

Raumplanung mit mobilen Trennwänden

Weitere Produkte
aus unserem Lieferprogramm:

NW Glas

Einzelemente
manuell und elektrisch verfahrbar

Faltwände

- faltina-plan
- Westfalentür
- Mona-Kunstleder

FW 60

- Einzelemente
mit Scharnieren verbunden
- immer mit Durchgangstür
- auf Wunsch mit Verglasung

NW vertikal

vertikale - flächenbündige -
Thekenabschlüsse
elektrisch bedienbar

NW Glas



Faltwände



FW 60



NW Vertikal



Technische Änderungen, die der Verbesserung
dienen, behalten wir uns vor.



Franz Nüsing GmbH & Co. KG
Postfach 5723
D-48031 Münster
Telefon 02 51/7 80 01-0
Telefax 02 51/7 80 01 27
Internet: <http://www.nuesing.com>
e-mail: info@nuesing.com

Nüsingwand 100



Nüsing - mobile Trennwandtechnik



Mit mobilen Wänden Räume schaffen

...die fast nichts kosten...



Mobile Wände kosten mehr als feste Wände. Aber sie bringen den Mehrpreis um ein Vielfaches wieder ein, durch Einsparung von Bau-, Folge- und Energiekosten.

Mit mobilen Wänden können Sie temporär Räume herstellen, die Sie eigentlich gar nicht haben. Zum Beispiel eine Festhalle durch Zusammenlegen von Pausenhalle und Musikraum. Mit mobilen Wänden haben Sie 2 Konferenzräume, einen für 20 Personen und einen für 30 Personen und dazu noch einen für 50 Personen. Alles aus den Kubikmetern des Raumes für 50 Personen.

Mobile Wände ersetzen feste Wände, sind aber kein „Ersatz“, denn sie bringen Standfestigkeit und Schalldämmung, die der fester Wände gleichkommt.

So lässt sich mit mobilen Wänden kräftig sparen. Der Einbau mobiler Wände, anstelle fester, lohnt sich immer.

70

60

50²

NW 115 F

Brandschutz-Elementwand bis 60 Minuten Feuerwiderstand

im geschlossenen Zustand gemäß DIN 4102 Teil 2 / EN 1364-1
 Prüfbericht Nr. 21000498-1
 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-00-007

Deckplatten B2/B1 bei 30 Minuten Feuerwiderstand
 Deckplatten A2 bei 60 Minuten Feuerwiderstand

Schalldämmung EN 20140-3
 Rw,P 49 - 54 dB

Prüfberichte
 speziell für diese Type NW 115 F

Gewichte
 48 - 60 kg/m²

Rauchschutz
 nach DIN 18095/2 möglich

Leckrate
 wie einflügelige Tür



NW 100 RS - DBGM -

Rauchschutz-Elementwand geprüft in Anlehnung an DIN 18095 - Teil 2

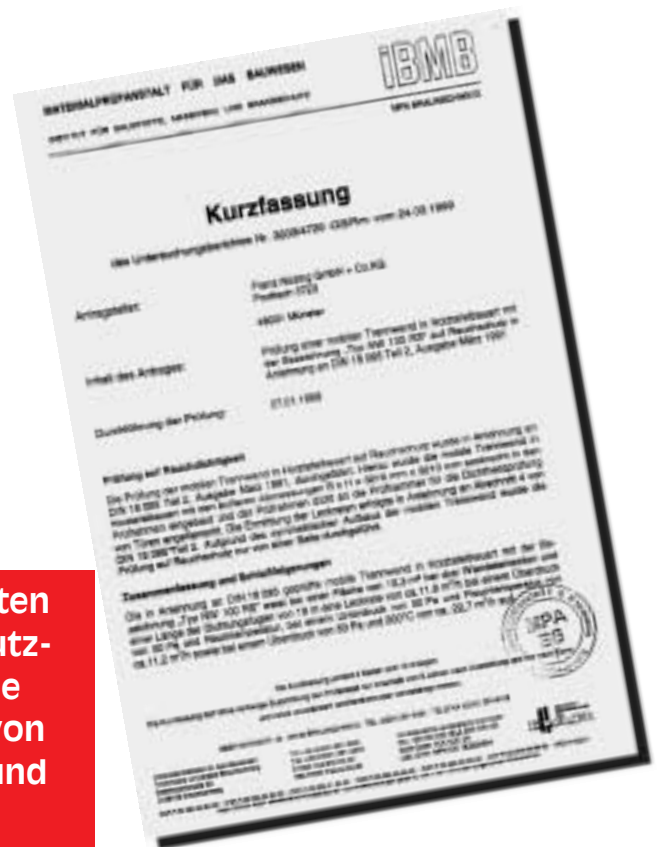
Leckrate
 wie zweiflügelige Tür

Untersuchungsbericht
 Nr. 3203/4729 - DS/Rm -

Deckplatten B2
 Deckplatten B1/A2 möglich

Schalldämmung EN 20140-3
 bis Rw,P 57 dB

Gewichte
 39 - 68 kg/m²



Brandschutzexperten fordern Rauchschutztüren-Elemente, die eine Ausbreitung von Rauch behindern und die Flucht- und Rettungswege für eine bestimmte Zeit sichern.



NW 115 F

Brandschutz-Elementwand

Einzelemente 115 mm stark, mit umlaufendem Stahlrahmen und beidseitiger Beplankung, ausfahrbare Dichtungen oben und unten, seitlich mit Teleskopteil, stirnseitige Elementverbindung mit Magnetleisten, Typ KA, obere Stahl-Laufschiene 98 x 66 mm, ohne Bodenschiene, incl. fertiger Montage.



NW 100 RS

Rauchschutz-Elementwand

Gebrauchsmuster Nr. 29903466.6

Einzelemente 100 mm stark.

Grundkonstruktion und Ausführungsmöglichkeiten wie die Type NW 100. Typen UM und KA.

