Zonen ein der Wanddicke entsprechender Schutz gewährleistet ist.

Zugunsten hoher Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen bei Transport oder Aufbau bestehen unsere Bleibausteine in der Standardausführung aus einer Hartblei-Legierung mit 4 % Antimon (PbSb 4 in Anlehnung an DIN 17641). Ihre Dichte beträgt ca. 10,9 g/cm<sup>3</sup>. Tritt neben Gammastrahlung auch Neutronenstrahlung auf, kann Antimon als Legierungskomponente unzweckmäßig sein. Für solche Fälle liefern wir unsere Bleibausteine auch in anderen Legierungen. Zur Abschirmung von Messgeräten wird strahlungsarmes Blei mit geringer Pb 210 Aktivität eingesetzt. Die jeweiligen Qualitäten wurden entsprechend kontrolliert und können mit Zertifikat geliefert werden.

Die Oberflächen der Bausteine sind lunker- und rissfrei. Ihr Gleichförmigkeitsgrad entspricht mindestens der DIN-Bezeichnung „sauber gegossen“.

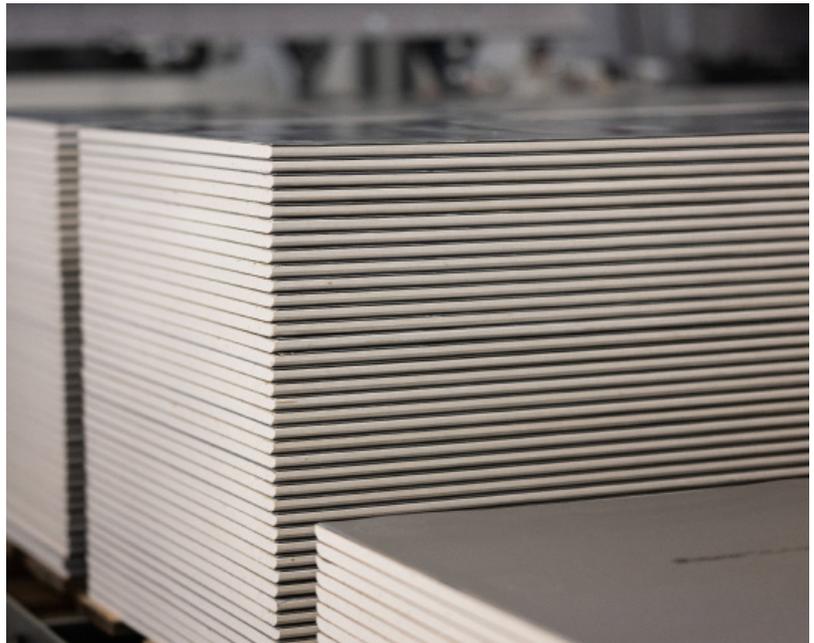
Bezeichnung	Breite mm	Länge m	Dicke mm	Gewicht kg/m
Bleistein	100	n. A.	8,0	9,10
Bleistein	100	n. A.	15,0	11,40
Bleistein	100	n. A.	20,0	22,80
Bleistein	100	n. A.	25,0	28,50
Bleistein	100	n. A.	30,0	39,50
Bleistein	100	n. A.	35,0	46,10

Auf Wunsch wird auch ein Verlegeplan zur Fertigung der Bleisteine bzw. für die spätere Montage erstellt.

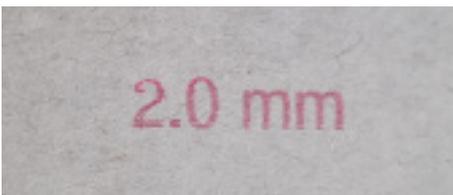
Beispielbilder



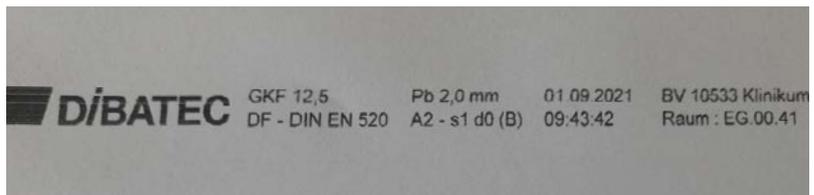
Strahlenschutzwand mit Bleisteinen (hier mit Pb 28,0 mm)



Bleikaschierte GKF-Platten ab Lager lieferbar

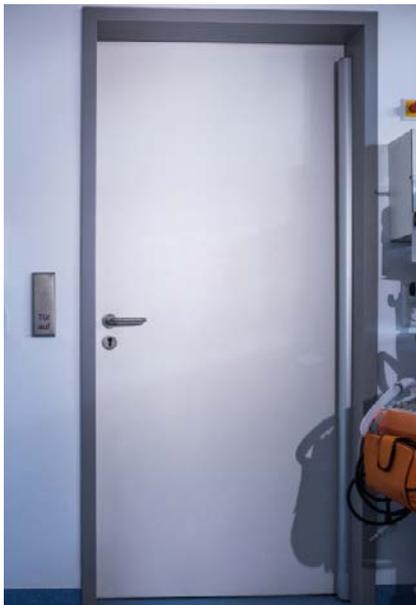


Bleigleichwert wird auf die Vorderseiten gedruckt



Auf den Rückseiten erhalten alle Verbundplatten einen Aufdruck mit sämtlichen technischen Daten.

## Drehtüren mit Strahlenschutz

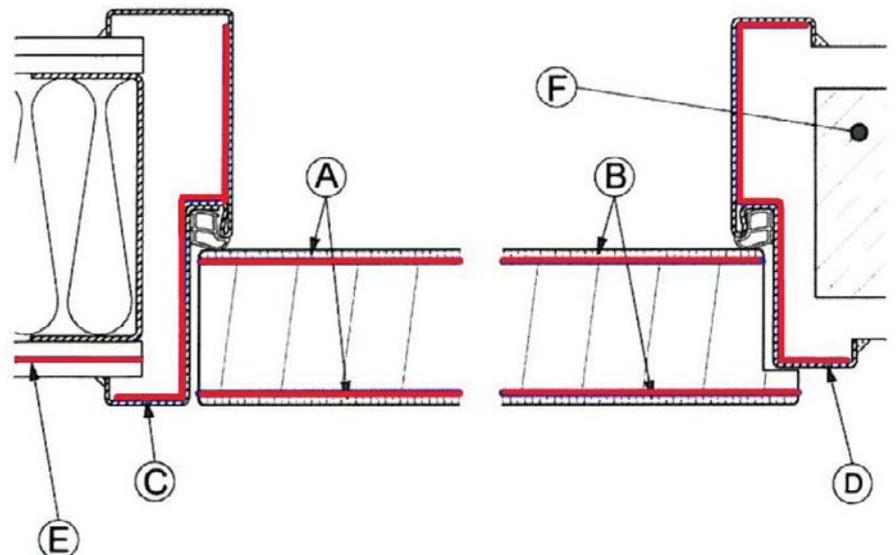


ab Lager lieferbar in  
Pb 2,0 mm und Pb 6,0 mm

- Strahlenschutztürblätter einschließlich Schloss, Bänder und Drückergarnitur sofort ab Lager lieferbar
- die Türblätter sind bereits einhängfertig vorbereitet
- Strahlenschutzsonderzargen in max. 10 Werktagen lieferbar
- Sie erhalten umgehend eine Auftragsbestätigung zur schriftlichen Freigabe
- Ihr Auftrag für die Sonderzarge geht danach sofort in Produktion
- die Lieferung erfolgt direkt an Ihr Lager oder zur Baustelle

### Konstruktion Strahlenschutztüren

A	stumpfes Türblatt
B	gefälztes Türblatt
C	Stahlzarge
D	Bleivollauskleidung
E	Blei in GK-Wand
F	Massivwand



### Strahlenschutztüren – Lagertüren mit 2,0 mm + 6,0 mm Bleieinlagen

	Breite in mm					Höhe in mm	
Bauöffnungsmaß (BÖM)	635	760	885	1.010	1.260	2.010	2.135
Baurichtmaß (BRM)	625	750	875	1.000	1.250	2.000	2.125
Zargenfalzmaß (ZFM)	591	716	841	966	1.216	1.983	2.108
Türblattaußenmaß gefälzt	610	735	860	985	1.235	1.985	2.110
Größe	Empfohlene max. Größe 1.314 mm x 2.250 mm, größere Abmessungen sind je nach Anforderung an das Türblatt möglich. Bei Bedarf können diese erfragt werden.						
Türblattoberfläche	beidseitig HPL Resopal, Farbe Pearl White						
Türblattdicke	aus Holz, ca. 45 mm stark						
Türrohling	Röhrenspaneinlage						
Inneneinlage	HDF-Absperrung, Hartholzeinleimer						
Ausführung	einfügelig, DIN rechts oder links						
Bleieinlage	inkl. Bleieinlage 2 x 1,0 mm Pb = Bleigleichwert 2,0 mm Pb						
Falzausbildung	13 x 25,5 mm						

Strahlenschutztüren – Lagertüren mit 2,0 mm + 6,0 mm Bleieinlage	
Kantenausführungen	farblich zur Oberfläche passend lackiert
Standartschlösser	Standardschloss, vorgerichtet für Profilzylinder mit Wechsel 1-tourig, Schlosskasten verzinkt, Falle/Riegel vernickelt, mit Nuss 8,0 mm Dorn auf Bandseite 40 mm, inkl. Edelstahl-Stulp 20 x 235 mm PZ-Schlösser nach DIN 18251 dürfen nach DIN 6834 wegen der „durchgehenden Bohrungen“ von Drückerloch und Schlüsseloch nur bis zu einem max. Bleigleichwert von 2,0 mm Pb verwendet werden.
Strahlenschutz-türschlösser	Ab einem Bleigleichwert von Pb 2,0 mm muss das Schloss geteilt sein, damit der Strahlenschutz gewährleistet werden kann. In diesen Fällen sind dann Drücker und PZ-Schloss zueinander versetzt.
Bänder	VX 160 3 D Edelstahl bis BÖM 1.010 mm      2 Bänder bis BÖM 1.314 mm      3 Bänder Türbänder müssen ausreichend dimensioniert sein, um die hohen Türgewichte und Hebelkräfte (besonders des oberen Türbandes) dauerhaft aufnehmen zu können. Hierfür werden 3 D-Bandkonstruktionen mit entsprechenden stabilen Bändern eingesetzt.
DIN Richtungen	Die Türelemente werden für DIN links und DIN rechts bevorratet
Drückerhöhe	1.050 mm
Drücker	Vorgerichtet für beidseitige Edelstahl- Drücker/Drücker oder Drücker/Knauf mit Rundrosette. Aufgrund der hohen Türgewichte und damit verbundenen hohen mechanischen Belastungen der Drückergarnitur setzen wir hochwertige, fest-drehbar gelagerte Objekt-Drückergarnituren ein.
Türschließer	Aufgrund des hohen Türgewichtes von Strahlenschutztüren empfehlen wir ein kontrolliertes Schließen durch einen Türschließer.
Gewichte	Strahlenschutztüren werden ab einem Bleigleichwert von Pb 0,5 mm hergestellt. Bei einem Bleigleichwert von Pb 1,0 mm steigt das Türgewicht um ca. 13 kg pro m <sup>2</sup> . Beispiel: Eine Objekttür mit Vollspanplatteneinlage hat ein Flächengewicht von ca. 24 kg/m <sup>2</sup> . Durch einen Bleigleichwert von Pb 1,0 mm erhöht sich das Flächengewicht auf ca. 37 kg/m <sup>2</sup> und führt bei einem BRM (Baurichtmaß) von 1.000 x 2.000 mm zu einem Gewicht von ca. 74 kg/ pro Türflügel.
Stahlzargen	Stahlzargen für Strahlenschutztüren werden inkl. des erforderlichen Bleischutzes hergestellt. Dabei kleiden Bleifolien die Rückseite des Zargenspiegels (auf der Falzseite) aus. Stahlzargen eignen sich auch für extrem hohe Türgewichte. Verzinkt und grundiert (auf Wunsch auch RAL beschichtet) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialdicke 2,0 mm</li> <li>• für gefälzte Türblätter Pb 2,0 mm bis Pb 6,0 mm</li> <li>• 2-teilig zum nachträglichen Einbau</li> </ul>
Schallschutz Rw	Je nach Ausführung der Türelementkonstruktion können sich unterschiedliche Schallschutzwerte ergeben.

