



Einfach bestellt, schnell geliefert



SOFORTPROGRAMM AB LAGER

Inhaltsverzeichnis Lieferprogramm

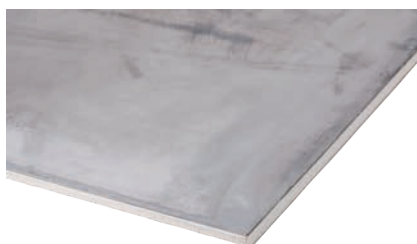
1 Strahlenschutz – Trockenbau	Seite
Strahlenschutzplatten GKF mit Blei	5
Bleistreifen	5
Blei in Rollen	5
Blei in Platten	6
Strahlenschutzkappen	6
Bleisteine	7
Beispielbilder	8
2 Strahlenschutz – Bauelemente	Seite
Drehtüren mit Strahlenschutz	9
Schiebetüren mit Strahlenschutz	11
3 Strahlenschutz – Verglasungen	Seite
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
Doppelverglasungen mit Jalousien oder Rollo, verdecktem Kasten	17
flächenbündige Verglasungen	17
flächenbündige Verglasungen mit Rollo	17
flächenbündige Verglasungen mit Rollo, verdecktem Kasten	17
mögliche Kombinationen von Verglasungen und Funktionen	18
Strahlenschutzgläser in Übergrößen	20
Strahlenschutz Außenfenster	20
4 Strahlenschutz – Sonderlösungen	Seite
Durchsprechöffnungen mit Strahlenschutzgläser	21
Strahlenschutz - Schiebeelemente	22
Strahlenschutzkanzeln feststehend	22
Strahlenschutzwände mobil	23
5 Strahlenschutz – Laserschutz	Seite
Verglasungselemente mit Laserschutz/Strahlenschutz	25

Inhaltsverzeichnis Lieferprogramm

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

SOFORTPROGRAMM AB LAGER

Strahlenschutzplatten GKF mit Bleibleche



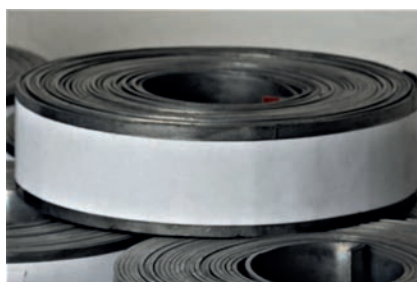
Bleikaschierte Strahlenschutzplatte für Röntgeneinrichtungen im Trockenbau, Dibatec liefert Gipskartonplatten mit einer Bleifolienkaschierung von 0,5 bis 3 mm Pb.

Bei größeren Bleidicken 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 ²
Bleiblech 0,5	625	2.000	13,0	ca. 15,62
Bleiblech 1,0	625	2.000	13,5	ca. 21,23
Bleiblech 1,5	625	2.000	14,0	ca. 26,85
Bleiblech 2,0	625	2.000	14,5	ca. 32,46
Bleiblech 2,5	625	2.000	15,0	ca.38,08
Bleiblech 3,0	625	2.000	15,5	ca. 43,70

Bleistreifen, einseitig selbstklebend



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

 ab Lager lieferbar

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

Blei in Rollen

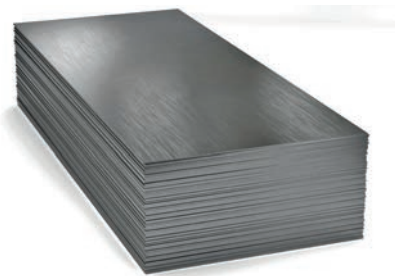


Blei in Rollen ist in langen Bahnen erhältlich und kann bei Bedarf passend zugeschnitten werden. Mit speziellen Kontaktklebern lässt sich das Blei einfach auf Wände, Böden und Decken für individuelle Anpassarbeiten anbringen. Aufgrund der leichten Verformbarkeit des Werkstoffes können auch runde und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

 ab Lager lieferbar

Bezeichnung	Breite mm	Länge m	Dicke mm	Gewicht Rolle/kg
Bleirollen	1.000	4,40	1	ca. 50,00
Bleirollen	1.000	2,20	2	ca. 50,00
Bleirollen	1.000	1,50	3	ca. 50,00

Blei in Platten

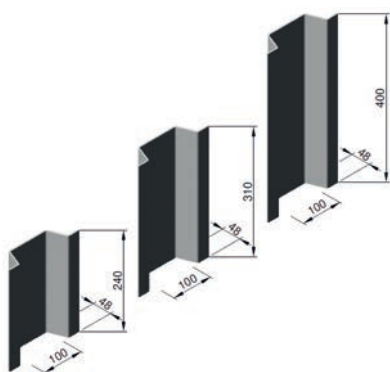


■ ab Lager lieferbar

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 Platte/kg
Bleiplatten	620	1.998	0,5	ca. 7,40
Bleiplatten	620	1.998	1,0	ca. 14,79
Bleiplatten	620	1.998	1,5	ca. 22,19
Bleiplatten	620	1.998	2,0	ca. 29,58
Bleiplatten	620	1.998	2,5	ca. 36,98
Bleiplatten	620	1.998	3,0	ca. 44,37

Strahlenschutzkappen

















■ ab Lager lieferbar

Strahlenschutzkappen sind für Hinterlegungen von Steckdoseneinbauten in Strahlenschutzwänden, 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
Strahlenschutzkappen	100	250	2/3	3,17
Strahlenschutzkappen	100	300	2/3	4,48
Strahlenschutzkappen	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 Schutzwert 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/cm³. 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 entsprechenden 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“.

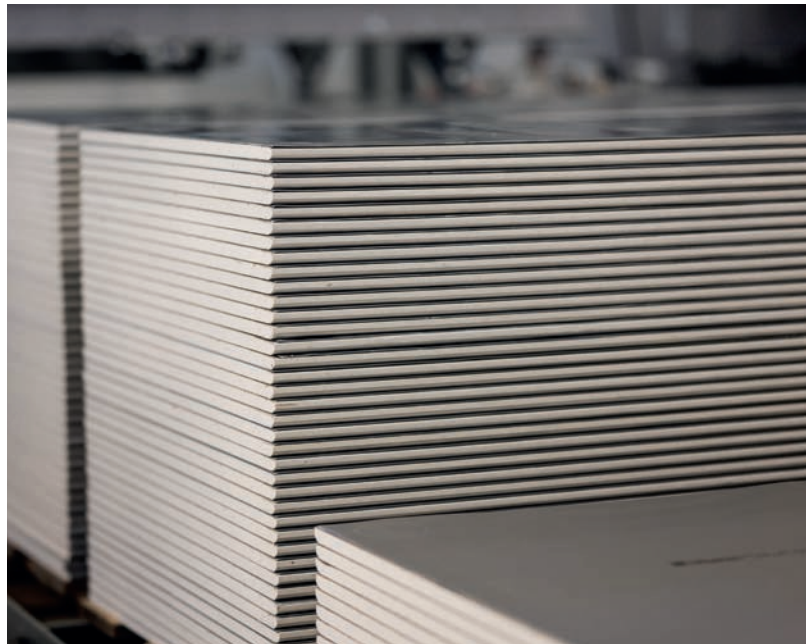
Bezeichnung	Breite mm	Länge m	Dicke mm	Gewicht kg/m
Bleisteine	100	n. A.	8	9,10
Bleisteine	100	n. A.	15	11,40
Bleisteine	100	n. A.	20	22,80
Bleisteine	100	n. A.	25	28,50
Bleisteine	100	n. A.	30	39,50
Bleisteine	100	n. A.	35	46,10

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

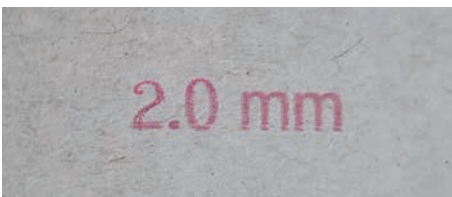
Beispielbilder



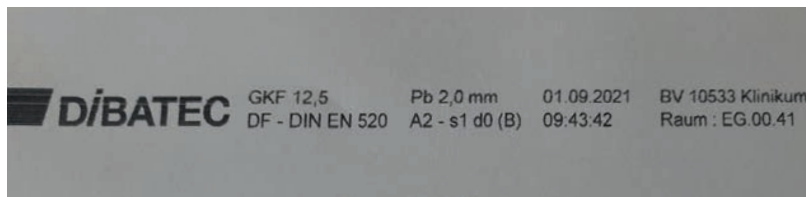
Strahlenschutz mit Bleisteinen (hier mit 28 mm Pb)



Bleikaschierte Gipsplatten ab Lager lieferbar



Bleigleichwert wird auf die Vorderseiten gedruckt



Auf die Rückseiten erhalten alle Verbundplatten die Bleigleichwerte, die Kommissions- und Raumnummern.