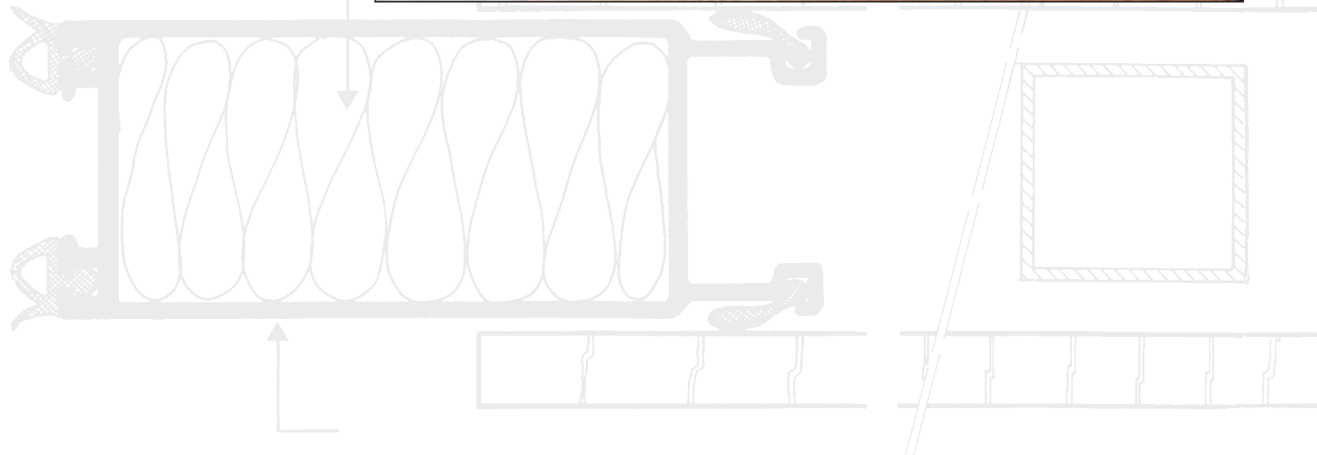
Die richtige Wahl

...garantiert vielfache Nutzungsmöglichkeiten

Referenzen aus allen Teilen Deutschlands, Großbritannien, Benelux, Frankreich, Schweiz, Österreich, Dänemark, Spanien, Tschechien, Polen, Griechenland, Norwegen, Japan, China u.a. beweisen es: Nüsing können Sie vertrauen. Die Firma stellt seit rund hundert Jahren bewegliche Wände her. Zufriedene Kunden, das ist auch heute unser Firmenziel. Wenn Sie den optimal nutzbaren Raum planen, ist Nüsing der Partner mit dem Sie rechnen können.



Bitte fordern Sie unsere Referenzliste an.





In der mobilen Trennwand

...verbinden sich so Schönheit der Oberfläche und Funktionalität der Raumteilung



Oberflächenbehandlung mobiler Wände kann auf verschiedene Art erfolgen:

- 1.) den übrigen (festen) Wänden angepasst oder
- 2.) als Kontrastfläche hervorgehoben.

Im ersten Falle ist jedes Wandbekleidungs-material denkbar, Melaminharz-Kunststoffoberfläche, Tapete, Folie, Stoff, Teppich, evtl. zusammen mit dem Raumgestalter, zu beschaffen.

Die zweite Möglichkeit ist in den meisten Fällen eine Naturholzoberfläche mit Lack, Beize, gebürstet oder gesandelt. Alle Techniken sind auf furnierten Naturholzflächen möglich. Zusätzlich können Sie frei entscheiden: Profilleisten, Füllungen, Kassetten, Aufdoppelungen, Akustikplatten, jede Art von Nuten, Bleche, Unterdrucke etc.

Mobile Trennwand NW 100 mit Teil- automatik

**mit Nothandkurbel
zur Bedienung
bei Stromausfall**

Die zusätzliche Ausrüstung der Elemente mit Elektromotoren erleichtert die Bedienung der mobilen Trennwand.

Durch EL-Kontakte im Wandanschluss und in den einzelnen Elementen werden die oberen und unteren Alu-Druckbalken und der Teleskopkoffer automatisch ein- bzw. ausgefahren. Das Verschieben der Elemente erfolgt wie bei der normalen NW 100 manuell.

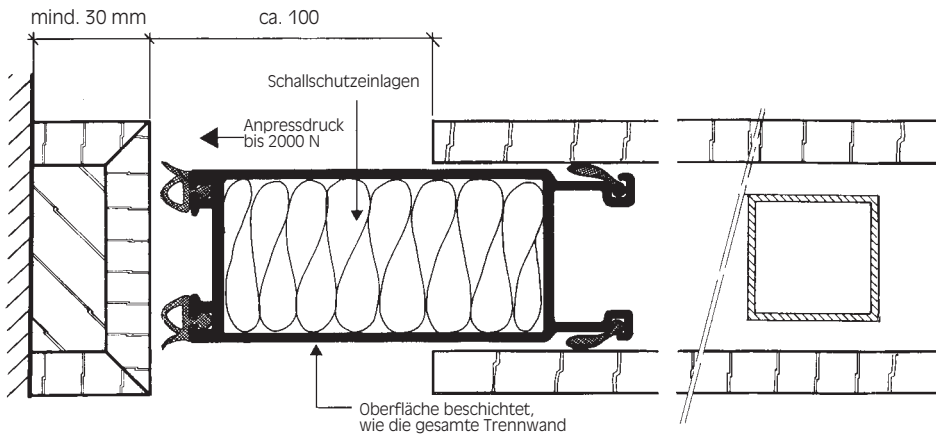
Die Anlage arbeitet mit 24 Volt Schutzkleinspannung. Im Falle eines Stromausfalles ist eine Notbedienung mit der herkömmlichen Kurbel möglich.



Foto oben: Stahlrahmen mit Elektroantrieb

Foto unten links: abnehmbare Nothandkurbel

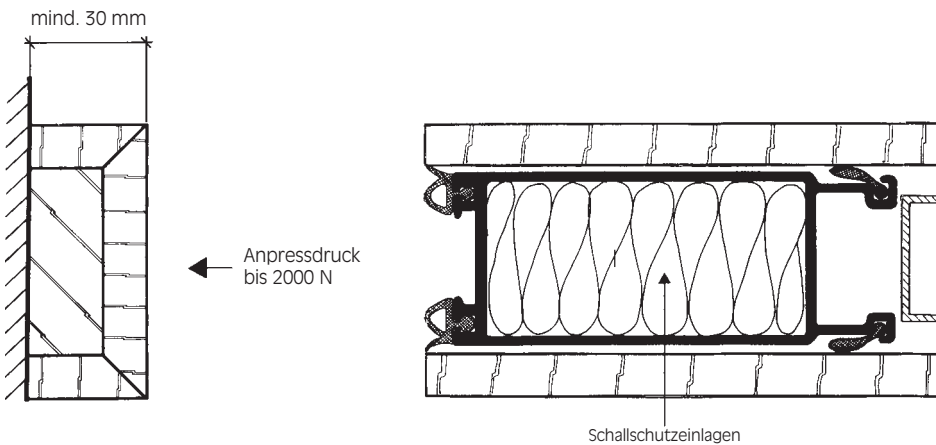
Foto unten rechts: Alu-Profil mit Magnetleiste
und EL-Kontakten



Teleskopelement

– ausgefahren –

innenliegender Alu-Teleskopkoffer, fährt aus dem Element gegen die Wandleiste (WAPL) oder die glatte Wand



