RooSy
room systems

Technische Produkt- & Planungsinformation

Inhaltsverzeichnis

Teil 1 – Technische Informationen

medifa Room System RooSy© 2
1. Allgemeine Spezifikation 2
2. Unterkonstruktion 7
3. Wandelemente 10
4. Drehflügeltüren 13
5. Schiebetüren 15
6. Deckensystem 18
7. Zubehör (Integrierbar) 20

Teil 2 – Informationen Projekt Abwicklung

Allgemeine Leistungen 21
1. Allgemeiner Leistungsumfang 21
2. Vertragsgrundlagen 22
3. Qualitätssicherung bei bauseitiger Montage des Systems 24

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

TÜV SÜD ISO 9001

we care.

Teil 1

Technische Informationen

Medifa Room System (RooSy©):

Das medifa Raum System ist ein modulares Raum-, Tür-, Wand- und Deckensystem, dass durch die Reduzierung von Fugen gegenüber konventionellen Lösungen (wie z.B. Fliesen) eine glatte hygienische Oberfläche bietet – auf Wunsch auch mit einer zusätzlichen antibakteriellen Beschichtung.
Das System ist auf Modularität ausgelegt, d.h. alle Elemente können in kurzer Zeit demontiert oder ausgetauscht werden. Somit ist es möglich ohne große Umbauten, Verschmutzungen oder lange Ausfallzeiten an die Installation zu gelangen.
Flächenbündige Einbauten wie Fenster, Monitore usw. gehören ebenfalls zum Leistungsumfang.
Durch die Lieferung und Montage aus einer Hand minimieren Sie Schnittstellen, sparen Zeit und somit auch Kosten.

1. Allgemeine Spezifikationen

1.1 Standard Rastermaße
1.2 Standardraumhöhe
1.3 Wandausführung
1.4 Wandstärken (doppelschalig)
1.5 Statik
1.6 Materialien
1.7 Wandoberflächen
1.8 Material Resistenz
1.9 Strahlenschutz
1.10 Schallschutz

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

1.1. Standard Rastermaße

Wandelemente (Breite x Höhe)	1.200 mm bis max. 3.000 mm
Deckenkassetten (Länge x Breite)	1.200 × 600 mm

1.2. Standardraumhöhe

OP Räume	3.000 mm
Nebenräume/Einleitungsräume	2.700 mm
Korridore / Flure	2.400 mm

1.3. Wandausführung

- Einschalig : Einseitig beplankt
- Doppelschalig: Beidseitig beplankt; auch als gespreizte Wand

1.4. Wandstärken (doppelschalig)

Wandstärke	Installationsraum	Passend für:
100 mm	60 mm	Steckdosen, Schalter
165 mm	125 mm	Installationen ≤ DN 100, medizinische Gase, …
200 mm	160 mm	Installationen ≤ DN 100, medizinische Gase, Röntgenfilmbetrachter, z.B. Einbau von Steuertableau, Lüftungskanäle (Tiefe 90mm), …
≥ 200 mm	≥ 160 mm	z.B. Stützenverkleidung, Einbauschränke Lüftungskanäle (Tiefe 125 mm), …

1.5. Statik

- Das System entspricht den Anforderungen der DIN 4103-1 Einbaubereiche 1 und 2
- ETAG – Nutzungskategorie gemäß Tabelle II

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

1.6. Materialien

Element	Material	Stärke
Wandelement V2A	Chromnickelstahl, pulverbeschichtet Werkstoffnr. 1.4301 nach DIN EN 10088-3	0.8 mm
Wandelement Stahl	Elektrolytisch verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet Werkstoffnr. 1.0331 nach EN 10152	0.8 mm
Fensterelement, flächenbündig (Durchblickfenster)	ESG-H 6 mm klar nach DIN EN 12150	6 mm
Glaswandelement ESG (vollflächig lackiert)	ESG-H 8 mm, vollflächig lackiert	8 mm
Glaswandelement VSG	VSG zertifiziert nach DIN EN 356 Klasse P1A (Durchwurfhemmend)	10 mm
Deckenkassette	Elektrolytisch verzinktes Stahlblech Werkstoffnr. 1.0347 nach EN 10152	0.8 mm
Profilstütze	sendzimirverzinkte Profilrohre Werkstoffnr 1.0037 nach DIN EN 10025	2 mm
Fugenprofil zwischen den Wandelementen	HTV-Silikon, SH 75° ± 5° Toleranzen nach DIN 7715 E2	–
Fugenprofil zwischen den Deckenkassetten	HTV-Silikon, SH 70° ± 5° Toleranzen nach DIN 7715 E2	–
Türblatt	Chromnickelstahl; pulverbeschichtet Werkstoffnr. 1.4301 nach DIN EN 10088-3 Blechstärke der Türblätter (innen/außen) 1 mm, Innenliegender, umlaufender Aluminiumrahmen, Füllung Schaumstoffkern XPS oder Röhrenspan	40 mm
Türzarge	Chromnickelstahl Werkstoffnr. 1.4301 nach DIN EN 10088-3	1,5 mm

1.7 Wandoberflächen

Oberfläche	Beschreibung
Blech Pulverbeschichtet	Mischpulverlack auf Epoxid-Polyesterharz- Basis, nach DIN 67530, seidenmatt, Glanzgrad 60°, Schichtstärke 60 - 100 µm
V2A geschliffen	Geschliffen und gebürstet (Korn 180)
Glas	Rückseitig lackiert
Blech bedruckt	Individueller Digitaldruck auf pulverbeschichtetem Blech
Glas bedruckt	Individueller Digitaldruck auf der Rückseite des Glaselements

Beschichtungsarten:

- Unbeschichtet (Edelstahl geschliffen)
- Mischpulverfarbe auf Epoxid-Polyesterharz-Basis, nach DIN 67530, seidenmatt, Glanzgrad 60 °, Schichtstärke 60-100 µm, entsprechend unserer Farbauswahl
- Antibakterielle Pulverbeschichtung (Analyse nach der japanischen Norm JIS Z 2801)

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

1.8 Material Resistenz

Resistent gegen folgende Substanzen:

- Übliche Krankenhausreinigungs- und Desinfektionsmittel gemäß VAH- und RKI-Auflistung
- Wasser und Dampf in üblichen Mengen

1.9 Strahlenschutz

Strahlenschutzwerte ohne zusätzliche Maßnahmen

Element	Bleigleichwert bei 100 kV Röhrenspannung(mm)
Einschalige Wand ohne Ausschnitte	0.2 mm
Doppelschalige Wand ohne Ausschnitte	0.4 mm
Türblatt 2 × 1 mm Stahl	0.31 mm
Glaselement	0.07 mm

Mit zusätzlichen Maßnahmen

Element	Bleigleichwert bei 100 kV Röhrenspannung(mm)
Ein- und doppelschaliges Wandelement	Höhere Bleigleichwerte werden mit Bleieinlagen bis 3mm Stärke erreicht.
Türblatt	Höhere Bleigleichwerte werden mit Bleieinlagen bis zu 3mm Stärke erreicht. Bei 3mm Stärke ist das Rastermaß max. 1.700mm
Glaselement RD 30 (Optional mit Jalousie)	0.5 mm
Glaselement RD 50 (Optional mit Jalousie)	1.5 mm
Glaselement RD 50 (Optional mit Jalousie)	2.1 mm