## Schiebetüren mit Strahlenschutz



Unsere einflügeligen Schiebetürsysteme liefern wir mit einem Strahlenschutzwert von Pb 2,5 mm ab Lager.

Zusätzlich können wir Hochstrahlenschutztüren bis zu Pb 30 mm liefern.

Mit vollflächiger Bleieinlage im Türblatt und dem Blei auf der Innenseite der Stahlzarge entsteht ein umfassender Strahlenschutz.

Die Bleigleichwerte unserer Strahlenschutztüren können in Pb 0,5 mm Schritten frei gewählt werden. Diese können mit einem elektrischen oder manuellen betriebenen Öffnungssystem geliefert werden.

**ab Lager lieferbar  
in Pb 2,5 mm**

### Strahlenschutzschiebetüren einflügelig – Lagertüren mit 2,5 mm Bleieinlage

	Breite in mm	Höhe in mm	
Bauöffnungsmaß (BÖM)	1.460	1.980	2.005
Baurichtmaß (BRM)	1.450	1.970	2.055
Zargenaußenmaß(ZAM)	1.480	1.985	2.110
Türblattaußenmaß	1.480	1.985	2.110
Türblattoberfläche	beidseitig HPL Resopal, Farbe Pearl White		
Türblattdicke	aus Holz, ca. 49 mm stark, einflügelig		
Türrohling	Röhrenspaneinlage		
Inneneinlage	HDF-Absperrung, Hartholzeinleimer		
Ausführung	manuell oder elektrisch		
Bleieinlage	inkl. Bleieinlage 2 x 1,25 mm = Bleigleichwert 2,5 mm Pb		
Falzausbildung	stumpf		
Kantenausführung	farblich zur Oberfläche passend lackiert		
Zirkelriegelschloss	 Zirkelriegelschloss, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel 1-tourig Schlosskasten verzinkt Falle/Riegel vernickelt inkl. Edelstahl-Stulp 20 x 235 mm		
Schiebetürbeschlag manuell (Wird standardmäßig mitgeliefert)	für einflügelige Holzschiebetüren, Wandmontage, Türflügel höhenverstellbar für Türflügelgewicht bis 150 kg, Einzugsdämpfung beidseitig, die Montage erfolgt mit aufgeschraubtem Tragflaschen.  automatische Schiebetürantriebe auf Anfrage		
DIN Richtung	die Schiebetürblätter sind DIN links/rechts verwendbar		

Strahlenschutzschiebetüren – Lagertüren mit 2,5 mm Bleieinlage	
Schlosshöhe	1.450 mm
Bügelgriff	 <p>Bügelgriff Edelstahl matt für Holztüren einschließlich Montageset, beidseitig am Türblatt befestigt, einseitig blind verschraubt. Länge 600 mm Durchmesser 25 mm</p>
Bodennut	mit eingefräster Bodennut 12 x 8 mm für Bodenführung
Gewicht	<p>Strahlenschutztüren werden ab einem Bleigleichwert von Pb 0,5 mm hergestellt. Bei einem Bleigleichwert von Pb 1,0 mm steigt das Türgewicht um ca. 13 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Beispiel: Eine Objektür mit Vollspanplatteneinlage hat ein Flächengewicht von ca. 24 kg/m<sup>2</sup>. Durch einen Bleigleichwert von Pb 1,0 mm erhöht sich das Flächengewicht auf ca. 37 kg/m<sup>2</sup> und führt bei einem BRM-Baurichtmaß von 1.000 x 2.000 mm zu einem Gewicht von ca. 74 kg/ pro Türflügel.</p>
Stahlzargen	<p>Stahlzargen für Strahlenschutztüren werden inkl. des erforderlichen Bleischutzes hergestellt. Dabei kleiden Bleifolien die Rückseite des Zargenspiegels (auf der Falzseite) aus. Stahlzargen eignen sich auch für extrem hohe Türgewichte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verzinkt und grundiert (auf Wunsch auch RAL beschichtet)</li> <li>• Materialdicke 2,0 mm</li> <li>• für Schiebetürblätter Pb 2,5 mm</li> <li>• 2-teilig zum nachträglichen Einbau</li> </ul>



## Strahlenschutzgläser



Strahlenschutzgläser werden genau dort eingesetzt, wo transparenter Schutz gegen ionisierende Strahlung notwendig ist.

Sie finden insbesondere in Röntgenräumen, Operationssälen, Bestrahlungsstationen, Zahnarztpraxen und in Laboren Anwendung, z. B. als Sicht- und Durchsprechfenster, Türverglasung, Panoramaverglasung als VSG-Glas, Iso-Verglasung oder mobile Strahlenschutzwand.

### Maximalabmessungen Strahlenschutzgläser und Bleigleichwerte in mm Pb

Glasdicke [mm]	Röhrenspannung (kV)			Max. Festmaße [mm] (L x B)	Max. Gewicht pro m <sup>2</sup> /kg
	80	110	200		
5,75 – 6,25	0,5	0,5	0,5	2.350 x 1.500	31
5,0 – 7,0	1,5	1,5	1,4	2.400 x 1.100	35
5,0 – 6,5	1,7	1,7	1,6	2.000 x 1.000	32
5,0 – 6,5	1,7	1,7	1,6	1.800 x 1.200	32
7,0 – 9,0	2,1	2,1	2,0	2.400 x 1.100	44
7,0 – 8,5	2,3	2,3	2,1	2.730 x 1.350	42
8,5 – 10,5	2,5	2,5	2,4	2.400 x 1.100	52
8,5 – 10,00	2,8	2,8	2,7	2.420 x 1.200	49
10,0 – 12,0	3,0	3,0	2,9	2.000 x 1.000	59
10,0 – 12,0	3,3	3,3	3,2	2.000 x 1.000	59
11,5 – 14,0	3,5	3,5	3,3	2.000 x 1.000	69
11,0 – 13,0	3,6	3,6	3,4	2.720 x 1.200	64
16,0 – 19,0	–	4,9	4,6	1.500 x 800	94
20,0 – 23,0	–	6,1	5,8	1.500 x 800	113



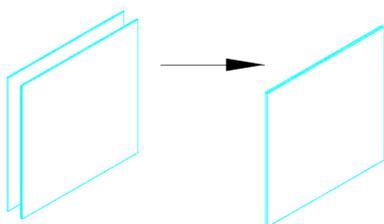
### Strahlenschutzgläser nach Wunsch



Strahlenschutzglas kann innerhalb der Maximalmaße in praktisch allen geometrischen Formen nach ihren Wünschen geliefert werden. Weiterhin ist eine Weiterverarbeitung als Verbund oder Isolierglas mit Strahlenschutzanforderungen möglich.

**ab Lager lieferbar**

### Strahlenschutzgläser als VSG-Glas



Das Strahlenschutzglas kann mit einer weiteren Glasscheibe z. B. ESG zu einem Verbundsicherheitsglas (VSG) weiterverarbeitet werden.

### Strahlenschutzgläser als ISO-Glas



Das Strahlenschutzglas kann als ISO-Scheibe mit Anforderungen an den Sonnen- und/oder Wärmeschutz geliefert werden. Es stehen unterschiedliche Funktionsgläser mit unterschiedlichen technischen Werten zur Verfügung die zu Isolierglas weiter verarbeitet werden können.

Strahlenschutzglas ist doppelt so schwer wie normales Glas. Es ist deshalb zu prüfen, ob die Bandkonstruktion für diese Belastungen ausgelegt ist.

## Einbau und Pflegehinweise für Gläser

### Glasbearbeitung



Folgende Glasbearbeitung führen wir aus:

- Glas auf Fixmaß schneiden
- Kanten schleifen und polieren
- Kanten mit Glaslack lackieren
- Gehrungsschliff 45 Grad
- Bohrungen DIA 5 – 290 mm
- Glasoberfläche lackieren

### Oberfläche:



Die Oberflächen von Strahlenschutzgläsern reagieren empfindlich auf Verkratzungen, Säure und Alkalien. Sie sollten deshalb säurehaltiger Luft und starken Temperaturschwankungen in Verbindung mit Feuchtigkeit nicht ausgesetzt werden.

Strahlenschutzglas ist nur für die Innenanwendung geeignet!

### Hinweise zum Einbau



Beim Einbau bitte nur Dichtungsmittel verwenden, die frei von Säuren oder alkalihaltigen Substanzen (z. B. Essigsäure, Ammoniak) sind.

Aufklebeetiketten können durch Reaktion des Klebers mit der Glasoberfläche zu Verfärbungen führen.

Die Schutzfolie des Strahlenschutzglases ist erst unmittelbar vor dem Einbau zu entfernen. Zum Entfernen bitte keine scharfen Gegenstände verwenden!

Bitte beachten Sie beim Einbau unserer Strahlenschutzgläser unbedingt die bauseitigen Anforderung nach DIN 6812. Eine ausreichende Strahlenschutzüberlappung muss beim Einbau unbedingt gewährleistet sein.

### Hinweise zur Reinigung



Verwenden Sie nur Wasser, milde Reinigungsmittel und ein weiches Tuch. Wischen Sie die Scheiben nach der Reinigung trocken, dass verlängert die Lebensdauer.

### Hinweise zur Desinfektion



Strahlenschutzglas kann mit handelsüblichen Desinfektionsmitteln desinfiziert werden. Bitte testen Sie das Desinfektionsmittel jedoch vorab an einer unauffälligen Stelle.

