

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 08 364773

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Herr Fischer

Auftragsdatum
Date of order

14.09.2006

Aktenzeichen
File reference

2.4- 240/06 Mas/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

08 780 364773-001

**Name und Anschrift
des Auftraggebers**

**Monowa Flexible Trennwand GmbH
Austrasse 28
71739 Oberriexingen**

Name and address of
the customer

ist berechtigt, das unten
genannte Produkt
mit dem abgebildeten Zeichen
zu kennzeichnen



is authorized to
provide the product
mentioned below with
the mark as illustrated

Fertigungsstätte

**Monowa Flexible Trennwand GmbH
Austrasse 28
71739 Oberriexingen**

Manufacturing plant

Geprüft nach

**TÜV NORD Prüfprogramm M06/06
DIN EN 60335-2-103:2004-03
DIN EN 60335-1:2007-02**

Tested in accordance with

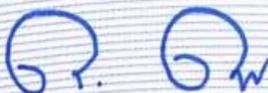
**Beschreibung des
Produktes
(Details s. Anlage 1)**

Mobile Trennwände Typ Silent Automatic System
Mobile partition wall type Silent Automatic System

Description of product
(Details see Annex 1)

**TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für
Produktsicherheit**

Gültig bis/ Valid until: 20.10.2013



Essen, 20.10.2008

Bitte beachten sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

Typbezeichnung:	Silent Automatic System
Bemessungsdaten:	230 V~ 50 Hz, 345 VA, 1.5 A
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP 20
Beschreibung:	Mobile Trennwände, mechanisch verschiebbar, mit elektrischer Festsetzung

Wandelemente:

Schallgedämmte Elemente mit den maximalen Maßen von 6000 mm Höhe und 1300 mm Breite, sowie 2500 mm minimale Höhe bei einer Wandstärke von 107 mm.

Rahmenkonstruktion aus umlaufenden verwindungssteifen Aluminiumprofilen, die an den Ecken mittels Schraubwinkel und Schrauben verbunden sind.

Die Profile sind mit vollflächigen oder in Segmenten mit entsprechenden Quertragprofilen angesetzten Platten beplankt. Diese nichttragenden Elemente sind wie folgt spezifiziert:

19 mm 3-Schicht Gütspanplatten mit Dekoroberfläche, formaldehydfrei nach E 1.

Eingehängt mittels 3,7 mm starken Einhängebolzen, alle 500 mm an der umlaufenden Fläche.

Stahlblechplatten mit 1 mm Stärke, hinterlegt durch eine 18 mm starke Gipskartonplatte, umseitig gekantet mit einer Gesamtstärke von 19 mm.

Eingehängt wie die 19 mm Spanplatte.

Akustikplatten als Sandwichelement aus Holz, Stahl, Alu oder Edelstahlblech, gelocht oder geschlitzt, Gesamtstärke 19 mm. Eingehängt wie die 19 mm Spanplatte.

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für
Produktsicherheit



Zweischalige Verglasung voll oder teilflächig, aus Einscheibensicherheitsgläsern mit 6 mm Stärke nach DIN 1249-10 und DIN EN 12150-1 oder Verbundsicherheitsglas nach DIN EN 356 im Struktural Glazing Verfahren ohne vorstehende Rahmenteile oder Einfassungen.

Eingehängt wie die 19 mm Spanplatte, jedoch mit kürzeren Haltebolzen.

Dichtungselemente sind oben und unten in den Wandelementen angebracht und weisen einen Hub von 30 mm auf. Die Dichtungselemente werden jeweils von einem eigenen Motor angetrieben. Das Dichtungselement besteht aus einem Aluminiumprofil mit einem Dichtgummi.

Teleskopelement:

Aufgebaut wie die Wandelemente, mit der Besonderheit der seitlichen vertikalen ausfahrbaren Dichtfläche von 75 mm Hub, bestehend aus einem Aluminiumprofil mit eingearbeitetem Sicherheitshohlkammerdichtungsgummi gegen Quetschgefahr und eigenem Antrieb mit 2 Motoren. Das seitliche Dichtelement weist zwei Wandklappen zur Flächenbündigkeit auf.

Zur Sicherheit gegen Quetschen wird dieses Dichtelement manuell ohne Selbsthaltung bedient.

Feststehendes Wandelement mit Schlüsselschalter:

Dieses Element befindet sich stets einmal in jedem Trennwandsystem, gegenüber der Wandpaketierung. Das Element besteht aus einem Aluminiumprofil mit den äußeren Abmessungen von 125 mm und der Höhe der Wandelemente. In dieses Element ist die Steuereinheit des Systems mitsamt dem Schlüsselschalter eingebaut. Die Weiterleitung der Stromkreise (SELV) zu den anderen Elementen geschieht über Steckkontakte. Die Bepanlung des Elements ist in pulverbeschichtetem Stahlblech.

Durchgangstüren:

Ein- oder zweiflügelig, beidseitig flächenbündig mit verdeckten Zargenteilen mit zwei Seitenholmen und einem Oberteil.

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für
Produktsicherheit



Zarge aus Aluminiumprofil, mit den Elementprofilen durch Eckwinkel verschraubt.

Seitenholme und Oberteil mit Dichtungsautomatik entsprechend den Wandelementen mit je einem Antrieb je Dichtsegment.

Türanschlag mit 2 Stück 180 mm hohen Türbändern aus 4 mm Stahlmaterial, dreidimensional verstellbar.

Aufhängung der Wandelemente:

Ein und Zweipunktaufhängung in Verbindung mit den verschiedenen Stapelvarianten.

Einpunktaufhängung bis maximal 3500 mm Elementhöhe und 250 kg Elementgewicht. Darüber hinaus Aufhängung mit Zweipunktsystem.

Rollenwagenaufhängung in Stahlprofilen verankert. Tragebolzen der Rollenwagen 16 mm stark und auf Zugbelastung von 24000 N ausgelegt.

Maße der Wandelemente:

GF 68 Glastrennwand 35 kg/m², Schalldämmung Rw,p45

Silent 303 29 kg/m², Schalldämmung Rw,p39

Silent 313 31,3 kg/m², Schalldämmung Rw,p46

Silent 413 31,4 kg/m², Schalldämmung Rw,p50

Silent 515 40,5 kg/m², Schalldämmung Rw,p51

Silent 415 68 kg/m², Schalldämmung Rw,p57

Elektrische Ausrüstung:

Die Steuerung besteht aus dem netztrennenden Zentralsteuergerät SL 2503-ZSG und den sich in den Wandelementen befindlichen Steuergeräten für das Normalelement Typ Intek 10E und Steuergerät Teleskopelement.

Weitere Angaben befinden sich in der Aufbauübersicht der elektrischen Ausrüstung.

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für
Produktsicherheit