Drehtüren mit Strahlenschutz

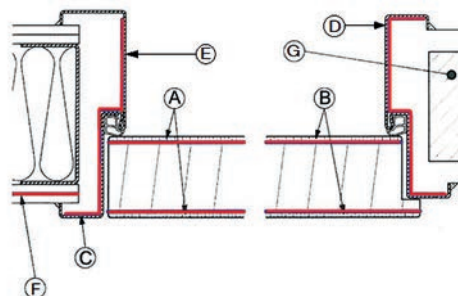


- Sie erhalten umgehend eine Auftragsbestätigung zur schriftlichen Freigabe
- Ihr Auftrag für die Sonderzarge geht danach sofort in die Produktion
- die Lieferung erfolgt direkt an Ihr Lager oder zur Baustelle
- Strahlenschutztürblätter einschl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur sofort ab Lager lieferbar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

ab Lager lieferbar in 2 mm und jetzt auch 6 mm Pb





Konstruktion und Strahlenschutztüren

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



Strahlenschutztüren – Lagertüren mit 2 + 6 mm Bleieinlagen

	Breite in mm					Höhe in mm	
	Bauöffnungsmaß (BÖM)	635	760	885	1.010	1.260	2.010
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.w						
Türblattoberfläche	beidseitig HPL Resopal, Farbe Pearl White						
Türblattdicke	aus Holz, ca. 45 mm stark, einflügelig.						
Türrohling	Röhrenspaneinlage						
Inneneinlage	HDF-Absperrung, Hartholzeinleimer						
Ausführung	einflügelig, DIN rechts und links						
Bleieinlage	Inkl. Bleieinlage 2 x 1,0 mm = Bleigleichwert 2,0 mm Pb						
Falzausbildung	13 x 25,5 mm, gefälzt						

Strahlenschutztüren – Lagertüren mit 2 + 6 Bleieinlage	
Kantenausführungen	farblich zur Oberfläche passend lackiert
Standartschlösser 	Standardschloss, vorgerichtet für Profizylinder mit Wechsel 1-tourig, Schlosskasten verzinkt, Falle/Riegel vernickelt, mit Nuss 8 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 2,0 mm Pb 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 0,5 mm Pb hergestellt. Bei einem Bleigleichwert von 1,0 mm Pb steigt das Türgewicht um ca. 13 kg pro m ² . Beispiel: Eine Objektür mit Vollspanplatteneinlage hat ein Flächengewicht von ca. 24 kg/m ² . Durch einen Bleigleichwert von 1,0 mm Pb erhöht sich das Flächengewicht auf ca. 37 kg/m ² 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"> • Materialdicke 2,0 mm • für gefälzte Türblätter 2,0 bis 6,0 mm Pb • 2-teilig zum nachträglichen Einbau
Schallschutz Rw	Je nach Ausführung der Türelementkonstruktion können sich unterschiedliche Schallschutzwerte ergeben.

Schiebetüren mit Strahlenschutz




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


Zusätzlich können wir Hochstrahlenschutztüren bis zu 30 mm Pb liefern. Mit vollflächiger Bleieinlage im Türblatt und der Innenseite der Stahlzarge entsteht ein umfassender Strahlenschutz.

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

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

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	einflügelig DIN rechts und links		
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 0,5 mm Pb hergestellt. Bei einem Bleigleichwert von 1,0 mm Pb steigt das Türgewicht um ca. 13 kg/m².</p> <p>Beispiel: Eine Objektür mit Vollspanplatteneinlage hat ein Flächengewicht von ca. 24 kg/m². Durch einen Bleigleichwert von 1,0 mm Pb erhöht sich das Flächengewicht auf ca. 37 kg/m² 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"> • verzinkt und grundiert (auf Wunsch auch RAL beschichtet) • Materialdicke 2,0 mm • für Schiebetürblätter 2,5 mm Pb • 2-teilig zum nachträglichen Einbau



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.

Die Gläser können innerhalb der Maximalmaße in praktisch allen geometrischen Formen ganz nach Ihrem Wunsch geliefert werden.

Maximalabmessungen Strahlenschutzgläser und Bleigleichwerte in mm Pb

Glasdicke [mm]	Röhrenspannung (kV)			Max. Festmaße [mm] (L x B)	Max. Gewicht pro m ² /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



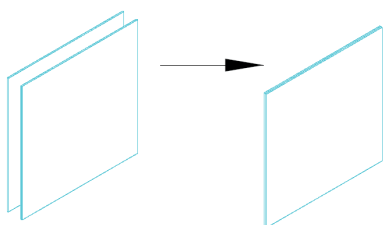
Strahlenschutzgläser nach Wunsch



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



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

Strahlenschutzgläser als ISO-Glas



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

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

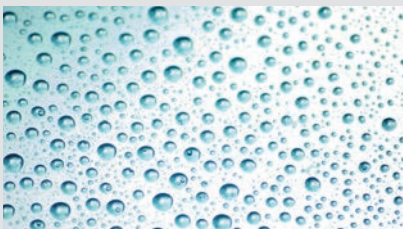
Glasbearbeitung



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.

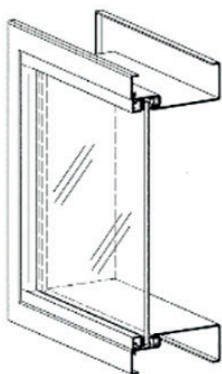
Eine Desinfektion durch UV-Bestrahlung ist ebenfalls möglich.

Abnahme

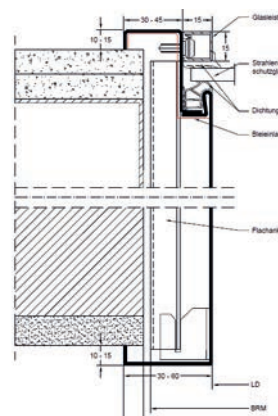
Bzgl. des Strahlenschutzes können wir keine Übereinstimmungserklärung, Zulassung oder Nachweise abgeben. Hier gibt es keine Norm oder Prüf- bzw. Nachweispflicht.

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 Türblätter dem Strahlenschutzanforderungen, wie bestellt entsprechen.

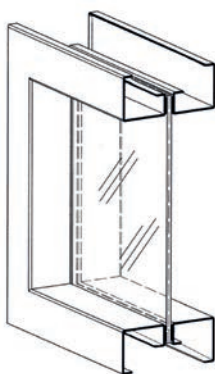
Einfachverglasungen mit Strahlenschutz



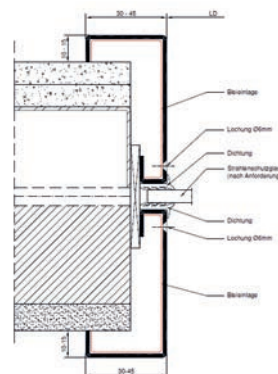
Einfachverglasung mit Strahlenschutz, wird bei uns je nach Kundenwunsch mit individuellem Pb Wert und Abmessungen hergestellt, geliefert und auch eingebaut.