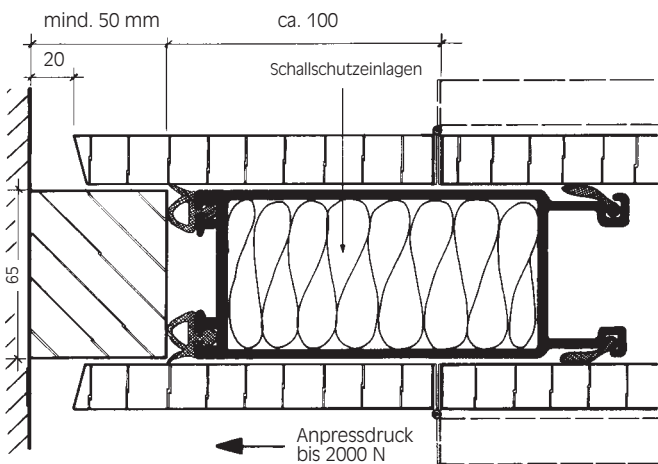
Teleskopelement

– eingefahren flächenbündig –

Alu-Teleskopkoffer fährt in das Element,

– keine überstehenden Teile bei der Elementabstellung

– geringer Platzbedarf bei der Elementabstellung

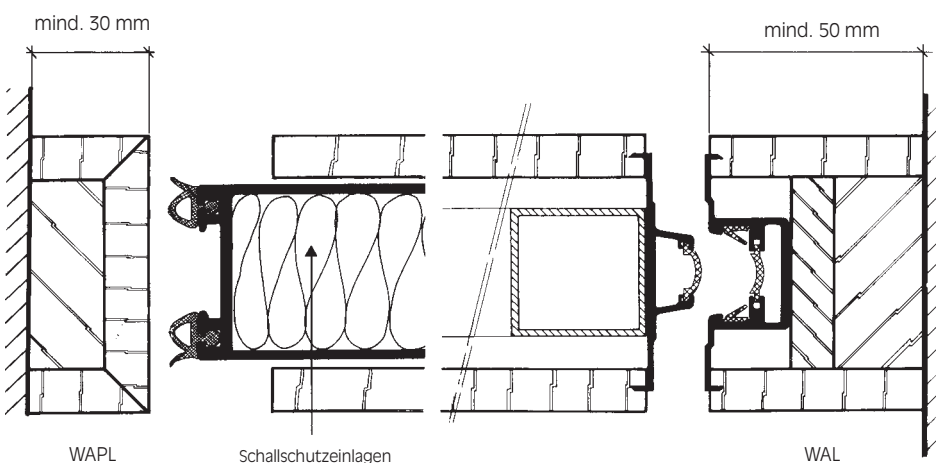


Teleskopelement

– ausgefahren flächenbündig –
– eingefahren flächenbündig –

mit zusätzlichen Klappen am Element

– Sonderausführung –



Wandanschlüsse

WAL = Wandanschlussleiste
WAPL = Wandanpressleiste für Teleskopteil

Sonderausführungen und bündig eingelassen möglich

WAL = bei Teilautomatik –
mind. 120 mm für Schalter

Die mobile Trennwand

**...mit Glas-
ausschnitten gibt
dem Raum die
richtige
Funktionalität**

Nüsing ist darauf spezialisiert, durchdacht Vorschläge zum Einbau mobiler Wände zu machen und die Ausführung nach den Regeln des Tischlerhandwerks vorzunehmen.

Auf Wunsch können die Glasausschnitte zusätzlich mit Jalousetten – zwischen den Scheiben – ausgerüstet werden.





Ausgefallene Wünsche der Raum- teilung

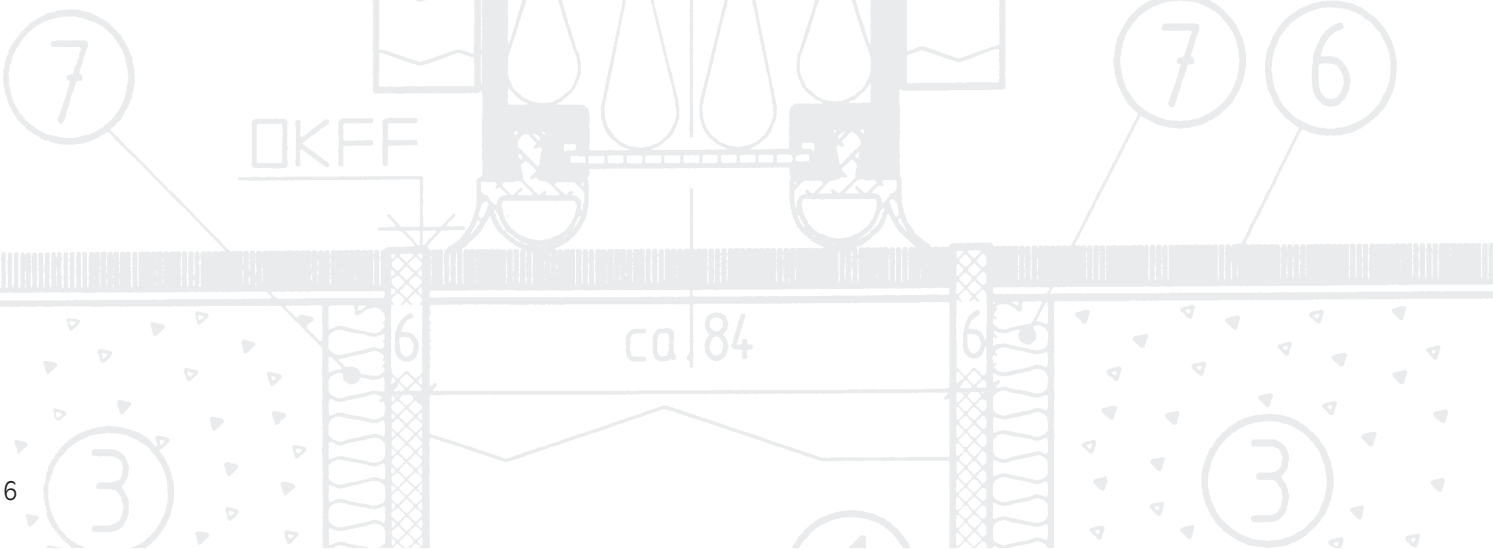
**...werden von uns
verwirklicht**



Akustikplatten
– gelocht
– geschlitzt

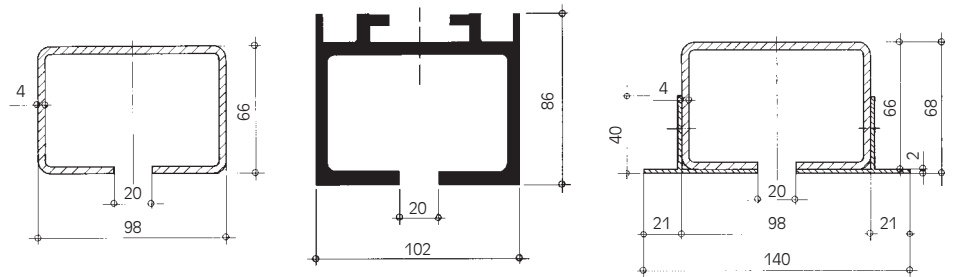
Unsere qualifizierten Mitarbeiter
freuen sich auf die Lösung
solcher Aufgaben.

Bitte fordern Sie unseren
Sonderprospekt an!



