

OTTO **KIND**

AKUSTIK-STELLWÄNDE

Ruhe signalisiert Respekt



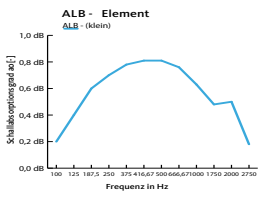
Akustik-Stellwände

Im industriellen Umfeld entsteht durch Maschineneinsatz und Materialtransport eine intensive Geräuschbelastung. Maschinen, Bearbeitungszentren, Schweißstationen, Gebläse und Motoren erzeugen Lärm. Zur Gesamtbelastung tragen nicht nur direkte Schallemissionen, sondern auch Reflexionen an harten Gebäudeoberflächen bei. Die permanente Geräuschentwicklung beeinflusst Konzentration und Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter negativ. Die Fehlerhäufigkeit steigt mit zunehmender Dauer der Belastung. Hier setzen die OTTOKIND Akustikstellwände an. Sie verbessern die Raumakustik in belasteten Räumen aktiv. Die spezifische Nachhallzeit eines Raumes wird durch ihre Eigenschaften und Lage beeinflusst. Die wichtigsten Reflexionsflächen in großen Räumen sind die Wände. Lange Nachhallzeiten machen sich auf Dauer unangenehm bemerkbar. Mit zusätzlichen Reflexionsflächen von OTTOKIND lässt sich die Nachhallzeit wirksam reduzieren. Die gezielte Anwendung dieser Wände ist die Voraussetzung für eine optimierte akustische Verbesserung von Räumen. Die bedarfsgerechte Dimensionierung und die variable Position der Akustik-Stellwände beeinflussen die individuelle Nachhallzeit im

Raum. Die Integration zusätzlicher Absorber an den Gebäudewänden unterstützt die Reduzierung der Zeiten. OTTOKIND setzt bei der Verwendung von Akustik-Stellwänden auf modulare Systemkomponenten, die in Höhe und Breite fast beliebig dimensioniert werden können. Die Kombination von Stahl- und Dämmstoffkomponenten bringt die positiven Eigenschaften beider Materialien vorteilhaft zusammen. Die äußere Hülle aus solidem Stahlblech mit optimiertem Lochraster wirkt schallbrechend und ist leicht zu reinigen. Im Inneren wirkt das langfaserige Dämmmaterial schallabsorbierend im mittelfrequenten Bereich.

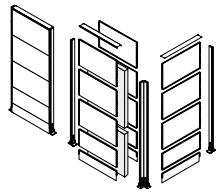


akustische Eigenschaften



OTTOKIND Akustik-Stellwände entfalten ihre Wirkung insbesondere im Frequenzbereich zwischen 200 und 4000 Hz.

Modulsystem



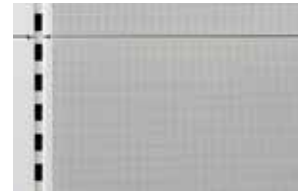
Systemkomponenten in sinnvollen Größenabstufen ermöglichen fast beliebige Anordnungen im Raum.

Dämmmaterial



aus sortenreinen Polyester-Textilfasern ist an den Oberflächen thermisch und mechanisch gebunden, recyclingfähig und schwer entflammbar.

Akustik-Wandblech(ALB)



ist für den Einbau in Richtung der Schallquelle vorgesehen.

Akustik-Wandblech glatt



verhindert die Weiterleitung des Schalls in den Bereich hinter der Akustik-Stellwand.

Bodenverankerung



Die geschickt konstruierte Bodenverankerung verhindert Stolpergefahren und erlaubt die Höhennivellierung zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.

Abschluß zum Boden



Sockelbleche und -profile sorgen für einwandfreien Abschluss zum Boden und verhindern unerwünschte Schallbrücken.