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

1.10 Schallschutz

Wandsystem

Produktbezeichnung – Wand (Breite)	Prüfbericht	Schalldämmwert Rw (dB)
Wand; CNS, dreiteilig, doppelseitig beplankt, 100 mm, **ohne** Hohlraumdämmung, Montagewand mit Ständern aus Stahlprofilen	# 122 002 14T – 329 Hochschule für Technik Stuttgart	44
Wand; CNS, dreiteilig, doppelseitig beplankt, 100 mm, **mit** Hohlraumdämmung, Montagewand mit Ständern aus Stahlprofilen	# 122 002 14T – 329 Hochschule für Technik Stuttgart	52
Wand; CNS, dreiteilig, doppelseitig beplankt, 200 mm, **ohne** Hohlraumdämmung, Montagewand mit Ständern aus Stahlprofilen	# 122 002 14T – 329 Hochschule für Technik Stuttgart	44
Wand; CNS, dreiteilig, doppelseitig beplankt, 200 mm, **mit** Hohlraumdämmung, Montagewand mit Ständern aus Stahlprofilen	# 122 002 14T – 329 Hochschule für Technik Stuttgart	66
Wand, Glaselement, einteilig, doppelseitig beplankt, 200 mm, **mit** Hohlraumdämmung, Montagewand mit Ständern aus Stahlprofilen	# 122 002 14T – 329 Hochschule für Technik Stuttgart	46
Wand; CNS, einteilig, doppelseitig beplankt, 100 mm, **ohne** Hohlraumdämmung, Montagewand mit Ständern aus Stahlprofilen	# 122 002 14T – 329 Hochschule für Technik Stuttgart	44

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

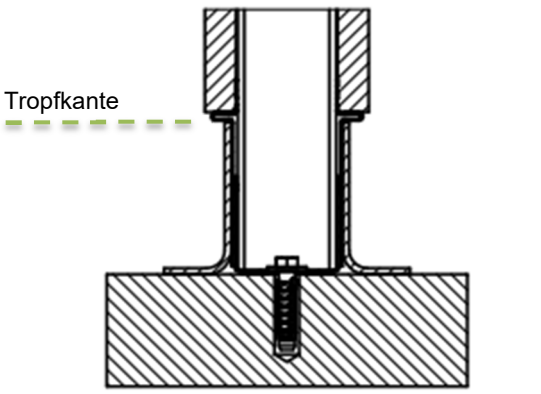
we care.

2. Unterkonstruktion

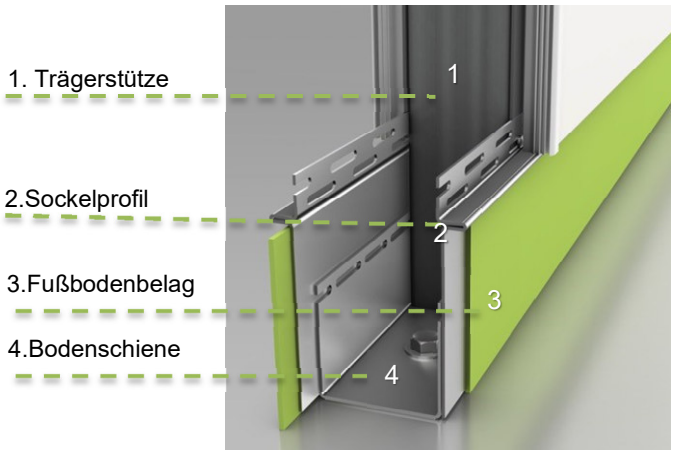
2.1 Bodenschiene
2.2 Profilträger mit Verbindung zur Rohdecke
2.3 Deckenschiene
2.4 Verstärkungstraverse
2.5 Wandsystem Unterkonstruktion

2.1 Bodenschiene

Die Bodenschienen bestehen aus profiliertem, 1,5 mm sendzimir verzinktem Stahlblech.
Das System wird direkt auf den Rohfußboden/ Estrich mittels Dübeln, Schrauben und Unterlegscheiben verbaut.
Befestigungstiefe für Dübel/ Schraube min. 30 mm.
Beim Einsatz auf dem Rohfußboden sind zusätzlich Gewindestangen erforderlich. Bei Montage auf dem Rohboden ist die Abdichtung an die Gewindestangen bauseits auszuführen.
Hinweis: Sollte bauseits eine Bodenheizung verbaut sein, ist dies bei der Angebotsanfrage anzugeben.
medifa hygienic rooms behält sich bei Bodenheizung eine gesonderte Angebotsprüfung vor.



Ausführungsbeispiel: Sockelprofil mit Tropfkannte



Aufbau Bodenschiene

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

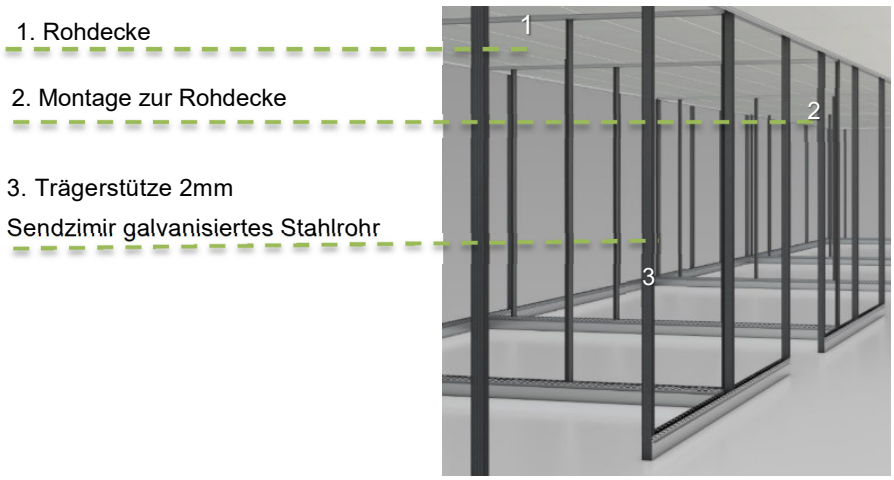
T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

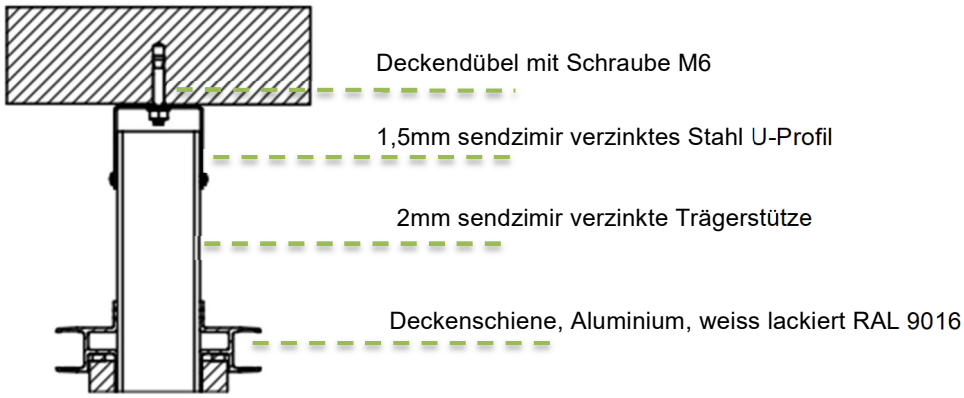
we care.

2.2 Trägerstützen mit Verbindung zur Rohdecke

Die Träger sind aus sendzimir verzinktem Stahlrohr mit 2 mm Materialstärke. Die Trägerstützen werden mit der Bodenschiene (siehe Punkt 2.1) verschraubt. Die Trägerstützen werden der Raumhöhe angepasst und können auf eine Rohdeckenhöhe von bis zu 6000 mm verbaut werden.