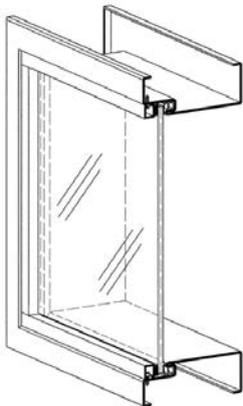
Eine Desinfektion durch UV-Bestrahlung ist ebenfalls möglich.

### Abnahme

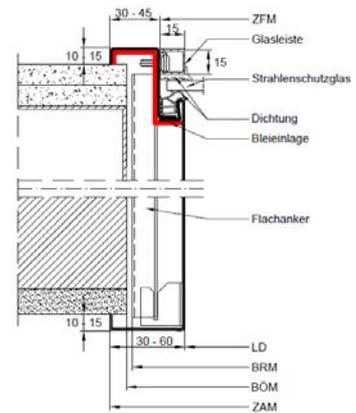
Bzgl. des Strahlenschutzes können wir keine Übereinstimmungserklärung, Zulassung oder Nachweise abgeben. Hier gibt es keine Norm oder Prüf- bzw. Nachweispflicht.

Damit der Röntgenraum eine Betriebserlaubnis erhält, wird dieser vom TÜV oder Sachverständigen auf den geforderten Strahlenschutz überprüft. Hierfür ist der Betreiber verantwortlich. Damit ist auch überprüft, ob die von uns gelieferten Gläser und den Strahlenschutzanforderungen, wie bestellt entsprechen.

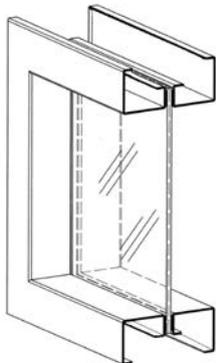
### Einfachverglasungen mit Strahlenschutz



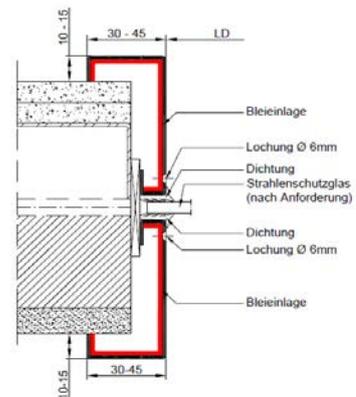
Einfachverglasung mit Strahlenschutz, wird bei uns je nach Kundenwunsch mit individuellem Pb Wert und Abmessungen hergestellt, geliefert und auch eingebaut.



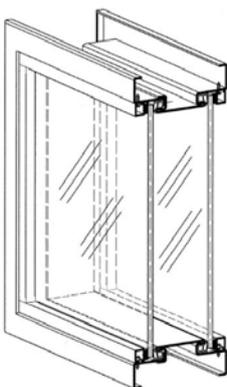
### Einfachverglasungen als Mittelverglasung



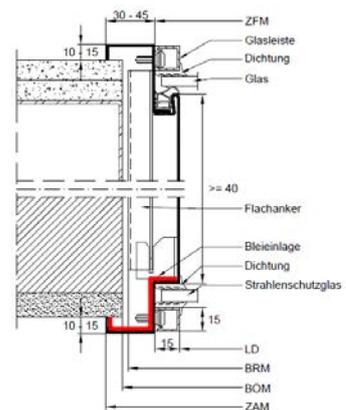
Einfachverglasung als Mittelverglasung, wird bei uns je nach Kundenwunsch mit individuellem Pb Wert und Abmessungen hergestellt und geliefert.



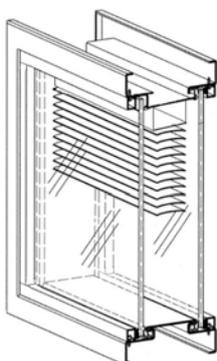
### Doppelverglasungen



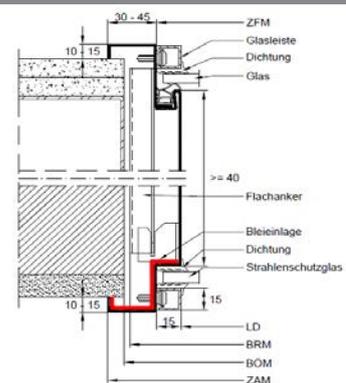
Doppelverglasung, mit einer zweiten Glasscheibe mit individuellem Pb Wert und Abmessungen, wird je nach Kundenwunsch, geliefert und eingebaut.



### Doppelverglasungen mit Jalousie oder Rollo



Doppelverglasung, die mit einer zweiten Glasscheibe mit individuelle Pb Wert und Abmessungen mit Jalousie oder Rollo. Die Jalousie oder das Rollo kann manuell oder elektrisch betrieben werden.





Mögliche Kombinationen von Verglasungen und Funktionen

	Brand-schutz	Schall-schutz	Laser-schutz	Strahlen-schutz	Stütz-punkt	Schiebe-fenster	Durchwurf-hemmung	Elektrochrome Gläser
Sichtschutz Jalousie	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗
Sichtschutz Rollos	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Flächenbündige Verglasung	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Brandschutz		✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Schallschutz	✓		✓	✓	✓	✗	✓	✓
Laserschutz	✗	✓		✓	✗	✗	✗	✗
Strahlenschutz	✓	✓	✓		✗	✗	✓	✓
Stützpunkt	✓	✓	✗	✗		✓	✓	✓
Schiebefenster	✗	✗	✗	✗	✓		✗	✗
Durchwurfhemmung	✓	✓	✗	✓	✓	✗		✓
Elektrochrome Gläser	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	



Strahlenschutzverglasung mit Jalousie



Strahlenschutzverglasungselement mit Glasleiste

<b>Verglasungszargen mit Bleieinlage von Pb 0,5 mm bis Pb 30 mm</b>	
Es werden folgende Angaben für Kalkulation und Bestellung benötigt:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauöffnungsmaß Breite + Höhe in mm (die max. Größe der Verglasung richtet sich nach den Maßen der Strahlenschutzgläsern)</li> <li>• Wanddicke (Maulweite) in mm</li> <li>• benötigter Strahlenschutzwert (Pb)</li> <li>• Zargenausführung: Spiegelbreite, Umbug, Einfach- oder Doppelverglasung</li> <li>• Zusatzfunktionen z. B. Brandschutz, Schallschutz, Jalousie usw.</li> </ul>
Stahlzarge	einteilig oder zweiteilig zum nachträglichen Einbau
Materialdicke	Standard 1,5 mm, wahlweise auch 2,0 mm
Bleieinlage	Die Stahlzargen werden mit Bleiteilaukleidung oder Vollaukleidung je nach Anforderung geliefert. Es stehen Bleidicken von Pb 0,5 mm bis Pb 30 mm zur Verfügung.
Oberfläche	Standard verzinkt und grundiert, wahlweise nach RAL beschichtet.
Glasleiste	Für unser Verglasungssystem stehen Aluminiumglasleisten, die mit Klemmfunktion eingebaut werden, in der Höhe 15 u. 20 mm zur Verfügung. Die Glasleisten werden stumpf gestoßen – ohne Glasleistenecken.
Dichtungsschnur	Wenn nicht anders gewünscht, werden die Verglasungssysteme mit einer selbstklebenden, schwarzen Dichtungsschnur ausgeliefert.
Spiegelbreite	von 0 – 60 mm
Umbug (Maulweitekante)	von 0 – 25 mm
Wanddicke	min. 60 mm, max. unbegrenzt
Jalousien	Für unsere Zargensysteme stehen wahlweise hand- oder elektrisch betriebene Jalousiensysteme als Sichtschutz zur Verfügung. Es kann eine Verdunklung bis 70 % erreicht werden.
Rollos	Für unsere Zargensysteme stehen elektrisch betriebene Rollosysteme als Sichtschutz zur Verfügung. Es kann eine Verdunklung bis 100 % erreicht werden. Vorwiegend setzen wir Rollos für unsere Laserschutzverglasung ein.
flächenbündige Verglasung	Es steht ein flächenbündiges Zargensystem mit eingeklebten Gläsern zur Verfügung. Welche Funktionen damit möglich sind, geht aus der Tabelle auf Seite 17 hervor.
Brandschutz	Die meisten Verglasungssysteme können als zugelassenes System bis F 90 geliefert werden. Technische Details auf Anfrage.
Schallschutz	Je nach Anforderung können unsere Systeme bis 64 dB geliefert werden. Technische Details auf Anfrage.
Laserschutz	Neben Strahlenschutzanforderung können wir ein geprüftes Laserschutzsystem liefern. Hier benötigen wir weitere Informationen, damit wir dieses System entsprechend technisch auslegen können.
Durchwurfhemmung	Neben Strahlenschutzanforderungen können auch zusätzliche Anforderung an die Durchwurfhemmung erfüllt werden

### Strahlenschutzgläser in Übergrößen



Größe 3.500 x 985 mm,  
mit Pb 1,5 m

Da die Strahlenschutzscheibe als 1 Stück in dieser Größe nicht herstellbar ist, wurden die Strahlenschutzscheiben mit einem senkrechten Glasstoß geliefert und montiert. Ausführung und Abmessungen auf Anfrage.



Größe Pb 3.200 x 1.150 mm, mit 2,5 mm

### Strahlenschutzverglasungen vor Außenfenstern



Größe 1.585 x 1.982 mm,  
mit Pb 0,5 mm

In einem Krankenhaus sollte vor das Außenfenster von innen eine zusätzliche Strahlenschutzscheibe montiert werden. Seitens des Bauherrn war gewünscht, dass weiterhin Tageslicht im Behandlungsraum ist.

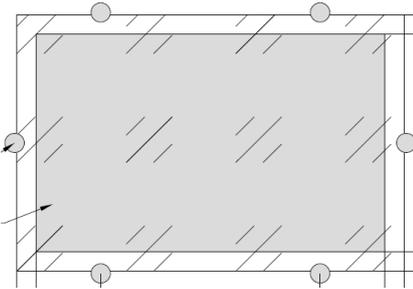
Hier wurde ein schmales Klemmprofil in der Fensterlaibung befestigt um das Strahlenschutzglas zu klemmen.

Ausführung und Abmessungen auf Anfrage.

## Durchsprehöffnungen mit Strahlenschutzgläsern oder Glas

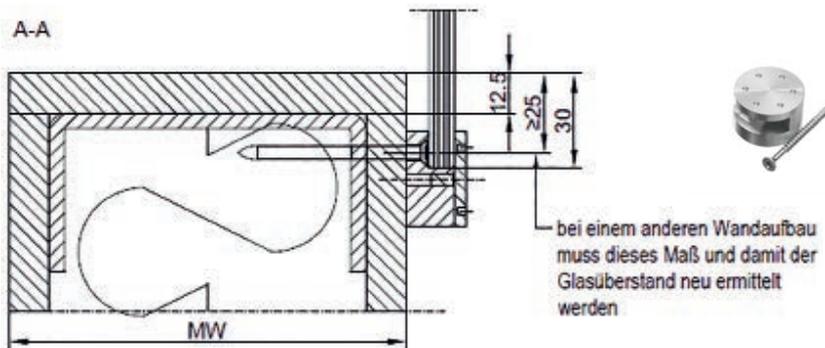


Zwischen Patient und Bedienpersonal muss in Behandlungsräumen ein Sicht- und Sprechkontakt bestehen. In Wänden und Türen können mit Strahlenschutzgläser Durchsprehöffnungen gebaut werden. Das Glas wird vor der Tür bzw. Wand montiert. Es muss eine entsprechende Überlappung zwischen Wand bzw. Tür und dem Strahlenschutzglas berücksichtigt werden, damit der Strahlenschutz gewährleistet ist (>50 mm). Hier steht ein entsprechendes System zur Verfügung.