Schienen

- A) Stahl - verzinkt
98 mm breit
66 mm hoch
4 mm stark
- B) Alu - roh
102 mm breit
86 mm hoch
6 mm stark
- C) Stahl - verzinkt
102 mm breit
70 mm hoch
6 mm stark



Stahlschiene

Aluschiene

Stahlschiene mit Aluwinkel
als Schieneneinkleidung und Decken-
auflagewinkel
eloxiert oder pulverbeschichtet

- auf Wunsch fertig lackiert oder pulverbeschichtet -
- auch Alu-Schiene auf Wunsch mit Alu-Deckenauflagewinkel -

Abhängungen/ Abschottungen

Abhängung Z 23

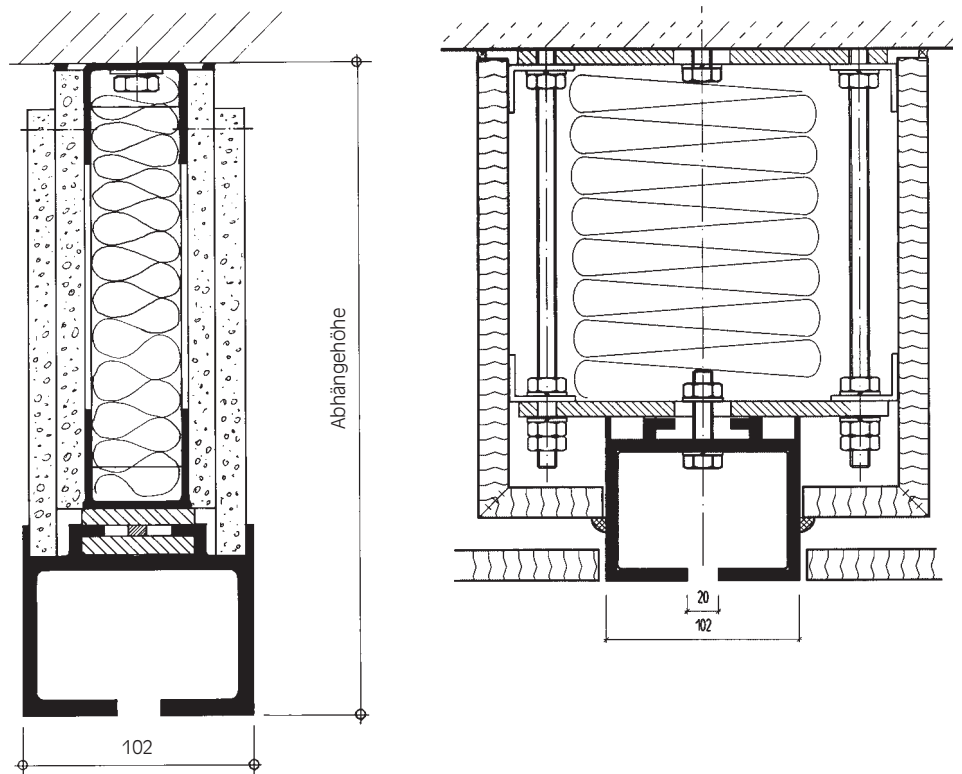
Stabile, verschweißte Stahlkonstruktionen werden auf Wunsch mitgeliefert und montiert - evtl. erforderliche Höhenverstellungen erfolgen direkt am Trennelement.

Abhängung Z 24

Stabile Abhängekonstruktion mit verstellbaren Gewindestangen.

Abschottung

Spanplatte oder Gipskartonplatten mit entsprechender Isolierung nach der geforderten Schalldämmung.



Z 23

Abhängung verschweißt
mit Abschottung

Z 24

Abhängung mit Gewindestangen
- verstellbar - mit Abschottung

Spezialrollen-Abstellung

ermöglichen die Abstellung der Elemente außerhalb der Trennwandachse, problemloses Verfahren über Kreuzungspunkte, Umfahrung von Pfeilern, Elementabstellung unter 90° zur Hauptlaufachse usw. usw.

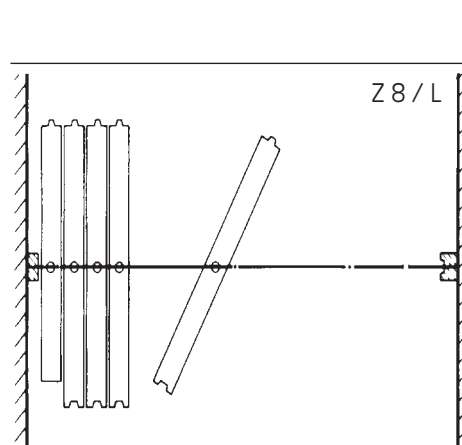
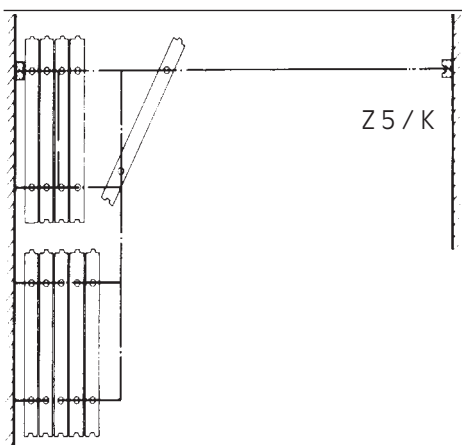
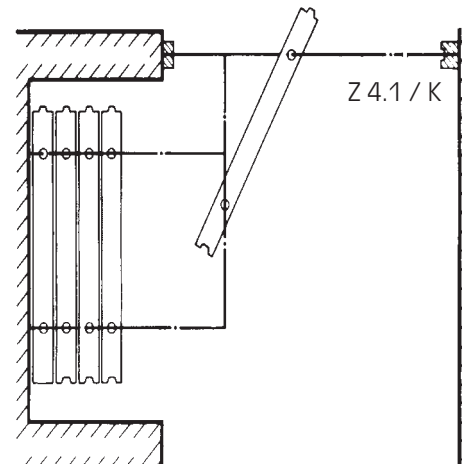
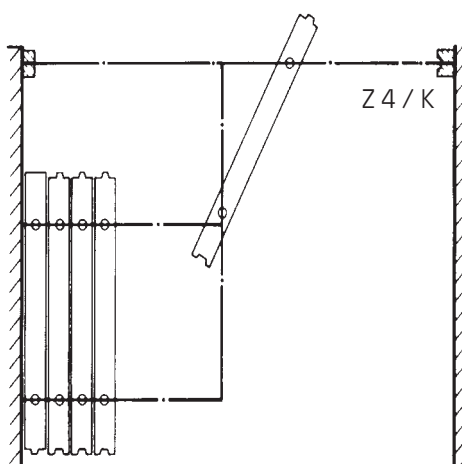
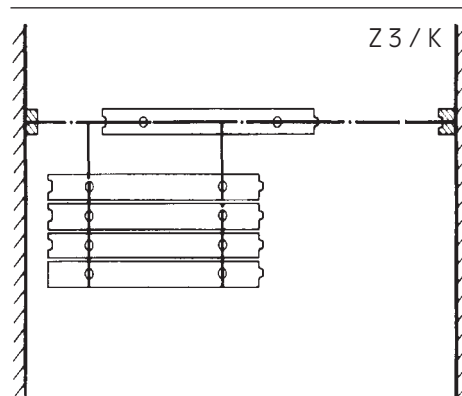
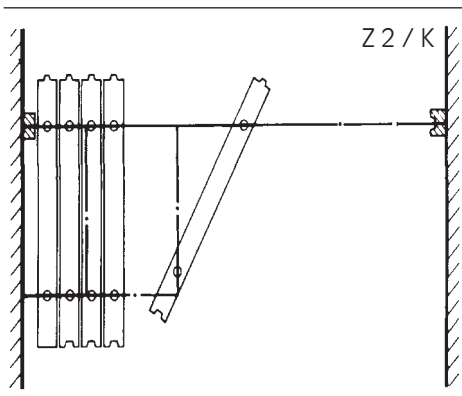
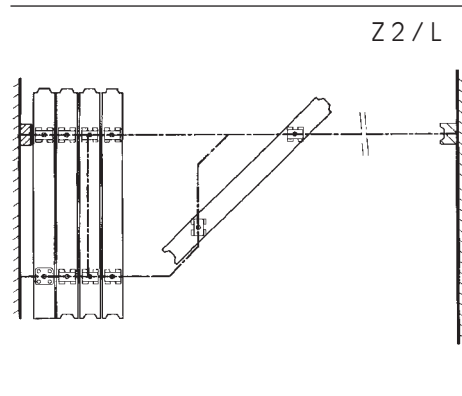
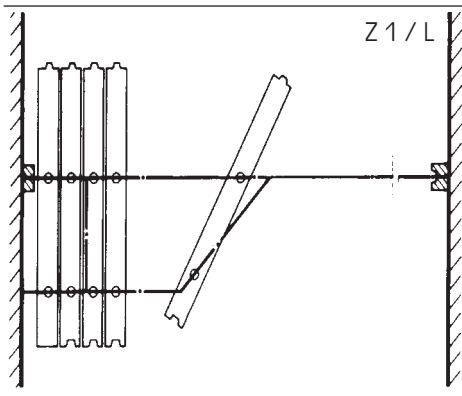