Detail: Befestigung Deckenprofil



Die Befestigung zur Rohdecke wird mittels 1,5 mm sendzimir verzinktem Stahl U-Profil ausgeführt.
Die Befestigung des U-Profils erfolgt mittels Schrauben und Dübeln, welche mit der Rohdecke verschraubt werden.

Die komplette Unterkonstruktion ist selbsttragend (bei kompletten Räumen).
Einzelne und freistehende Wandelemente müssen mit bauseitigen und tragenden Elementen verstrebt werden.
In der fertig verbauten Unterkonstruktion können, vor und auch nach der Montage der Wandelemente, die bauseitigen Ver- und Entsorgungsleitungen eingebaut werden.

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

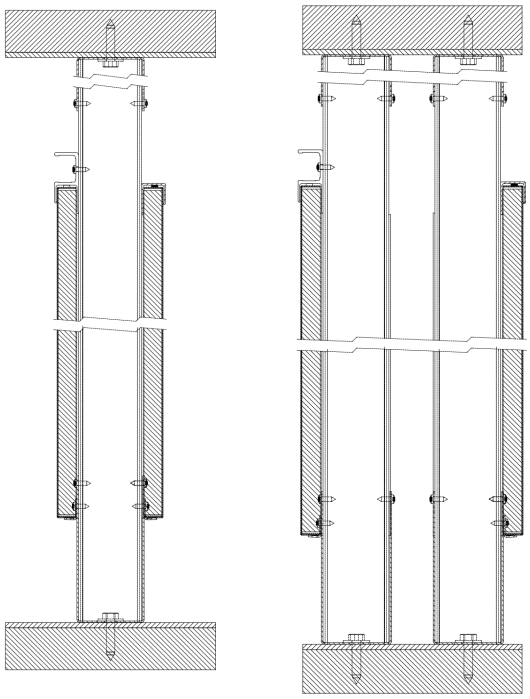
T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

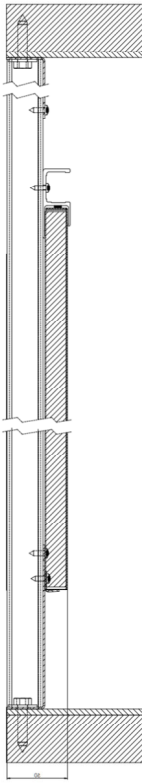
2.3 Wandsystem Unterkonstruktion

Unterkonstruktion freistehend



Wandstärken von 100 / 200 / > 200
Rohraumdeckenhöhe bis 6 Meter!

Unterkonstruktion als Vorsatzwand



Vorsatzwand: Abstand zur bauseitigen Wand frei definierbar.
Rohraumdecke bis 6 Meter!

2.4 Verstärkungstraverse

Verstärkungstraversen werden zwischen den Profilstützen montiert/verschraubt und sind aus sendzimirverzinktem Stahlblech.
Die Traversen werden benötigt um Anbauten (z.B. Waschtische; Monitorarme, etc.) dauerhaft und sicher zu befestigen. Die Traversen können auch nachgerüstet werden.

-Standard Raster 900 mm und 1.200 mm
-Weitere Größen auf Anfrage möglich
-Materialstärken 3mm (leichte bis mittlere Belastung), 5 mm (schwere Belastung)
-Lieferumfang: 1x Traverse, 2x Befestigungswinkel + Schrauben

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

3 Wandelemente

3.1 Wandelemente
3.2 Befestigung der Wandelemente
3.3 Fugenprofil
3.4 Fensterglas Wandelement

3.1 Wandelemente

Die Wandelemente sind aus 0,8 mm starkem, 4-fach abgekantetem Edelstahlblech (X5 CrNi1810, 1.4301) gefertigt.
Optional können diese auch aus 0,8 mm starkem Stahlblech gefertigt werden.
Die Oberseite ist standardmäßig pulverbeschichtet mit einem Mischpulverlack auf Epoxid-Polyesterharz- Basis, nach DIN 67530, seidenmatt, Glanzgrad 60°, Schichtstärke 60- 100 µm.
Auf Wunsch kann auch eine antibakterielle Pulverbeschichtung aufbebracht werden (nach Japanese Norm JIS Z 2801) oder als Edelstahl geschliffen ausgeführt werden.
Die Ecken der Wandelemente sind geschlossen und nach Bedarf mit Dichtstoff dauerhaft ausgefugt.
Auf der Innenseite ist eine 18 mm starke Gipsplatte (DIN EN 18180) verklebt.
Die Wandelemente können für Strahlenschutzanforderungen mit Blei für Stahlenschutzwerte von 0,5/1,0/1,5/2,0/3,0 mm Pb ausgerüstet werden.
Alle pulverbeschichteten Wandelemente können mit einem Digitaldruck versehen werden. Der Druck wird auf der pulverbeschichteten Oberfläche aufgebracht und zusätzlich mit Klarlack versiegelt.
Die Pulverbeschichtung und auch die digitalen Drucke sind gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln beständig.
Eine weitere Variante sind Wandelemente mit einer 6 mm starken ESG Glasoberfläche.

Beispiel: Aufbau dreiteiliges Wandsystem

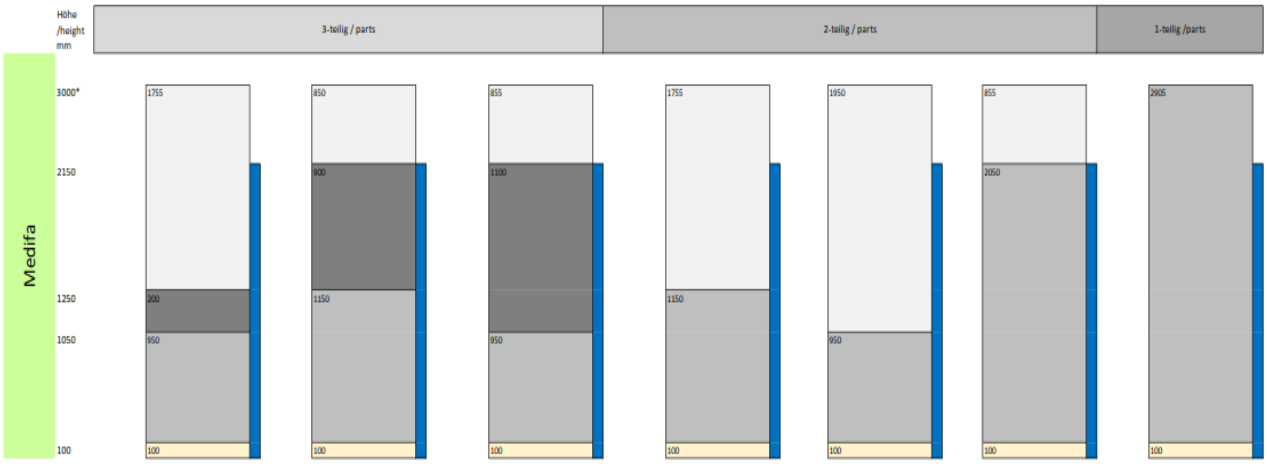
Die Wandelemente werden, in einer zwei- bzw. dreiteiligen Variante, bis zu einer Breite von max. 1.200 mm gefertigt.
Einteilige Wandelemente (bis max. 3.000 mm Raumhöhe) werden bis zu einer max. Breite von 900 mm gefertigt!