Material Punkthalter	Aluminium eloxiert
Materialdicke	19 mm
Durchmesser	30 mm
für Glasdicke bis	8,00 mm
Gewicht	0,085 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.

A-A



## Durchreiche mit Strahlenschutz



In einem Labor wurde eine Durchreiche mit Strahlenschutzanforderungen benötigt. Diese wurde aus Edelstahl matt gebürstet für eine Trockenbauwand hergestellt.

Ausführung und Abmessungen auf Anfrage

Größe 1.416 x 938 mm, mit Pb 1,5 mm

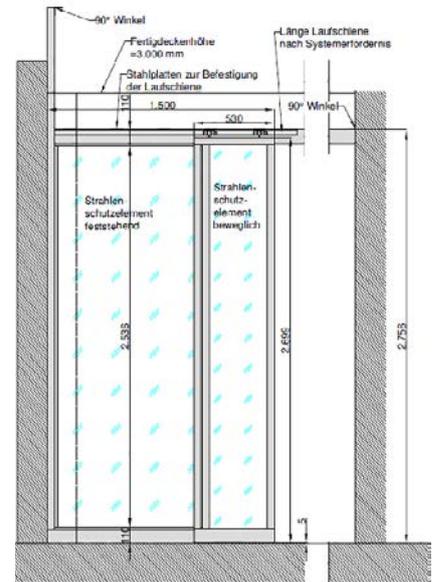


Mit einer integrierten Mulde zum Durchreichen von Papieren und Dokumenten.

### Strahlenschutz-Schiebeelemente



Strahlenschutz-Schiebetürelement mit festem Seitenteil als komplett transparente Lösung. Die Strahlenschutzgläser wurden mit einem eloxiertem Aluminiumprofil verarbeitet.



Größe 2.756 x 1.500 mm, mit Pb 1,5 mm. Ausführung und Abmessung auf Anfrage.

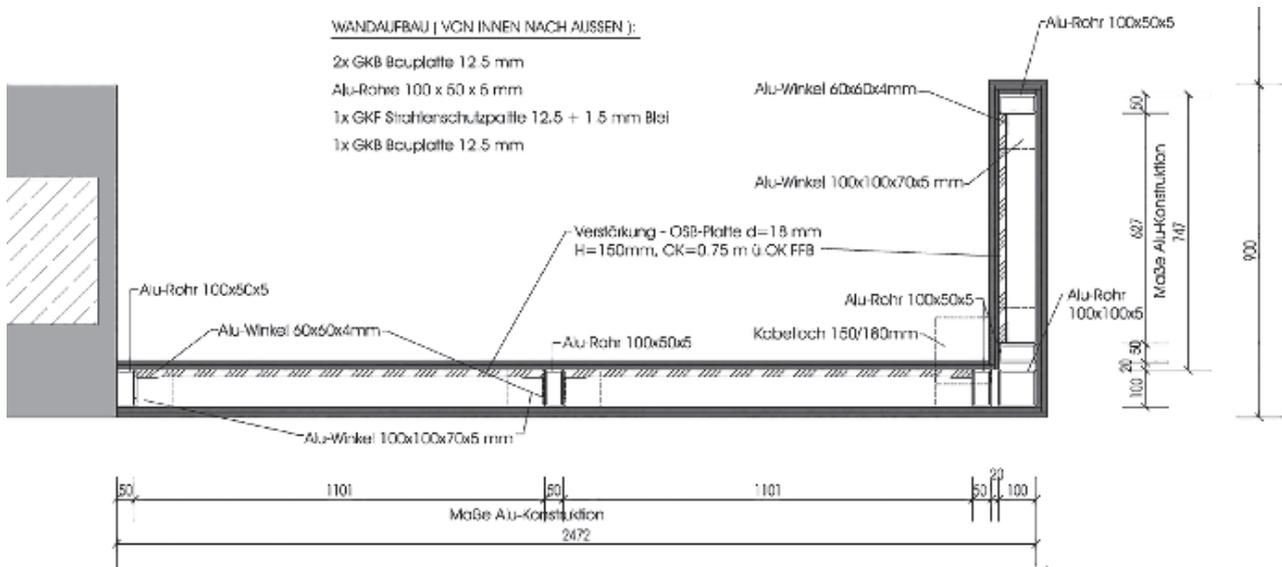
### Strahlenschutzkanzeln mit 90°-Ecke



Durch unsere Modulbauweise können wir verschiedene Strahlenschutzwände aus Holz, GK-Bekleidung, Stahl oder Edelstahl individuell anfertigen. Die Anforderungen an den Strahlenschutz, die Architektur und die Funktion werden bei der Planung und Ausführung berücksichtigt.

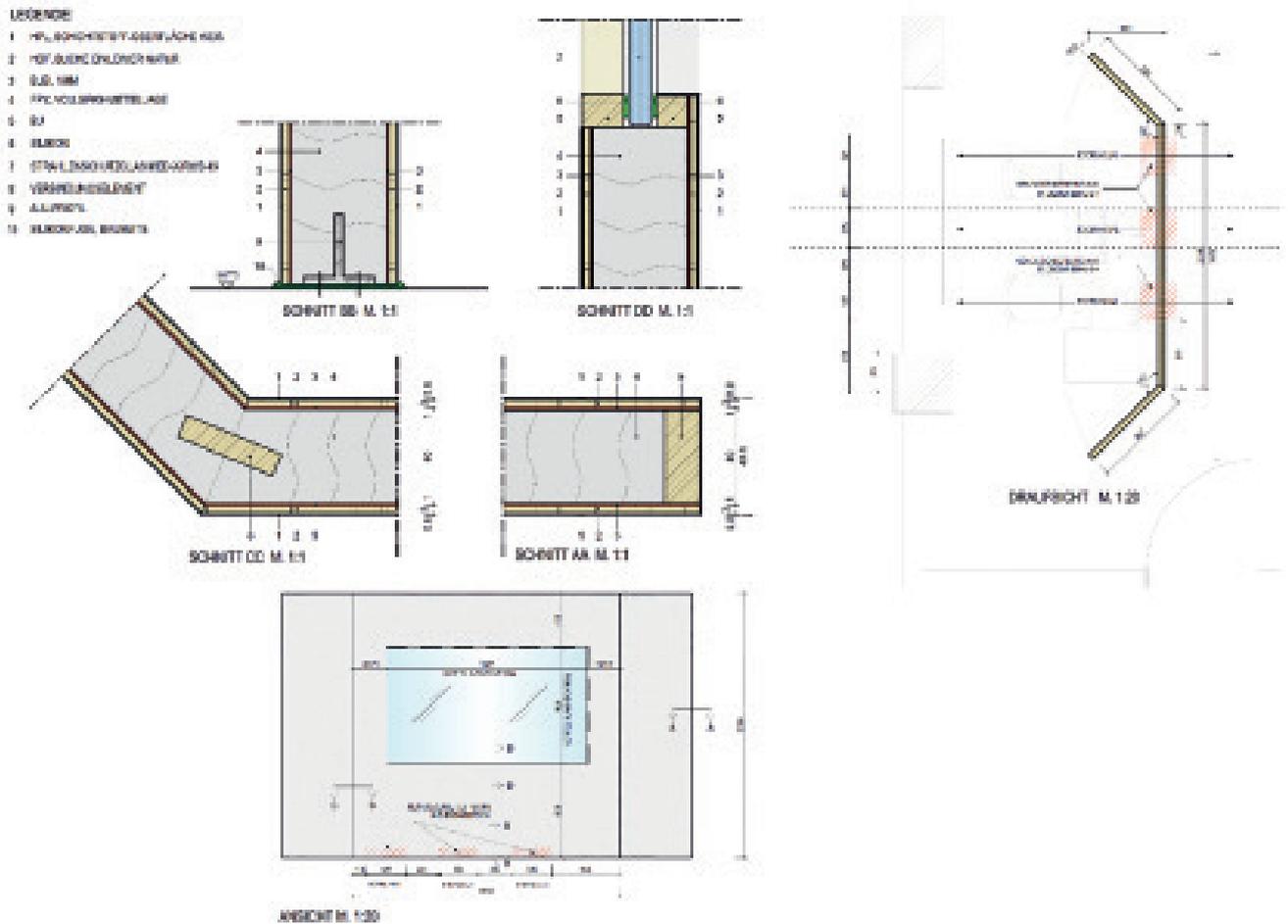
In einem Krankenhausneubau wurden in verschiedenen Räumen Ganzglas-Strahlenschutzkanzeln eingebaut.

Ausführung und Abmessungen auf Anfrage  
Größe 2.500/900 x 1.250 mm, mit Pb 1,5 mm.

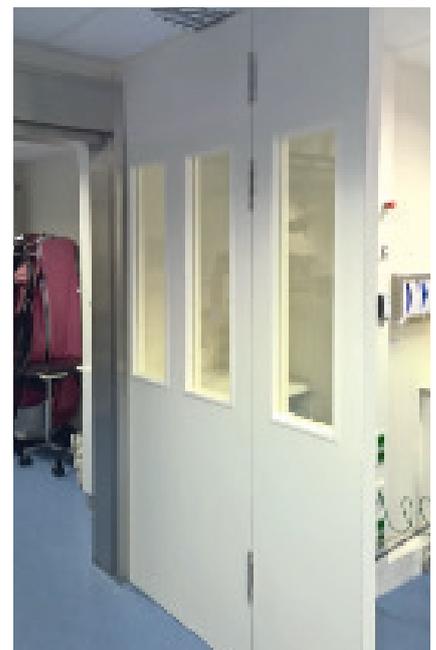


## Strahlenschutzkanzeln

Zeichnerische Darstellung einer Strahlenschutzkanzeln mit beidseitig 135° Ecken.  
Ausführung und Abmessungen auf Anfrage.



Individuelle Anfertigung von Strahlenschutzkanzeln-stationär mit integrierter Arbeitsplatte und beweglichem Seitenteil.



## mobile Strahlenschutzwände



Aluminiumrahmenkonstruktion fahrbar, mit Strahlenschutzglasfüllung  
Ausführung und Abmessung auf Anfrage.