1) Leitrolle
für automatische EL-Abschwenkung bei Abstellung Z1

2) Kugelrolle
für 90°- und T-Abzweigungen

3) Laufrollenwagen
mit zusätzlichen Stützkugeln
für Kreuzungen

Element- abstellungen



Die Abbildungen zeigen nur eine kleine Auswahl der Möglichkeiten zur Abstellung der Elemente. Viele weitere Abstellungen sind möglich und der baulichen Situation angepasst.

Rufen Sie uns schon bei der Planung, wir zeigen Ihnen die fast unbegrenzten Möglichkeiten unserer ausgereiften Technik.

Für die verschiedenen Elementabstellungen stehen Spezial-Rollenwagen wie Lenkrollen, Laufrollen mit Stützkugeln, Kugelrollen und Rollenscheiben zur Verfügung.

Elementaufhängungen können jeweils an einem oder zwei Rollenwagen erfolgen.

Die Abstellweichen werden von uns komplett vorgefertigt, zur Baustelle geliefert und montiert. So können wir garantieren, daß sie präzise gefertigt sind.

Bauen Sie mit unserer Erfahrung



In diesen Räumen kann sich der Gast wohlfühlen. Die gelungene Oberflächengestaltung in Verbindung mit hoher Schalldämmung macht die Räume zu begehrten Konferenzräumen. Die mobile Trennwand teilt den Saal für große und kleine Teilnehmerzahlen.

Für Ihre Fragen und Wünsche der Raumgestaltung stehen Ihnen in der ganzen Bundesrepublik sowie im Ausland unsere qualifizierten Mitarbeiter zur Verfügung.





Tradition und modernste Technologie



Unsere Firma ist ein Familienbetrieb – Gründungsjahr 1878. Qualität steht schon lange Zeit obenan. Tradition verbinden wir aber mit neuester Technik. Moderne Maschinen, EDV und Automation helfen uns bei der Herstellung erstklassiger Produkte zu vertretbaren Preisen. Wir sind nicht bei der ursprünglichen Holzverarbeitung steckengeblieben – die Metallverarbeitung hat den gleichen Stellenwert.

Alles, was auf Maß gefertigt wird, stellen wir im eigenen Hause her. Deswegen enthalten unsere Produkte auch eine Menge Know-how und deswegen werden sie dauernd weiterentwickelt. Der Name Nüsing ist ein Begriff, nicht nur in Europa.



Die Fotos geben einen Einblick in unsere Fertigung.

Produktionsfläche:
über 6.000 m²

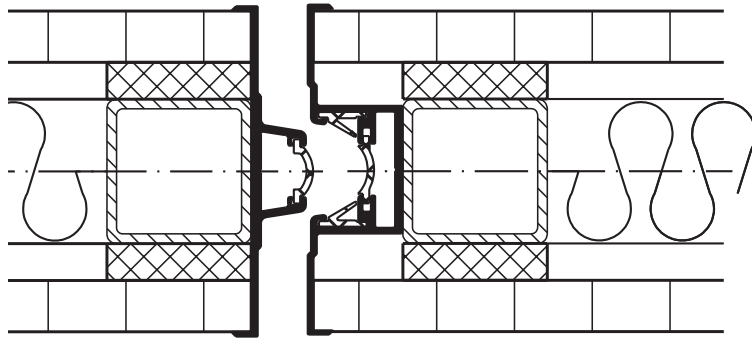
Element- verbindung

Alu-Profile, EV 1 natur, eloxiert,
zur Elementverbindung

Tauchprofile
garantieren einen lotrechten und
exakten Aufbau der Elemente.

Pulverbeschichtung, Eloxierung,
Lackierung auf Wunsch möglich.

Magnetleisten sichern zusätzlich
die Elementverbindung.



Elementkanten

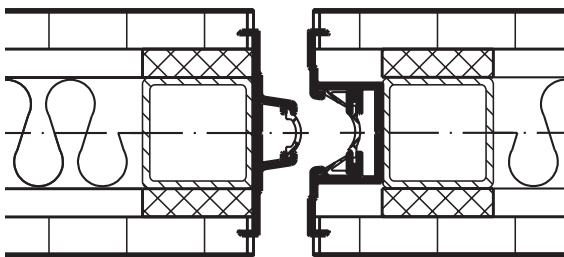
Typ KA

Elementkante aufrecht furniert,
bei geschlossener Wand durch-
gehende Oberfläche.

Bei Kunststoff-Oberfläche
mit ABS-Dickkante.