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.



Darstellung der möglichen Aufteilung der Wandelemente

medifa hygienic rooms color fan

medifa hygienic rooms we care.

Basic Colors

RAL 9016	Snow		NCS S0515-B	Caribic
NCS S1000-N	Perl		NCS S1515-B	Frozen
NCS S1500-N	Cashmere		NCS S0510-G30Y	Fresh
NCS S0505-Y	Savanne		NCS S0520-G30Y	Avocado
NCS S0515-Y	Sahara		RAL 6018	medifa green

Premium Colors

RAL 5013	Navy		NCS S2020-G30Y	Olive
NCS S3020-B	Azur		NCS S4030-G	Bamboo
NCS S5020-B	Lake		NCS S3500-N	Stone
NCS S0540-Y10R	Honey		NCS S4500-N	Moon

Trend Colors

NCS S0560-Y20R	Papaya		NCS S1070-G50Y	Kiwi
NCS S2570-R	Amareno		NCS S4550-B30G	Pacific
NCS S4050-R30B	Berry		NCS S2555-B30G	Lagoon

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

TÜV SÜD ISO 9001

we care.

3.2 Befestigung der Wand- Fensterelemente und Türzargen

Die Befestigung der Wandelemente erfolgt mittels speziell entwickelten Klammern aus Federstahl.
Alle Wandelemente, Fensterelemente und Türzargen sind an den abgekanteten Seiten mit Schlitzen zum Einhängen der Klammern versehen. Die Klammern werden in die Elemente eingehängt und mit der Unterkonstruktion (Trägerstützte) verschraubt. Hierfür wird lediglich eine 7 mm breite Fuge benötigt.
Auf der Trägerstütze wird zusätzlich ein Dichtungsband angebracht, das die Wandelemente zur Unterkonstruktion abdichtet.
Alle Elemente können schnell und unkompliziert zurückgebaut oder ausgetauscht werden. Der Rückseitige Wandbereich bleibt somit zugänglich.

3.3 Fugenprofil

Die 7 mm breite Fuge zwischen den Wandelementen wird mit einem Silikonprofil geschlossen.
Das Silikonprofil wird, ohne Werkzeug, zwischen den Wandelementen verbaut.
Das eingesetzte Silikon-Rohmaterial entspricht der FDA-CFR 21 – Part 177.2600 und ist lebensmittelrechtlich unbedenklich. Das Profil ist gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln beständig.

3.4 Fensterglas Wandelement

Die halbhohen oder raumhohen Glaselemente bestehen aus thermisch vorgespanntem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H) mit 6 oder 8 mm Stärke. Die Fensterelemente werden flächenbündig mit den Wandelementen verbaut. Ein Fensterelement besteht aus zwei ESG Scheiben, welche auf beiden Wandseiten flächenbündig verbaut sind. Innenliegend ist ein Edelstahlrahmen verbaut. Die Glasscheiben sind mit einem umlaufendem Siebdruck auf der Innenseite versehen, die Befestigung der Fensterelemente und der Jalousie ist somit von außen nicht sichtbar. Zwischen den Scheiben können Jalousien verbaut werden. Das Fensterglas kann (gegen Mehrpreis) auch als elektrochromes Glas geliefert werden. Das Glas kann dann von klar auf milchig umgeschaltet werden.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Automatische Jalousien
- Laserschutz
- Strahlenschutz RD 30 und RD 50

Strahlenschutzglas	Glasstärke	Bleigleichwert bei 100 kV Röhrenspannung (mm)	Maximale dimension
RD 30	ca. 6 mm	0.5 mm	1200 × 1600mm
RD 50	ca. 5 - 6.5 mm	1.5 mm	1100 × 1800mm
RD 50	ca. 7-8.5 mm	2.1 mm	1100 x 400mm

Ausführungsbeispiel: Flächenbündiges Fenster, Vollöffnung – Jalousie teil geöffnet – Jalousie geschlossen (von l. n. r.)

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

4 Drehflügeltüren

4.1 Drehflügeltür
4.2 Türzarge
4.3 Türblatt
4.4 Türschalter
4.5 Türgrößen Drehflügeltüren

4.1 Drehflügeltür

Folgende Ausführungen sind für Drehflügeltüren erhältlich:

- 1-flügelig oder 2-flügelig
- Manueller Antrieb (als Option mit mechanischen Türschließer)
- Automatischer Antrieb (nach DIN 18650 / EN 16005)

4.2 Türzarge

Die Türzargen werden aus einem 1,5 mm starkem Edelstahlblech (geschliffen) gefertigt.
Serienmäßig ist die Türzarge für das Wandsystem **RooSy** vorgerüstet. Als Option sind auch Zargen für Mauerwerk oder Kombination Mauerwerk/Systemwand erhältlich.
Die Zarge wird dreiteilig und passgenau geliefert. Der Anschluss an das Raumsystem erfolgt mittels Klammern und Silikonprofil (siehe Punkt 3.2) und ist somit modular. Die Zarge enthält keine scharfen Kanten und ist somit besonders hygienisch und reinigungsfreundlich.
Wird Strahlenschutz benötigt, wird im inneren der Türzarge zusätzlich Blei (in entsprechender Stärke 0,5 bis 3 mm) verklebt.

4.3 Türblatt

Das Türblatt hat eine Gesamtstärke von 40 mm und ist mit einem innenliegendem Aluminiumrahmen zusätzlich verstärkt. Das Türblatt ist wahlweise mit Röhrenspan oder mit einem Schaumkern gefüllt.
Das 1 mm starke Edelstahltürblatt ist pulverbeschichtet. Die Farbe kann frei gewählt werden (auch Innen- und Außenseite verschieden beschichtet möglich). Optional kann das Türblatt auch in Edelstahl gebürstet geliefert werden. Die Sichtseiten/ Kanten der Türen sind mit einem Aluminiumprofil geschlossen.
Standardmäßig ist im Lieferumfang die Druckergarnitur(Edelstahl) zum manuellen Öffnen der Tür enthalten.
Optional ist eine absenkbare Bodendichtung erhältlich.
Wird Strahlenschutz benötigt, wird auf der Innenseite des Türblattes/ der Türblätter Blei (in entsprechender Stärke 0,5 bis 3 mm) verklebt.

Für Tür-Fenster sind folgende Optionen wählbar:

- Jalousie im Isolierglas
- Wende-Jalousie im Isolierglas
- Strahlenschutz von RD30 bis RD50
- Bedruckung

Fenstertyp	Breite × Höhe	Strahlenschutz	Jalousie	Laserschutz
SSG	450 × 600 mm	0,5 – 3 mm Pb	X	x
SSG	600 × 600 mm	0,5 – 3 mm Pb	X	X
SSG	800 x 600 mm	0,5 – 3 mm Pb	X	X
SSG	450 × 1500 mm	0,5 – 3 mm Pb	X	