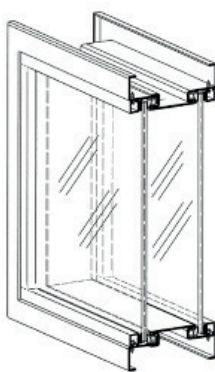
Einfachverglasungen als Mittelverglasung



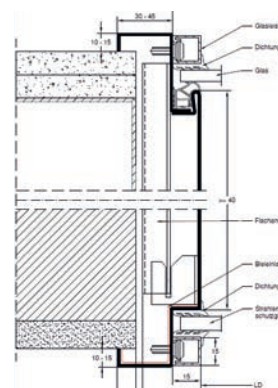
Einfachverglasung als Mittelverglasung, wird bei uns je nach Kundenwunsch mit individuellem Pb Wert und Abmessungen hergestellt, geliefert und auch eingebaut.



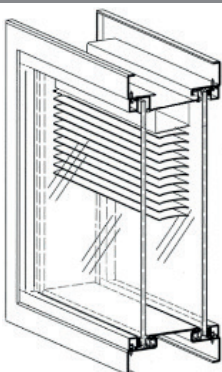
Doppelverglasungen



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



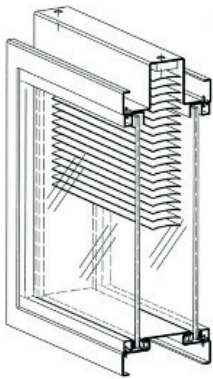
Doppelverglasungen mit Jalousie oder Rollo



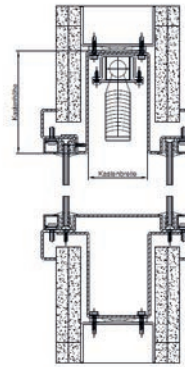
Doppelverglasung, die Jalousie wird im Kopfteil der Zarge befestigt, der Kasten ist sichtbar.

Wird mit hand- oder elektrisch betriebene Jalousie/Rollo angeboten.

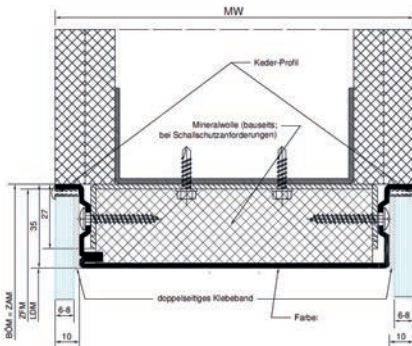
Doppelverglasungen mit Jalousie oder Rollo, verdecktem Kasten



Doppelverglasung mit Kasten, die Jalousie verschwindet im hochgezogenen Zustand im Wandzwischenraum, somit ist sie nicht mehr sichtbar von außen.

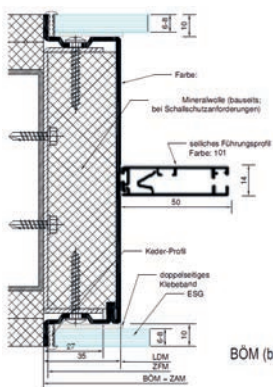


Flächenbündige Verglasungen

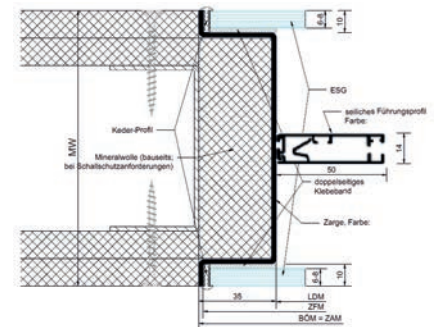


Flächenbündige Verglasung bietet entscheidende Vorteile: Integrierbare Funktionen (Schallschutzglas, Brandschutzglas, Laserschutzglas, Röntgenschutzglas, Sichtschutzjalousie, Abdunklungsrollo). Die wandbündige Optik bleibt – unabhängig von der Funktion – immer gleich.

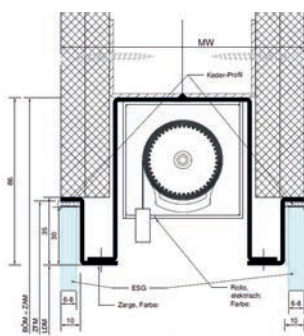
Flächenbündige Verglasungen mit Rollo



Flächenbündige Verglasung mit Rollkasten, der Rollo wird im Kopfteil der Zarge befestigt, der Kasten ist sichtbar. Wird mit hand- oder elektrisch betriebene Jalousie/Rollo angeboten.



Flächenbündige Verglasungen mit Rollo und verdecktem Kasten



Flächenbündige Verglasung mit Rollo und verdecktem Rollkasten, im hochgezogenen Zustand verschwindet sie im Wandzwischenraum, somit ist sie nicht mehr sichtbar von außen.

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



Strahlenschutzverglasungselemente

Verglasungszargen mit Bleieinlage von 0,5 mm Pb bis 30 mm Pb	
Es werden folgende Angaben für Kalkulation und Bestellung benötigt:	<ul style="list-style-type: none"> • Bauöffnungsmaß Breite + Höhe in mm (die max. Größe der Verglasung richtet sich nach den Maßen der Strahlenschutzgläsern) • Wanddicke (Maulweite) in mm • benötigter Strahlenschutzwert (Pb) • Zargenausführung: Spiegelbreite, Umbug, Einfach- oder Doppelverglasung • Zusatzfunktionen z. B. Brandschutz, Schallschutz, Jalousie usw.
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 Bleidicke von 0,5 mm Pb bis 30 mm Pb 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 vorher stehenden Tabelle 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 1,5 mm Pb



Größe 3.200 x 1.150 mm, mit 2,5 mm Pb

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.

Strahlenschutzverglasungen vor Außenfenstern



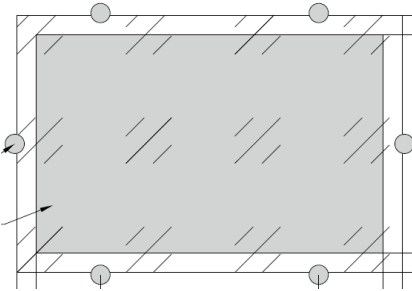
Größe 1.585 x 1.982 mm,
mit 0,5 mm Pb

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 an der Fensterlaibung befestigt um das Strahlenschutzglas zu klemmen. Ausführung und Abmessungen auf Anfrage.

Durchsprechöffnungen mit Strahlenschutzgläser

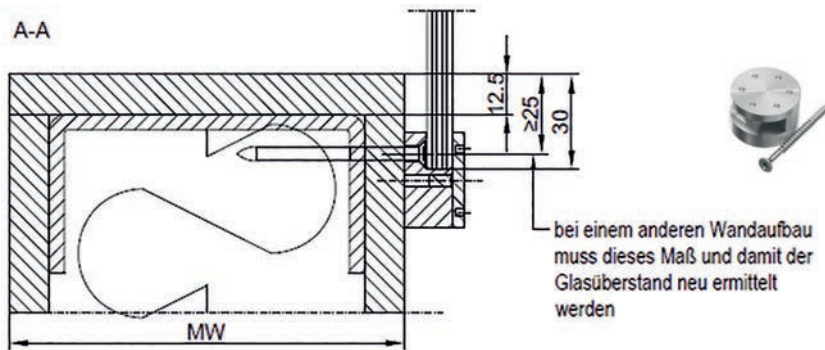


Zwischen Patient und Beobachtungspersonal muss in Behandlungsräumen ein Sicht- und Sprechkontakt bestehen. In Wänden und Türen können mit Strahlenschutzgläser Durchsprechöffnungen gebaut werden. Das Glas wird vor der Tür bzw. Wand montiert. Es muss eine entsprechende Überlappung zwischen Wand bzw. Tür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



Material Punkthalter	Aluminium
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 1,5 mm Pb

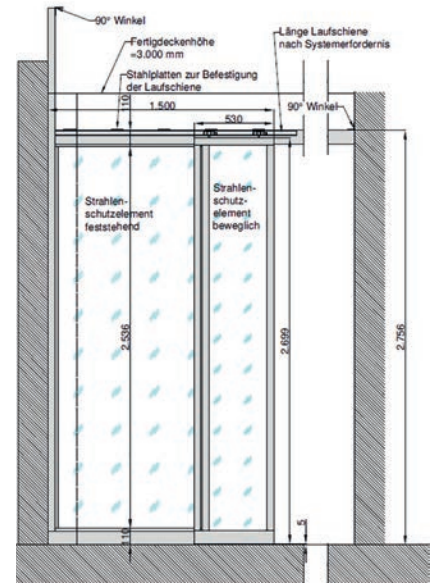


Eine integrierte Mulde zum Durchreichen von Papieren und Dokumenten.