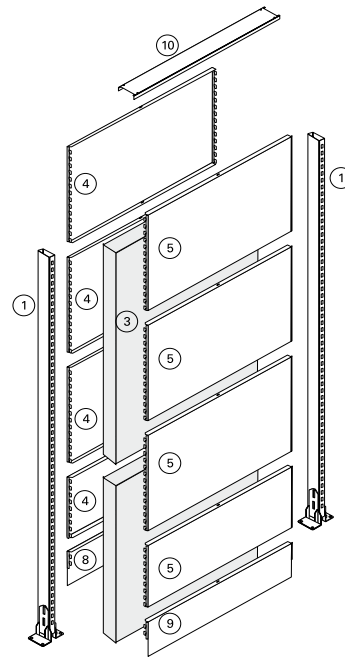
Akustik-Stellwand Komponenten im Überblick

- 1- Akustik-Stützen einfach
- 3- Akustik-Füllung
- 4- Akustik-Wandblech glatt
- 5- Akustik-Wandblech gelocht ALB
- 8- Akustik-Sockelblech, glatt
- 9- Akustik-Sockelblech, ALB
- 10- oberes Abdeckblech, für 90 mm tiefe Stützen

Die senkrechten Stützen nehmen die Akustik-Wandbleche auf. Aus der Kombination der beiden Modulhöhen sind alle Standardhöhen der Akustik-Stellwände konfigurierbar:

- Gesamthöhe erforderliche Akustik-Wandbleche
- 1800 2xH14 1xH9
- 2000 3xH14
- 2200 2xH14 2xH9
- 2400 3xH14 1xH9

als Abschluss zum Boden sind immer ein Akustik-Sockelblech und ein Gummiprofil erforderlich



Akustik-Stellwand - Komponenten

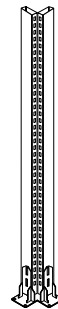
Akustik-Stützen einfach, R42 (1)



Akustik-Stützen R42, 90x30 mm, mit Dämmmaterial in der Stütze, einschl. Fuß und Befestigungsmaterial

Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
1800	1772	8,6 kg	PA002040
2000	1991	9,5 kg	PA002050
2200	2159	10,2 kg	PA002060
2400	2369	11,1 kg	PA002070

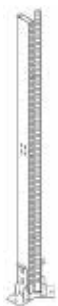
Akustik-Eckstützen 90°, R42 (2)



Akustik-Eckstützen 90°, R42, 90x30 mm, mit Dämmmaterial in den Stützen und einem beigefügten Dämmstreifen für den Bereich zwischen den Stützen einschl. Fuß und Befestigungsmaterial Eck-Abdeckungen, Eck-Hauben und Eck-Sockelbleche bitte zusätzlich bestellen.

Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
1800	1772	17 kg	PA002240
2000	1991	18,9 kg	PA002250
2200	2159	20,3 kg	PA002260
2400	2369	22,1 kg	PA002270

Akustik-Eckstützen 45°, R42



Akustik-Eckstützen 45°, R42, 90x30 mm, mit Dämmmaterial in den Stützen und einem beigefügten Dämmstreifen für den Bereich zwischen den Stützen einschl. Fuß und Befestigungsmaterial Eck-Abdeckungen, Eck-Hauben und Eck-Sockelbleche bitte zusätzlich bestellen.

Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
1800	1772	17	PA002640
2000	1991	18,9	PA002650
2200	2159	20,3	PA002660
2400	2369	22,1	PA002670

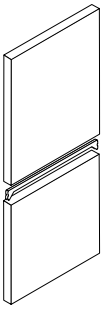
Akustik-Eckstützen 60°, R42



Akustik-Eckstützen 60°, R42, 90x30 mm, mit Dämmmaterial in den Stützen und einem beigefügten Dämmstreifen für den Bereich zwischen den Stützen einschl. Fuß und Befestigungsmaterial Eck-Abdeckungen, Eck-Hauben und Eck-Sockelbleche bitte zusätzlich bestellen.