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

4.4 Türschalter

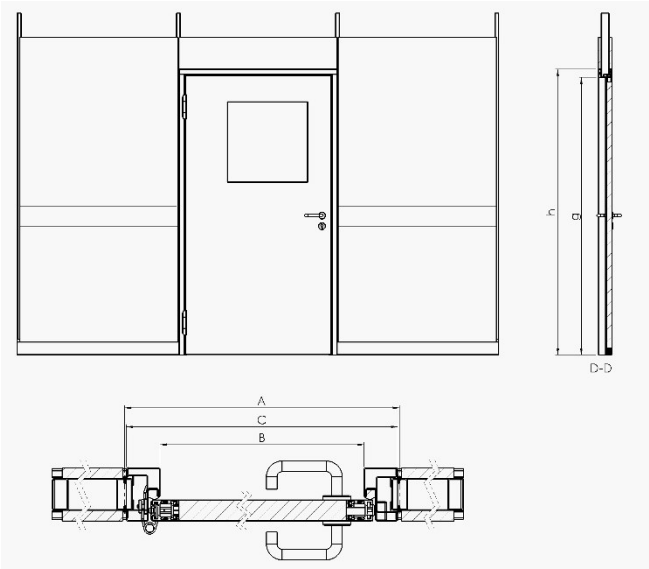
Automatisch angetriebene Türen können mit verschiedenen Schaltern und Sensoren gesteuert werden.
Folgende Optionen sind erhältlich (auf Nachfrage):

- Handelsübliches Schalterprogramm z.B. Jung / Berker
- Berührungsloser Schalter (CleanSwitch)
- Großflächentaster
- Auslösung über Sensor

4.5 Größen von Drehflügeltüren

Breite	Raster mm	Lichte Breite Zarge mm	Außenmaß Breite Zarge mm
1-flügeliges Türblatt	800	666	793
	900	766	893
	1.000	866	993
	1.100	966	1.093
	1.200	1.066	1.193
	1.300	1.166	1.293
2-flügeliges Türblatt	1.500	1.366	1.493
	1.600	1.466	1.593
	1.700	1.566	1.693
	1.800	1.666	1.793
	1.900	1.766	1.893
	2.000	1.866	1.993

Höhe	Lichte Höhe Türzarge mm	Außenmaß Höhe Türzarge mm
Beide Höhen für 1- und 2-flügeliges Türblatt möglich	2.088	2.150
	2.188	2.250



Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

5 Schiebetüren

5.1 Schiebetüren
5.2 Türzarge
5.3 Türblatt
5.4 Laufwerk (manuell / automatisch)
5.5 Türschalter
5.6 Türgrößen Schiebetüren
5.7 Bleischutz

5.1 Schiebetüren

Folgende Ausführungen sind für Schiebetüren erhältlich:

- 1-flügelig oder 2-flügelig
- Manueller Antrieb
- Automatischer Antrieb (nach DIN 18650 / EN 16005)

5.2 Türzarge

Die Türzargen werden aus einem 1,5 mm starkem Edelstahlblech (geschliffen) gefertigt.
Serienmäßig ist die Türzarge für das Wandsystem **RooSy** vorgerüstet. Als Option sind auch Zargen für Mauerwerk oder Kombination Mauerwerk/ Systemwand erhältlich.
Die Zarge wird dreiteilig und passgenau geliefert. Der Anschluss an das Raumsystem erfolgt mittels Klammern und Silikonprofil (siehe Punkt 3.2). Die Zarge enthält keine scharfen Kanten und ist somit besonders hygienisch und reinigungsfreundlich.
Wird Strahlenschutz benötigt, wird im inneren der Türzarge zusätzlich Blei (in entsprechender Stärke 0,5 bis 3 mm) verklebt.

5.3 Türblatt

Das Türblatt hat eine Gesamtstärke von 40 mm und ist mit einem innenliegendem Aluminiumrahmen zusätzlich verstärkt. Das Türblatt ist wahlweise mit Röhrenspan oder mit einem Schaumkern gefüllt.
Das 1 mm starke Edelstahltürblatt ist pulverbeschichtet. Die Farbe kann frei gewählt werden (auch Innen- und Außenseite verschieden beschichtet möglich). Optional kann das Türblatt auch in Edelstahl gebürstet geliefert werden. Die Sichtseiten/ Kanten der Türen sind mit einem Aluminiumprofil geschlossen.
Standardmäßig ist im Lieferumfang ein Bügelgriff (Edelstahl/ Rundrohr) zum manuellen Öffnen der Tür enthalten.
Optional ist eine absenkbare Bodendichtung erhältlich.
Wird Strahlenschutz benötigt, wird auf der Innenseite des Türblattes/ der Türblätter Blei (in entsprechender Stärke 0,5 bis 3 mm) verklebt.

Für Fenster sind folgende Optionen wählbar:

- Jalousie im Isolierglas
- Wende-Jalousie im Isolierglas
- Strahlenschutz von RD30 bis RD50
- Bedruckung

Fenstertyp	Breite × Höhe	Strahlenschutz	Jalousie	Laserschutz
Isolierglas	450 × 600 mm	0,5 – 3 mm Pb	X	x
Isolierglas	600 × 600 mm	0,5 – 3 mm Pb	X	X
Isolierglas	800 x 600 mm	0,5 – 3 mm Pb	X	X
Isolierglas	450 × 1500 mm	0,5 – 3 mm Pb	X	

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

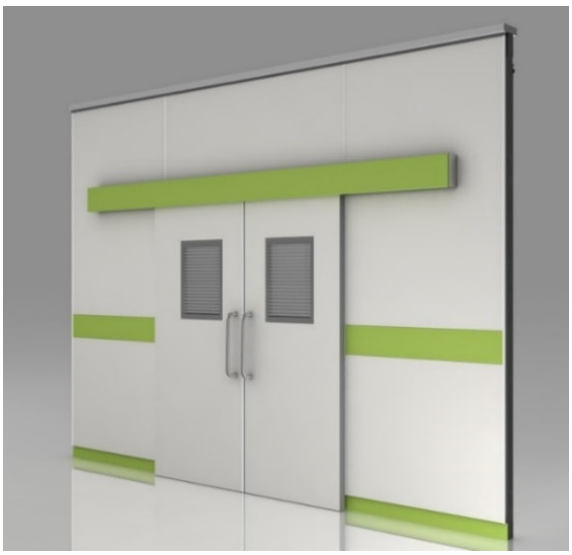
5.4 Laufwerk (manuell / automatisch)

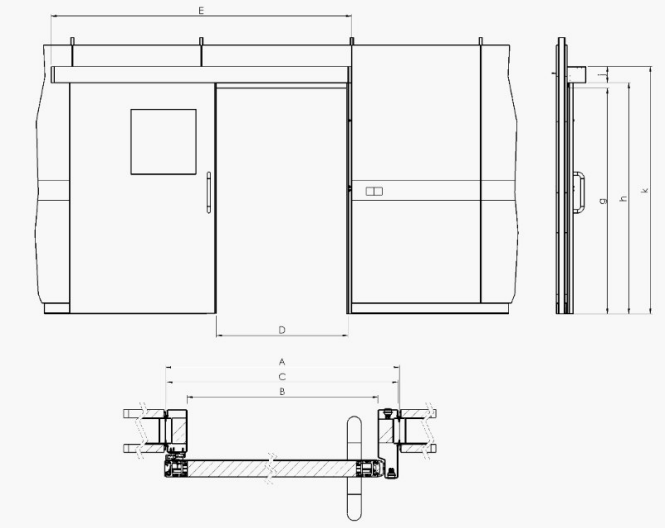
Das Laufwerk besteht aus einer Laufschiene, welche im Antriebskasten oberhalb der Tür verbaut ist. Der Laufwerkskasten ist aus Edelstahl gefertigt und ist standardmäßig pulverbeschichtet.
Wird die Tür automatisch ausgeführt, wird zusätzlich im Laufwerkskasten ein Automatikantrieb (Fa. Record) verbaut. Sensoren für die Absicherung der Tür können im oder auf der Laufwerksabdeckung verbaut werden.