Strahlenschutz-Schiebeelemente



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



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

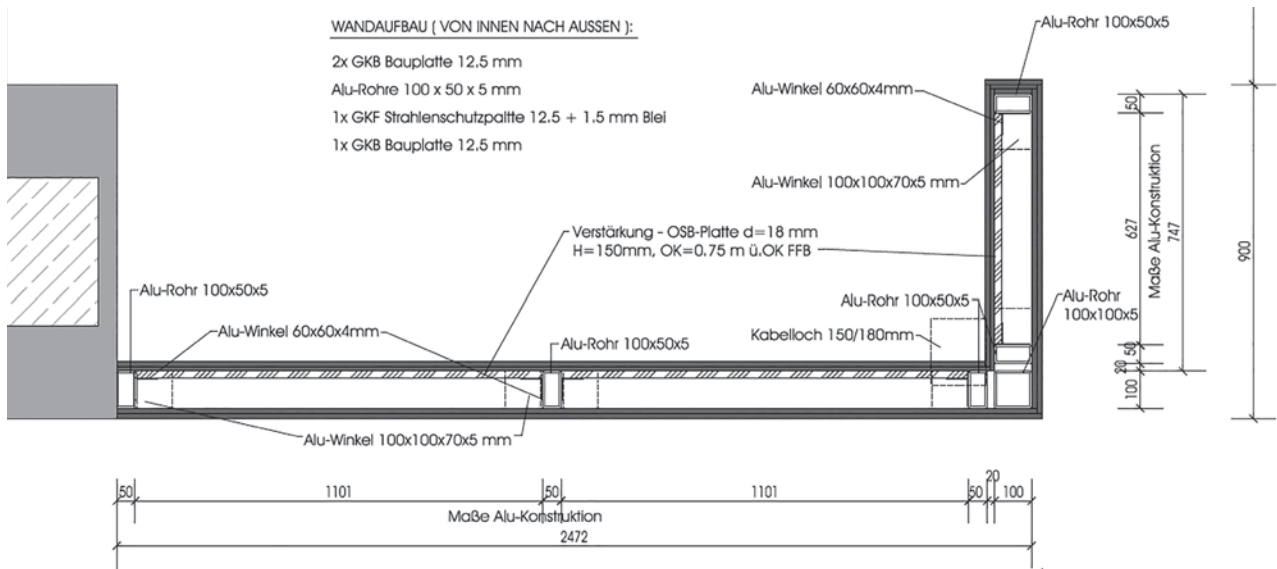
Strahlenschutzkanzeln mit 90°-Ecke



Dank unserer 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.

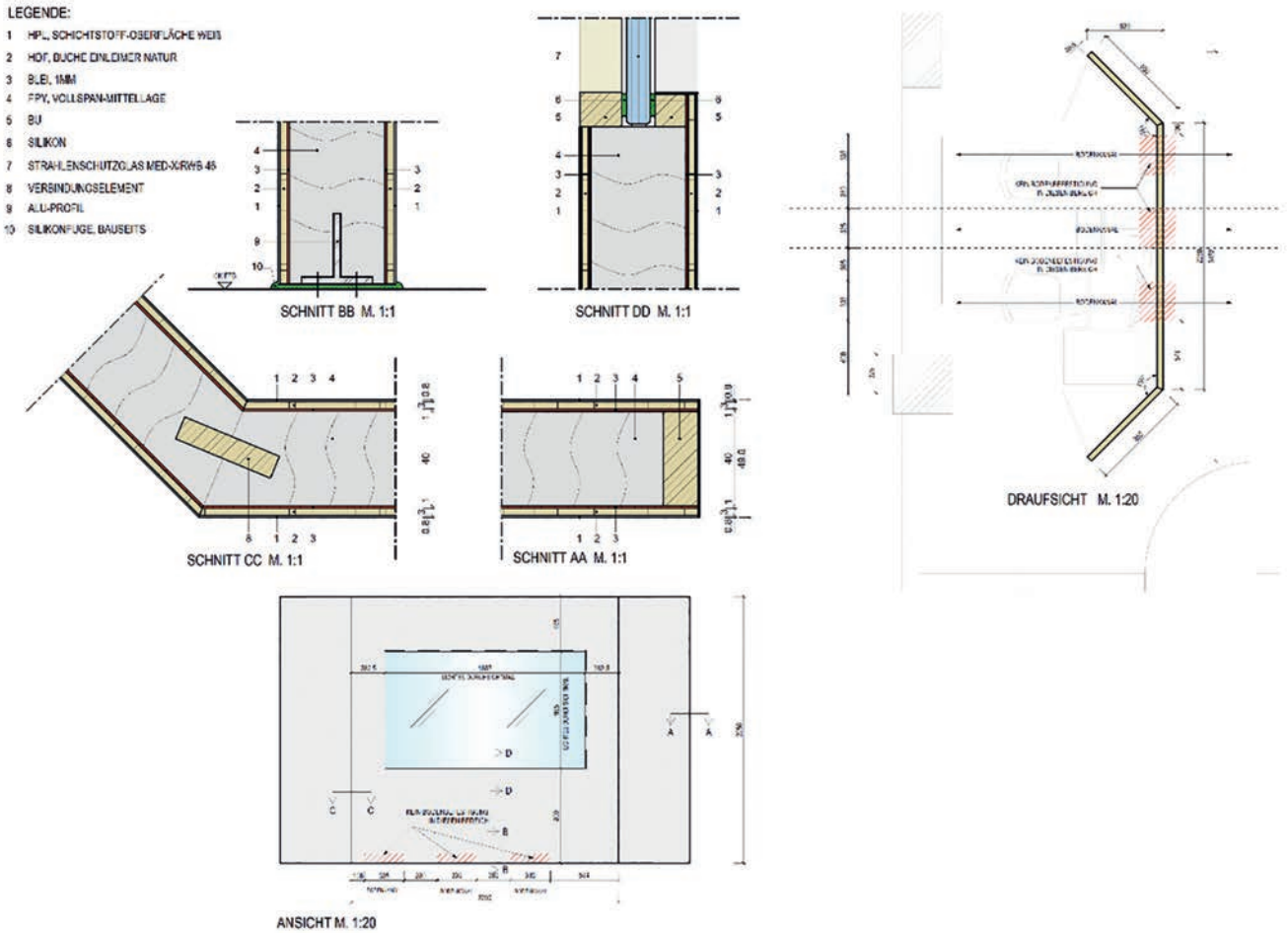
In einem Krankenhausneubau wurden in verschiedenen Räumen Ganzglas-Strahlenschutzkanzeln eingebaut.

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



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.



Sonderlösungen

mobile Strahlenschutzwände



Aluminiumrahmenkonstruktion fahrbar, mit Strahlenschutzglasfüllung Ausführung und Abmessung auf Anfrage.