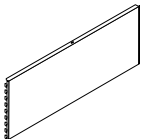
Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
1800	1772	17	PA002440
2000	1991	18,9	PA002450
2200	2159	20,3	PA002460
2400	2369	22,1	PA002470

Akustik-Füllung, 80 mm dick, schwarz, schwer entflammbar, inkl. Strebe (3)



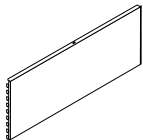
Höhe mm	Breite mm 625			1000		1250	
	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.	Gewicht	Nr.	Gewicht	Nr.
1800	1772	3,0 kg	PA010130	5,9 kg	PA010140	7,4 kg	PA010150
2000	1991	3,9 kg	PA010160	6,4 kg	PA010170	8,1 kg	PA010180
2200	2159	4,2 kg	PA010190	6,8 kg	PA010200	8,6 kg	PA010210
2400	2369	4,6 kg	PA010220	7,3 kg	PA010230	9,2 kg	PA010240

Akustik-Wandblech, glatt, R42 (4)



Höhe	Breite mm 625			1000		1250	
	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.	Gewicht	Nr.	Gewicht	Nr.
H9	378	1,4 kg	X857000	2,25 kg	X857010	2,8 kg	X857020
H14	588	2,1 kg	X857050	3,4 kg	X857060	4,2 kg	X857070

Akustik-Wandblech ALB, R42 (AkustikLochBlech) (5)



Höhe	Breite mm 625			1000		1250	
	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.	Gewicht	Nr.	Gewicht	Nr.
H9	378	1,2 kg	X877000	1,9	X877010	27,00	2,3 kg X877020
H14	588	1,7 kg	X877050	2,8	X877060	42,50	3,5 kg X877070

Eckabdeckung, glatt, R42 (6)



für Akustik-Eckstützen 90°, 60° und 45°, R42

Winkel	Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
90°	H9	378	0,6 kg	PA000920
90°	H14	588	0,9 kg	PA000930
60°	H9	378	0,6 kg	PA002820
60°	H14	588	0,9 kg	PA002830
45°	H9	378	0,6 kg	PA002920
45°	H14	588	0,9 kg	PA002930

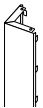
Eckhaube, glatt, R42 (7)



für Akustik-Eckstützen 90°, 60° und 45°, R42

Winkel	Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
90°	H9	378	0,6 kg	PA000508
90°	H14	588	0,9 kg	PA000509
60°	H9	378	0,6 kg	PA002860
60°	H14	588	0,9 kg	PA002870
45°	H9	378	0,6 kg	PA002960
45°	H14	588	0,9 kg	PA002970

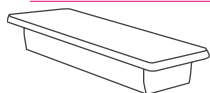
Eck-Sockelblech



für Akustik-Eckstützen 90°, 60° und 45°, R42

Winkel	Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
90°	210	209	0,35	PA000512
60°	210	209	0,35	PA000512
45°	210	209	0,35	PA000512

Abdeckkappen für Stützen 90*30 mm



Kunststoff

Farbton	Gewicht	Nr.
Weiß	0,02 kg	855182
Graphitgrau	0,02 kg	855185
Weißaluminium	0,02 kg	855186

Rammschutzrohr, Edelstahl, 30 mm Durchmesser

Trägerpaar bitte zusätzlich bestellen

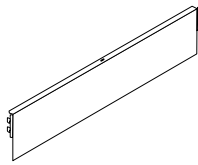
Breite	Ist-Breite	Gewicht	Nr.
L6	625	0,6 kg	X103120SX
L10	1000	1,0 kg	X103122SX
L12	1250	1,2 kg	X103123SX

Trägerpaar für Rammschutzrohr

mit Befestigungssatz

Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
		0,05 kg	X103170

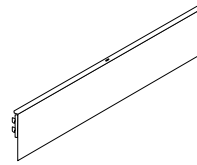
Akustik-Sockelblech, glatt, R42 (8)



Höhe 210 mm

Breite	Gewicht	Nr.
625	0,9 kg	PA000450
1000	1,5 kg	PA000460
1250	1,9 kg	PA000470

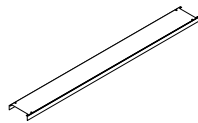
Akustik-Sockelblech, ALB, R42 (AkustikLochBlech) (9)