5.5 Türschalter

Automatisch angetriebene Türen können mit verschiedenen Schaltern und Sensoren geöffnet werden.
Folgende Optionen sind erhältlich (auf Nachfrage):

- Handelsübliches Schalterprogramm z.B. Jung / Berker
- Berührungsloser Schalter (CleanSwitch)
- Großflächentaster
- Auslösung über Sensor





Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

5.6 Türgrößen Schiebetüren

	Rastermaß mm	Breite Zarge innen mm	Breite Zarge außen mm	Durchgangsbreite mm	Länge Antriebskasten
1-flügeliges Türblatt	900	800	893	680	1.793
	1.000	900	933	780	1.993
	1.100	1.000	1.093	889	2.193
	1.200	1.100	1.193	980	2.393
	1.300	1.200	1.293	1.080	2.593
	1.400	1.300	1.393	1.180	2.793
	1.500	1.400	1.493	1.280	2.993
	1.600	1.500	1.593	1.380	3.193
	1.700	1.600	1.693	1.480	3.393
	1.800	1.700	1.793	1.580	3.593
	Rastermaß mm	Breite Zarge innen mm	Breite Zarge außen mm	Durchgangsbreite mm	Länge Antriebskasten
2-flügeliges Türblatt	1.200	1.100	1.193	980	2.393
	1.300	1.200	1.293	1.080	2.593
	1.400	1.300	1.393	1.180	2.793
	1.500	1.400	1.493	1.280	2.993
	1.600	1.500	1.593	1.380	3.193
	1.700	1.600	1.693	1.480	3.393
	1.800	1.700	1.793	1.580	3.593
	1.900	1.800	1.893	1.680	3.793
	2.000	1.900	1.993	1.780	3.993

5.7 Bleischutz

	Durchganghöhe Zarge innen in mm	Außenhöhe der Zarge in mm	Außenhöhe gesamt mit Antriebskasten	Höhe des Antriebskasten
Maße von 0 – 2 mm PB (Strahlenschutz)	2.100	2.150	2.300	150
	2.200	2.250	2.400	150
Maße von 2 – 3 mm PB (Strahlenschutz) Bis Raster 1700*	2.100	2.150	2.350	150
	2.200	2.250	2.450	150

*Breitere Raster mit 3 mm PB auf Anfrage

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

6. Deckensystem

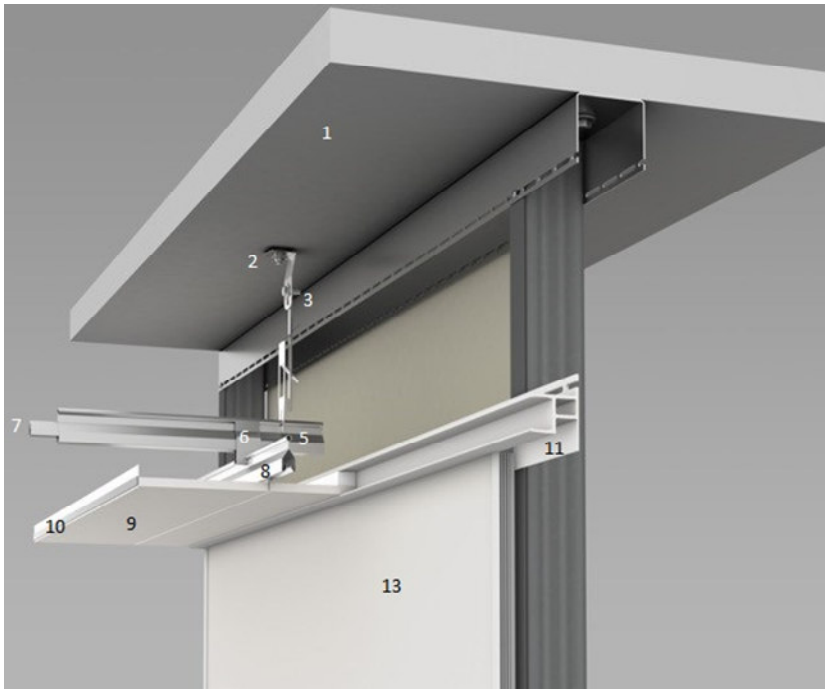
6.1 Deckenkassetten
6.2 Montage des Deckensytems
6.3 Deckendetail
6.4 Deckenleuchte

6.1 Deckenkassetten

Das Deckensystem besteht aus einer 0.8 mm starken, allseitig abgekanteten, Deckenkassette aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech (DC01+ZE). Die Sichtseite ist mit einer weißen Polyurethan – Pulverbeschichtung (RAL 9016) versehen.
Das Standardmaß der Kassetten ist 1.200x600 mm. Optional sind die Deckenkassetten auch in 600x600 mm erhältlich.

6.2 Montage des Deckensystems

Die Unterkonstruktion des Deckensystems wird an die bauseitige Rohdecke verbaut und kann in der Höhe nivelliert werden. Die maximale Entfernung zwischen abgehängter Decke und Rohdecke beträgt 2000 mm. Die Unterkonstruktion wird mittels Dübeln und Schrauben in der Rohdecke fixiert.
Sollte das max. Montagehöhenmaß überschritten werden oder bauseits keine Befestigung möglich sein, kann optional ein Aufhängesystem verbaut werden.
Die Deckenkassetten werden ohne Werkzeug in die Klemmschienen der Unterkonstruktion verbaut. An den Deckenkassetten sind „Nasen“ vorgesehen, welche die Kassetten in der Klemmschiene sichern. Im Wandbereich wird eine Deckenschiene verbaut. Hier liegen die äußeren Deckenkassetten auf und werden hier mittels Dichtungsprofil gesichert. Das Deckensystem ist mit Dichtbändern versehen und wird druckdicht ausgeführt.



6.3 Deckendetail

1. Rohdecke
2. Dübel
3. Abhänger
4. Abhängedraht
5. Spannfeder
6. Spannprofil quer
7. Querverbinder
8. Spannprofil
9. Deckenkassette
10. Dichtungsband
11. Deckenschiene
12. Dichtungsprofil
13. Wandelement

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

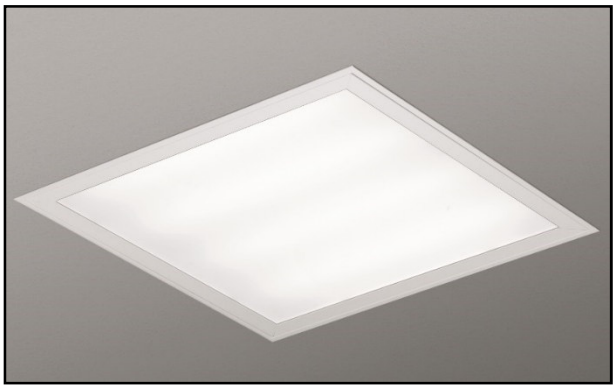
T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

6.4 Deckenleuchten

Die Reinraumeinbauleuchten werden flächenbündig in das **RooSy** Deckensystem integriert.
Die Leuchten sind als LED; RGB und T16 Leuchten in verschiedenen Schutzklassen und Wattzahlen erhältlich.
Zusätzlich können auch „Sky Panel“ als Sonder-Beleuchtungselemente mit Bildern bezogen werden.
„Sky Panel“ werden ausschließlich als LED Beleuchtungselemente geliefert und sind in den Größen 600x600 mm und 1200x600 mm erhältlich. Das Dekor der „Sky Panel“ Elemente kann frei gewählt werden.