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



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

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

Bei den Verglasungselementen wird unterschieden zwischen:

Zargen ohne Rollokasten: das Rollo wird im Kopfteil der Zarge befestigt.

Zargen mit Rollokasten: das Rollo verschwindet im hochgefahrenen Zustand im Wandzwischenraum.

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"> • 100 % Lichtundurchlässig, • Licht- und UV-Strahlen bis 100.000 Lux werden gestoppt • hohe mechanische Festigkeit. • Pflege: feucht abwischbar • Brandverhalten: schwer entflammbar nach DIN 4102-1 B1

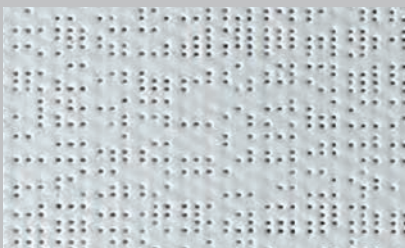
Technische Daten:

Laserprotect white



Material: Glasfasergewebe, PVC – frei 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

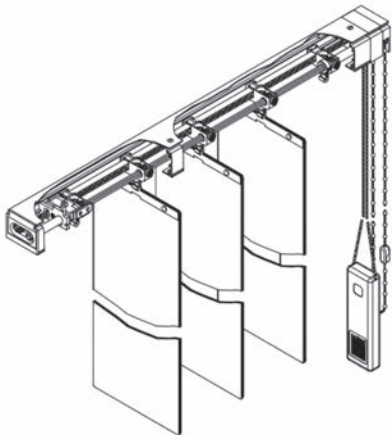


Material: Polyestergerarn mit Kunststoffbeschichtung
 Laserseite Gewebe weiß
 Rückseite grau
 Stoffbreite: 170 cm
 Transmission: 0 %
 Reflexion: 72 %
 Umwelt: Nachhaltig, 100 % recyclefähig,
 Greenguard schwer entflammbar nach NFP 92 503 M1



Doppelverglasung zum baubegleitenden oder nachträglichen Einbau mit elektrisch betriebenen Rollos
 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, der ohne Demontage der Laufschiene austauschbar ist.

Kann Hand oder elektrisch bedient werden.

Anlagenmaße

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

Laufschiene

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

Lamellen

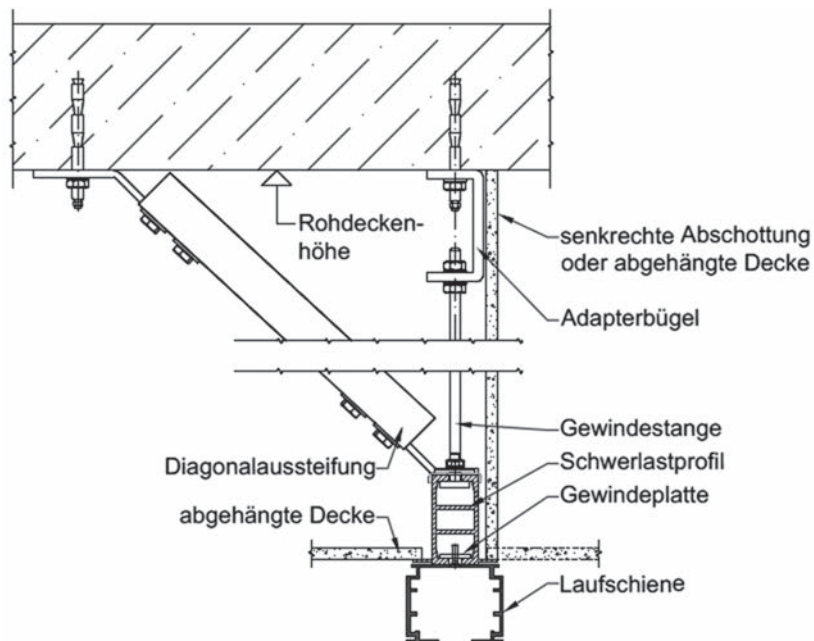
Breite	127 mm
Material	Kunststoff-Lamelle mit eingearbeiteter Bleieinlage
Bleigleichwert (Pb)	0,5 mm / 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5mm / 3,0 mm
Farbe	Standardmäßig weiß
Eigenschaften	hochlichtecht bakterizid feuchtraumgeeignet abwaschbar
Lamellenpaket	Die Paketbreite ist abhängig von der Lamellenanzahl und wird durch folgende Formel ermittelt: $\frac{\text{Anlagenbreite} - 113\text{mm}}{114\text{mm}} + 1$ <p>Das Lamellenpaket kann rechts, links oder beidseitig gepakt werden. Bei Behängen ab 120 kg ist nur ein beidseitiges Paket zu verwenden, um die Lasten aufzuteilen.</p>
Bedienung	Durch einer seitlich angebrachten Endlos-Kunststoff Perlkette 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 oder rechts 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 geht bis zu 3 mm Pb und die Lamellenlänge bis 3,00 m. 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.



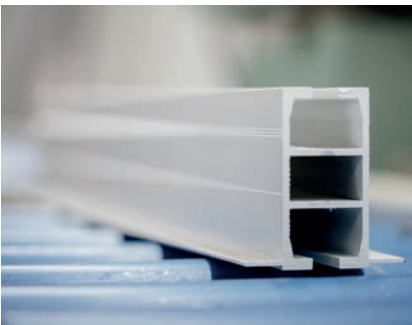
Das Profilsystem zeichnet sich durch eine hochwertige Konstruktion aus und passt sich schnell und flexibel allen Veränderungen an, die durch den medizinischen Fortschritt erforderlich sind. Darüber hinaus ist jederzeit eine Umrüstung (Nutzungsänderung) möglich, ohne die gesamte Deckenkonstruktion ändern 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 Zubehöerteilen zur Verfügung.



Hygieneleuchten



Die DIBATEC Hygieneleuchten erfüllen alle Normen und sind unkompliziert zu montieren: Die Leuchten werden im Standardraster von (625 x 625 mm) in die Decke eingelegt. 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 oder genauen Vorgaben benötigen und wo diese positioniert sein müssen.

Maße Leuchte	624 x 624 mm / 624 x 312 mm
Material	matt weiß Stalblech
Farbe	RAL 9016
Gewicht	2 kg/1 kg
Verpackung	lose/Karton
Schutzklasse	IP 54 oder IP 65
Anschlusskabel	6 m
Verrechnungseinheit	1 Stk.

Metallkassetten

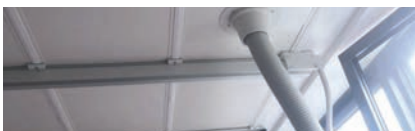


Metallkassette geeignet zur Auflage auf den Schwerlastprofilen. Kassetten scharfkantig ohne Fase. Auf geeignet als Klemmkassetten mit zweiseitigen Klemmnocken.

Passend zu den Leuchten mit den selben Maßen

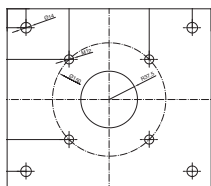
Maße Metallkassette	624 x 624 mm / 624 x 312 mm
Material	Stalblech
Farbe	RAL 9010
Gewicht	5,23 kg/m ²
Verpackung	73,22 kg/73,22 kg
Verrechnungseinheit	1 Stk.

Individuelle Anpassungen



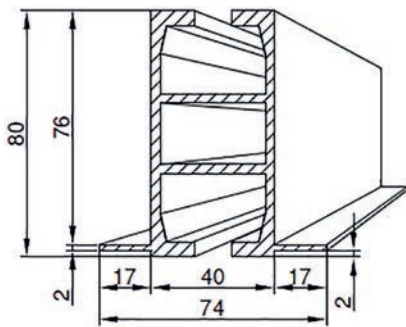
In unser Schwerlastdecken-System lassen sich alle Einbauten wie Beleuchtung, Luftauslässe, Rauchmelder, deckenhängende Bildschirmgeräte und Strahlenschutzeinrichtungen problemlos integrieren. Zu unserem Schwerlastdecken-System liefern wir passende Deckenplatten in verschiedenen Ausführungen und Konstruktionsanforderungen.