Höhe 210 mm

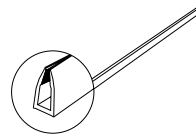
Breite	Gewicht	Nr.
625	0,8 kg	PA000452
1000	1,3 kg	PA000462
1250	1,6 kg	PA000472

oberes Abdeckblech, für 90 mm tiefe Stützen (10)



Breite	Gewicht	Nr.
625	0,35 kg	X857340
1000	0,5 kg	X857350
1250	0,8 kg	X857360

Sockelprofil aus Gummi, Graphit (11)



Höhe 26 mm
Preis je lfd Meter

Breite	Gewicht	Nr.
1000	0,21 kg	000812840

Meeting Point

- Schenkelmaße: ca. 3000 x 3500 mm, Höhe ca. 2000 mm
- Wandstärke 104 mm
- Mit pulverbeschichteten Stahlblechlochwänden
- Zwischen den Wänden hochwertiger Dämmstoff aus Polyesterfasern
- Innenliegende Bodenwinkel zum Verdübeln in den Boden
- Unterer Abschluss über Sockelblech und Sockelprofil
- Integrierte Querstreben zur Wandaussteifung
- Oberer Wandabschluss mit Abdeckblech
- Einhängbare Tischplatte aus Buche Multiplex geölt, 2500x1070x40 mm, mit Tischgestell inkl. Stellfüßen
- Stehtischhöhe ca. 1200 mm
- Optional 3 Steckdosen direkt über der Tischplatte und 2 Steckdosen weiter oben in der Wand. Dazwischen 3 Leerrohre.



Meeting Point, einseitig ALB (AkustikLochBlech)



Schenkelmaße 3000 x 3500 mm, Höhe 2000 mm, mit Besprechungstisch 2500 x 1070 mm, 1200 mm hoch
Wandstärke 104 mm
einschl. Füßen und Befestigungsmaterial

Steckdosen	Breite	Höhe	Nr.
0	3500 x 3000	2000	PA90001
5	3500 x 3000	2000	PA91001

Akustik-Stellwand

- Breite ca. 1000 mm, Tiefe 120 mm, Höhe ca. 2000 mm
- Wandstärke 104 mm
- Mit pulverbeschichteten Stahlblechlochwänden
- Zwischen den Lochwänden hochwertiger Dämmstoff aus Polyesterfasern
- Innenliegende Bodenwinkel zum Verdübeln in den Boden
- Unterer Abschluss über Sockelblech und Sockelprofil
- Querstreben zur Wandaussteifung
- Abdeckbleche zum oberen Abschluss



Akustik-Stellwand, einseitig ALB (AkustikLochBlech)



Wanddicke 104 mm
einschl. Füßen und Befestigungsmaterial

	Breite	Höhe	Gewicht	Nr.
Grundfeld	1000	2000	47,3 kg	PA90007
Anbaufeld	1000	2000	37,8 kg	PA91007

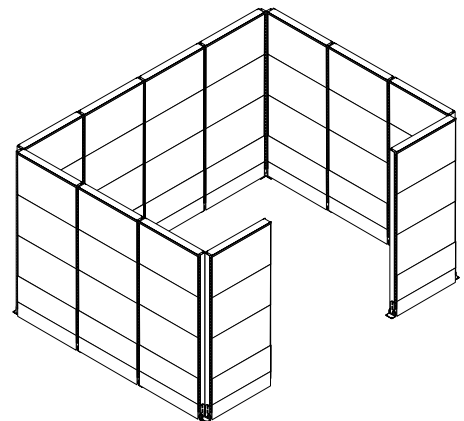
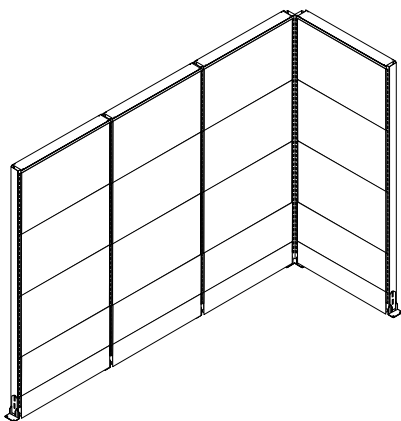
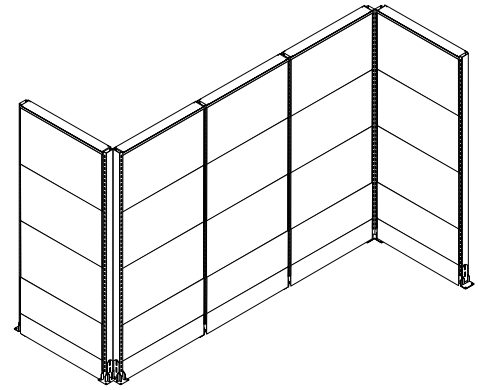
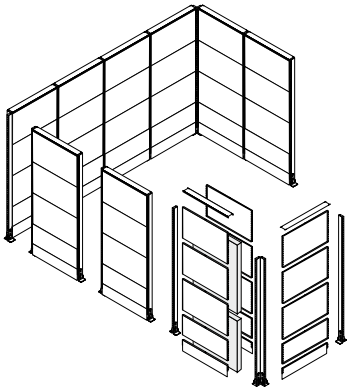
Akustik-Stellwand, beidseitig ALB (AkustikLochBlech)