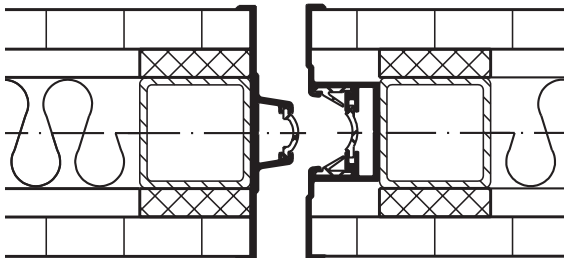
Massivkanten möglich.

4 mm aufrechte Fuge zwischen
den Elementen



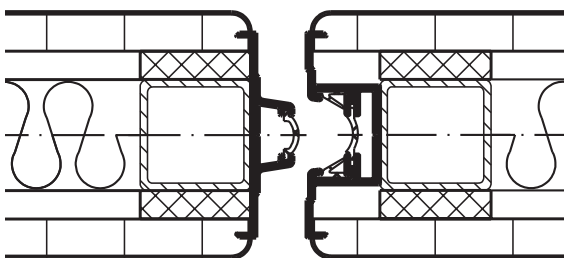
Typ UM

Elementkanten aufrecht
mit 8 mm Alu-Umfassungsprofil



KA-Softforming KA-Postforming

je nach Oberflächenmaterial möglich



Element-Typen

Wir bieten Ihnen ein vollständiges Trennwandprogramm mit allen Elementvariationen. Z.B.:

Teleskopelemente

1 Element der Wand als Teleskopelement ausgeführt, Bedienung von der Fläche, Kofferhub ca. 100 mm.

Alu-Ausfahrkoffer innenliegend. Im eingefahrenen Zustand und der Paketabstellung flächenbündig, keine aufdoppelnden Spannplattenteile. Kofferoberfläche passend zur Wand.

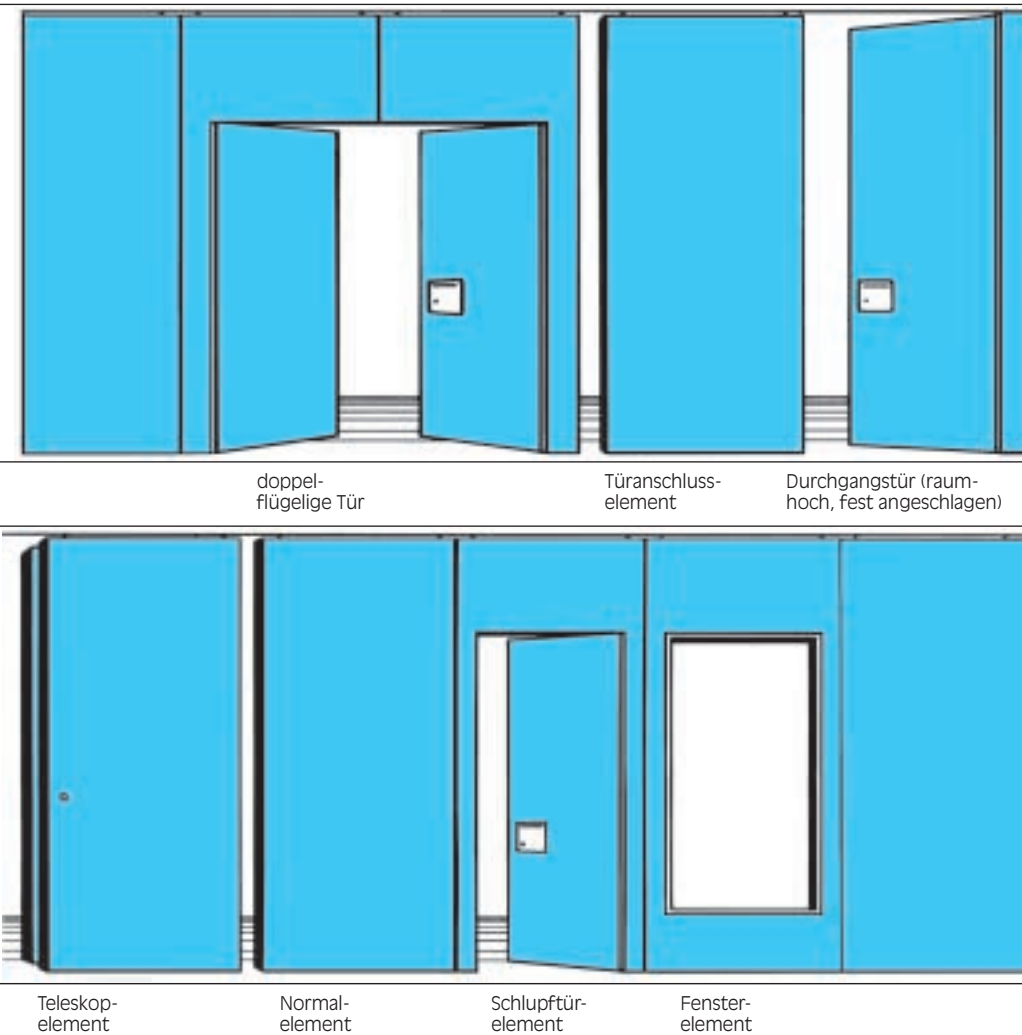
Schlupftürelemente

100 mm stark, mit dem Element verfahrbar, mit umlaufendem Stahlrahmen.

Ausführung mit zwei seitlichen Holmen mit Druckbalken, ohne Bodenriegel, damit das Element an jeder beliebigen Stelle aufgebaut werden kann. Flächenbündig mit der Wand. Elementbreite wie die restlichen Elemente, komplett mit Turnhallenbeschlag, mit automatischer Sicherung des Türblattes beim Verfahren der Elemente. Türblatt mit automatischer Andruckmechanik mit Druckbalken.

Durchgangstüren,

raumhoch bis 3000 mm, fest an der Wand angeschlagen.



Schalldämm-Maß nach DIN EN 20140-3

Antragsteller: FRANZ NÜSING GmbH + Co. KG
48163 Münster

P-BA 264/2001

Bild 5

Prüfgegenstand

Zweischalige, bewegliche Trennwand in Holztafelbauart (Prüfobjekt S 9066-03), Typ NW 100. Die Trennwand bestand aus 4 Einzelelementen, je 1022 mm x 2860 mm, eines davon als Teleskopelement ausgeführt. Die Trennwand war in funktionstüchtigem Zustand.

Aufbau der Elemente:

16 mm Beplankung aus Holzspanplatte
5 mm Schwermatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 12 kg/m²
52 mm Zwischenraum, darin 4 Lagen 13/10 mm Mineralfaserplatten (Produktbezeichnung: G + H Isover, Typ 73T, 13/10, Raumgewicht nach Herstellerangabe ca. 70 kg/m³), lose eingelegt
5 mm Schwermatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 12 kg/m²
16 mm Beplankung aus Holzspanplatte.

Trennwanddicke: 100 mm
Flächenbezogene Masse: 54 kg/m²

Weitere Beschreibungen siehe Seite 2 des Prüfberichtes sowie Bilder 1 bis 4 und Tabelle 2.