Aufnahmeplatten für Medtroplatten



Die Medtroplatte ist für bestimmte Deckenversorgungseinheiten zum Beispiel von Monitoren oder Strahlenschutzschirmen.

Schwerlastprofile H 80

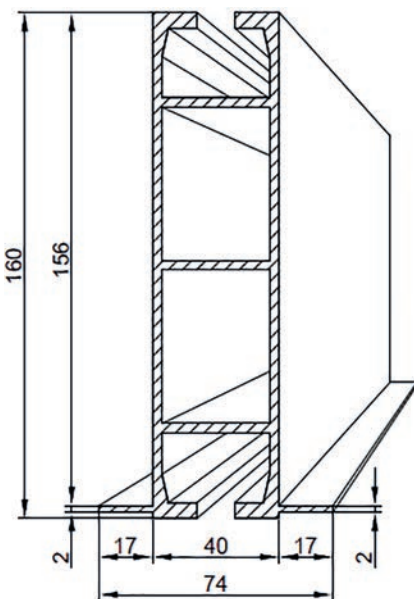


Deckenprofil zur Auflage von Deckenplatten, Einbauleuchten, Lüftern und ähnlichen Einbauten sowie gleichzeitig zur unterseitigen Befestigung von Diagnostikgeräten und Hilfseinrichtungen.

Profil 160 mit hoher Punktlast und größerer Spannweite.

Material	Aluminium
Oberfläche	pulverbeschichtet
Farbe	Weiß, ähnlich RAL 9010
Profillänge	5.900 mm oder in Fixlänge
Gewicht	2,67 kg/m
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 m

Schwerlastprofile H 160

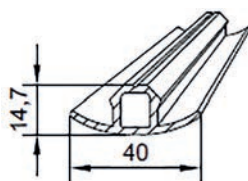


Deckenprofil zur Auflage von Deckenplatten, Einbauleuchten, Lüftern und ähnlichen Einbauten sowie gleichzeitig zur unterseitigen Befestigung von Diagnostikgeräten und Hilfseinrichtungen.

Profil 160 mit hoher Punktlast und größerer Spannweite.

Material	Aluminium
Oberfläche	pulverbeschichtet
Farbe	Weiß, ähnlich RAL 9010
Profillänge	5.900 mm oder in Fixlänge
Gewicht	4,61 kg/m
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 m

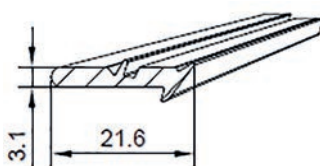
Abdeckprofile



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

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

Auflageprofile



Auflgewinkel am Schwerlastprofil und an der aufliegenden Metallkassette. Dieser Winkel wird eingesetzt bei erhöhten Hygieneanforderungen, z.B. Herzkatheter/Angio. Montagehilfe Rückseitig selbstklebend.

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

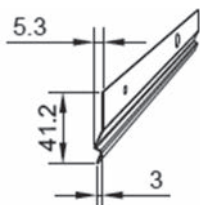
Fugenclipprofile



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

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

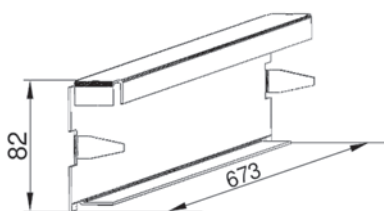
Klemmprofile



Halbes Klemmprofil zur einseitigen Befestigung am Schwerlastdeckenprofil zur Aufnahme einer Metallkassette.

Material	Stahlblech
Materialdicke	0,80 mm
Oberfläche	verzinkt
Profillänge	2.000 mm
Gewicht	0,28 kg/m
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 m

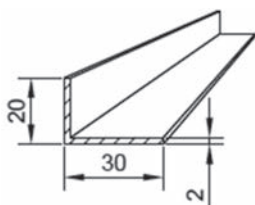
Randverstärkungen



Stirnseitiges Abschlussprofil für Schwerlastdeckenprofil zur innen-seitigen Auflage der Deckenplatte und zur äußeren Befestigung von umlaufend bauseitigem Friesprofil.

Material	Stahlblech
Materialdicke	1,50 mm
Oberfläche	verzinkt
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stück
Geeignet für Raster (mm)	Gewicht (kg/Stk.)
650	0,98
675	1,08

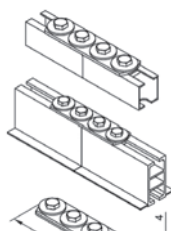
Alu Wandwinkeln



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

Material	Aluminium
Materialdicke	2,00 mm
Oberfläche	verzinkt
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 m
Maße (mm)	Gewicht (kg/m)
15 x 15	0,16
20 x 20	0,21
20 x 30	0,28

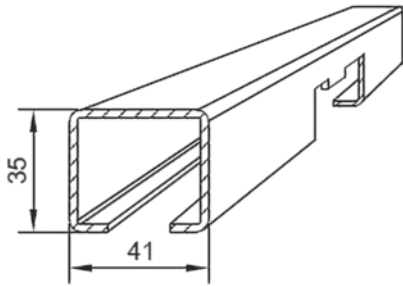
Längsverbinder



Verbinder bestehend aus Schienenverbinder und Gegenplatte mit Sechskantschraube M10 zum Verbinden von Systemschiene, Montageprofil oder Schwerlastdeckenprofil miteinander.

Material	Stahl
Materialdicke	4,0 mm/6,00 mm
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,53 kg/Stk.
Verpackung	25 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.

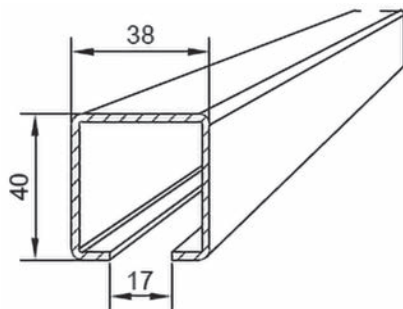
Systemschienen für Horizontalaussteifungen



Montageschiene dient zur horizontalen Aussteifung von Schwerlastprofilen.

Material	Stahlblech	
Materialdicke	2,00 mm	
Oberfläche	verzinkt	
Verpackung	lose	
Verrechnungseinheit	1 m	
Geeignet für Raster (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg/Stk.)
650	2.678	4,62
675	2.778	4,85

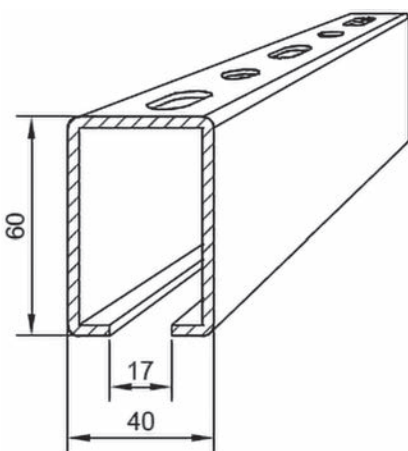
Montageschienen 38/40



Aussteifungsschiene zur Diagonalaussteifung der Schwerlastdeckenkonstruktion oder für Horizontalaussteifung mit variablem Rasterabstand mit Montagewinkel 45° (Montage mit Schienenbügel).

