



**READY  
FOR   
BIM**

**RAUM FÜR  
IHRE IDEEN.**

**PAN+**   
**ARMBRUSTER**  
Wand & Raumlösungen mit System

# RAUM FÜR IHRE IDEEEN.

Die Arbeitswelt verändert sich schneller denn je. Wer heute Büros plant, hat die Anforderungen des Marktes ebenso im Blick wie die Bedürfnisse des Menschen. Und setzt auf Konzepte, die beides vereinen. Effizient und flexibel. Von offenen Zonen für kommunikative Teamarbeit bis zu Rückzugsräumen für konzentriertes Arbeiten. Maßgeschneidert und ebenso schnell ein- wie umgebaut.

Unsere innovativen Wand- und Raumsysteme geben Ihren Ideen den Raum, den sie brauchen. Maße, Material, Design und technische Ausstattung – wir unterstützen Sie in jeder Phase des Projekts. Von der Planung bis zur Montage vor Ort. Mit einem klaren Bekenntnis zu nachhaltigem Handeln und der Produktion am Standort Deutschland.

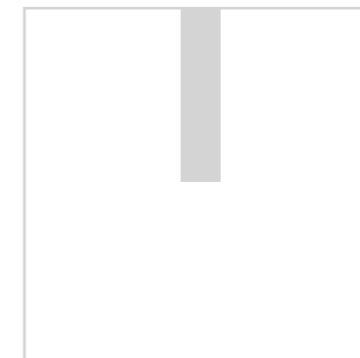
Ihr Team von PAN+ARMBRUSTER



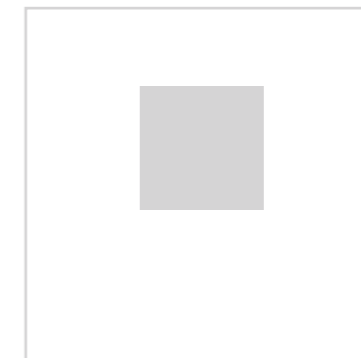
<b>PAN</b> nachhaltigkeit	06
<b>PAN</b> service	08
<b>PAN</b> showroom	10
<b>PAN</b> trennwand-Systeme	12
PANeasy	14
PANbasic Vollwand	16
PANbasic Verglasung	18
PANline	20
PANscreen	22
PANlight	24
PANtwin	26
<b>PAN</b> raum-in-Raum-Systeme	28
PANcube	30
PANcall	32
<b>PAN</b> hallenraum-Systeme	34
PANbasic Hallenbüro	36
PANeasy Hallenbüro	38
<b>PAN</b> specials	40
PANakustik	42
PANwall Schrankwand-Systeme	44
PANtür-Systeme	46
PANairflow	48
PANsmart	50
PANzubehör	52
PANtechnik	54
PANoberflächen	55

## Vier Produktsäulen, ein Prinzip: Maximale Freiheit!

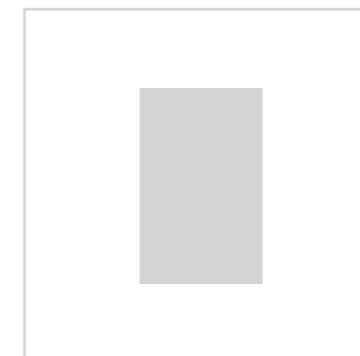
Modularität und maximale Kombinationsfreiheit werden bei PAN+ARMBRUSTER von Anfang an eingeplant. Das ist nur eine der Eigenschaften, die Planer und Architekten seit über 30 Jahren an uns schätzen. Die anderen: kompromisslose Qualität, umfassende Erfahrung, zuverlässiger Service. Und Freude an neuen Herausforderungen.



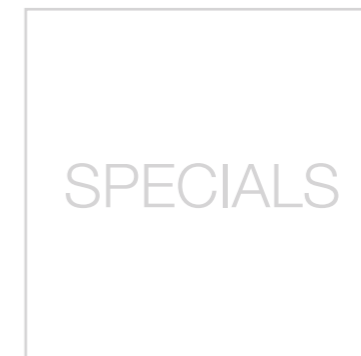
**PAN**trennwand-Systeme



**PAN**raum-in-Raum-Systeme



**PAN**hallenraum-Systeme



**PAN**specials



## **PAN**unternehmen: Kontinuität leben.

Innovation und Kontinuität – für uns als mittelständisches Unternehmen passt das perfekt zusammen. In zweiter Generation entwickeln und produzieren wir ganzheitliche Raumgliederungssysteme für unterschiedlichste Anforderungen. Und das mit der gleichen Leidenschaft und Liebe zum Detail wie bei der Gründung 1988. Dass wir heute zu den Markführern der Branche gehören, haben wir unserem Team und unseren Kunden zu verdanken. Für uns der schönste Ansporn, unserem hohen Anspruch treu zu bleiben.

### **Was uns auszeichnet:**

- über 30 Jahre Erfahrung
- maßgeschneiderte Konzepte
- grenzenlose Flexibilität

## **PANeco:** Verantwortung übernehmen.

Nachhaltig denken und handeln ist bei PAN+ARMBRUSTER tief verankert. Unser Verständnis von Verantwortung beginnt beim Entwickeln von Lösungen, die Arbeiten entspannter und effizienter machen. Inspiriert von kurzen Kommunikationswegen und kreativem Austausch, von Transparenz und Wertschätzung. Und umgesetzt mit hochwertigen Materialien und klimaschonenden Prozessen.

### **Kurz – wir setzen auf:**

- wertschätzenden Umgang mit Projektpartnern, Kunden und Mitarbeitern
- kontinuierliche Investitionen in klimaneutrale Fertigungsprozesse und nachhaltigen Umgang mit Ressourcen
- langlebige Produkte, die sich neuen Anforderungen flexibel anpassen



### **Gemeinsam handeln.**

Schon seit 2011 sind wir Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB), die international als Global Benchmark for Sustainability gilt. Das Zertifizierungssystem betrachtet konsequent den gesamten Lebenszyklus eines Projektes und bezieht die Umwelt, den Menschen und die Wirtschaftlichkeit in die Bewertung ein.

## **PAN**digital: Zeit und Kosten sparen.



Ein zentrales Datentool macht Projektprozesse effizienter und fördert die Qualitätssicherung. Mit BIM (Building Information Modeling) haben Architekten, Statiker, Gebäudetechniker und Fachplaner Zugriff auf alle relevanten Informationen. Wir stellen Ihnen Planungsdaten digital und BIM-ready zur Verfügung.

- Bereitstellung der Planungsdaten
- Befüllung des digitalen, dreidimensionalen Gebäudemodells mit allen relevanten Informationen
- Zeit- und kosteneffiziente Projektrealisierung

## **PAN**produktion: Hightech und Nachhaltigkeit.

Mit modernster CNC- und Robotertechnik produzieren und montieren wir in unseren großen Werkshallen innovative Wand- und Raumsysteme. Material- und ressourcenschonend. Geeignete Reststoffe verwerten wir für die Wärmegewinnung. Und weil alle Teile untereinander kompatibel sind, lassen sich unsere Systeme bei Bedarf jederzeit erweitern und anpassen. Viele Jahre lang.



## **PAN**qualifikation: Das Herz der Innovation.

Mut zur Kreativität und das Know-how, neue Ideen perfekt umzusetzen – für uns gehört beides zusammen. Deshalb investieren wir konsequent in die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter. Und fördern eine Atmosphäre, in der Teamwork den gleichen Wert wie Eigenverantwortung hat. Mit viel Raum für individuelle Entfaltung, einer lebendigen Diskussionskultur und der Freude zum Querdenken.

## **PAN**beratung: So individuell wie unsere Lösungen.

Wir legen größten Wert auf die individuelle Beratung unserer Kunden und eine enge Zusammenarbeit. Denn Ihre Zufriedenheit und die beste Lösung für Ihre persönliche Raumsituation stehen bei uns im Mittelpunkt. Deshalb begleiten wir Sie zuverlässig und kompetent. Vom ersten Gespräch über die erfolgreiche Realisierung Ihres Projektes bis hin zum umfassenden Wartungsservice sind und bleiben wir Ihr Ansprechpartner.

## **PAN**anspruch: Konstant hohe Qualität.

Mit einem umfassenden Qualitätshandbuch und kontinuierlichen Schulungen stellen wir sicher, dass unsere Produkte und Dienstleistungen jederzeit unsere hohen Ansprüche erfüllen. Punkt für Punkt nachprüfbar. Von der Produktion bis zur Montage.