Maße	1.250 x 2.200 mm, je nach Wunsch
Material	Aluminium
Oberfläche	Aluminium eloxiert
Verpackung	1 Stück
Verrechnungseinheit	1 Stück
Bleigleichwert	Pb 1,5 mm, je nach Wunsch



Aluminiumrahmenkonstruktion fahrbar, mit einer HPL – Holzausfachung weiß und Lichtausschnitt 450 x 800 mm.  
Ausführung und Abmessungen auf Anfrage.

Maße	1.000 x 2.200 mm, je nach Wunsch
Material	Aluminium
Oberfläche	Resopal HPL
Farbe	Pearl White
Bleigleichwert	Pb 1,5 mm, je nach Wunsch
Verpackung	1 Stück
Verrechnungseinheit	1 Stück

## Verglasungselemente mit Laserschutz



Laserschutz-Rollo-Anlagen im Krankenhaus haben in erster Linie die Aufgabe, Personen außerhalb des Behandlungsraumes vor schädlichen Laserstrahlen zu schützen.

Damit das optimal gelingt, haben wir Zargenelemente mit im Scheibenzwischenraum liegenden Laserschutz-Rollos und Spezialgläser entwickelt, die vor gesundheitsschädlicher Laserstrahlung im Bereich von 315 – 11.000 nm schützen.

Das Laserschutz-Rollo wird elektrisch angetrieben.

An Zargentypen stehen eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Verfügung, auch in Verbindung mit zusätzlichen Funktionen wie Strahlenschutz, Schallschutz, Brandschutz oder eine Kombination der verschiedenen Schutzarten.



Technische Daten:	
Prüfgrundlage	DIN EN 12254: 2010 + AC: 2011 Grundlegende Anforderungen nach Anhang II der PSA-Richtlinie 89/686/EWG
Werkstoff der Abschirmung	Glas / Gewebe / Glas
Kennzeichnung	DIR AB 315-1.050 D AB4 + IR AB5 >1.050 – 1.400 DI AB2 + I AB3 >1.400 – 9.000 DI AB5 9.000 – 11.500
Mögliche Anlagenmaße Rollo:	Min. Breite: 70 cm; Max. Breite: 310 cm Min. Höhe: 20 cm; Max. Höhe 400 cm (stoffabhängig) Die Anlagenhöhe darf maximal das Dreifache der Anlagenbreite betragen.
Rollo-Kasten	Je nach Breite und Höhe der Fenster stehen Rollo-Kästen mit folgenden Abmessungen zur Verfügung: 62 x 60 mm 82 x 80 mm 102 x 100 mm Farbe: Aluminium eloxiert (E6/EV1) oder weiß (RAL 9016) andere RAL-Töne auf Anfrage
Laserschutzgewebe	Es stehen mehrere Stoffe zur Auswahl, die alle folgende Eigenschaften aufweisen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 % Lichtundurchlässig,</li> <li>• Licht- und UV-Strahlen bis 100.000 Lux werden gestoppt</li> <li>• hohe mechanische Festigkeit</li> <li>• Pflege: feucht abwischbar</li> <li>• Brandverhalten: schwer entflammbar nach DIN 4102-1 B1</li> </ul>

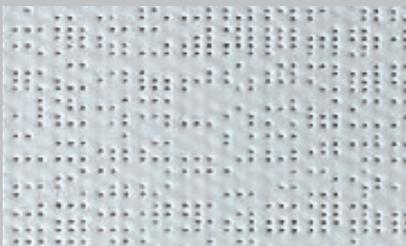
**Technische Daten:**

Laserprotect white



Material: Glasfasergewebe, Polyvinylchloridfrei und Polyesterfrei  
 Laserseite Gewebe weiß  
 Rückseite weiß  
 Stoffbreite: 240 cm  
 Transmission: 0 %  
 Reflexion: 76 %  
 Lichtechtheit: 7/ 8  
 Gesundheit/Sicherheit: Resistenz gegen Bakterien:  
 Mehr als 99 % der Bakterien werden zerstört – ASTM E  
 schwer entflammbar nach NFP 92 503 M1

Laserprotect grey

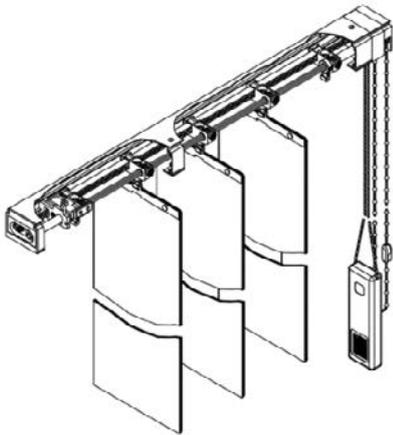


Material: Polyestergerne mit Kunststoffbeschichtung  
 Laserseite Gewebe weiß  
 Rückseite grau  
 Stoffbreite: 170 cm  
 Transmission: 0 %  
 Reflexion: 72 %  
 Umwelt: Nachhaltig, 100 % recyclefähig,  
 Greenguard schwer entflammbar nach NFP 92 503 M1



Doppelverglasung zum baubegleitenden oder nachträglichen Einbau mit elektrisch betriebenen Rollos und in Kombinationen mit Schall- oder Strahlenschutz möglich.

## Strahlenschutz-Lamellenvorhänge



Immer dort, wo zum Außenbereich von Fensteranlagen ein Strahlenschutz sein muss, bieten sich unsere Strahlenschutzlamellenvorhänge an. Die Bleilamellen werden in unterschiedlichen Dicken je nach Strahlenschutzanforderung geliefert.

Unsere Vorhänge zeichnen sich durch ein belastbares Schienensystem aus. Der rollengelagerte Laufwagen besitzt eine eingebaute Rutschkupplung und einen transparenten hochfesten Makrolonhaken.

Kann per Hand oder elektrisch bedient werden.

### Anlagenmaße

Anlagenhöhe	max. 2.400 mm, je nach Bleischicht.
Anlagenbreite	max. 4.000 mm, je nach Bleischicht

### Laufschienen

Breite	45 mm
Höhe	36,5 mm
Material	Aluminium
Farbe	weiß RAL 9016 eloxiert

### Lamellen

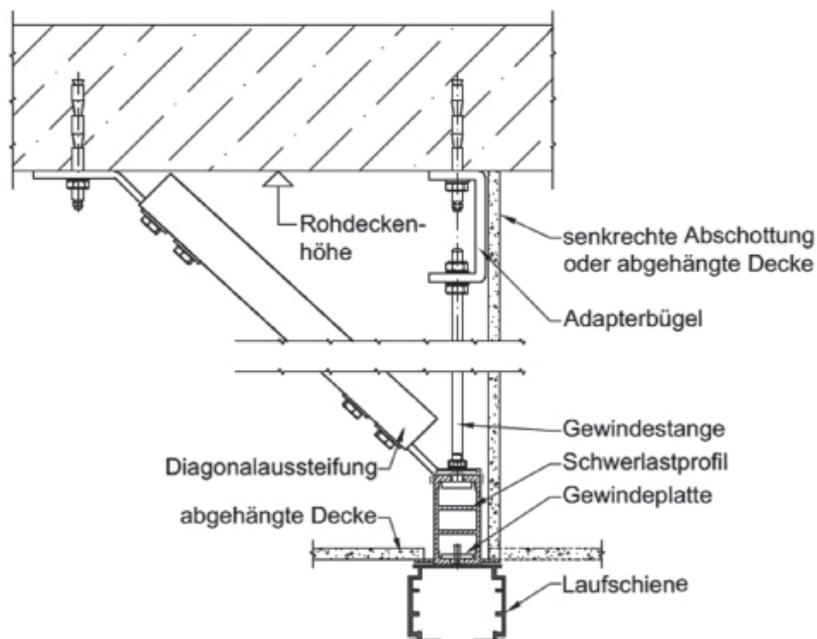
Breite	127 mm
Material	Kunststoff-Lamelle mit eingearbeiteter Bleieinlage
Bleigleichwert (Pb)	0,5 mm / 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5mm / 3,0 mm
Farbe	Standardmäßig weiß
Eigenschaften	hochlichtecht bakterizid feuchtraumgeeignet abwaschbar
Lamellenpaket	Die Paketbreite ist abhängig von der Lamellenanzahl und wird durch folgende Formel ermittelt: $\frac{\text{Anlagenbreite} - 113\text{mm}}{114\text{mm}} + 1$ <p>Das Lamellenpaket kann rechts, links oder beidseitig gepackt werden. Bei Behängen ab 120 kg ist nur ein beidseitiges Paket zu verwenden, um die Lasten aufzuteilen.</p>
Bedienung	Durch eine seitlich angebrachte Endlos-Kunststoff Perlenkette ist das Wenden (180°) der Lamellen über ein Untersetzungsgetriebe möglich. Das Verfahren des ein- oder mehrteiligen Behanges erfolgt durch Schnurzug. Die Bedienung des Schnurzuges bzw. der Perlenkette kann links seitig oder rechts seitig bestellt werden.

**Lamellen****Strahlenschutz**

Ein einwandfreier Strahlenschutz wird durch eine präzise Überlappung der geschlossenen Lamellen gewährleistet. Alle angrenzenden Wandseiten sollten mit dem Vorhang min. 100 mm überlappen.

**Montagebeispiel**

Die Deckenmontage erfolgt direkt mit Verschraubungen durch die Laufschiene zur möglichen Unterkonstruktion.

**Strahlenschutz-Flächenvorhänge**

Die Bedienung der Flächenvorhänge kann manuell oder elektrisch erfolgen. Die Ausführung erfolgt als Sandwichelement, der Bleiwert kann bis zu Pb 3,0 mm Stärke betragen und die Lamellenlänge bis 3.000 mm. Sie sind leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

## Schwerlastdeckensysteme



Unser multifunktionales Schwerlastdeckensystem (Aluminiumtragprofilsystem) wurde speziell für Röntgenräume und Labore entwickelt, um Diagnostikgeräte und Hilfseinrichtungen zu tragen bzw. zu befestigen. Es ist für Anforderungen jeder Art und Größe geeignet.



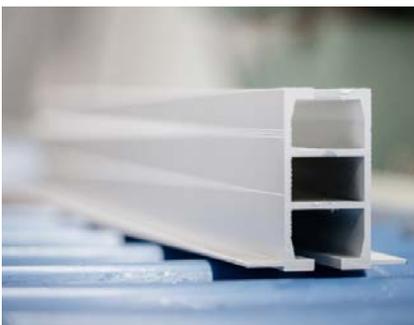
Das Profilsystem zeichnet sich durch eine hochwertige Konstruktion aus, die flexibel je nach Geräteanforderung anpassbar ist. Darüber hinaus ist jederzeit eine Umrüstung (Nutzungsänderung) nach technischer Überprüfung möglich, ohne die gesamte Deckenkonstruktion ändern zu müssen.

In das System sind alle handelsüblichen Einbauten wie Beleuchtungen, Brand- und Rauchmelder, hängende Bildschirmgeräte, Lüftungsauslässe usw. integrierbar.