Material	Stahlblech	
Materialdicke	2,00 mm	
Oberfläche	verzinkt	
Profiellänge	4.000 mm	
Gewicht	1,90 kg/m	
Verpackung	4 Stk./ Bund	
Verrechnungseinheit	1 m	

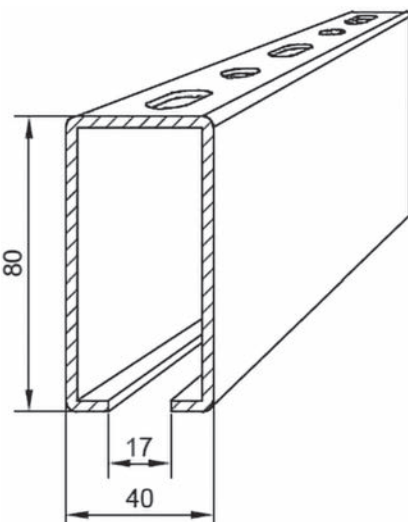
Montageschienen 40/60



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

Material	Stahlblech	
Materialdicke	3,00 mm	
Oberfläche	verzinkt	
Profiellänge	4.000 mm	
Gewicht	3,50 kg/m	
Verpackung	lose	
Verrechnungseinheit	1 m	

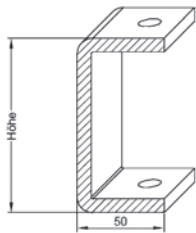
Montageschienen 40/80



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

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

Adapterbügel



Justierelement zum Einstellen der Fertigdeckenhöhe. Dieser Artikel wird mit einer Abhängehöhe von 171 mm bis 200 mm zwischen der Rohdecke und der Unterkante des Schwerlastprofils verwendet.

Wenn die Abhängehöhe größer als 201 mm ist, wird der Adapterbügel verwendet.

Material	Stahl
Materialdicke	8,00 mm
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	25 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.
Gewicht (kg/Stk.)	Höhe (mm)
0,36	50
0,54	100

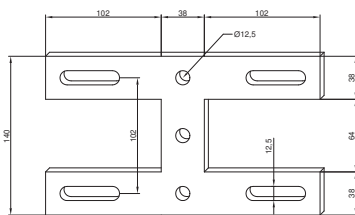
Montage - Set



Dieses Montage-Set ist Komplet abgestimmt und zusammengestellt, es beinhaltet alles was man zum Abhängen einer Schwerlastdecke benötigt.

Adapterbügel	15 Stk.
Hilti Dübel	15 Stk.
M8 Mutter	15 Stk.
M8 U-Scheibe	15 Stk.
Schiebemutter	15 Stk.
Halteklammer	15 Stk.
M10 U-Scheibe	45 Stk.
M10 Muttern	45 Stk.
Gewicht pro Set	13,5 Kg

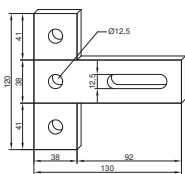
Verbinder



H-Verbinder:

Dient zur beidseitigen Befestigung des tragenden Schwerlastprofils mit dem Querprofil.

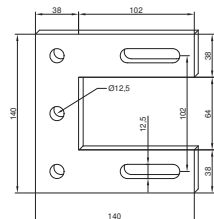
Material	Stahl
Materialdicke	10 mm
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	1,36 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.



T-Verbinder:

Dient zur beidseitigen Befestigung des tragenden Schwerlastprofils mit dem Querprofil.

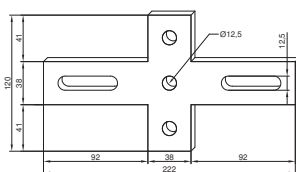
Material	Stahl
Materialdicke	10 mm
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,62 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.



U-Verbinder:

Dient zur beidseitigen Befestigung des tragenden Schwerlastprofils mit dem Querprofil.

Material	Stahl
Materialdicke	10 mm
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,88 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.

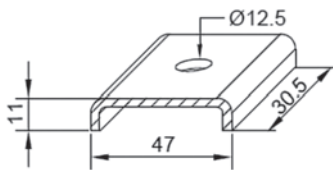


X-Verbinder:

Dient zur beidseitigen Befestigung des tragenden Schwerlastprofils mit dem Querprofil.

Material	Stahl
Materialdicke	10 mm
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,89 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.

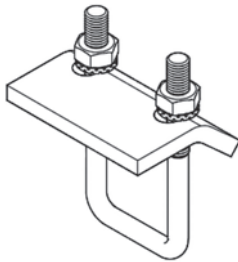
Halteklammer



Dient zur Erhöhung der Sicherung gegen das Öffnen des Profilkopfes.

Material	Stahl
Materialdicke	3,00 mm
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,04 kg/Stk.
Verpackung	100 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.

Flanschklammer

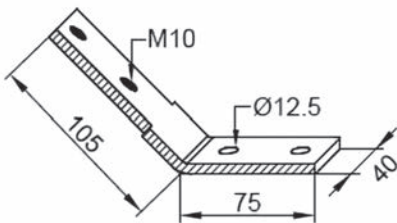


Dient der Befestigung des Schwerlastdecken-profils an Stahlträgern.
Lieferumfang:

Trägerblech, Muttern, U-Bügel, Zahnscheiben.

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

Montagewinkel

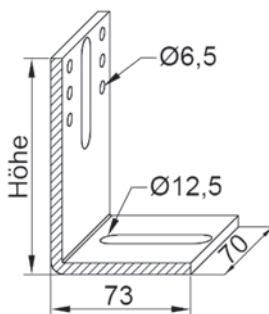


Winkel zur Befestigung an dem Diagonalaussteifungsprofil, an der Rohdecke und am Schwerlastprofil, einschließlich.

Unterlegscheibe, Schraube und Mutter.

Material	Stahl
Materialdicke	6,00 mm
Oberfläche	verzinkt
Gewicht	0,36 kg/Stk.
Verpackung	25 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.

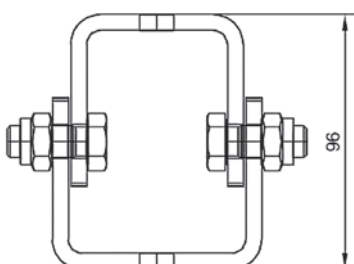
Winkel für Direktbefestigung



Winkel zur direkten Befestigung des Schwerlastprofils an der Rohdecke, Gewindeschraube M10 x 80 mm, Mutter und Befestigungsschraube 4,8 x 19 mm. Winkel 73 mm wird bei einer Abhängehöhe von 80 - 120 mm zwischen der Rohdecke und der Unterkante des Schwerlastprofils verwendet. Abhängehöhe 121-160 mm, wird der Winkel 113 mm verwendet, bei der Abhängehöhe, 161 - 200 mm wird der Winkel 153 mm verwendet.

Material	Stahl
Materialdicke	5,00 mm
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	2 Paar
Höhe (mm)	Gewicht (kg/Stk.)
73	0,32
113	0,43
153	0,54

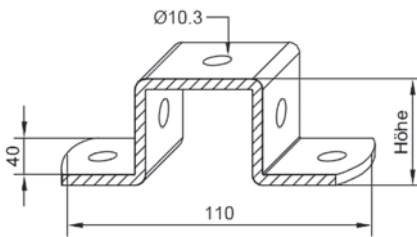
Gelenkbügeln



Gelenkbügel für Aufhängungen und Verankerungen, z.B. für Aufhänger, die direkt mit dem Schwerlastprofil und durch die Gelenk-bügel mit der Rippendecke verbunden sind.

Material	Stahl
Materialdicke	6,00 mm
Maße	96 x 79 x 40mm
Oberfläche	verzinkt
Gewinde	M12
Gewicht	0,76 kg/Stk.
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.

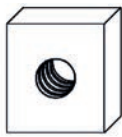
Schienenbügel



Wird verwendet, um die Traversen an den Schwerlastprofilen zu befestigen.

Material	Stahl
Materialdicke	4,00 mm
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	2 Paar
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 Verbindung mit der Geräteschiene.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Maße	28 x 25
Verpackung	100 Stk.
Verrechnungseinheit	1 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 Verbindung mit der Geräteschiene.