**PANfacts**  
**Unser Qualitätshandbuch:**

- Garantie für hohe und gleichbleibende Qualität.
- Absolut verbindlich.
- Macht Qualität messbar.

## **PAN**showroom: Die Vielfalt der Möglichkeiten erleben.

Vereinbaren Sie einen Besichtigungstermin im „Zentrum für RaumIdeen“ und erleben Sie unsere Raumlösungen und -konzepte. Innovativ, zukunftsorientiert und nachhaltig.

### · **Akustik**

Entdecken Sie die Wirkung unserer verschiedenen Akustikelemente und die vielfältigen Möglichkeiten der Schallabsorption.

### · **Erlebte Schaldämmung**

Die Kombination von verschiedenen Wandtypen und Türelementen macht Schalldämmwerte erlebbar. Testen Sie es aus!

### · **Zubehör-Shop**

Verschaffen Sie sich einen Überblick über einzelne Komponenten für Oberflächen, Drückervarianten und intelligente Organisationen.

### · **Open-Space-Lösungen**

Trotz offener Räume sind zurückgezogene und funktionierende Arbeitsbereiche möglich. Erleben Sie Technik, Know-how und Akustik auf Glas.

### · **Jalousien – von unten nach oben**

Wir drehen die klassische Systematik um.

Mit Jalousien, die vom Fußboden nach oben zur Decke laufen.

### · **Schaltbares Glas**

Sichtbarkeit oder totaler Sichtschutz innerhalb eines Knopfdrucks.

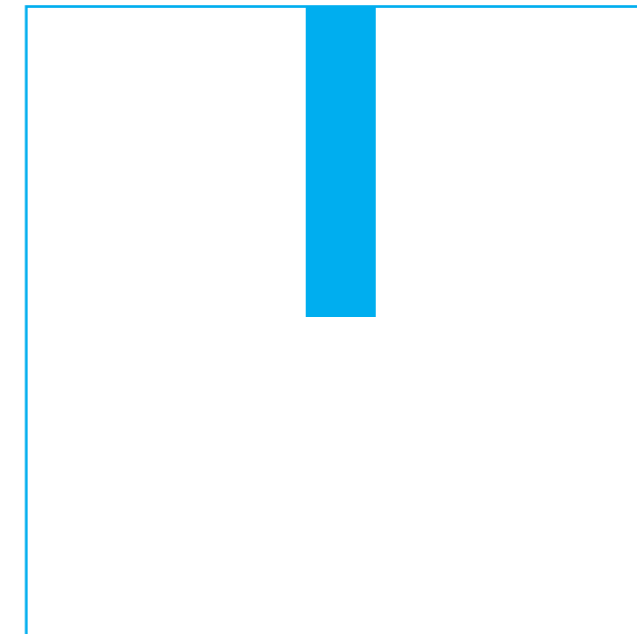
### · **Ecken**

Müssen nicht immer rechtwinklig sein – bei uns sind auch Rundungen möglich!



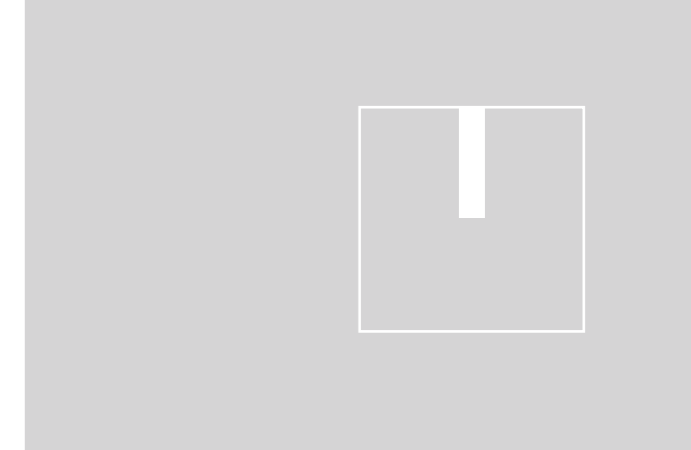
Raumsituationen und -lösungen erleben und gestalten:  
das PAN+ARMBRUSTER „Zentrum für RaumIdeen“ in Oberkirch.





## **PAN**trennwand-Systeme: Flexible Raumgliederung.

Räume dynamisch strukturieren: Mit unseren modernen Trennwandsystemen ist das nicht nur ausgesprochen einfach, es bietet auch vielfältigste Design- und Funktionsmöglichkeiten. Von transparentem Glas bis zur variablen Vollwand, von standardmäßig hohen Schalldämmwerten bis zu integrierbaren Akustikelementen. Schnell aufgebaut und durch das PAN Baukastensystem jederzeit erweiterbar.



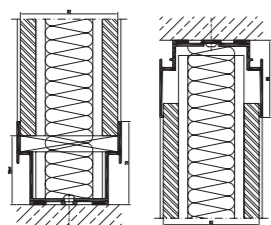
## PANeasy: Flexibel, bedarfsorientiert und funktional.

Das modulare, individualisierbare System PANeasy bietet bedarfsgerechte, funktionale Arbeitsplätze und eignet sich bestens, klar gegliedert im 1007er Systemraster, für den Einstieg in die Systemtrennwandtechnik. Das besonders flexible System überzeugt durch höchste Materialqualität und büroübliche Schalldämmwerte sind ebenso selbstverständlich wie die flexible Kombinierbarkeit von Wand-, Glas- und Türelementen.

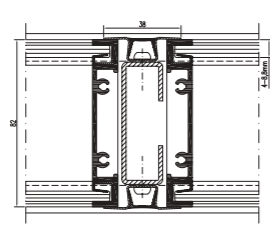
### Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 \*

Vollwand	bis Rw 41 dB
ohne Mineralwolle	bis Rw 36 dB
Einfachverglasung	bis Rw 21 dB
Doppelverglasung	bis Rw 39 dB

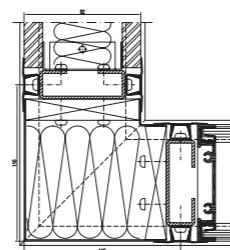
### Technische Schnitte oder Detailskizzen:



PANeasy Vollwand  
Vertikalschnitt  
Boden-/Deckenanschluss



PANeasy Vollwand  
Horizontalschnitt  
Doppelverglasung



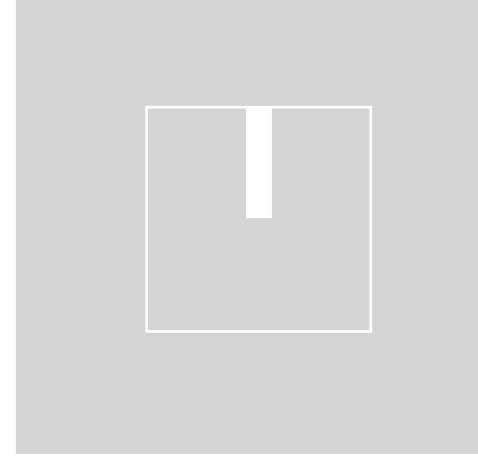
PANeasy Vollwand  
Horizontalschnitt  
Doppelverglasung – 90°-Ecke

Die transparente Strukturierung in raumhoher Doppelverglasung ist auch in Abwechslung mit geschlossenen Wänden sowie Eckverläufen der Wandabwicklung möglich. Charakteristisch ist die Profilabdeckung mit einer 82 mm Wandstärke.





# PANbasic Vollwand



## PANbasic Vollwand: Die flexible Basis.

Die variable Vollwand ist mit verschiedenen Oberflächen-Paneeelen erhältlich – wahlweise Dekor-, Furnier-, Schichtstoff- oder magnetisierbare Paneele in verschiedenen Farben (s. Seite 55). Kombinierbar mit PANphono und anderen schallabsorbierenden Oberflächen sorgt sie für eine schalldämpfende, angenehme Akustik. Vertikale oder horizontale Schattenfugen setzen stilvolle Akzente und bieten die Möglichkeit, Organisationselemente zu integrieren. Die Paneele bestehen aus 19 mm dicken, melamin-harzbeschichteten Gütspanplatten der Emissionsschutzklasse 1. Sie werden mit speziellen Clips-Schrauben, die sich auf der Plattenrückseite befinden, fixiert und gehalten.

### Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 \*

Vollwand                      Rw 44 dB – 52 dB

### Brandschutz Vollwand

Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13



Auf Basis des PANbasic-Systems erfüllen unsere geprüften und zertifizierten PANfire-Elemente die Vorgaben der gültigen Brandschutzverordnung. Grundlage für eine professionelle Raumgliederung, die Ausbildung von Fluchtwegen in Bürokomplexen und höchste Sicherheit im Brandfall.

### Entsprechender Prüfnachweis für die Feuerwiderstandsklassen:

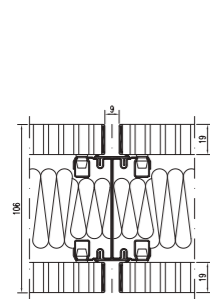
Vollwand:                      F30

Glaswand (raumhoch): F30

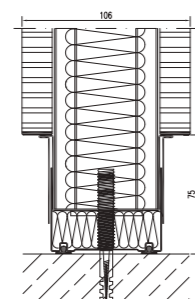
Oberlichtverglasung:      G30



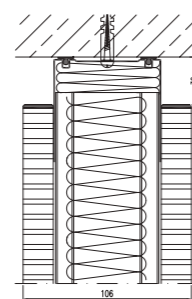
### Technische Schnitte oder Detailskizzen:



PANbasic Vollwand  
Horizontalschnitt

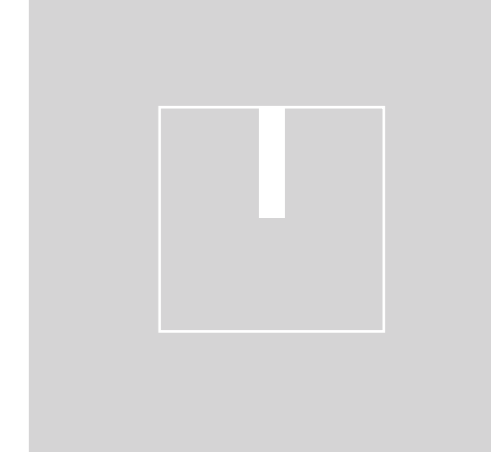


PANbasic Vollwand  
Vertikalschnitt  
Teleskopsockel-Bodenanschluss



PANbasic Vollwand  
Vertikalschnitt Deckenananschluss

PANbasic Vollwand mit Querfugen und vertikalen Glas-Elementen. Die Querfugen setzen optisch vergrößernde Akzente. Die lichtdurchlässigen Glas-Elemente sorgen für eine hohe Raumtransparenz, aufhellenden Lichteinfall und dienen gleichzeitig als kommunikatives Sichtfeld.



## PANbasic Verglasung: Der transparente Look.

Die wirtschaftliche Basis-Variante mit organisierbarer Schattenfuge überzeugt durch ihre Vielseitigkeit. Brüstungs-, Mittel-, Oberlicht- und Vollglas-Elemente sind als Einfach-, Doppel- oder Isolier-Verglasung erhältlich. Zwei voneinander unabhängige Aluminium-Rahmen – 34 mm im Sichtfeld – nehmen die Glas-Elemente auf. Zwischen den beiden auf Gehrung gearbeiteten Rahmen befindet sich ein Dichtungsprofil. Die Isolier-Verglasung ist eine Einscheiben-Verglasung als Isolier-Verbund in zwei voneinander unabhängigen Aluminium-Rahmen. Die raumhohe Verglasung kann nach TRAV ohne zusätzliches bauseitiges Geländer ausgeführt werden.

### Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 \*

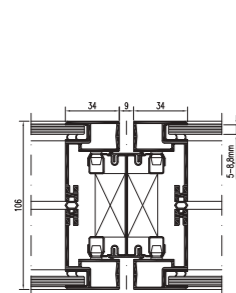
Ganzverglasung Rw 40 dB – 51 dB

Oberlichtverglasung Rw 42 dB – 49 dB

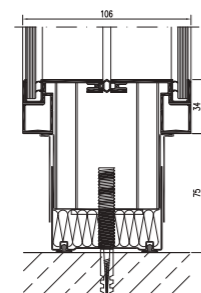
### Brandschutz Verglasung

Feuerwiderstandsklasse G30 und F30 nach DIN 4102-13

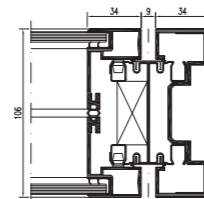
### Technische Schnitte oder Detailskizzen:



PANbasic Doppelverglasung  
Horizontalschnitt



PANbasic Doppelverglasung  
Vertikalschnitt  
Teleskopsockel-Bodenanschluss



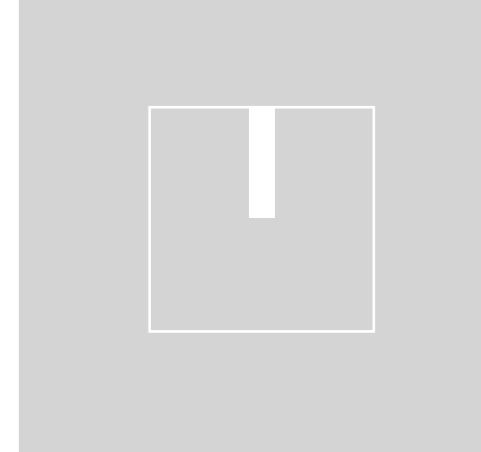
PANbasic Doppelverglasung  
Horizontalschnitt freies Trennwand-  
ende, Aluminiumprofil

#### Transparent und sicher:

- Absturzsicherung gemäß TRAV innerhalb des Systems.
- Zusätzlicher Handlauf oder Geländer nicht nötig.
- Kein Glasbruch/Splintern auf Emporeseite durch bruch-sichere VSG-Verglasung.

Die 34 mm der Verglasung schließen raumseitig bündig mit der PANbasic Türzarge, gepulverte Profile sorgen für eine strukturierte Optik. Profile in Alu-EV1 sind ebenso möglich, wie verschiedene Verglasungen.





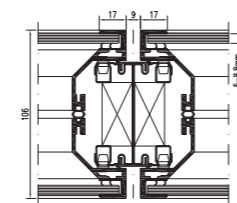
## PANline: Die filigrane Optik.

Die Elemente der PANline bestechen durch ihre filigrane Optik – ob als einheitliche Glas-Trennwand oder kombiniert als Oberlichtverglasung. Der in der Sichtfläche 17 mm schlanke Aluminium-Rahmen sowie das abgeschrägte Profil sorgen für großzügige Transparenz. Die Glasflächen werden durch zwei voneinander unabhängige Aluminium-Rahmen aufgenommen. So sind Veränderungen und Ergänzungen, wie beispielsweise das Einsetzen von Jalousien, jederzeit möglich.

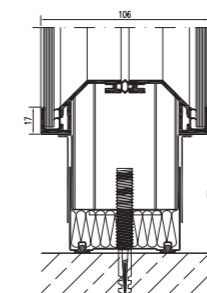
### Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 \*

Ganzverglasung	Rw 40 dB – 51 dB
Oberlichtverglasung	Rw 42 dB – 49 dB

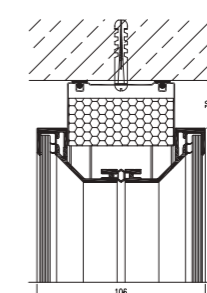
### Technische Schnitte oder Detailskizzen



PANline Doppelverglasung  
Horizontalschnitt



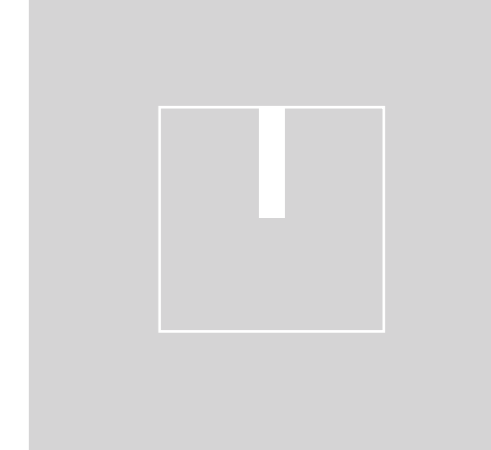
PANline Doppelverglasung  
Vertikalschnitt Sockel



PANline Doppelverglasung  
Vertikalschnitt Deckenanschluss

Höchste Transparenz durch filigrane Profilstärke bei gleichzeitig maximaler Schalldämmung. Aluminiumrahmentüren lassen sich ebenso integrieren, wie bspw. Installationspaneele zur Elektrifizierung.