Alle handelsüblichen Deckenplatten sind in dem Standardrastermaß einsetzbar. Deckenplatten mit anderen Maßen können in einem variablen Raster eingelegt werden.

Für dieses System stehen eine Vielzahl von Zubehörteilen zur Verfügung.



## Hygieneleuchten

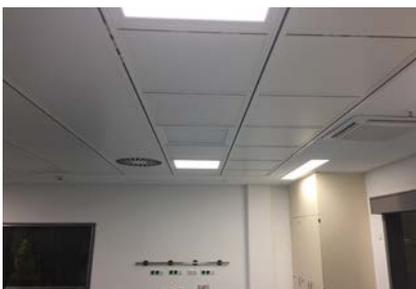


Die Hygieneleuchten erfüllen alle Normen und sind einfach zu montieren: Die Leuchten werden im Standardraster von (625 x 625 mm) in die Schwerlastdecke oder in die Gipsdecke eingebaut. Das entsprechende Montagezubehör wird immer vorinstalliert mit der Leuchte geliefert.

Durch unsere Lichtberechnungen können wir genau festlegen, wie viele Leuchten Sie für eine optimale Ausleuchtung Ihres Raumes benötigen und wo diese positioniert werden können.

Maße Leuchte	624 x 624 mm / 624 x 312 mm
Material	matt weiß Stahlblech
Farbe	RAL 9016
Gewicht	12 kg / 6 kg
Verpackung	lose/Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Anschlusskabel	6 m
Schutzklasse	IP 54 oder IP 65

## Metallkassetten



Zum Schließen der Schwerlastdecke werden Metallkassetten zwischen den Schwerlastprofilen eingelegt. Die Kassetten sind scharfkantig ohne Fase. Durch zweiseitige Klemmnocken können sie auch in ein entsprechendes Deckensystem geklemmt werden.

Maße Metallkassette	624 x 624 mm / 624 x 312 mm
Material	Stahlblech
Farbe	RAL 9010
Gewicht	5,30 kg/m <sup>2</sup>
Verpackung	29 kg
Verrechnungseinheit	1 Stk.

## Individuelle Anpassungen



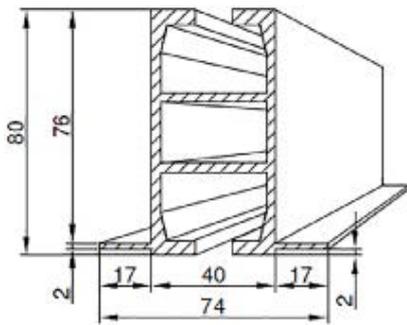
In unserem Schwerlastdeckensystem lassen sich alle Einbauten wie Beleuchtung, Luftauslässe, Rauchmelder, deckenhängende Bildschirmgeräte und Strahlenschutzeinrichtungen problemlos integrieren. Zu dem liefern wir passende Deckenplatten in verschiedenen Ausführungen und Konstruktionsanforderungen.

## Deckenflanschplatten für Deckenversorgungseinheiten



Die Deckenflanschplatten können an der Rohdecke, als Zwischenplatte oder als Aufnahmeplatte montiert werden, je nach Herstelleranforderungen und -system. Sie dienen zur Befestigung von Deckenversorgungseinheiten wie beispielweise Monitore oder Strahlenschutzschirme.

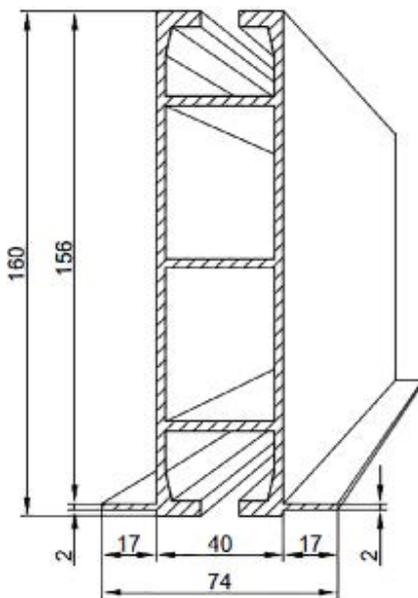
### Schwerlastprofil H 80



Deckenprofil zur unterseitigen Befestigung von Diagnostikgeräten und Hilfseinrichtungen sowie gleichzeitig zur Auflage von Deckenplatten, Einbauleuchten, Lüftern und ähnlichen Einbauten.

Profillänge	5.900 mm oder in Fixlänge
Material	Aluminium
Oberfläche	pulverbeschichtet
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	2,63 kg/m
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 m

### Schwerlastprofil H 160

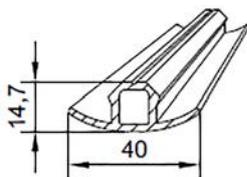


Deckenprofil zur unterseitigen Befestigung von Diagnostikgeräten und Hilfseinrichtungen sowie gleichzeitig zur Auflage von Deckenplatten, Einbauleuchten, Lüftern und ähnlichen Einbauten.

Profil für erhöhte Punktlast und größerer Spannweite.

Profillänge	5.900 mm oder in Fixlänge
Material	Aluminium
Oberfläche	pulverbeschichtet
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	4,22 kg/m
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 m

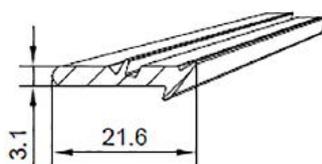
### Abdeckprofil



Zusatzprofil zur Abdichtung der unteren Nut des Schwerlastprofils. Dieses Profil wird eingesetzt bei erhöhten Hygieneanforderungen.

Profillänge	6.000 mm
Material	PVC
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	0,19 kg/m
Verpackung	6 m im Polybeutel, 10 Stk. im Karton
Verrechnungseinheit	1 m

### Auflageprofil



Auflageprofil zwischen Schwerlastprofilschenkel und aufliegender Metallkassette. Dieses Profil wird eingesetzt bei erhöhten Hygieneanforderungen, z.B. Herzkatheter/Angio und ist rückseitig selbstklebend.

Profillänge	25.000 mm
Material	PVC
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	0,05 kg m
Verpackung	25 m/Rolle
Verrechnungseinheit	1 m

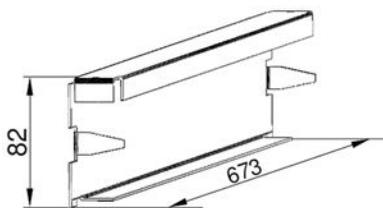
## Fugenclipprofil



Mit dem Fugenclipprofil ist ein dichter Stoß zwischen zwei Metallkassetten sichergestellt. Die Fuge zwischen den Kassetten kann sich nicht öffnen.

Profillänge	620 mm
Material	PVC
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	0,074 kg/m
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.

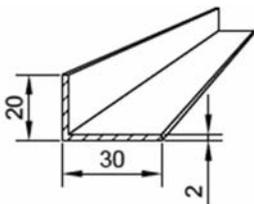
## Randverstärkungen



Stirnseitiges Abschlussprofil für Schwerlastprofil zur innenseitigen Auflage der Deckenplatte und zur äußeren Befestigung von einem umlaufend bauseitigem Friesprofil.

Geeignet für Raster (mm)	Gewicht (kg/Stk.)
650 mm	0,98
675 mm	1,08
Material	Stahlblech
Oberfläche	verzinkt
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stück
Materialdicke	1,5 mm

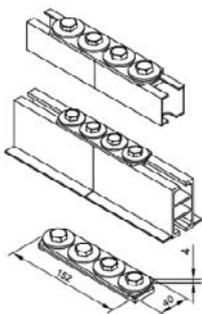
## Alu Wandwinkel



Wandabschlussprofil bei Montage einer Schwerlastdeckenkonstruktion von Wand zu Wand, zur Auflage einer Metallkassette oder anderen Einbauten.

Maße (mm)	Gewicht (kg/m)
15 x 15	0,16
20 x 20	0,21
20 x 30	0,28
Material	Aluminium
Oberfläche	pulverbeschichtet
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 m
Materialdicke	2,0 mm

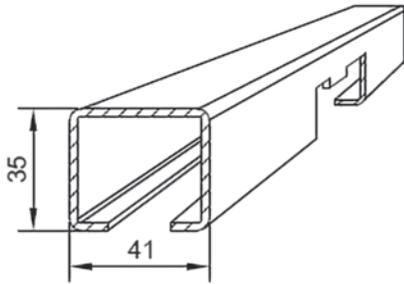
## Längsverbinder



Längsverbinder, bestehend aus Ober- und Gegenplatte mit Sechskantschraube M10, zum Verbinden von Systemschiene, Montageprofil oder Schwerlastdeckenprofil miteinander.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,53 kg/Stk.
Verpackung	25 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke	5,0 mm / 5,0 mm

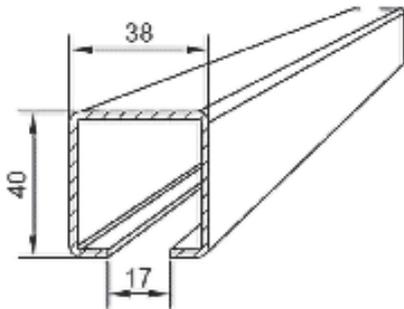
### Systemschiene für Horizontalaussteifungen



Die Systemschiene dient zur horizontalen Aussteifung von Schwerlastprofilen.

Geeignet für Raster (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg/Stk.)
650 mm	2.678	4,62
675 mm	2.778	4,85
Material		Stahlblech
Oberfläche		verzinkt
Verpackung		lose
Verrechnungseinheit		1 m
Materialdicke		2,0 mm

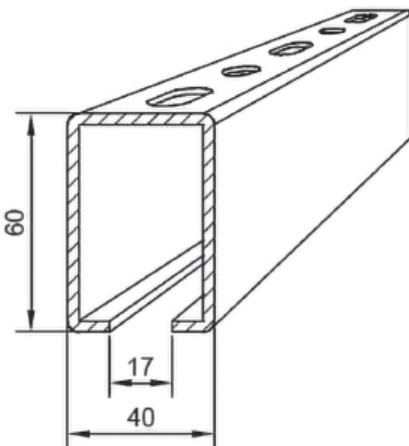
### Montageschiene 38/40



Aussteifungsschiene zur Diagonalaussteifung der Schwerlastdeckenkonstruktion in Verbindung mit dem Montagewinkel 45° oder für Horizontalaussteifung mit variablem Rasterabstand.