Typ 600/600	Modulares Deckensystem RooSy
Installation	Flächenbündig
Größe (LxBxH)	600x600x100
Gewicht	9,4kg
Lichtverteilung	gleichmäßig zerstreut
Konstruktion	Stahlblechkörper, Abschlussrahmen aus einem Aluminium Profil, Mikroprismatischer PMMA-Diffusor und Verbundsicherheitsglas
Beschichtung	Epoxid-Polyester Pulverbeschichtung, weiß RAL 9016 matt
Schutzklasse	I
Schutzart	IP55 oder IP65
Lichtquelle	LED / RGB Module oder T16
Mitgeliefertes Zubehör	Schutzöffnungen
Optionales Zubehör	Einstellbare Seitenhalter, Dimmer DALI

Typ 1.200x600	Modulares Deckensystem RooSy
Installation	Flächenbündig
Größe (LxBxH)	1200x600x100
Gewicht	ca. 22 kg (je nach Ausführung)
Lichtverteilung	gleichmäßig zerstreut
Konstruktion	Stahlblechkörper, Abschlussrahmen aus einem Aluminium Profil, Mikroprismatischer PMMA-Diffusor Verbundsicherheitsglas
Beschichtung	Epoxid-Polyester Pulverbeschichtung, weiß RAL 9016 matt
Schutzklasse	I
Schutzart	IP55 oder IP65
Lichtquelle	LED / RGB Module oder T16
Betriebsspannung	220/240 Vac
Mitgeliefertes Zubehör	Schutzöffnungen
Optionales Zubehör	Einstellbare Seitenhalter, Dimmer DALI

Sonder-Beleuchtungselement „Sky Panel“ - Motiv: Wolken

Sonder- Beleuchtungselement „Sky Panel“ – Motiv: Blätterdach

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

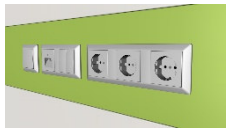
7. Zubehör

7.1 Zubehör Wandsystem
7.2 Zubehör Deckensystem

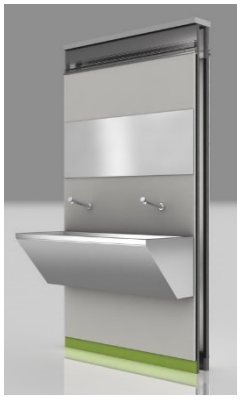
7.1 Zubehör Wandsystem

Die Integration weiteren Zubehörs in das Wandsystem ist möglich:

- Elektrische Installationen (bauseits)
- Gasanschlüsse (bauseits)
- Waschbecken und Waschrinnen
- Revisionselemente (auch in Wandfarbe)
- Abluft-Wandelemente
- Überströmelemente
- Schallschutz
- Schränke / Durchreicheschränke
- Röntgenfilm-Betrachtungsgerät
- Bildgebungssystem
- Steuertableau
- Monitore & entspiegelte Scheiben
- Nahtgutkästen
- Uhren
- Beleuchtete LED-Elemente, Hinweisschilder / Warnleuchten
- Spiegelelemente
- U.v.m auf Kundenanfrage



Elektroinstallation



Waschrinne

Abluftkanal in Wand integriert

Uhr

7.2 Zubehör Deckensystem

Die Integration weiteren Zubehörs in das Deckensystem ist möglich:

- LED Deckenleuchten
- T16 Deckenleuchten
- Sky Panel
- Zuluftdecken
- Luftauslässe
- Lautsprecher
- U.v.m auf Kundenanfrage

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

Teil 2

Informationen Projekt Abwicklung

Hinweis:

Diese Informationen machen Sie mit den Voraussetzungen für die Planung eines Systems vertraut.
Die Informationen beschreiben Standardsituationen und können im Detail abweichen.
Sämtliche Raumsituationen werden im Vorfeld durch medifa hygienic rooms geplant und sind von den Bauherren entsprechend freizugeben.
Sonderlösungen können angefragt werden und werden gesondert bearbeitet.

1 Allgemeiner Leistungsumfang

1.1 Produktbeschreibung

1.2 Ziel des Projektes

1.3 Konstruktionsgrundlage

1.1 Produktbeschreibung

Das modulare Raumsystem **RooSy** der Fa. medifa hygienic rooms bietet Ihnen Raumlösungen, welche flexibel und wirtschaftlich aufgebaut sind. Die Unterkonstruktion ist einfach und schnell zu montieren, das spart Zeit und damit Investitionskosten. Die Wandelemente sowie die Türen und Decken werden Kundenspezifisch geplant und gefertigt. Material und Design werden den Anforderungen des Kunden angepasst.
Der modulare Aufbau gewährleistet, dass das System perfekt an die bauseitigen Anforderungen angepasst wird. Neubauten, Sanierungen und Renovierungen sowie jegliche Erweiterung und Anpassungen von Räumen können einfach, schnell und kostenorientiert umgesetzt werden.

1.2 Ziel des Projektes

Erstellen einer robusten, schnellen und modularen Konstruktion mit pflegeleichten Oberflächen und hochwertigen Materialien für eine optimale Hygiene, maximale Langlebigkeit und hoher Wartungsfreundlichkeit/ Zugänglichkeit.

1.3 Konstruktionsgrundlage

Das modulare Raumsystem **RooSy** wird für jeden Raum/ jede Situation individuell geplant.
Das System wird detailliert auf den vorhandenen Raum abgestimmt.
Wände, Türen und Decken können als ganzer Raum oder auch einzeln geordert werden.
Planungsgrundlage für alle Anfragen sind bauseitige CAD-Pläne oder Aufmaße vor Ort.
medifa hygienic rooms GmbH verwendet als Planungsprogramm „Revit“.
Mit diesem Programm werden die Montagepläne erstellt, welche auf der Baustelle Verwendung finden.

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

2 Vertragsgrundlagen

2.1 Vereinbarung bei der Montage von medifa hygienic rooms
2.2 Planunterlagen
2.3 Zugang zur Baustelle
2.4 Anlieferung - Lagerplatz

2.1 Vereinbarung bei der Montage von medifa hygienic rooms

Dieser Teil der Vorbemerkungen beschreibt die Vor-Ort-Anforderungen und die bauseitigen baulichen Vorleistungen, welche vor der Montage des modularen Raumsystems zu erbringen sind.

2.2 Planunterlagen

Für die detaillierte Planung des Raumsystems **RooSy** werden, im Auftragsfall, folgende Unterlagen benötigt:

-Raumplan in digitaler Form (CAD-Plan) oder detailliertes Aufmaß
-Deckenplan aus welchem ersichtlich ist, wo und wie bauseitige Leitungen (Lüftung, Gase, usw.) im Deckenbereich verlegt sind – ebenfalls in digitaler Form (CAD-Plan) oder detailliertes Aufmaß

Sollten weitere Planunterlagen benötigt werden, werden diese gesondert schriftlich durch die medifa hygienic rooms abgefragt.
Auf Basis dieser Planunterlagen werden die Werks- und Montagepläne erstellt.
Die Pläne sind vor Beginn der Fertigung durch den Auftraggeber oder dessen rechtlichen Vertreter schriftlich freizugeben – erst danach kann mit der Produktion begonnen werden.