Material	Stahl	
Oberfläche	verzinkt	
Maße	25 x 78	
Verpackung	25 Stk./Karton	
Verrechnungseinheit	1 Stk.	
Materialdicke (mm)	8,00	10,00
Farbe	silber	silber
Gewinde	M6	M10
Gewicht (kg/Stk.)	0,120	0,144

Nutenstein mit zwei Gewindebohrungen



Gleitstein mit zwei Gewindebohrungen, für die untere Profilnut im Schwerlastprofil zur Verbindung spezieller Geräteschiene, Abstand der Gewindebohrung kann je nach Gerät gefertigt werden.

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

Gewindeplatten



Wird verwendet, um Bauelemente an Schwerlastprofilen zu befestigen.

Material	Stahl
Materialdicke	4,00 mm
Oberfläche	verzinkt
Gewinde	M5
Güte	D 9-1
Gewicht	0,1 kg/100 Stk.
Verpackung	100 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.

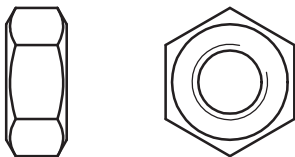
Unterlagsscheiben



Unterlegscheiben reduzieren das Absinken oder Graben des Schraubenkopfes in das Material. Artikel DIB 101 und DIB 080 werden nach der DIN 9021, DIB 071 und nach der DIN 440 hergestellt.

Material	Stahl
Materialdicke	5,00 mm
Oberfläche	verzinkt
Verpackung	lose
Verrechnungseinheit	2 Paar

Muttern



Dient zum Sichern gegen Lösen einer Schraubverbindung.

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

Gewindel	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 Trockenbau-wänden in Innenräumen.

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

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

Sechskantschrauben



Sechskantschrauben sind lösbare Befestigungselemente für form-schlüssige und kraftschlüssige Verbindungen.

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Güte	8.8
DIN	933
Verpackung	100 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.

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



Einschließlich Mutter M10, ohne Vierkantansatz am Kopf.

Material	Stahl
Oberfläche	6,00 mm
Gewinde	verzinkt
Fstigkeit	0,36 kg/Stk.
Gewicht	25 Stk./Karton
Verpackung	1 Stk.
Verrechnungseinheit	1 Stk.

Mörtel



Schnellhärtender Hochleistungsmörtel für gerissenen und nichtgerissenen Beton, sowie für nachträglichen Bewehrungsanschluss, geeignet für Dübel. Zu verwenden mit Kartuschenpistole.

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

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



Hochleistungsankerstange zur Befestigung im gerissenen und nicht-gerissenen Beton ohne Bohrlochreinigung. Inklusive Unterlegscheibe und Mutter.

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

Dübel für Diagonalaussteifung



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

Zulassungsnummer	ETA- 98/0001
Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
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
Gewicht	6,30 kg/100 Stk.
Verpackung	100 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.

Dübel für Wandbefestigungen



Der Dübel wird beispielsweise zum Anbringen einer Wandhalterung benötigt.

Material-Dübel	Nylon
Farbe	grau
Material-Schraube	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Dübellänge	40 mm
Außendurchmesser	6 mm
Bohrdurchmesser	6 mm
Bohrlochtiefe	35 mm
Gewicht	0,40 kg/100 Stk.
Verpackung	100 Stk./Karton
Verrechnungseinheit	1 Stk.



DiPox-Böden



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

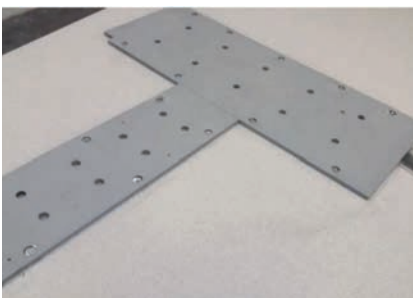
Durch die schnelle Aushärtung dieses Materials ist bereits nach 24 Stunden eine volle Belastbarkeit erreicht.

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 den notwendigen Gewindebohrungen, um später den CT oder den Patiententisch zu befestigen, bereits geliefert. 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. Entweder werden Bodenplatten, die uns vom Gerätehersteller bereitgestellt werden oder selbst produzierte, montiert. Diese werden nach der Geräteplanung und Raum ausgerichtet und montiert. Sämtliche Bohrungen für Patiententische, Röntgengeräte werden bereits werkseitig 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 werkseitig grundiert.

Doppelböden



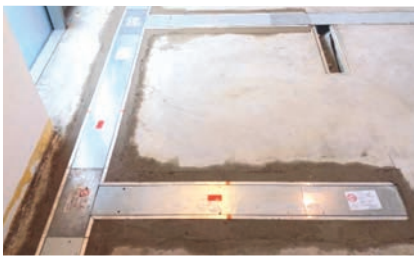
Auch in Doppelbodenflächen können Stahlplatten eingebaut werden, um später dort zum Beispiel einen CT mit Patiententisch zu betreiben. Hier sind besondere statische Anforderungen zu lösen, damit die CTs bei der späteren Nutzung einwandfrei funktionieren.

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.

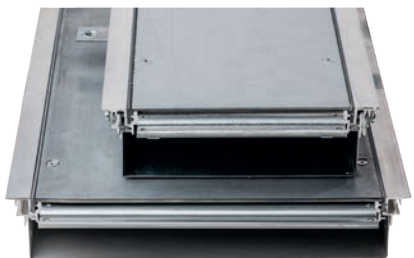
Je nach statischer Erfordernis bestehen die Bodenplatten aus 15, 20 oder 25 mm Stahlblech.

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 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.

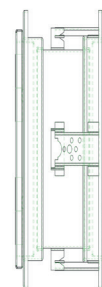


Durchreichen



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 Monitor-Rollwagen entwickelt worden. Die Abmessungen können individuell festgelegt werden. Die Rollen können um 360° gedreht und mit zwei Feststellbremsen arretiert werden.

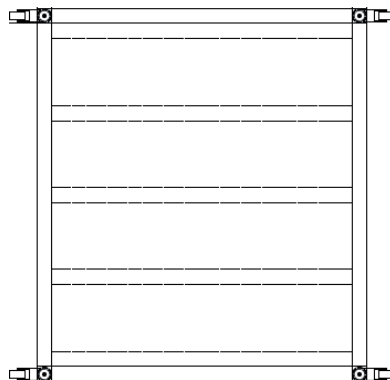
Werkseitig montiert oder in Einzelteilen lieferbar.

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

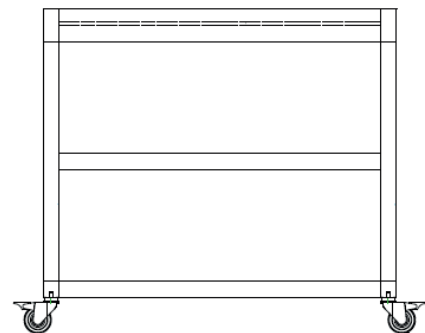


Maße	Individuelle Anfertigung
Profilmaterial	Aluminium
Profiloberfläche	eloxiert
Gewicht	39 kg – wie links gezeigt
Verpackung	1 Stk./Palette
Verrechnungseinheit	1 Stk.

Draufsicht



Seitenansicht

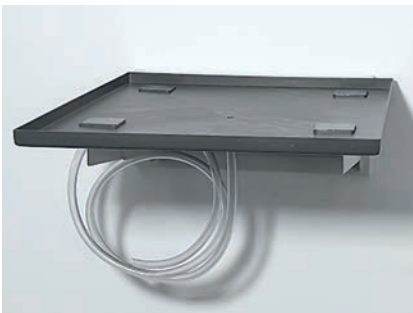


Tropfauffangschalen



Für das Siemens-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	lose
Verrechnungseinheit	1 Stk.



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

Rasterwandhalterungen



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

Internet: www.dibatec.de