Profillänge	4.000 mm
Material	Stahlblech
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	1,90 kg/m
Verrechnungseinheit	1 m
Verpackung	4 Stk./ Bund
Materialdicke	2,0 mm

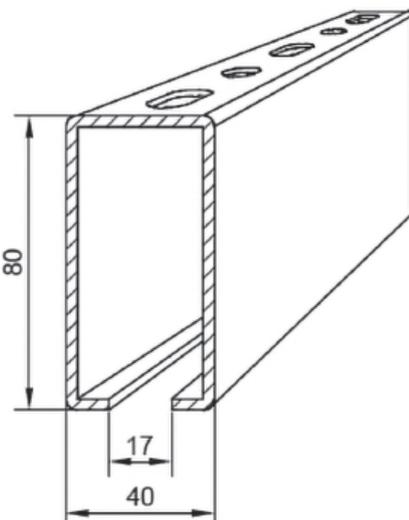
### Montageschiene 40/60



Traversenprofil zur Überbrückung von Kabel- und Lüftungskanälen und ähnlichen Einbauten im Deckenhohlraum.

Profillänge	4.000 mm
Material	Stahlblech
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	3,50 kg/m
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 m
Materialdicke	3,0 mm

### Montageschiene 40/80



Traversenprofil zur Überbrückung von Kabel- und Lüftungskanälen und ähnlichen Einbauten im Deckenhohlraum.

Profillänge	6.000 mm
Material	Stahlblech
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	4,68 kg/m
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 m
Materialdicke	3,00 mm

## Adapterbügel



Justierelement zum Einstellen der Fertigdeckenhöhe. Dieses Bauteil wird ab einer Abhängöhe von mindestens 220,0 mm zwischen der Rohdecke und der Unterkante des Schwerlastprofils (Höhe 80,0 mm) verwendet. Bei dem 160,0 mm hohen Profil muss die Abhängöhe mindestens 300,0 mm betragen.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	25 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke	8,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	Höhe (mm)
0,36	50
0,54	100

## Montage - Set



Dieses Montage-Set ist komplett abgestimmt und zusammengestellt, es beinhaltet das Material was man für 10 Abhänger des Schwerlastdeckensystems benötigt.

Adapterbügel	10 Stk.
Dübel	10 Stk.
M8 Mutter	10 Stk.
M8 U-Scheibe	10 Stk.
Schiebemutter	10 Stk.
Halteklammer	10 Stk.
M10 U-Scheibe	10 Stk.
M10 Sicherungsschraube	10 Stk.
M10 Muttern	30 Stk.
Gewicht pro Set	8,79 Kg

## Verbinder



T-Verbinder:

Dient zur einseitigen Befestigung eines Querprofils an das tragende Schwerlastprofil.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,62 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke	8 mm



X-Verbinder:

Dient zur beidseitigen Befestigung von Querprofilen an das tragende Schwerlastprofil. Wird bei der Kreuzmontage verwendet.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,89 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke	8 mm



H-Verbinder:

Dient zur beidseitigen Befestigung von je zwei Querprofilen an das tragende Schwerlastprofil. Der Abstand der Querprofile richtet sich je nach Befestigungsabstand der Geräteschienen.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	1,36 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke	10 mm



U-Verbinder:

Dient zur einseitigen Befestigung von zwei Querprofilen an das tragende Schwerlastprofil. Der Abstand der Querprofile richtet sich je nach Befestigungsabstand der Geräteschienen.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,88 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke	8 mm

### Halteklammer



Dient zur Erhöhung der Sicherung gegen das Öffnen des Schwerlastprofilkopfes durch die Krafteinwirkung auf das Profil.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,04 kg/Stk.
Verpackung	100 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke	3,0 mm

### Flanschklammer



Zur Befestigung von Montageschienen ohne Bohren und Schweißen an Stahlträgern.

Schienenprofil	Gewicht (kg/Stk.)
40/60	0,47
40/80	0,48
Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	20 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.

### Montagewinkel



Winkel zur Befestigung an dem Diagonalaussteifungsprofil, an der Rohdecke, Schwerlastprofil oder Horizontalaussteifung.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,36 kg/Stk.
Verpackung	25 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke	6,0 mm

### Winkel für Direktbefestigung



Winkel zur direkten Befestigung des Schwerlastprofils an der Rohdecke, Gewindeschraube M10 x 80 mm, Mutter und Befestigungsschraube 4,8 x 19 mm. Die Abhängehöhe ist die Höhe zwischen der Rohdecke und der Unterkante des Schwerlastprofils.

Höhe (mm)	Abhängehöhe (mm)	Gewicht (kg/Stk.)
73	80-120	0,32
113	121-160	0,43

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	2 Paar
Materialdicke	5,0 mm

### Gelenkbügel



Gelenkbügel zur seitlichen Befestigung an einer Rippendecke, zur Montage der Abhängungen des Schwerlastdeckensystems. Durch Einstellen des Gelenks lässt sich der Abhänger senkrecht ausrichten.

Maße	96 x 79 x 40mm
Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,76 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke	6,0 mm
Gewinde	M12

## Schienenbügel



Wird verwendet, um Montageschienen an anderen Montageschienen oder Schwerlastprofilen in Kreuzmontage zu befestigen. Dies kann beispielsweise bei einem variablen Schwerlastdeckenraster verwendet werden.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	2 Paar
Materialdicke	4,0 mm
Geeignet für Schienenprofil	Gewicht (kg/Stk.)
38/40	0,46
40/60	0,47
40/80	0,48

## Schiebemuttern



Gleitstein für die obere Profilnut im Schwerlastprofil zur Befestigung der Gewindestange des Abhängers.

Maße	28 x 25
Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	100 Stk.

Gewinde	Gewicht (kg/100 Stk.)
M6	2,50
M8	3,30
M10	3,00
M12	2,90

## Nutensteine



Gleitstein für die untere Profilnut im Schwerlastprofil zur Befestigung mit der Geräteschiene.

Maße	25 x 78	
Material	Stahl	
Oberfläche	verzinkt	
Farbe	verzinkt	
Verpackung	25 Stk./Karton	
Materialdicke (mm)	8,00	10,00
Gewinde	M6 / M8	M10 / M12
Gewicht (kg/Stk.)	0,120	0,144

## Nutenstein mit zwei Gewindebohrungen



Gleitstein mit zwei Gewindebohrungen, für die untere Profilnut im Schwerlastprofil zur Befestigung der Geräteschiene. Der Abstand und die Größe der Gewindebohrungen können je nach Gerät, individuell gefertigt werden.

Maße	25 x 130
Material	Stahl
Farbe	verzinkt
Verpackung	25 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke (mm)	10,00
Gewinde	M10 / Auf Anfrage
Gewicht (kg/Stk.)	0,144

### Gewindeplatten



Gleitstein für die untere Profilvernut im Schwerlastprofil zur Befestigung von Bauelementen.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,1 kg/100 Stk.
Verpackung	100 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Materialdicke	4,0 mm
Gewinde	M5

### Unterlegscheiben



Unterlegscheiben reduzieren das Absinken oder Graben des Schraubenkopfes in das Material.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.

Din	440	440	440	9021
Gewicht (kg/Stk.)	0,010	0,016	0,039	0,20
Innendurchmesser (mm)	9,00	11,00	13,5	13,00
Außendurchmesser (mm)	28,00	34,00	44,00	37,00
Materialdicke (mm)	3,00	3,00	4,00	3,00

### Muttern



Dient zum Sichern gegen Lösen einer Schraubverbindung.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	100 Stk.
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Güte	8
DIN	934

Gewinde	M6	M8	M10	M12	M16
Gewicht (kg/Stk.)	0,25	0,52	1,16	1,73	3,33
Schlüsselweite (mm)	8	10	17	19	24

### Befestigungsschrauben



Befestigungsschrauben dienen zur sicheren Befestigung leichter Lasten an Trockenbauwänden in Innenräumen oder zur Fixierung des Randverstärkers am Schwerlastprofil.

Maße (mm)	Gewicht (kg/ 100 Stk.)
3,5 x 16	0,10
3,9 x 19	0,16
4,8 x 19	0,20

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	1.000 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
DIN	7981

## Sechskantschrauben



Sechskantschrauben sind lösbare Befestigungselemente für formschlüssige und kraftschlüssige Verbindungen.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	100 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
DIN	933

Gewinde (mm) M10 x	25	30	60	80	100	110	120
Gewinde (mm) M12 x	25	30	60	80	100	110	120
Gewicht (kg/100 Stk.)	2,57	2,82	4,34	5,33	6,33	6,84	7,34

## Hammerkopfschraube



Zur Befestigung der Horizontalaussteifung oder des Montagewinkels 45° am Schwerlastprofil. Ohne Vierkantansatz am Kopf, einschließlich Mutter M10.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,36kg/ Stk.
Verpackung	25 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Gewinde	M10
Festigkeit	

## Mörtel



Schnellhärtender 2-Komponenten-Hochleistungsmörtel für gerissenen und nichtgerissenen Beton, sowie für nachträglichen Bewehrungsanschluss, geeignet für Ankerstangen. Zu verwenden mit Auspresspistole.

Inhalt	330 ml
Gewicht	0,59 kg
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Zulassungsnummer	ETA- 12/0083

## Auspresspistolen



Dient zum Einspritzen von Mörtel. Im Lieferumfang enthalten sind:  
 1 Handauspressgerät,  
 1 rote Kassette,  
 1 schwarze Kassette,  
 1 Schutzbrille

Material	Stahl/Kunststoff
Gewicht	1,07 kg/Stk.
Verpackung	einzel Koffer/ Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.

### Dübel



Die Hochleistungsankerstange wird mithilfe des 2-Komponenten-Mörtels im gerissenen und nichtgerissenen Beton befestigt.  
Inklusive Unterlegscheibe und Mutter.

Gewindedurchmesser	M8
Gewindelänge	60 mm
Dübellänge	100 mm
Max. Nutzlänge	28 mm
Bohrdurchmesser	10 mm
Einschraubtiefe	80 mm
Schlüsselweite	13 mm
Max. Belastung	11,40 kN
Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	1,68 kg/Karton
Verpackung	40 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Zulassungsnummer	ETA- 12/0006

### Dübel für Diagonalaussteifung



Schlagdübel zur Befestigung der Diagonalaussteifung an der Rohdecke.  
Inklusive Unterlegscheibe und Mutter.

Gewindedurchmesser	M10
Gewindelänge	30 mm
Dübellänge	90 mm
Max. Nutzlänge	10 mm
Bohrdurchmesser	10 mm
Einschraubtiefe	80 mm
Schlüsselweite	17 mm
Max. Belastung	4,30 kN
Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	6,30 kg/100 Stk.
Verpackung	100 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Zulassungsnummer	ETA- 98/0001

### Dübel für Wandbefestigungen



Der Dübel wird beispielsweise zum Anbringen des Wandwinkels benötigt.

Dübellänge	40 mm
Außendurchmesser	6 mm
Bohrdurchmesser	6 mm
Bohrlochtiefe	35 mm
Material-Schraube	Stahl
Material-Dübel	Nylon
Oberfläche	verzinkt
Farbe	grau
Gewicht	0,40 kg/100 Stk.
Verpackung	100 Stk./Karton



## DiPox-Böden



Durch das selbstnivellierende Material wird eine absolut waagerechte Bodenfläche hergestellt. Dies führt zu einer ganz erheblichen Zeitersparung beim Ausrichten und Installieren von CTs und Patiententischen.