2.3 Zugang zur Baustelle

Während der gesamten Bauphase ist bauseits der freie Zugang zur Baustelle zu gewährleisten.
Für den Eintransport ist ein tragfähiger, ebener Untergrund zu gewährleisten.
Sollte sich die Baustelle nicht im Erdgeschoss befinden, ist ein Aufzug zur Verfügung zu stellen.
Sollte kein Aufzug oder ein Aufzug in nicht ausreichender Größe vorhanden sein, sind kostenfrei Hilfskräfte für den Eintransport zu Verfügung zu stellen.
Sollte der Eintransport von außen (z.B. über Fenster) erfolgen, ist bauseits kostenfrei entsprechendes Gerät wie z.B. Gabelstapler, Hubbühnen zu Verfügung zu stellen.
Eintransportwege und Aufzüge sind bauseits zu schützen (Boden abdecken etc.).

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

2.4 Anlieferungen - Lagerplatz

Der Versand des Materials erfolgt in der Regel in zwei Abschnitten.

Abschnitt I : Unterkonstruktion Wand / Decke und Türzargen
Abschnitt II: Wandelemente, Deckenkassetten, Leuchten, Türblätter und Antriebskästen

Für das Material ist ein trockener und vor Witterungseinflüssen geschützter Raum zu Verfügung zu stellen.
Ein Lagerplatz im Freien ohne ausreichenden Wetterschutz schadet dem Material und kann nicht akzeptiert werden!

Zusätzlich ist ein abschließbarer Lagerraum für Kleinteile (Schalter, Kabel, Leuchten, usw.) zur Verfügung zu stellen.
Der Lagerplatz und der abschließbare Lagerraum müssen sich in der Nähe des Montageortes befinden.

Sollte das Material auswärts (z.B. Spedition) eingelagert werden, ist der Transport zur Baustelle bauseits
und kostenfrei zu organisieren.

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

3 Qualitätssicherung bei bauseitiger Montage des Systems

3.1 Allgemeines
3.2 Anforderungen
3.3 Defekte Materialien
3.4 Qualitätssicherung durch den Auftragnehmer
3.5 Reinigung, Desinfektion und Wartung
3.6 Haftungsausschluss
3.7 Planungsleistungen
3.8 Installationsumfänge
3.9 Bauseitige Voraussetzungen

3.1 Allgemeines

Alle in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen, die für die Qualitätssicherung des Systems Grundlage sind, werden als Teil dieses Abschnitts betrachtet.

3.2 Anforderungen

Wird das modulare Raumsystem **RooSy** durch einen Vertragspartner eigenständig montiert, muss dieser im Vorfeld durch einen Produktexperten / Montageleiter geschult werden.
medifa hygienic rooms behält sich vor festzulegen, ab welchem Zeitraum eine Montageunterstützung nicht mehr notwendig ist. Dies ist abhängig von der Größe des ausführenden Unternehmens und der Anzahl der eigenen Montageleiter, welche in unserem System geschult wurden.
Eine entsprechende Bestätigung/ ein entsprechendes Protokoll wird durch den Produktexperten / Montageleiter der medifa hygienic rooms erstellt.

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass das System nach der Schulungsvorgabe verbaut wird.
Sollte der Auftragnehmer Subunternehmen beauftragen, hat er einen Montageleiter zur Qualitätssicherung zu stellen.

Es ist ausschließlich das gelieferte Montagematerial zu verarbeiten, die unterwiesenen Montageschritte sind zwingend einzuhalten. Die Verwendung von eigenem Montagematerial (z.B. Dichtbänder, Eckwinkel, etc.) ist untersagt.

3.3 Defekte Materialien

Defekte, beschädigte oder Teile, die nicht den Qualitätsanforderungen entsprechen (z.B. Kratzer im Lack, Dellen im Blech, etc.) und durch medifa hygienic rooms geliefert wurden, sind bildlich und schriftlich zu dokumentieren und umgehend der medifa hygienic rooms GmbH schriftlich zu melden.
Nach Begutachtung wird das weitere Vorgehen (Austausch, etc.) beurteilt und dem Auftragsnehmer schriftlich mitgeteilt und kurzfristig für Ersatz gesorgt.

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

3.4 Qualitätssicherung durch den Auftragnehmer

Nach Fertigstellung der Arbeiten ist das Raumsystem von den Bauherren oder dessen rechtlichen Vertreter abzunehmen.
Die Abnahme ist schriftlich zu dokumentieren. Die Abnahmeunterlagen sind der medifa hygienic rooms zur Vervollständigung der Unterlagen einzureichen.

Der Auftragnehmer (Monteur des Raumsystems) hat schriftlich zu bestätigen, dass er die Montagevorgaben der medifa hygienic rooms eingehalten hat. Ein entsprechendes Formular wird ihm zur Verfügung gestellt.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet einen Baubestandsplan zu erstellen. Vorgenommene Änderungen (z.B. zusätzliche Ausschnitte, Kürzungen von Bauteilen, etc.) sind einzuzeichnen und der medifa hygienic rooms GmbH einzureichen. Die Planunterlagen werden dann von medifa hygienic rooms abgeändert / ergänzt und zum Kundenprofil mit abgelegt. So wird sichergestellt, dass auch bei späteren Nachbestellungen / Änderungswünschen reagiert werden kann.

3.5 Reinigung, Desinfektion und Wartung

Die zum Lieferumfang gehörenden Reinigungs-, Desinfektions- und Wartungshinweise sind zu beachten.

3.6 Haftungsausschluss

Die in dieser Planungsinformation enthaltenen Angaben entbinden die Fachplaner nicht von ihrer Sorgfaltspflicht und der Einhaltung der aktuellen technischen Vorschriften. Alle entsprechenden Gesetze, Verordnungen, Vorschriften, Regelwerke, Normen und Richtlinien sind vom betreffenden Fachplaner zu beachten. In dieser Planungsinformation sind ausschließlich die Angaben für den Einbau von medifa hygienic rooms GmbH gelieferten Komponenten enthalten. Weitere Komponenten sind von den Fachplanern eigenverantwortlich zu planen und abzustimmen.

3.7 Planungsleistungen

medifa hygienic rooms GmbH übernimmt die Fachplanung zum Einbau des modularen Raumkonzepts und aller unmittelbar dazu gehörenden Komponenten. Die Fachplanung für die Bereiche Architektur, Statik, Elektrotechnik, Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik sowie medizinische Gase ist nicht im Planungs- und Leistungsumfang von medifa hygienic rooms GmbH enthalten.
Planungen bezüglich des Strahlenschutzes sind vom jeweiligen Hersteller des Untersuchungssystems zu leisten / anzugeben.

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.

3.8 Installationsumfänge

Medifa hygienic rooms GmbH übernimmt lediglich die Montage/ Installation der von uns gelieferten Elemente und Produkte.
Die Installation für die Bereiche Elektro-, Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik sind bauseits auszuführen.

3.9 Bauseitige Voraussetzungen

Untergrund: Estrich, Stärke von ca. 10 cm (Toleranz nach DIN 18202, Blatt 3)

Decke: Stärke 20–25 cm

Es gelten die aktuellen Geschäftsbedingungen der medifa hygienic rooms GmbH

Geschäftsführer:
Matthias Ritschel, Christian Keller
Sitz der Gesellschaft: Ötigheim
HRB 724567 Mannheim
USt.ID Nr.: DE 305518900

T +49 (0) 7222 783 68 0
F +49 (0) 7222 783 68 90
info.hygienic-rooms@medifa.com
www.medifa.com

Südwestbank AG
BIC: SWBSDESS
IBAN: DE79 6009 0700 0488 3630 04

we care.