↓ Weitere Detailskizzen auf  
[www.pan-armbruster.de](http://www.pan-armbruster.de)



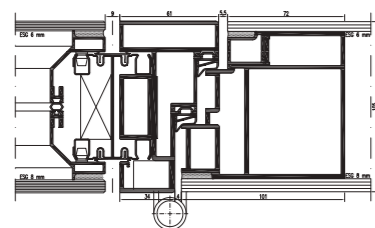
## PANscreen: Das flächenbündige Design.

Die flächenbündige Glasoberfläche ohne sichtbaren Rahmen setzt Maßstäbe in der modernen Innenarchitektur. Durch das spezielle Structural-Glazing-Verfahren werden die Glas-Elemente mit dem Konstruktionsrahmen verklebt. So entsteht eine ebenmäßige Fläche. Die dezente Schattenfuge ermöglicht Veränderungen sowie die nachträgliche Integration von Organisations-Elementen oder Jalousien.

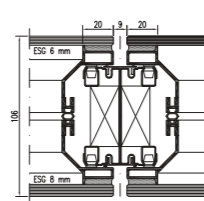
### Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 \*

Ganzverglasung	Rw 40 dB – 51 dB
Oberlichtverglasung	Rw 42 dB – 49 dB
PANscreen wandbündige Tür	Rw 40 dB

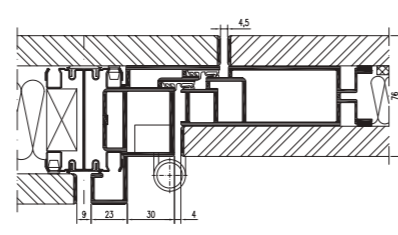
### Technische Schnitte oder Detailskizzen



PANscreen Horizontalschnitt mit flächenbündiger Aluminium-Rahmentür



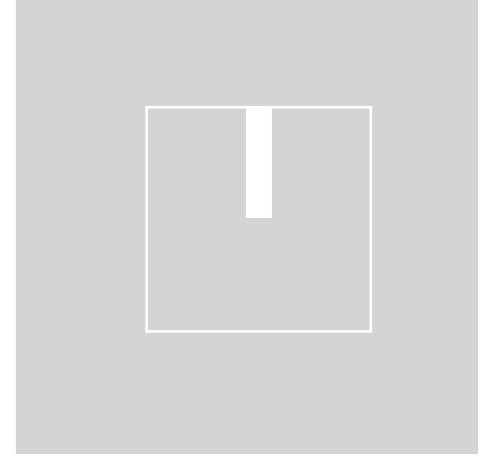
PANscreen Horizontalschnitt Doppelverglasung



PANblind Horizontalschnitt Tür



PANscreen schafft eine edle, ebenmäßige Optik bei gleichzeitiger Einhaltung hoher Schallanforderungen. Abgebildet ist die Kombination von PANscreen mit der PANblind-Türzarge, welche flächenbündig und somit unsichtbar auf der Flurseite in die Wand integriert ist.



## PANlight: Die grenzenlose Transparenz.

Die schlanke Glas-Trennwand verspricht grenzenlose Raumtransparenz. Ohne vertikale Verbindungs-Profile ermöglicht PANlight eine ganzflächige Verglasung bis zu 3.300 mm Raumhöhe. Die Verbindung der Glas-Elemente mittels eines beidseitig haftenden Spezial-Klebebandes sorgt für eine saubere, transparente Optik und erleichtert mögliche Umbauarbeiten. Dabei begünstigt das zweigeteilte Anschluss-Profil (Grund- und Abdeck-Profil) die Flexibilität des Systems. Die Profile unterstreichen mit nur 40 mm die Leichtigkeit der Konstruktion, die sich sogar bei den Türprogrammen zeigt: Das Glas läuft in die Türzarge ein und führt die rahmenlose Linie durchgehend fort. PANlight vereint zwei gegensätzliche Eigenschaften: Optimaler Schallschutz und großzügige Raumtransparenz. Die raumhohe Verglasung kann nach TRAV ohne zusätzliches bauseitiges Geländer ausgeführt werden.

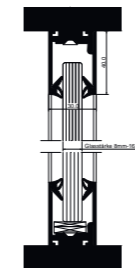
### Der Industrielook: Offen, lichtdurchflutet und modern.

- Maximale Transparenz durch unsichtbare Verbindung.
- Hohe Schalldämmung für konzentriertes Arbeiten.
- Multifunktionsprofile für noch mehr Flexibilität.
- Verglasung nach TRAV ohne zusätzliches bauseitiges Geländer.

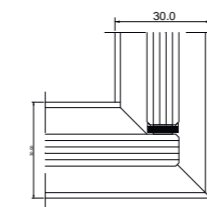
### Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 \*

Sicherheitsverglasung bis Rw 39 dB

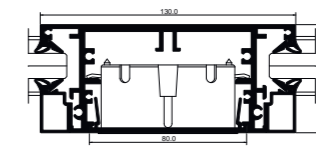
### Technische Schnitte oder Detailskizzen



PANlight Vertikalschnitt  
Decken-/Bodenanschluss



PANlight Horizontalschnitt  
T-Stoß, 90°-Eck



PANlight Horizontalschnitt  
Multifunktionsprofil

Maximale Raumtransparenz und an die Objektlösung und -anforderungen angepasste Profilfarben (z.B. gepulvert) sorgen für einen modernen Loft-Charakter. Bei minimalem Platzanspruch und gleichzeitig optimaler Schalldämmung. Multifunktionsprofile ermöglichen eine einfache und schnelle Elektrifizierung sowie die Anbindung von Bürozwischenwänden an die Glaswand.

↓ Weitere Detailskizzen auf [www.pan-armbruster.de](http://www.pan-armbruster.de)



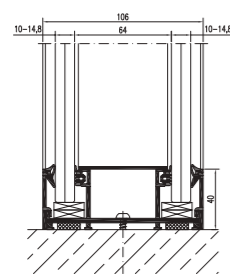
## **PAN**twin: Die ganzflächige Doppelverglasung.

Die Doppelverglasung sowie der Verzicht auf vertikale Verbindungs-Profile ermöglichen eine optimale Isolierung und grenzenlose Raumtransparenz. Die Glas-Elemente werden durch transluzente Glasstoßprofile miteinander verbunden. Durch die Doppelverglasung wird eine hohe Stabilität und Luftschalldämmung erreicht. Auch PANTwin kann mit den anderen Produktfamilien von PAN+ARMBRUSTER individuell kombiniert werden. PANTwin vereint zwei gegensätzliche Eigenschaften: akustische Diskretion und transparente Eleganz.

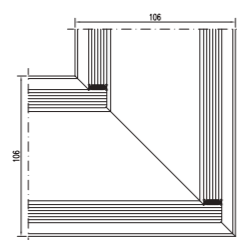
### Luftschalldämmwerte nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 \*

Doppelverglasung bis  $R_w$  51 dB

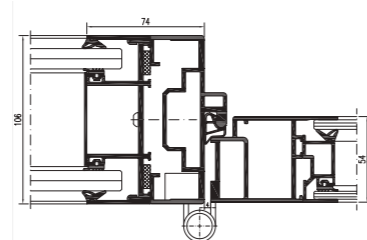
### Technische Schnitte oder Detailskizzen



PANTwin Vertikalschnitt  
Bodenanschluss



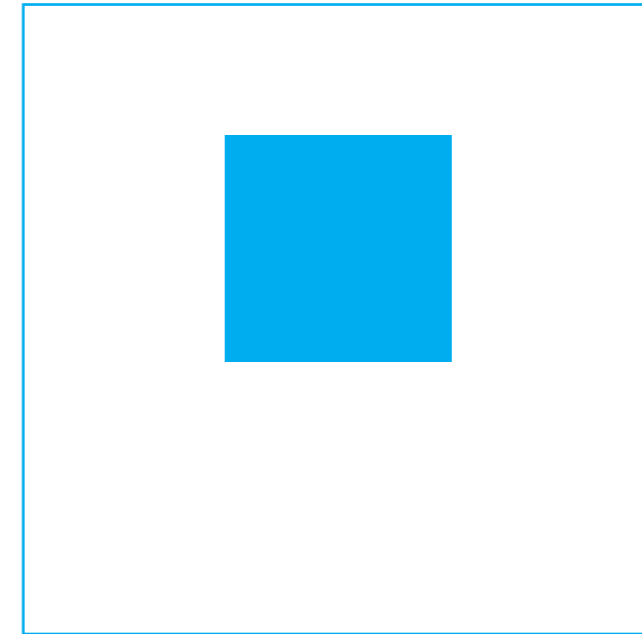
PANTwin Horizontalschnitt  
90°-Ecke



PANTwin Horizontalschnitt  
Rahmentür

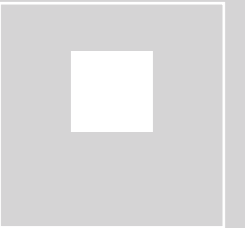
Die rahmenlose Doppelverglasung ermöglicht großzügige Transparenz und macht dabei keine Kompromisse in der Schalldämmung. Bauliche Toleranzen im System lassen sich problemlos ausgleichen, Elektrifizierungspaneelle ebenso integrieren wie hochschalldämmende Türen.





## **PAN**raum-in-Raum-Systeme: Flexibel und diskret.

Vertrauliche Gespräche, ungestörte Telefonate, kurze Teamtreffen: Unsere Raum-in-Raum-Lösungen schaffen Ruhezone genau da, wo sie gebraucht werden. Weil sie durch ihre Systembauweise ganz unabhängig von der Gebäudestruktur integriert werden können. Schallgedämmt, mit integrierter Belüftung und vielen Ausstattungsoptionen. Ideale Rückzugsorte, zum Beispiel in Großraumbüros und Produktionshallen, offenen Geschäfts- und Kundenbereichen.



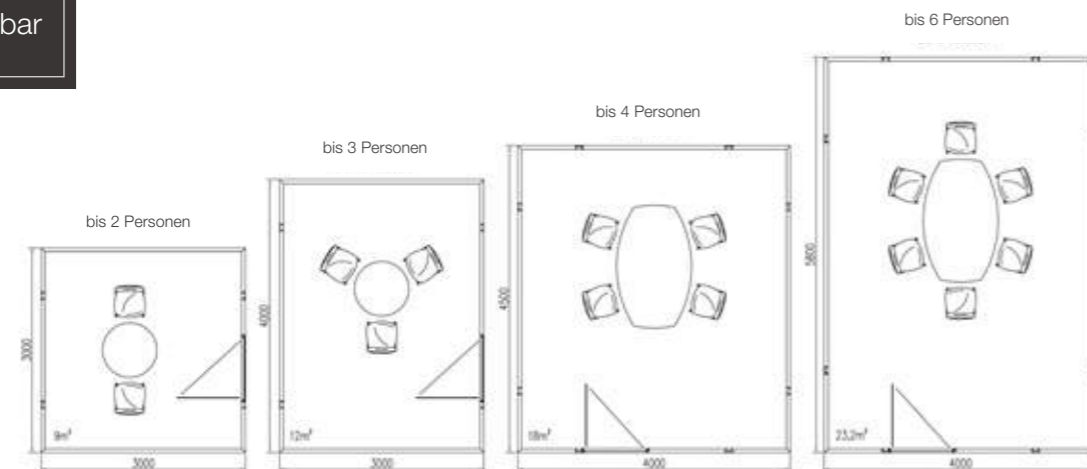
## PANcube 4.0: Flexibilität im Quadrat.

PANcube steht für zukunftsweisendes Arbeiten in optimaler Umgebung. Ob Glaslösung ohne Decke, komplett blickdicht oder gemischt – der perfektionierten Raumumgebung sind keine Grenzen gesetzt. Unabhängig von Gebäuderastern schafft das durchdachte Baukastensystem von PANcube individuelle Räume und Rückzugsorte für konzentriertes Arbeiten und vertrauliche Besprechungen innerhalb großer Bürolandschaften oder offener Kundenbereiche. Die schalldämmten und schallabsorbierenden Konstruktionen sind in vielen verschiedenen Ausführungen, Kombinationen und Materialien erhältlich.

### Abmessungsindikatoren

Der PANcube wird von uns entsprechend Ihren individuellen Anforderungen (Größe, Personenanzahl, Nutzung) entwickelt und gefertigt. Sollte sich Ihr Bedarf später ändern, kann die Raum-in-Raum-Lösung aufgrund ihrer modularen, flexiblen Bauweise jederzeit an die neuen Anforderungen angepasst werden.

Größen  
individuell  
anpassbar

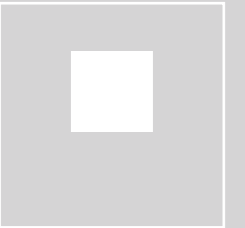


➔ Eine 360°-Ansicht des PANcube 4.0 finden Sie unter:  
[www.pan-armbruster.de](http://www.pan-armbruster.de)



Ob Schalldämmung, integrierte dimmbare LED-Beleuchtung oder unsichtbar in Decke und Wand eingebaute Belüftungssysteme: die Fülle intelligenter Techniklösungen sorgt für eine maßgeschneiderte, angenehme Raumakustik. Die objektspezifische Größendimensionierung für zusätzliche Attraktivität.





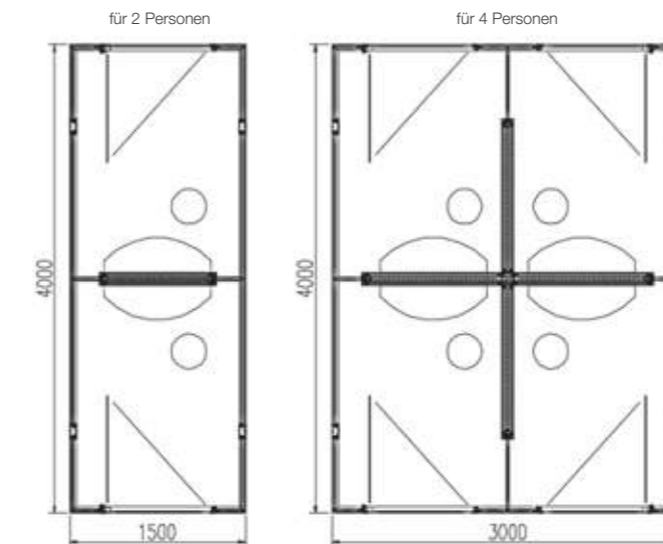
Belüftung und Beleuchtung des PANcalls werden gemeinsam über einen Präsenzmelder geschaltet. Die Entlüftung der Phonebox erfolgt über die Decke mit einem Deckenlüfter, die Außenluftzuführung über den Türspalt zum Boden.

## **PAN**call: Die „Phonebox“ für ungestörte Telefonate.

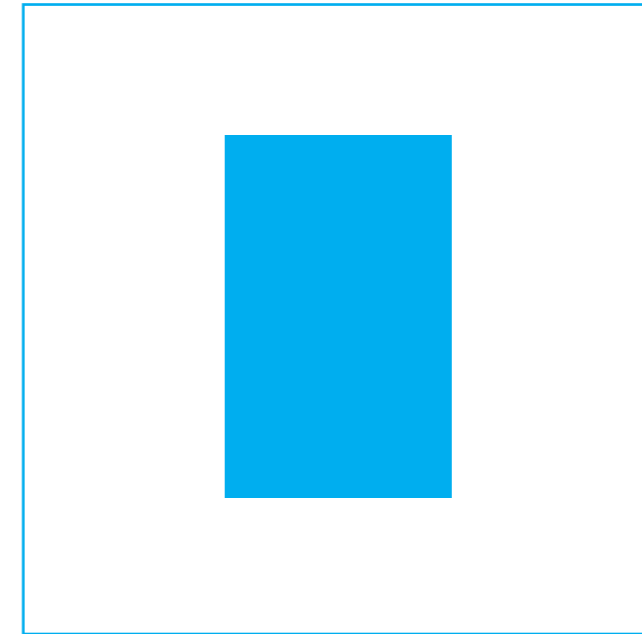
PANcall wurde speziell als innovative Raum-in-Raum-Lösung für ungestörtes Telefonieren konzipiert. Die tragende Konstruktion mit Multifunktionsprofil, der Deckenaufbau und die Außenwände werden durch Trennwände ergänzt. Die so entstandenen „Zellen“ mit wahlweise zwei bzw. vier Telefonplätzen werden mit Akustikelementen, einem Installationspaneel für Netz/LAN und einem Ablage-/Schreibboard ausgestattet. Optional ist die Lieferung eines Standhockers möglich.

### Abmessungsindikatoren

Wie PANcube wird auch der PANcall entsprechend Ihren individuellen Anforderungen (Größe, Personenanzahl, Nutzung) von uns realisiert. Sollte sich Ihr Bedarf später ändern, kann die Raum-in-Raum-Lösung aufgrund ihrer modularen, flexiblen Bauweise jederzeit an die neuen Anforderungen angepasst werden.



Größen  
individuell  
anpassbar



## **PAN**hallenraum- Systeme: ausgesprochen wandlungsfähig.

Kurze Wege, effiziente Prozesse, ungestörte Arbeitsbereiche:  
Dafür haben wir Hallenraum-Systeme entwickelt, die sich ganz  
an Ihre Anforderungen anpassen lassen. Ebenerdig, mehr-  
stöckig und sogar schwebend, in vielen Ausstattungs- und  
Designvarianten. Für Prüfstände oder Messlabore, geräusch-  
reduzierende Maschinen-Einhausungen oder Aufenthaltsräume.  
Der PAN+ARMBRUSTER Online-Hallenkonfigurator führt ganz  
bequem von Ihren Planungs-Vorgaben zu unserem Angebot.



## **PANbasic:** Für jede Anforderung das perfekte System.

Ob Vollwand-Ausführung oder verglaste Variante – mit einer großen Auswahl verschiedener Oberflächen-Paneele und Glas-Elemente bietet PANbasic vielfältige individuelle und bedarfsgerechte Gestaltungs- und Umsetzungsmöglichkeiten. PANbasic Vollwand ist in verschiedenen Dekor-, Furnier-, Schichtstoff- oder magnetisierbaren Paneelen in verschiedenen Farben erhältlich und kombinierbar mit PANphono und anderen schallabsorbierenden Oberflächen. PANbasic Verglasung sorgt für einen transparenten Look und selbst raumhohe Verglasungen können nach TRAV ohne zusätzliches bauseitiges Geländer ausgeführt werden. Dabei überzeugen beide Varianten durch ihre schalldämmende, angenehme Akustik, attraktive Optik und umfassende Erweiterungsoptionen.

### **ONLINE** KONFIGURATOR:

Ganz einfach:  
Planen Sie Ihr individuelles  
Hallenbüro!

[www.pan-armbruster.de/  
service](http://www.pan-armbruster.de/service)

#### **PANbasic Verglasung Luftschalldämmwerte nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 \***

Ganzverglasung     $R_w$  40 dB – 51 dB

Oberlichtverglasung     $R_w$  42 dB – 49 dB

#### **PANbasic Vollwand Luftschalldämmwerte nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 \***

Vollwand                 $R_w$  44 dB – 52 dB



Die Systemlösung PANbasic für die Schaffung von Raumstrukturen in Produktionslandschaften bzw. Hallenumgebungen erfüllt maximale Anforderung hinsichtlich Optik, Schalldämmung und Raumakustik. Der Deckenaufbau ist innerhalb des Aufbaus integriert.



Höchst flexibel und individualisierbar ist PANeasy das perfekte Einstelgersystem für funktionale Raum-in-Raum-Lösungen bzw. komplett autarke Raumstrukturen innerhalb von Produktionslandschaften. Inklusive Deckenaufbau und durchdachten Tür-, Boden- und Beleuchtungslösungen.

## **PAN**easy: Modular und jederzeit erweiterbar.

Klar gegliedert im 1007er Systemraster, modular und individualisierbar, ist PANeasy bestens geeignet für den Einstieg in die Systemtrennwandtechnik und die schnelle Schaffung moderner Räumlichkeiten. Klares, funktionales Design, durchdachte Boden-, Decken- und Beleuchtungslösungen sowie höchste Materialqualität sind dabei ebenso selbstverständlich, wie büroübliche Schalldämmwerte und die flexible Kombinierbarkeit von Wand-, Glas- und Türelementen. Jederzeit veränderbar ermöglicht PANeasy so verschiedenste Lösungsvarianten für jede (Hallen-)Raumsituation und funktionale Arbeitsplätze.

### Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 \*

Vollwand	bis Rw 41 dB
Ohne Mineralwolle	bis Rw 36 dB
Einfachverglasung	bis Rw 21 dB
Doppelverglasung	bis Rw 39 dB

➔ Weitere Infos unter:  
[www.pan-armbruster.de](http://www.pan-armbruster.de)





# SPECIALS

## **PAN**specials: hochwertiges Zubehör.

So smart und kombinationsstark wie unsere Produkte ist auch unser Zubehör. PANspecials runden unser Angebot optimal ab und geben Ihnen die Möglichkeit, Ihre Raum-in-Raumlösung oder Ihr Trennwandsystem Ihren Bedürfnissen entsprechend auszustatten. Von modernsten Akustik-elementen über energieeffiziente Belüftungssysteme bis zu Schrankwand- und Türsystemen, die Ästhetik und Funk-tionalität vereinen: Alles lässt sich mühelos an individuelle Anforderungen anpassen und in Ihre Raumlösung integrieren. Von Anfang an – oder bei einer späteren Erweiterung.

## **PAN**phono: Schalldämpfend und mehrschichtig.

Die schalldämpfende Oberfläche des Akustikelements PANphono sorgt mit ihrer mehrschichtigen Stoffbespannung (Vlies) für mehr Ruhe und eine bessere Raumakustik. Diese speziell für Wand-Elemente entwickelte Lösung absorbiert den Schall weitestgehend. Der Prüfwert des Akustikelements liegt bei  $R_w = 47$  dB und einem Schallabsorptionsgrad von  $\alpha_w = 0,7$  (MH). Die montagefertige Auslieferung ab Werk gewährleistet einen schnellen und einfachen Aufbau.



## **PAN**tono: Optisch vielfältig.

Bei der Akustiklösung PANtono gibt der Grundwerkstoff Holz den Ton an. Die Grundplatte wird dabei mit Akustikvlies belegt, die Oberfläche kann in HPL bzw. in allen denkbaren Dekoren eingebaut werden. Optisch kann zwischen einer Lochung, Schlitzung oder Mikroperforierung unterschieden werden.



## **PAN**sono: Selbsttragend und rahmenlos.

Das Akustikelement PANsono ist ein in sich geschlossenes Paneel mit einschichtigem Aufbau. Das Element basiert auf einer selbsttragenden und rahmenlos verbauten Vliesplatte, welche ein- oder beidseitig auf Glasflächen reversibel verklebt werden kann. Die Akustikelemente können vollflächig in allen RAL-Farben lackiert werden und haben eine Elementdicke von 40mm. PANsono hat einen Schallabsorptionsgrad von  $\alpha_w = 0,75$  (MH).



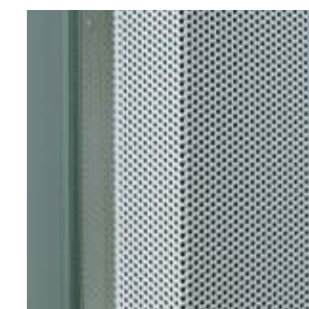
## **PAN**athmos: Ästhetisch und nachhaltig.

Die mit Textilien bezogenen Akustikpaneele PANathmos sind in individuellen Größen, Farben, Formen und Designs lieferbar und können an Wänden und Decken angebracht werden. Einfach zu montieren und unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen, erfüllen sie höchste ästhetische und akustische Ansprüche (Schallschutzklassen A, B und C erhältlich). Die Rahmen, hergestellt aus mindestens 40% recyceltem Aluminium, sind zudem ressourcenschonend.



## **PAN**steel: Modern und elegant.

Der innovative Hochleistungsabsorber PANsteel mit perforierter Metallabdeckung, selbsttragend und rahmenlos, fügt sich elegant in die luftige Transparenz moderner Raumgliederungssysteme aus Glas ein. Das ästhetische Akustikelement sorgt für konzentriertes Arbeiten und ist reversibel auf Glasflächen anbringbar.



### **PAN**facts

#### Optimale Akustik:

- Schalldämmend und schallabsorbierend.
- Ästhetisch und modern.
- Bessere Raumakustik für effizienteres Arbeiten.



## **PAN**wall-Schrankwandsysteme: Maßgeschneidert und kombinierbar.

Klassischer Schrank, individuelle Schrankwand oder Raumteiler mit Stauraum? Unsere Schrankwandsysteme PANwall1 und PANwall2 überzeugen durch hohe Flexibilität, sind kompatibel mit allen Raumlösungen der PAN+ARMBRUSTER Produktfamilie, ermöglichen individuelle, maßgeschneiderte Lösungen für verschiedenste räumliche und organisatorische Anforderungen und sind als intelligente und schallabsorbierende Raumteiler einsetzbar.

Unkompliziert demontier- und an anderer Stelle wieder aufbaubar, lassen sich Büroumbauten individuell und bedarfsgerecht realisieren und anpassen. Höchst flexibel und jederzeit erweiterbar ist eine optimale Raumnutzung so stets garantiert.

Unsere  
Schränk-  
wände  
sind sowohl mit  
als auch ohne  
Aluminiumskelett  
verfügbar!

Attraktive Aufbewahrungslösung, moderner Raumteiler mit kunden- und objektspezifischer Schrankfunktion, vielfältiger Stauraum für innovative Bürokonzepte. Integrierbar in alle PAN+ARMBRUSTER Raumlösungen.





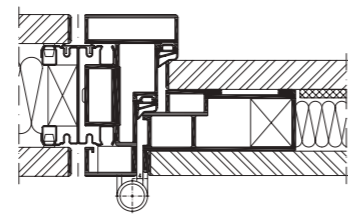
## PANdoor: Flächenbündigkeit im Raum.

PANdoor-Türlösungen bieten variantenreiche Türmodelle für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten und Raumsituationen. Der zweigeteilte Zargenaufbau ermöglicht auch Nischenauskleidungen, optisch steht PANdoor für die raumseitige (=bandseitige) Bündigkeit. Ergänzt wird das Türsystem durch Voll- und Glastüren (ein- und doppelflügelig), Alu-Rahmentüren sowie Schiebe- und Brandschutztüren. Die bündig abschließenden Türen sind mit vorgerichteten Schlössern für Profilzylinder ausgestattet, die in vorhandene Schließsysteme oder die Gebäudeautomation integriert werden können. Die speziell für die Hochschalldämmung entwickelte Plus-Serie integriert eine doppelte Dichtungsebene.

### Die Prüfwerte einflügeliger Türen in Standardgröße:

Glasdrehtür	bis Rw 32 dB
Aluminium-Rahmentür	bis Rw 46,5 dB
Volldrehtür	bis Rw 42 dB
PANscreen wandbündige Tür	Rw 40 dB

### Technische Schnitte oder Detailskizzen



PANdoorplus mit Blendenrahmentür

## PANfloor: Flächenbündigkeit im Flur.

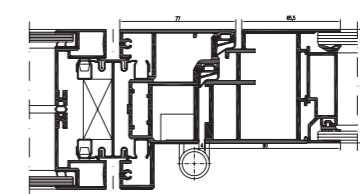
PANfloor-Türlösungen stehen für die flurseitige (=bandgegenseitige) Bündigkeit hinsichtlich der Optik. Ergänzt wird das durchgängige Türsystem, das vielseitige Lösungen für jede Raumsituation bietet, durch Voll- und Glastüren (ein- und doppelflügelig), Alu-Rahmentüren sowie Schiebetüren.

Die Türen sind mit vorgerichteten Schlössern für Profilzylinder ausgestattet, die in vorhandene Schließsysteme oder die Gebäudeautomation integriert werden können. Die speziell für die Hochschalldämmung entwickelte Plus-Serie integriert eine doppelte Dichtungsebene.

### Die Prüfwerte einflügeliger Türen in Standardgröße:

Aluminium-Rahmentür	bis Rw 46,5 dB
Volldrehtür	bis Rw 42 dB

### Technische Schnitte oder Detailskizzen



PANfloorplus mit Alu-Rahmentür

⬇️ Weitere Detailskizzen auf [www.pan-armbruster.de](http://www.pan-armbruster.de)



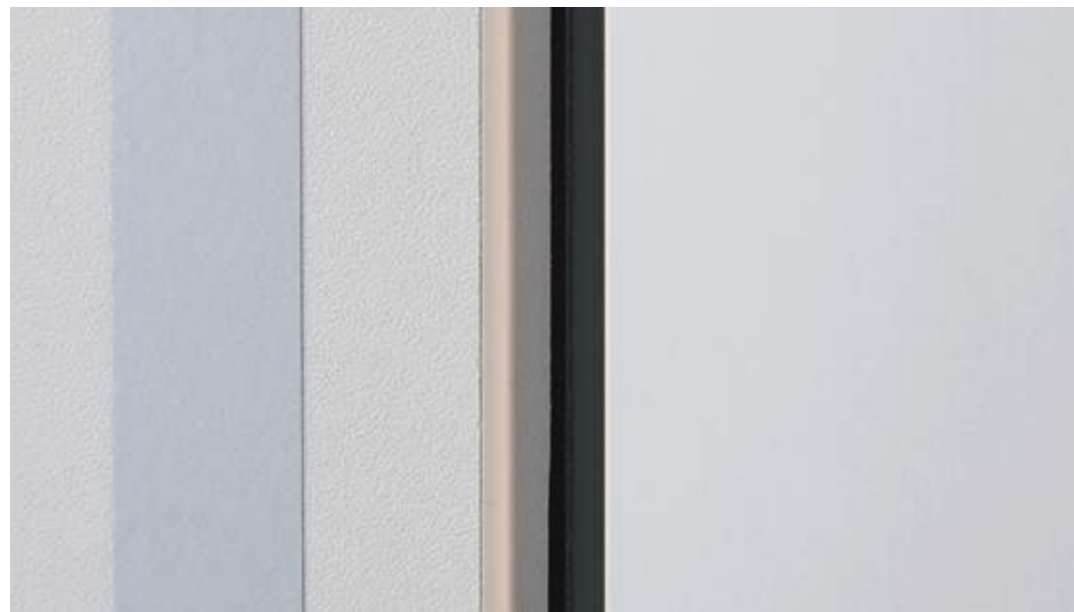


## **PAN**airflow: Verdeckter Trennwand-Einbau, optimaler Luftaustausch.

Das passive Überströmelement PANairflow erfüllt höchste Ansprüche an Energieeffizienz, Raumluftqualität und Schalldämmung. Die schlanke Bauform ermöglicht den fast unsichtbaren Einbau zwischen den Trennwandblenden und ist somit sowohl vertikal als auch horizontal möglich. Der Lufteinlass und der Luftauslass erfolgen dabei über die Systemfuge. Das kompakte und akustisch hoch wirksame Überströmelement sorgt so für einen optimalen Luftausgleich zwischen den Räumen, integriert sich unauffällig in die bestehende Architektur und ist die intelligente Lösung zur Realisierung moderner Gebäude- und Lüftungskonzepte.

### **Fast unsichtbar, schallabsorbierend und energetisch hoch wirksam:**

- Energieeffizient
- Hohe Schallabsorption
- Schlanke Bauform und individuelle Optik/Blenden



Vollständig unsichtbare Integration des Überströmelements neben der Tür, einzig minimale Lüftungsauslässe sind sichtbar und sorgen für einen optimalen und energieeffizienten Luftaustausch.



## PANsmart: Die clevere Lösung für jedes Unternehmen.

Smartphone, Tablet, Screens – Besprechungen sind heutzutage ohne moderne Kommunikationsmedien kaum mehr denkbar. PANsmart bietet Ihnen die Möglichkeit, digitale Elemente (Bildschirme, Tablets, Raumbeschilderungen) ganz einfach und flächenbündig in Trennwände und Räume zu integrieren.

Die intelligenten Oberflächen (magnetisierbar, beschreibbar, Whiteboard-Funktionen) sorgen für optimale Arbeitsbedingungen und intuitiven Gebrauch. Autark oder in bestehende Wandsysteme integriert, ist PANsmart die innovative und außergewöhnliche Lösung überall dort, wo Menschen zusammenkommen. Einfach clever!

- Anwendung zur Integration digitaler Elemente und Medien
- Voll abstimmbare auf modernste Kommunikationsmedien
- Smarte Halterung für Bildschirme, Tablets & Co.
- Mit intelligentem Aufbewahrungssystem
- Autark im Raum oder integriert ins Wandsystem
- Flexible, akustisch optimierte Besprechungszone (PANsmart2gether)

**PANfacts** 

**Intelligent und modern:**

- Flächenbündige Integration digitaler Elemente.
- Intelligente Oberflächen-nutzung.
- Flexibel & intuitiv nutzbar.

- A** Bildschirme/Displays/Screens flächenbündig integrierbar.
- B** Integration von Präsentationsflächen und Oberflächen für Projektionsmöglichkeiten.
- C** Unkomplizierte Integration magnetisier- oder beschreibbarer Oberflächen.



## PANzubehör: Intelligentes Zubehör mit Mehrwert.

Organisation mit System. Unsere intelligenten Zubehörprodukte bieten optimale Lösungen für jede Raumsituation. Ob Schattenfuge, horizontale Organisationsschiene, schallabsorbierende Akustiklösung, digitales Türschild oder pflegende Reinigung – das Zubehör von PAN+ARMBRUSTER ermöglicht die individuelle, funktionale Ausstattung und Erweiterung der verschiedenen Raum- und Trennwandsysteme sowie deren professionelle Oberflächenpflege und -reinigung.

### Hier sehen Sie einen kleinen Auszug unseres Zubehörs:

- **Zubehör für die Schattenfuge:** Jederzeit und individuell ergänzbare/einhängbare Erweiterungselemente, wie z.B. Präsentationsboards oder Haken.
- **Zubehör für die Organisationsschiene:** Deutlicher Mehrwert, z.B. durch die Anbringung stilvoller Ablage- und Aufbewahrungslösungen. Bitte bereits bei der Planung berücksichtigen!
- **Zubehör für die Raumorganisation:** Intelligente Zubehöerteile für die individuelle Organisation von Räumen, wie z.B. Akustikelemente, digitale Raumbeschilderung und Tür-/Wandpuffer.
- **Zubehör für die Reinigung:** Ausgewähltes Reinigungszubehör zur professionellen Pflege und Reinigung verschiedener Oberflächen.

- A Glastablarhalter
- B Metallschiene (Magnetboard)
- C Buchstütze mit Holzplatte
- D Einhängehaken
- E Türbeschilderung
- F Ablage für Ordner



Das komplette Zubehör finden Sie in unserer Broschüre unter: [www.pan-armbruster.de](http://www.pan-armbruster.de)





## PANtechnik: Bis ins Detail durchdacht.



Wir denken Lösungen nicht isoliert, sondern ganzheitlich. Von der Entwicklung und Konstruktion bis zur Produktion und Montage verfolgen wir ein Ziel: maximale Planungs- und Gestaltungsfreiheit für Sie. Deshalb sind unsere Wand- und Raumsysteme technisch so aufgebaut, dass alles mit allem kombinierbar ist.

Trennwände, Raum-in-Raum-Lösungen, Schrankwände, Hallenraum-Systeme, Materialien, integrierte Licht-, Schall- und Akustiklösungen – das PAN Baukastensystem ist auf jeden Wunsch und jede Veränderung vorbereitet. Auch auf nachträgliche Umbauten während dem Bürobetrieb. Die erledigen unsere erfahrenen und zertifizierten Montagepartner im Handumdrehen. Weil wir vorher auf jedes Detail geachtet haben.

Die Konstruktion der variablen Trennwände basiert auf einem Teleskop-Stahlssockel und einem vertikalen und horizontalen Stahlständerwerk, an dem die Wand-Paneele mit Clips-Schrauben befestigt werden.

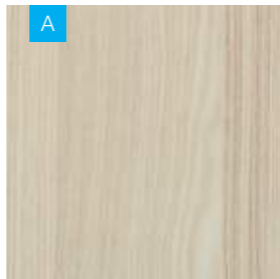
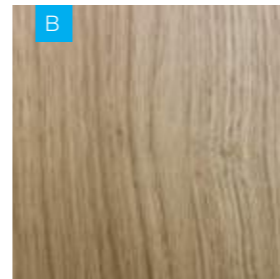
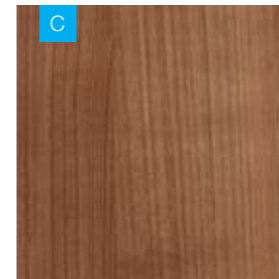
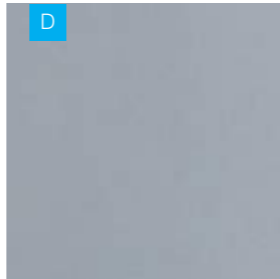
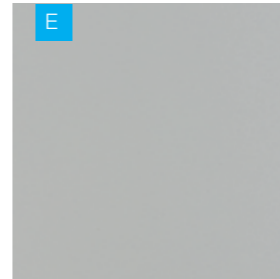
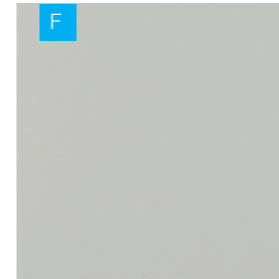
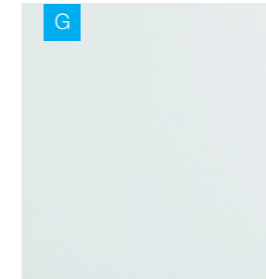


## PANschalldämmwerte: Zertifizierte Raumakustik.

\* Bei den Angaben der Luftschalldämmung handelt es sich um geprüfte Schalldämmwerte bzw. rechnerisch abgeleitete Richtwerte.




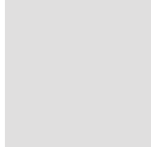


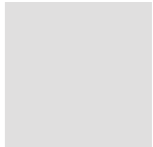
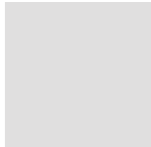
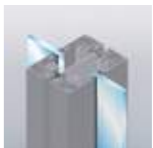


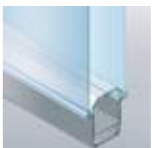


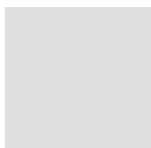



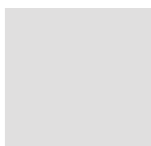






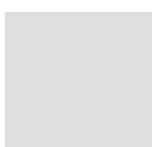
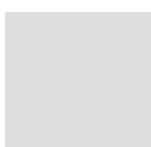


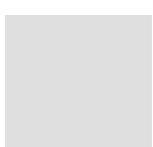
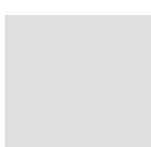


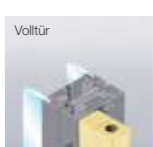
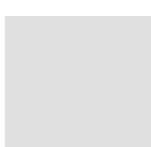
## PANoberflächen: Variantenreich und hochwertig.

Die Systeme PANbasic Vollwand, PANwall sowie PANtüren sind mit den unten gezeigten Oberflächen und Holzurnieren erhältlich. Weitere Oberflächen, z.B. mit dauerhaft antibakterieller Wirkung, auf Anfrage.

			Alle Oberflächen auch mit antibakterieller Wirkung erhältlich!
<b>A</b> R38002 Akazie	<b>B</b> R20021 Eiche Lindberg	<b>C</b> R42006 Kirsche Havanna	
			
<b>D</b> F70004 Weißaluminium	<b>E</b> U12109 Montanagrau	<b>F</b> U11500 Weißgrau	<b>G</b> W10400 Weiß deckend

Die Oberflächen-Abbildungen sind nicht farbverbindlich.

Die Tür-Modelle sind jeweils mit allen Elementen der Produktfamilien von PAN+ARMBÜSTER kombinierbar.

<b>PANeasy</b>				
<b>PANbasic Vollwand</b>				
<b>PANbasic Verglasung</b>				
<b>PANline</b>				
<b>PANscreen</b>				
<b>PANlight</b>				
<b>PANtwin</b>				
<b>PANwall</b>	 PANwall1	 PANwall2		
<b>PANtüren</b>	 Alu-Rahmentür Doppelverglasung	 Glas-Drehtür	 Voltür	



## ONLINE.

Innovative Wand- und Raumlösungen, smarte Produkt-Konfiguratoren für die einfache Planung, technische Informationen und Referenzen – entdecken Sie die ganze Welt von PAN+ARMBRUSTER. Online unter [www.pan-armbruster.de](http://www.pan-armbruster.de)



## DIGITAL.

Digital und BIM-ready: Mit unseren Planungsdaten im BIM-Format unterstützen wir Sie dabei, Projekte noch leichter und effizienter abzustimmen und zu realisieren.



## NACHHALTIG.

Wir produzieren ressourcenschonend und nachhaltig und sind aktives Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB), Europas größtem Netzwerk zur Förderung nachhaltigen Bauens.

PAN+ARMBRUSTER GmbH  
Wand & Raumlösungen mit System

Raiffeisenstraße 4  
77704 Oberkirch

Tel. +49 7802 70180  
Fax +49 7802 701840  
[info@pan-armbruster.de](mailto:info@pan-armbruster.de)

[www.pan-armbruster.de](http://www.pan-armbruster.de)