Durch die schnelle Aushärtung dieses Materials ist bereits nach 24 Stunden eine volle Belastbarkeit erreicht.

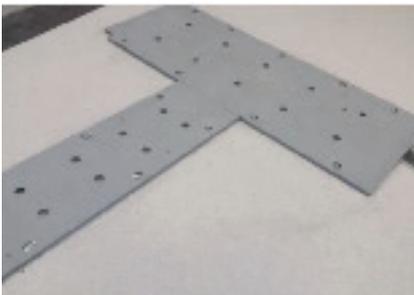
Ein neuer CT kann dann bereits auf diesen DiPox-Böden montiert werden.

- glasklare und blasenfreie Oberfläche
- 100% ebene Oberfläche
- geruchsfrei bei der Installation
- geringer Zeitaufwand, je nach Umfang können innerhalb von 12 Stunden die Arbeiten von uns abgeschlossen werden
- unempfindlich gegen Chemikalien
- widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen
- leicht zu reinigen und zu pflegen



Bei schwimmendem Estrich können zusätzliche Kernbohrungen erstellt werden, die mit einem DiPox - Sandgemisch aufgefüllt werden, um die hohen Belastungen auf dem Rohfußboden zu übertragen.

## Stahlplatten auf Fertigfußboden



Die Bodenplatte wird an der Baustelle als Einheit verbunden. Je nach statischen Anforderungen wird diese aus 15, 20 oder 25 mm starkem Stahlblech gefertigt.

Die Platte wird mit allen notwendigen Gewindebohrungen geliefert um später den CT oder den Patiententisch zu befestigen. Entsprechend der Geräteplanung wird die Stahlplatte ausgerichtet und montiert. Über entsprechende Gießlöcher können Hohlräume mit DiPox ausgegossen werden.

Auf Wunsch können die Bodenplatten seitlich angeschrägt werden (45-60° Fase).

## Stahlplatten auf Rohfußboden



Diese Stahlplatten werden auf dem Rohfußboden montiert und später mit Beton oder Estrich ausgegossen. Es werden selbst produzierte oder vom Gerätehersteller bereitgestellte Bodenplatten verwendet. Diese werden nach der Geräteplanung im Raum ausgerichtet und montiert. Sämtliche Bohrungen für Patiententische oder Röntgengeräte werden bereits werksseitig in die Stahlplatten eingearbeitet.

Je nach statischen Erfordernissen bestehen die Bodenplatten aus 15, 20 oder 25 mm starkem Stahlblech.

Die Befestigung und Justierung der Stahlplatten auf dem Rohfußboden erfolgt mittels Gewindebolzen und Hülsen. Die Konstruktion ist bereits werksseitig grundriert.

## Stahlplatten für Doppelböden



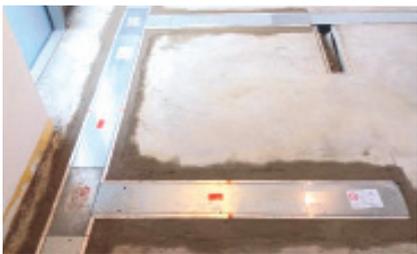
Auch in Doppelbodenflächen können Stahlplatten eingebaut werden, um später zum Beispiel einen CT mit Patiententisch zu betreiben. Hier sind besondere statische Anforderungen zu lösen, damit die CTs bei der späteren Nutzung einwandfrei funktionieren.

Aufgrund des großen Abstands zum Rohfußboden müssen diese Platten gegen Vibrationen und Bewegungen speziell befestigt werden. An den Bodenplatten können zusätzliche Winkel befestigt werden, damit die Doppelbodenplatten eine Auflagefläche bekommen.

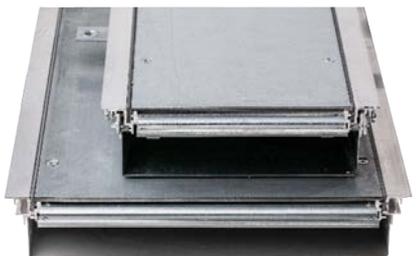
Je nach statischer Erfordernis bestehen die Stahlplatten aus 15, 20 oder 25 mm Stahlblech.

Die Befestigung und Justierung der Stahlplatten auf dem Rohfußboden erfolgt mittels Gewindebolzen und Hülsen. Die Konstruktion ist bereits werksseitig grundiert. Sämtliche Gewindebohrungen zur späteren Befestigung des CTs und Patiententisches sind werksseitig eingearbeitet.

## Kabelkanäle



Von uns wird ein Kabelkanalsystem produziert, das für diese Art von Räumen optimiert wurde. Hierbei wird die neue europäische DIN ebenso berücksichtigt, wie eine schnelle und sichere Montage. Die neue Norm schreibt höhere Belastungen für Kabelkanäle vor, die mit Betten überfahren werden. Diese Anforderungen sind mit unserem Kabelkanalsystem erfüllt. Bei diesem Kabelkanalsystem handelt es sich um eine estrichbündige, offene Wanne, die nach der Installation mit einem Abdeckblech verschlossen wird. Wahlweise kann anschließend auch der Bodenbelag an den Kabelkanal mit einem mitgelieferten Kederprofil angearbeitet oder komplett mit dem Bodenbelag überklebt werden.



- Estrichbündig, offen, mit Bodenwanne
- Das Kanalsystem mit der geschlossenen Bodenwanne bietet ein Optimum an Sicherheit bei EMV-verträglicher Leitungsverlegung und der Forderung nach allseitig geschützter Verkabelung durch ein geschlossenes System.
- Geeignet für trocken gepflegte oder nass gepflegte Fußböden
- Die Kanaleinheiten sind mit reversiblen Blinddeckeln aus 3,0 mm verzinktem Stahlblech bestückt
- Einfache Zugmöglichkeit der Leitungen
- Standard sind die Kanalbreiten 200 und 300 mm
- Nivellierhöhe von 60 – 150 mm
- 90°-Ecken und T-Stücke lagermäßig

## Baby-Hüllen-Halter



Eine Baby-Hüllen-Halterung dient dazu, Säuglinge und Kleinstkinder während der Röntgenaufnahme in der gewünschten Position zu halten. Die Baby-Hülle wird am Haken angebracht.

Die Rollen der Halterung können um 360°gedreht und mit vier Feststellbremsen arretiert werden.

Das Produkt wird werkseitig montiert und auf einer Palette geliefert. Auf Wunsch kann es alternativ zerlegt geliefert werden.

Die Halterungen werden individuell den jeweiligen Anforderungen angepasst. Dazu erstellen wir eine bemaßte Zeichnung für ihre Baby-Hüllen-Halterung.

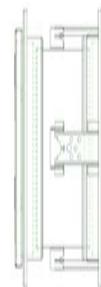


## Durchreichen



Material	Edelstahl/Blei
Maße	300 x 300 mm
Bleigehalt Pb	0,5 bis 6 mm
Verrechnungseinheit	1 Stk.

Öffnung der Durchreiche wie auch die integrierte Abschirmung je nach Kundenwunsch.



## Monitorrollwagen



Für Bildsysteme mit Large Display Container ist dieser Monitorrollwagen entwickelt worden. Die Abmessungen können individuell festgelegt werden. Die Rollen können um 360° gedreht und mit zwei Feststellbremsen arretiert werden.

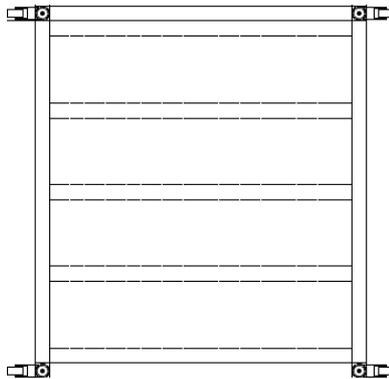
Werkseitig montiert oder in Einzelteilen lieferbar.

Wir erstellen für Ihren Rollwagen eine Zeichnung mit den gewünschten Maßen.

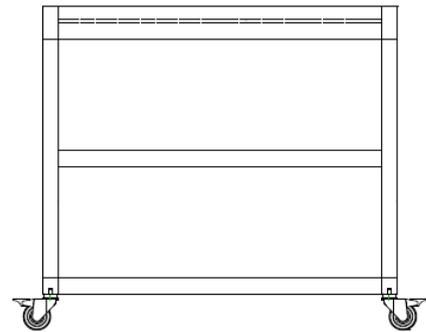


Maße	Individuelle Anfertigung
Profilmaterial	Aluminium
Profiloberfläche	eloxiert
Gewicht	39 kg – wie links gezeigt
Verpackung	1 Stk./Palette
Verrechnungseinheit	1 Stk.

Draufsicht



Seitenansicht

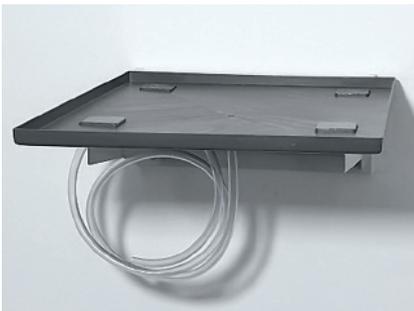


## Tropfauffangschalen



Für das Kühlaggregat (Typ SMC one4all) haben wir eine Wandkonsole mit Kondensat-Auffangschale entwickelt.

Die Montage der Auffangschale kann in Längs- oder Querrichtung erfolgen. Das Kondenswasser wird über einen mitgelieferten Schlauch direkt abgeleitet.



Maße	658 x 508 mm
Material Schale	PVC
Farbe Schale	grau
Material Wandhalterung	Stahl
Farbe Wandhalterung	weiß, ähnlich RAL 9010
Verpackung	1 Stück
Verrechnungseinheit	1 Stk.

Einzel bestellbar direkt bei uns. Montageanleitung und Zubehör (Dübel, Schrauben, Schlauchschellen etc.) sind im Lieferumfang enthalten.

## Rasterplatten-Wandhalterung



Eine Wandhalterung dient zur Aufbewahrung von Streustrahlenrasterplatten. Sie besteht aus drei Acrylglasplatten, die durch Aluminiumrohre auf einen Abstand fixiert werden. Die Bodenrohre sind zusätzlich mit Kunststoffschläuchen ummantelt, um die Aufnahme der Streustrahlenrasterplatten abzdämpfen. Die Kanten und Ausschnitte der Acrylglasplatten werden gelasert.

Das Produkt wird werkseitig montiert und in einem Paket geliefert. Eine Montageschablone ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten.



Maße	475 x 570 x 110 mm
Material	Acrylglas
Farbe	weiß
Gewicht	3,00 kg/Stk.
Verpackung	1 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.



Dienstleistung, Bau und Technik GmbH  
Hamburger Str. 35  
D-21339 Lüneburg

Tel.: +49 (0) 4131-72739-0

Email: [info@dibatec.de](mailto:info@dibatec.de)

Internet: [www.dibatec.de](http://www.dibatec.de)