Wanddicke 104 mm
einschl. Füßen und Befestigungsmaterial

	Breite	Höhe	Gewicht	Nr.
Grundfeld	1000	2000	45,3 kg	PA90008
Anbaufeld	1000	2000	35,8 kg	PA91008

Beispiele für konfigurierte Akustik-Stellwände



Segel, Beleuchtung und Zentral-Rückwände aus Acrylglas

Segel an den Akustik Stellwänden bringen zusätzliche akustische Abschirmung für den Einsatz im Betrieb. Sie schützen vor Störgeräuschen aus der Umgebung und sind auch zur akustischen Abschirmung der Umgebungen vor externen Lärmquellen einsetzbar.

Elektrifizierbare Akustik-Stützen und LED-Leuchten integrieren Lichtquellen in die Stellwände. Sie gewährleisten eine allgemeine **Beleuchtung** der Arbeitsplätze vor der Stellwand.

Zentral-Rückwände aus Acrylglas bringen Licht und Überblick an den Arbeitsplatz



Akustik-Segel



Akustik-Segel mit Korpus aus Akustik-Lochblech ALB frontseitig, rückseitig mit Vollleuchabdeckung, mit Akustik-Füllung, 50 mm stark, schwarz, schwer entflammbar Ausladung 712 mm, wirksame Fläche 800 mm tief

Breite	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
625	1772	11,4	PA005110
1000	1991	17,6	PA005120
1200	2159	21,9	PA005130

Trägerpaar für Akustik-Segel



Träger für Akustik-Segel, mit Aushebesicherung

Breite	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
625	1772	3,4 kg	PA005010

Akustik-Stützen



Bitte Akustik-Stellfuß zusätzlich bestellen

Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
1800	1772	8,6 kg	PA002042
2000	1991	9,5 kg	PA002052
2200	2159	10,2 kg	PA002062
2400	2369	11,1 kg	PA002072

Akustik-Stellfüße



mit Nivellierschrauben, 40 mm Nivellierhöhe 50 mm breit, 100 mm hoch

Fuß	Tiefe	Gewicht	Nr.
Einseitig	528	2,1 kg	PA004210
Doppelseitig	952	3,7 kg	PA004220

Beleuchtung



mit LED-Leuchte Gallery, 14,4 Watt/lfd. Meter, mit Befestigungssatz, schwenkbar

Breite	Gewicht	Nr.
625	0,6 kg	PA005210
1000	1,0 kg	PA005220
1200	1,2 kg	PA005230

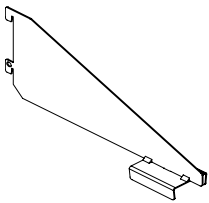
Akustik-Stützen elektrifiziert



mit Stromschiene im Stützenprofil, einschl. Netzteil
Stromschiene wird separat geliefert

Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.
1800	1772	8,6 kg	PA006040
2000	1991	9,5 kg	PA006050
2200	2159	10,2 kg	PA006060
2400	2369	11,1 kg	PA006070

Warnblech für fahrbaren Fuß



Steckbar, RAL 1023 Verkehrsgelb

Tiefe: 430 mm
Höhe: 25/150 mm

Ausführung	Gewicht	Nr.
Warnblech	0,55	PA00466021

Zentral-Rückwand aus 8 mm starkem Acrylglas, mit Befestigungssatz



Breite mm		625		1000		1250	
Höhe	Ist-Höhe	Gewicht	Nr.	Gewicht	Nr.	Gewicht	Nr.
H9	378 mm	2,4 kg	PA005510	3,9 kg	PA005520	4,9 kg	PA005530
H14	588 mm	3,6 kg	PA005310	5,9 kg	PA005320	7,3 kg	PA005330

AKUSTIK-STELLWÄNDE in mobiler Ausführung, 2000 mm hoch

OTTO KIND - Akustik Stellwände in mobiler Ausführung sind standfeste, leicht bewegliche Einheiten, die flexibel an die jeweils vorhandenen Gegebenheiten angepasst werden kann. Sie finden im industriellen Umfeld ihr Einsatzgebiet, wo wechselnde Anforderungen an den Schallschutz schnellstens umgesetzt werden müssen. Hochwertige Rollen sorgen für leichten Lauf.

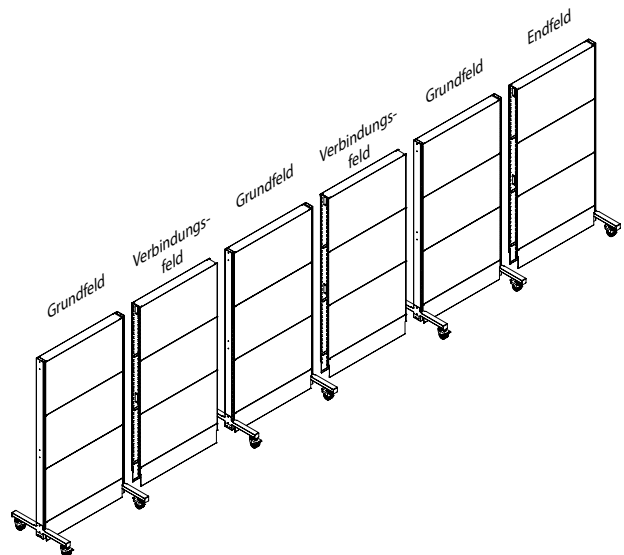


OTTOKIND AKUSTIK-STELLWÄNDE in mobiler Ausführung sind in Modulbauweise aus Grundfeldern, Verbindungsfeldern und Endfeldern zu beliebig langen Einheiten im Raster von 1 m konfigurierbar.

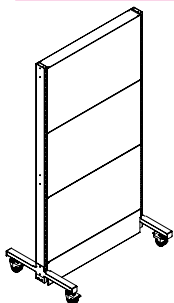
Grundfelder kommen als Set mit einem fest verschweißten Trägerrahmen, 2 Füßen mit feststellbaren Doppelrollen, Akustikwänden und Dämmung

Verbindungsfelder verbinden Grundfelder miteinander. Sie bestehen aus verschraubbaren Verbindungen, Akustikwänden und Dämmung

Endfelder sind erforderlich, wenn ein Grundfeld um ein Feld ergänzt werden soll. Sie enthalten verschraubbare Verbindungen, 1 Stütze, 1 Fuß mit feststellbaren Doppelrollen, Akustikwände und Dämmung



Akustik-Stellwand Mobil - Grundfeld

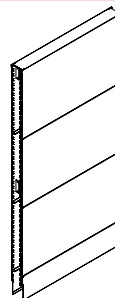


Grundfelder kommen als Set mit einem fest verschweißten Trägerrahmen, 2 Füßen mit feststellbaren Doppelrollen, Rollendurchmesser 75 mm, Akustikwänden und Dämmung