Prüffläche: 12,5 m²

Prüfräume:

Volumen: V_s = 68,6 m³
V_e = 76,4 m³
Art: Labor
Zustand: leer

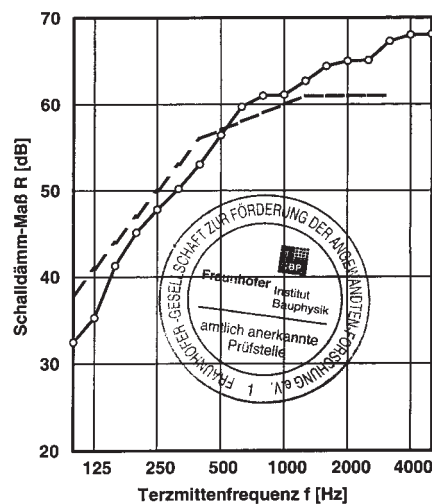
Prüfbedingungen:

Lufttemperatur: 20°C
rel. Feuchte: 45 %

Prüfdatum: 04. Dez. 2001

Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum-Anpassungswerte

R_w (C; C_{tr}; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr 100-5000}) =
57 (-2; -8; -1; -8) dB



Schalldämmung

DIN EN 20140-3

Typ NW 100 bis R_{w,P} 57 dB

Typ NW 120 = R_{w,P} 59 dB

Die erzielbare Schalldämmung zwischen zwei Räumen wird auch wesentlich von der Art der Flankenbauteile beeinflusst.

Bei hoher Schalldämmung muss z.B. eine Bodentrennung erfolgen.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die DIN 4109 und unser Merkblatt Schalldämmung.

Wir senden Ihnen gern unsere kompletten Prüfberichte, damit Sie sich von der Prüfung einer beweglichen Wand ohne zusätzliche Abdichtungen überzeugen können.

Fraunhofer
IBP
Institut
Bauphysik

Die Prüfung wurde in einem Prüflaboratorium des IBP durchgeführt, das nach DIN EN 45001 durch das DAP mit der Nr. DAP-PL-2135.17 akkreditiert ist. Stuttgart, den 11. Dezember 2001

Prüfstellenleiter:

S. V. J. Leuch

Sie wünschen- wir ver- wirklichen



Wir betreuen Ihr Raumproblem von Anfang an. Wir lassen uns gern fordern und machen exakt das, was Ihnen als Wunsch vorschwebt.

Ein Beispiel dazu zeigen die nebenstehenden Fotos. Hier ist ein großer Saal durch eine mobile NÜSINGWAND unterteilt. Die mobilen Elemente wurden zusätzlich mit Akustik-Schlitzplatten ausgerüstet.

Oberfläche:
Furnier: Ahorn - natur



Akustik-Wandverkleidung passend zur Oberfläche der mobilen Trennwand.

Oberfläche:
Furnier: Buche - gebeizt



Nüsingwand 100

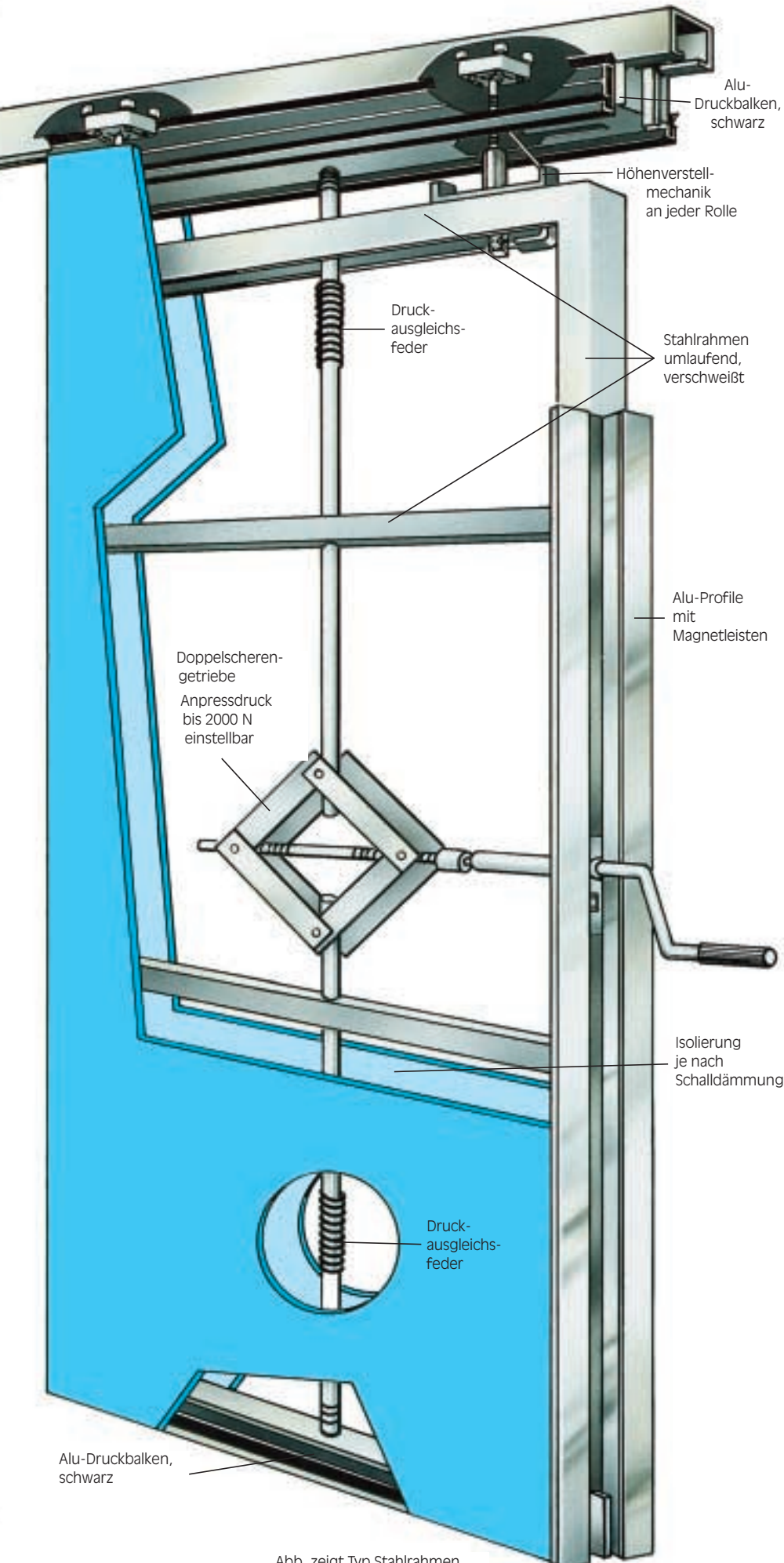


Abb. zeigt Typ Stahlrahmen

Elementstärke:

100 mm

Beplankung:

16 mm, Gütespanplatte E1/V20
Platten einzeln austauschbar

Rahmen:

umlaufender, verschweißter Stahlrahmen

Oberflächen:

melaminharzbeschichtete Spanplatten, Schichtstoffplatten, ausgesuchte Holzurniere, Kunststoff-Folien, Spiegel, Teppich, Tapete, emailliertes Stahlblech – beschreibbar, magnethaftend usw. Akustik-Lochplatten, Akustik-Schlitzplatten

Elementverbindung:

eloxierte Alu-Tauch-Profile (Nut-Feder), mit Magnetverbindung 70 N/m

Andruckbalken:

je Element ein oberer und unterer Alu-Andruckbalken mit Spezialdichtungen und Schallschutzeinlagen

Anpressdruck:

über Doppelscherengetriebe bis 2000 N/lfdm. (einstellbar)

Bedienung:

stirnseitige, abnehmbare Handkurbel, bei ca. 3 Umdrehungen schon max. Druckaufbau, Elektroantrieb auf Anfrage

Höhenverstellung:

jeder Laufrollenwagen wird mit einer automatisch sichernden Höhenverstellmechanik ausgerüstet, damit auch nachträglich ohne Öffnen der Decke das Element neu justiert werden kann.

Laufschienen:

Stahl (verzinkt) oder Alu (roh), auf Wunsch fertig pulverbeschichtet mit Deckenauflege-winkeln und unterer Alu-Schienen-einkleidung

Wählen Sie die gewünschte Ausführung

UM - aufrechte Elementkanten durch Alu-Umfassungsprofile geschützt

KA - aufrechte Elementkanten mit ABS-Dickkanten, passend zur Oberfläche furniert - keine sichtbaren Profile im geschlossenen Zustand

KA - weitere Möglichkeiten
 Massivkanten
 Kanten umlaufend
 Kanten Softforming
 Kanten Postforming
 Kanten farbig abgesetzt
 usw.

Schalldämmung DIN EN 20140-3

Typ NW 100 bis $R_{w,P}$ 57 dB
 Typ NW 120 = $R_{w,P}$ 59 dB

Gewichte:

39 - 75 kg/m²

Deckplatten - Oberfläche - - Sonderausführungen -:

B1-Deckplatten = schwer entflammbar
 A2-Deckplatten = nicht brennbar
 B1-Oberflächen
 B1-Furnier = Furnier mit allgem. bauaufsichtlichem Prüfzeugnis Nr. P-3083/6099-MPA BS

Akustikplatten:

mit eigenem Prüfbericht

Brandschutz / Rauchschutz:

siehe Seite 18

TÜV-Prüfzeugnis:

für komplette Elemente nach DIN 310.000/3.79, mit Dauertest über 3.500 Bewegungen einschl. TE und SE und Fertigungsüberwachung

DIN-ISO 9001

ÜH-Übereinstimmungsnachweis

gemäß Bauregelliste

Wärmeleitfähigkeit P 10-152/89:

bis W/qm k = 0,5 - 0,6

Ballwurfsicherheit:

geprüft nach DIN 18032/3 mit Prüfbericht

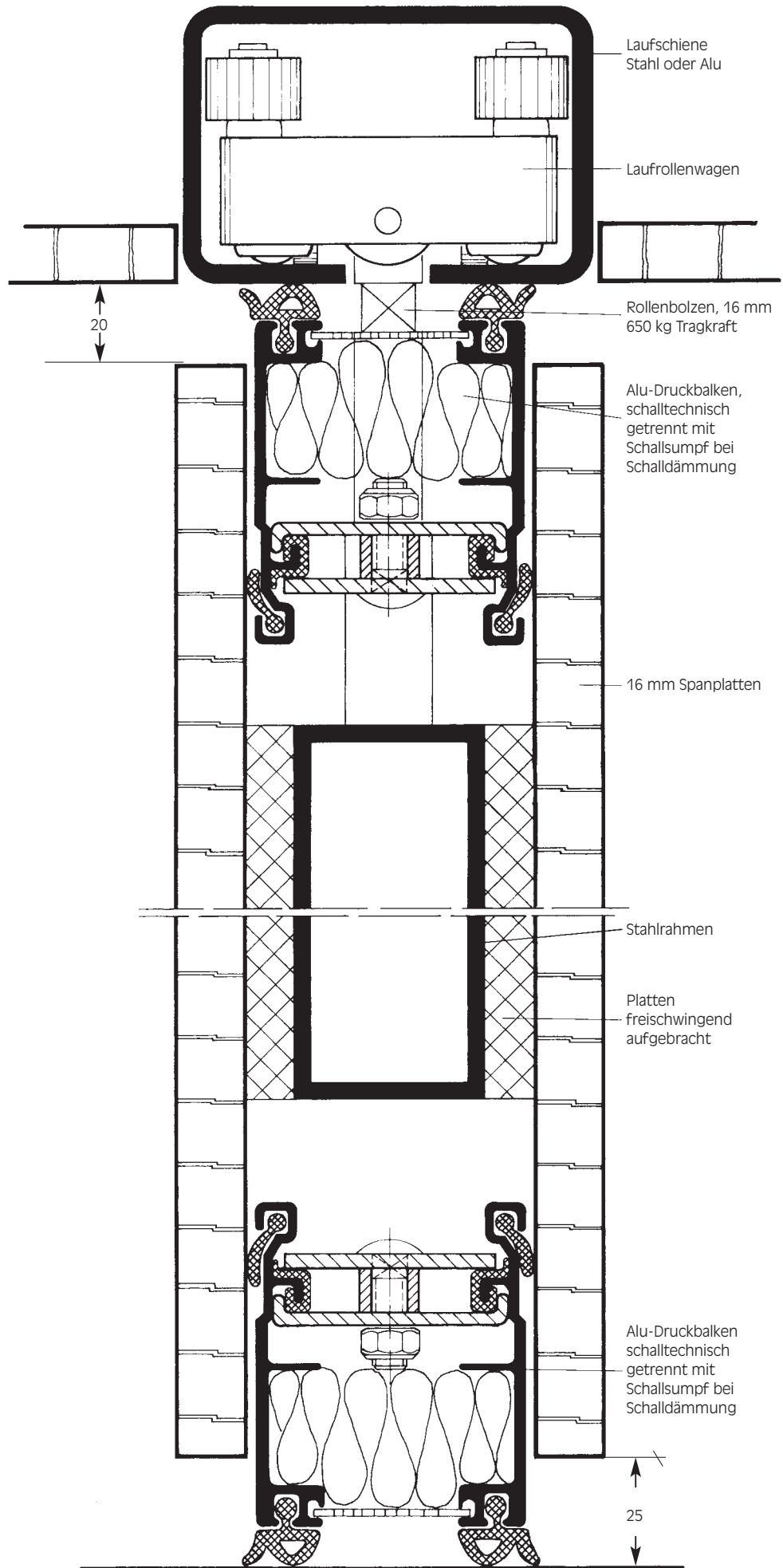


Abb. zeigt Typ Stahlrahmen