Breite: 1045 mm
Wandtiefe: 104 mm
Fußtiefe: 695 mm
Fußhöhe: 155 mm
Fußbreite: 50 mm
Höhe: 2000 mm

Ausführung	Gewicht	Nr.
einseitig Akustik-Lochblech ALB, Rückseite Glattblech	58	PA90017
beidseitig Akustik-Lochblech ALB	59	PA90018

Akustik-Stellwand Mobil -Verbindungsfeld

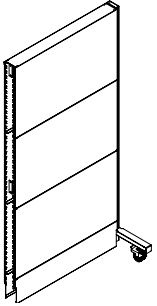


Verbindungsfelder verbinden Grundfelder miteinander. Sie bestehen aus verschraubbaren Verbindungsstreben, Akustikwänden und Dämmung

Breite: 950 mm
Wandtiefe: 104 mm
Fußhöhe: 155 mm
Fußbreite: 50 mm
Höhe: 2000 mm

Ausführung	Gewicht	Nr.
einseitig Akustik-Lochblech ALB, Rückseite Glattblech	32	PA92017
beidseitig Akustik-Lochblech ALB	33	PA92018

Akustik-Stellwand Mobil - Endfeld

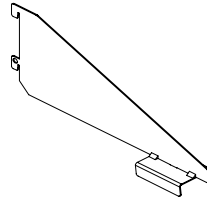


Endfelder sind erforderlich, wenn ein Grundfeld um ein Feld ergänzt werden soll. Sie enthalten verschraubbare Verbindungen, 1 Stütze, 1 Fuß mit feststellbaren Doppelrollen, Rollendurchmesser 75 mm, Akustikwände und Dämmung

Breite: 1000 mm
 Wandtiefe: 104 mm
 Fußtiefe: 695 mm
 Fußhöhe: 155 mm
 Fußbreite: 50 mm
 Höhe: 2000 mm

Ausführung	Gewicht	Nr.
einseitig Akustik-Lochblech ALB, Rückseite Glattblech	44	PA91017
beidseitig Akustik-Lochblech ALB	45	PA91018

Warnblech für fahrbaren Fuß



Steckbar, RAL 1023 Verkehrsgelb

Tiefe: 300 mm
 Höhe: 25/135 mm

Ausführung	Gewicht	Nr.
Warnblech	0,4	PA00465021



Thomas Kind ThK

Thomas Kind GmbH
 Hardtstraße 4 fon 0 22 61 40 585-0 info@thomaskind.de
 51643 Gummersbach fax 0 22 61 40 585-55 www.thomaskind.de

Betrieb - Werkstatt - Lager - Archiv - Büro
 Konzepte für individuelle und standardisierte Einrichtungen und Arbeitsplatzsysteme

Lieferung frei Haus/Parterre hinter die erste verschließbare Tür innerhalb der Bundesrepublik Deutschland. Für Inseln gelten Sonderkonditionen auf Anfrage.
 Eine LKW-Anfahrt und -Entladung mit Sattel-Kraftfahrzeug in unmittelbarer Nähe der Abladestelle sowie der freie Zugang mit den Produkten müssen gewährleistet sein.
 Sollte eine Anlieferung (z.B. in Innenstadtbereichen) nur mit Stadt-LKW möglich sein, muss dies bei Auftragserteilung mitgeteilt werden.
 Preise ohne Mehrpreis ab einem Netto-Auftragswert von 1000,- €. Unter einem Netto-Auftragswert von 1000,- € berechnen wir eine Kostenpauschale in Höhe von € 25,00 pro Abladestelle. Sofern die Versendung per Paketdienst erfolgt reduziert sich die Kostenpauschale auf 12,- €.
 Unter einem Warenwert von 100,00 € netto erheben wir einen Mindermengenzuschlag von 50,00 € netto.
 Alle Preise freibleibend zzgl. MwSt. Zahlung erbitten wir innerhalb 14 Tagen ab Rechnungsdatum abzüglich 2 % Skonto oder in 30 Tagen netto. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zur Verfügung stellen. Mit Erscheinen dieser Liste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.
 Technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten!