



A k u s t i k U n i o n

Enjoy the
Silence

Forschung und Entwicklung

Messtechnische Analysen

Planung

Projektsteuerung

Produktion

Montage

AkustikUnion GmbH



- Inhalt
- Über uns
- Der AKU-Absorber und sein Wirkprinzip
- Forschung und Entwicklung
- Planung
- Konstruktion und Projektsteuerung
- Montage
- Produktion
- Beispielobjekte
- Produktkatalog





AkustikUnion

Über uns

IHR PERSÖNLICHER RUHEBEDARF

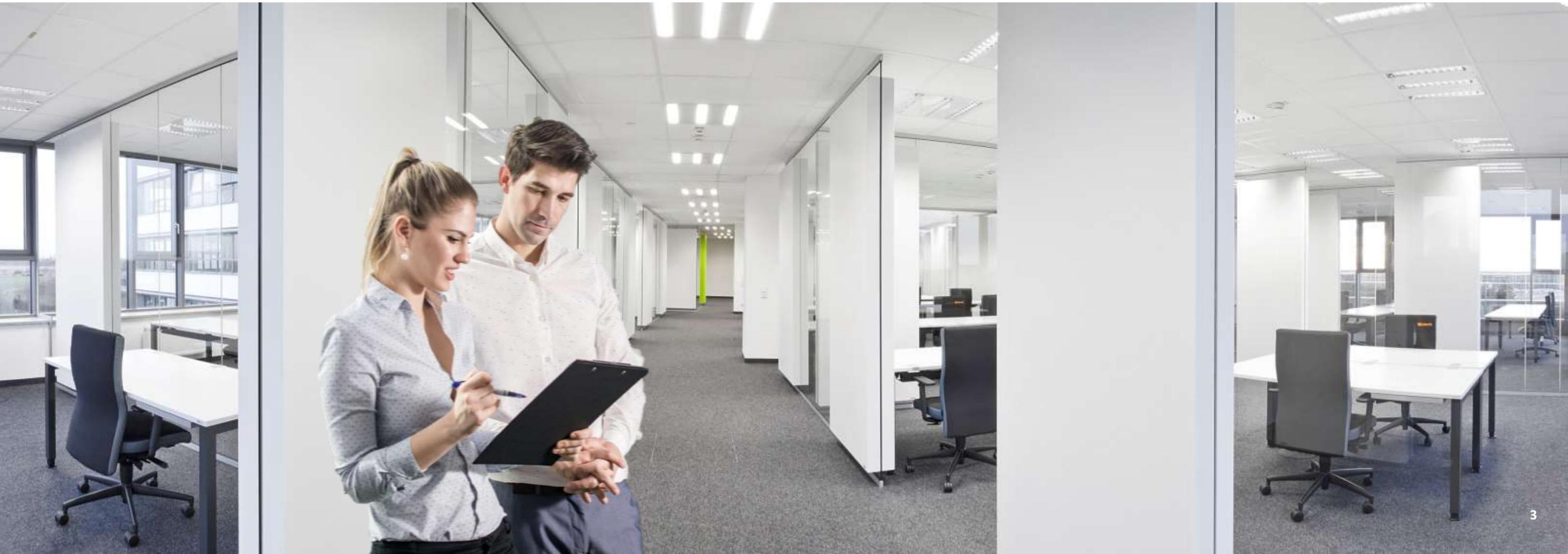
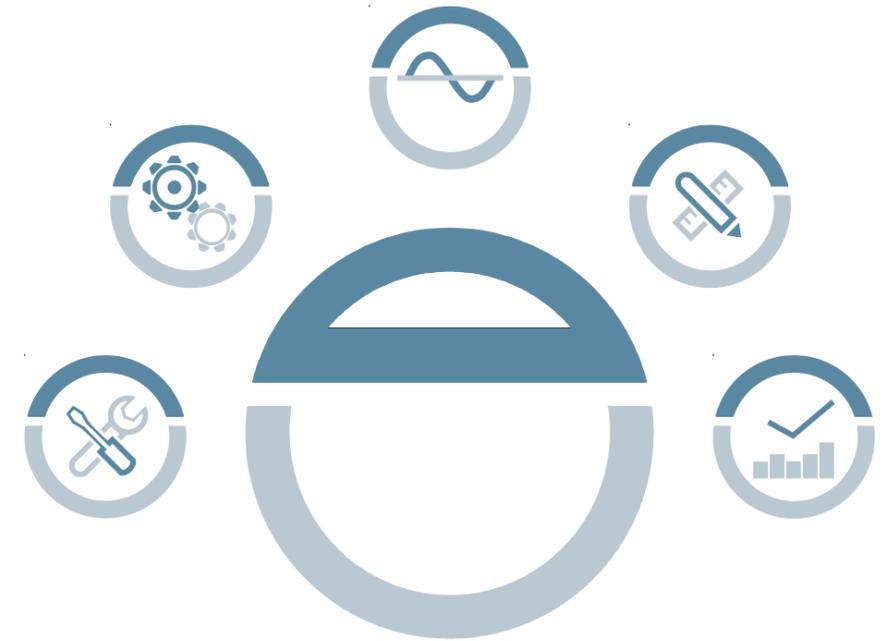
Die AkustikUnion ist ein von erfahrenen Akustikprofis gegründeter Spezialanbieter.

Dabei bieten wir Ihnen

- detaillierte Akustikmessungen und Entwicklung leistungsfähiger innovativer Akustikprodukte
- die zeitnahe Planung raumakustischer Konzepte auf höchstem Niveau
- effiziente Projektsteuerung nach Ihrem Zeitplan
- fehlerfrei umgesetzte Akustikprojekte aus einer Hand
- qualitativ hochwertige Produktion durch langjährig tätige Spezialanbieter.

Wir entwickeln mit Ihnen auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Akustikkonzepte, die eine hohe Arbeitsplatzqualität sichern.

Ihre Zufriedenheit ist der Anspruch, an dem wir uns messen lassen!





Über uns

AKUSTIK IST PROGRAMM

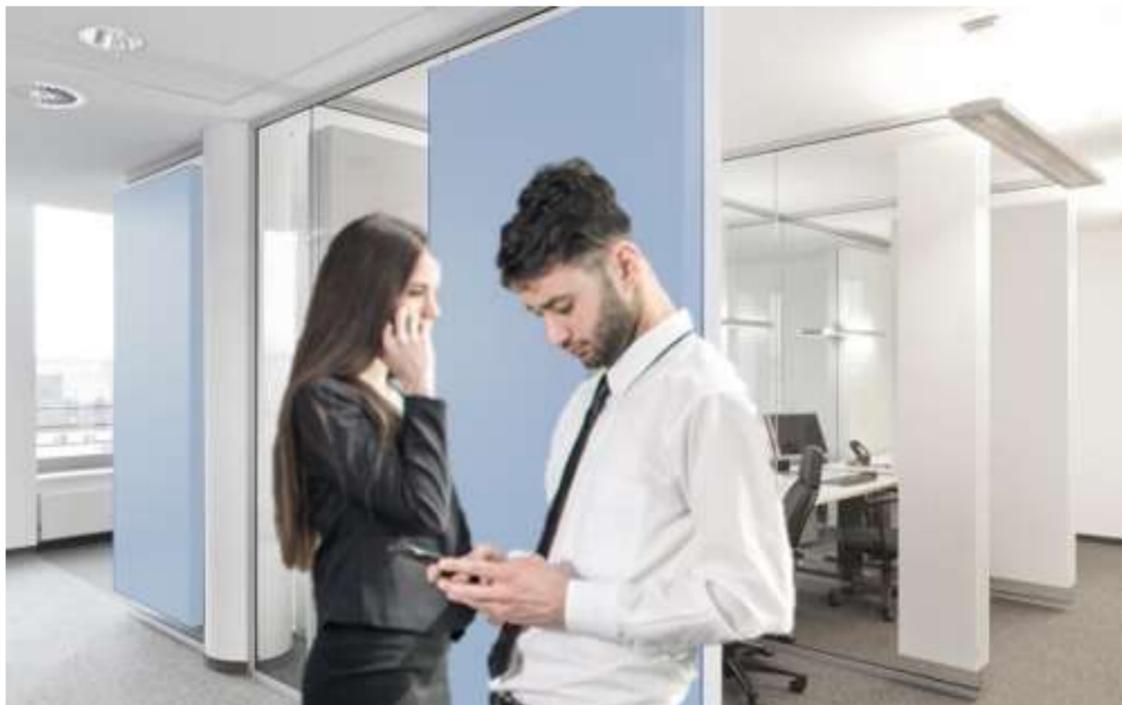
Wir haben uns darauf spezialisiert, raumakustische Problemfälle an Arbeitsplätzen jeglicher Art zu lösen.

In nahezu allen Projekten sind zwei Aufgabenstellungen zu lösen. Zum einen ist der Direktschall zu minimieren, also störende (Sprach)übertragung zwischen Arbeitsplätzen. Zum anderen sind die Nachhallzeiten zu unterbinden, also die Reflektion der Schallwellen z. B. von Decken und Wänden.

Die (reine) Reduzierung der Gesamtlautstärke führt dazu, dass Mitarbeiter ungewollt das gesprochene Wort weiter entfernt sitzender Kollegen noch deutlicher verstehen können und daher noch stärker abgelenkt werden.

Aus diesem Grund müssen derartige Problemstellungen im Rahmen eines Gesamtkonzeptes gelöst werden. Hierzu wird der Direktschall zwischen den einzelnen Arbeitsplatzzonen effektiv unterbunden und gleichzeitig die Nachhallzeit im sprachrelevanten Bereich gesenkt.

Dies spiegelt sich in unserem Leitsatz wider: „Optisch und räumlich vernetzt, jedoch raumakustisch gegliedert.“



DIE UNION IST PROGRAMM

Wir sind ein innovatives Unternehmen, dessen Mitarbeiter teilweise seit mehr als einem Jahrzehnt erfolgreich raumakustische Aufgabenstellungen lösen.

Wir berücksichtigen in unseren Projekten auch weitere Aufgabenstellungen der Arbeitsplatzgestaltung, wie zum Beispiel Beleuchtung, Klimatisierung und Ergonomie. Dabei ist unser Name Programm! Die AkustikUnion integriert diese Themenbereiche mit führenden Partnern auf deren jeweiligem Gebiet.

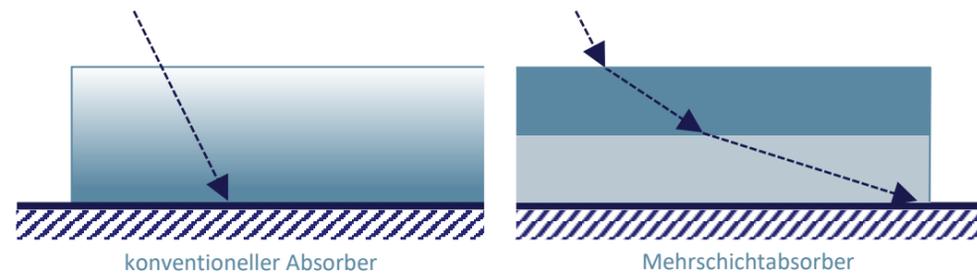




Der AKU-Absorber und sein Wirkprinzip

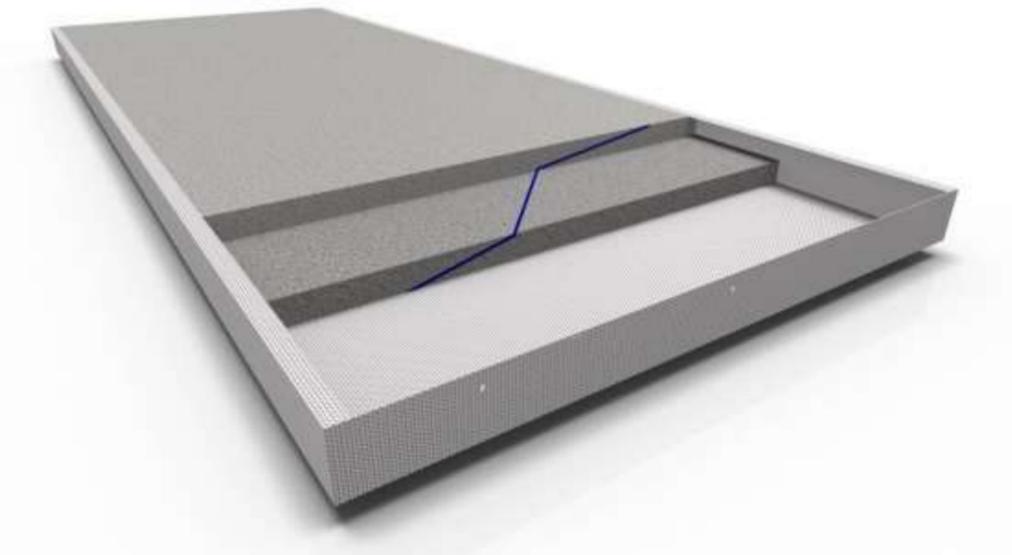
HARTE SCHALE, WEICHER KERN

Unsere Schallabsorber sind als Mehrschichtabsorber ausgeführt, so dass der Laufweg des Schalls im Absorberkern verlängert wird. Dies führt zu einer besonders guten Schallabsorption im Sprachbereich zwischen 200 bis 600 Hz. Der TÜV Rheinland hat diese herausragende akustische Eigenschaft geprüft und bestätigt – und (parallele) Kommunikation im Büro ist somit kein Problem mehr.

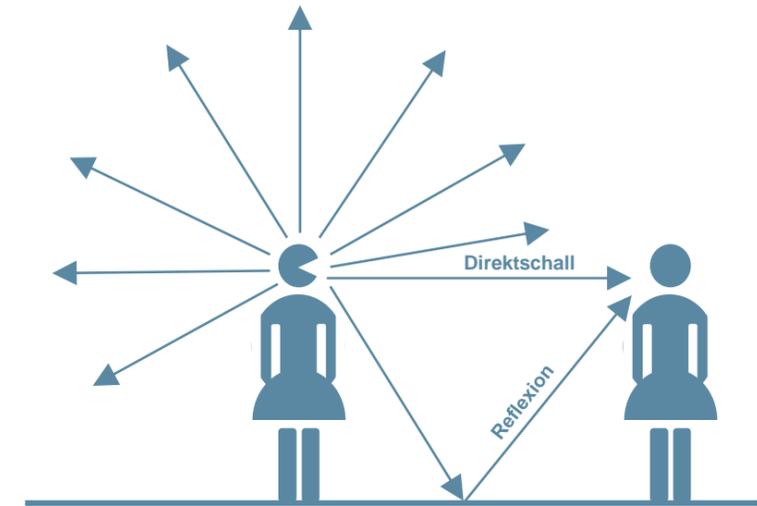


AUF EINER WELLENLÄNGE

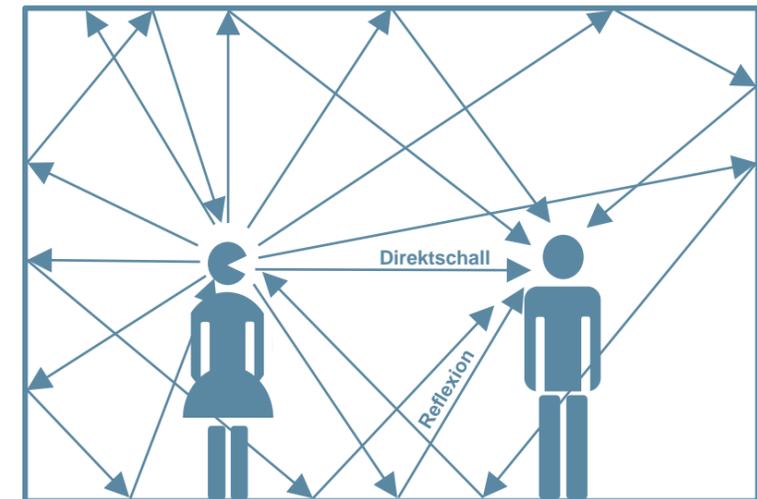
Die wesentliche Störung am Arbeitsplatz sind (gleichzeitig) stattfindende Gespräche. Wenn also ein Arbeitsumfeld mit Konzentration und Ruhe geschaffen werden soll, muss die Lösung an dieser Stelle ansetzen. Deshalb haben wir die AKU-Absorber-Produktreihe entwickelt. Alle AKU-Absorber enthalten das TÜV-geprüfte AKUSorb-Inlett – diese akustisch wirksame Füllung ist der zentrale Baustein unserer Akustik-lösungen.



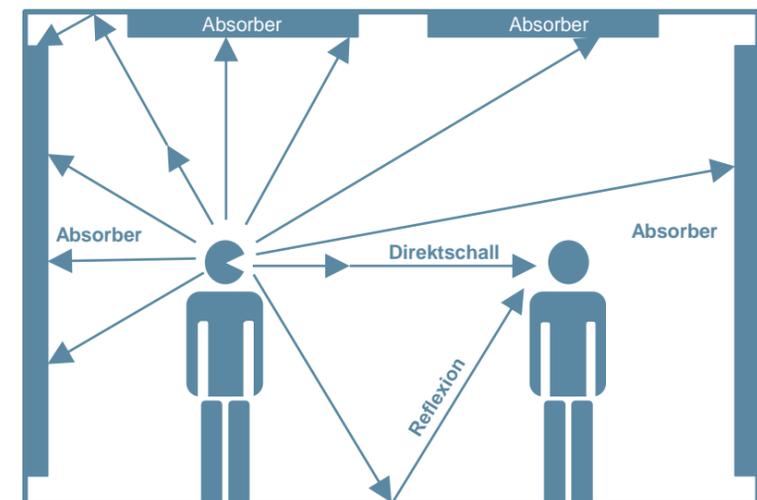
Schallausbreitung im Freien:
- kein störender Reflexionsschall
- kurze Nachhallzeit
- gute Sprachverständlichkeit



Schallausbreitung in Räumen:
- stark störender Reflexionsschall
- lange Nachhallzeit
- schlechte Sprachverständlichkeit



Schallausbreitung in Räumen mit AKU-Absorbern:
- kein störender Reflexionsschall
- kurze Nachhallzeit
- **sehr** gute Sprachverständlichkeit



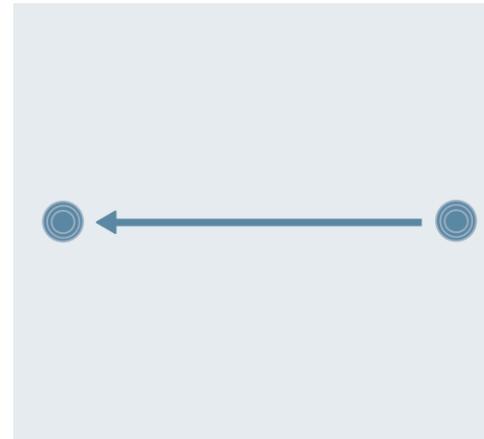


Der AKU-Absorber und sein Wirkprinzip

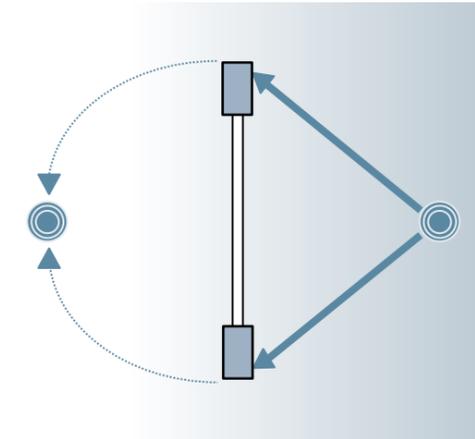
LANGLAUF FÜR DEN SCHALL

Am effektivsten wirken die AKU-Absorber in Kombination mit Glaswänden, die als Schallschirm eingesetzt werden. Durch die richtige Anordnung der Absorber auf dem Glas wird eine Verlängerung des Schalllaufweges erreicht, wodurch der Direktschall zwischen den Arbeitsplätzen verringert oder ganz unterbunden wird.

Eine optische und räumliche Vernetzung bei gleichzeitiger raumakustischer Gliederung ist das Ziel unserer Akustikkonzepte.



Ohne AkustikUnion – der Direktschall kann sich ungehindert von einem Arbeitsplatz zum benachbarten Arbeitsplatz ausbreiten.



Mit AkustikUnion – der Direktschall wird effektiv an der Schallausbreitung durch raumhohe Schallschirme aus Glas mit Absorbern an den Kanten gehindert.



Schirmung für den Schall





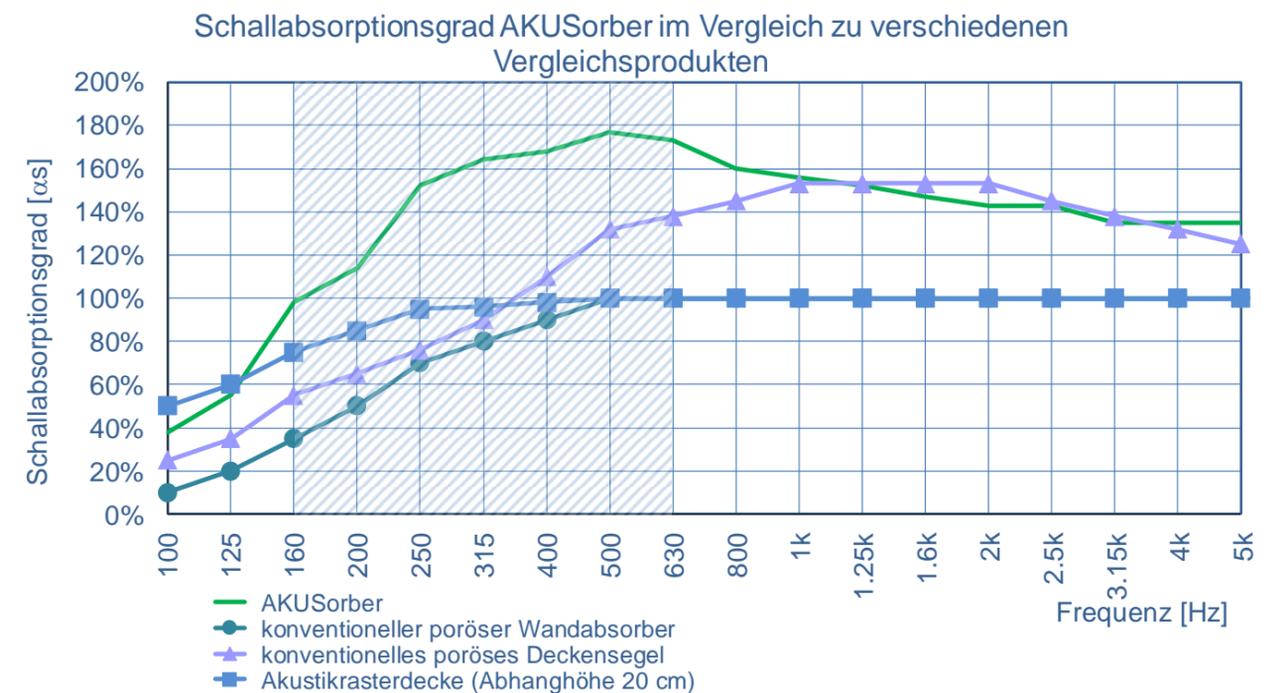
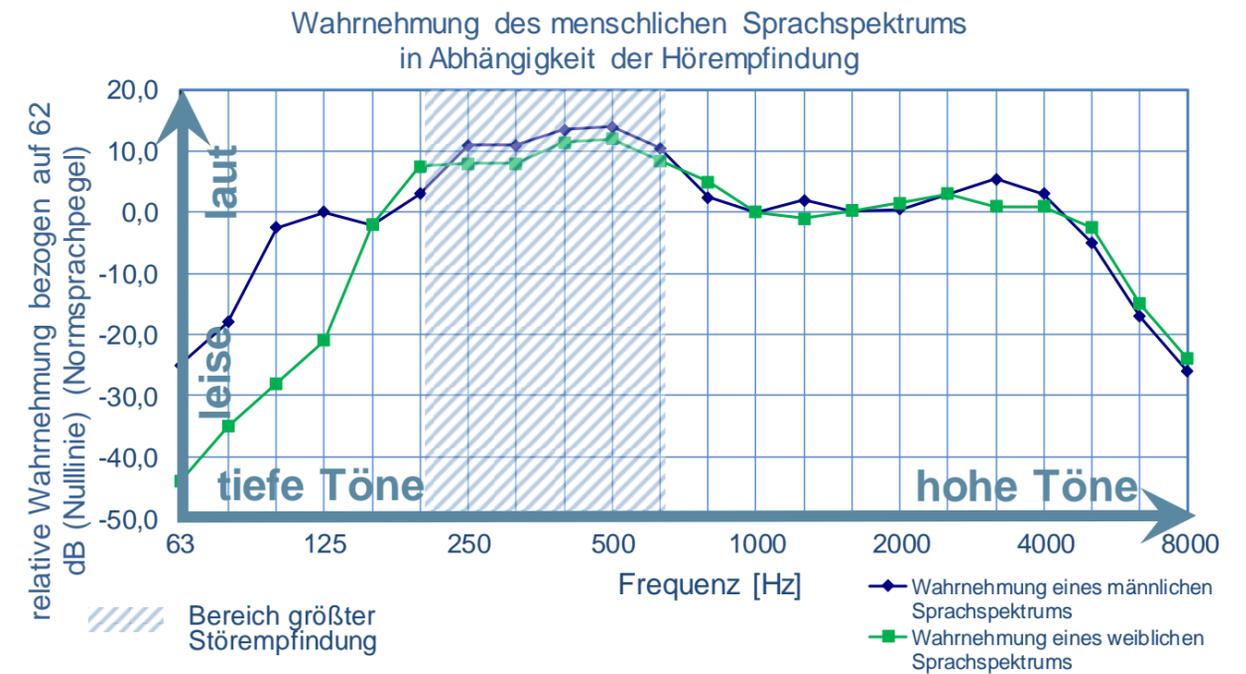
Der AKU-Absorber und sein Wirkprinzip

(Un)erhört ...



Alle AKU-Absorber basieren auf einem ausgeklügelten mehrschichtigen Absorptionssystem, welches es ermöglicht, durch exakte Impedanzvariationen den frequenzabhängigen Absorptionsgrad auf die entsprechende Nutzungsanforderung anzupassen. Er wurde entwickelt, um den gestiegenen Anforderungen im Büro-, Industrie- und Studiobereich zu entgegen. Hierfür wurden aufwendige Materialstrukturstudien und Forschungsanalysen durchgeführt. Dabei wurde das Modul hinsichtlich ökonomischer Nutzbarkeit und Maximierung der äquivalenten Schallabsorptionsfläche optimiert.

Die AKUSorb-Füllung unserer Absorber wurde für Büroanwendungen speziell auf das menschliche Sprachspektrum abgestimmt. Dabei wird der Schall besonders effizient absorbiert bei Frequenzen zwischen 200 - 600 Hz. In diesem Frequenzbereich wird Sprache besonders laut empfunden.





Forschung und Entwicklung

IHR MAßANZUG – DER NEUE STANDARD

Häufig orientieren sich Akustikprodukte und Akustikkonzepte nicht an Ihrem individuellen raumakustischen Bedarf. Bei uns ist dies anders! Für eine Analyse Ihrer Arbeitsplätze kommen wir zu Ihnen und führen auf Wunsch akustische Messungen durch.

Sollten wir Ihr individuelles Konzept nicht auf Basis unserer Standardkomponenten erstellen können, entwickeln wir für Sie auf Wunsch neue Akustikprodukte. Unsere Kunden profitieren so von einem kontinuierlich wachsenden, am tatsächlichen Bedarf ausgerichteten Produktportfolio.

Selbstverständlich können wir die Wirkungsweise unserer Akustikkonzepte im Vorfeld berechnen und exakt simulieren. So erhalten Sie eine perfekte Entscheidungsgrundlage.



Professionelles Equipment für verlässliche Messergebnisse:
Klasse 1 Schallpegelanalysator und Messtechnik



Jede akustische Situation wird vor Ort durch spezialisierte Ingenieure mit professioneller Messtechnik (Klasse I) gemessen.



Nicht nur in Bürogebäuden sind wir im Einsatz, auch industrielle Anwendungen nehmen wir akustisch unter die Lupe, wie hier zum Beispiel eine Maschinenkapselung.

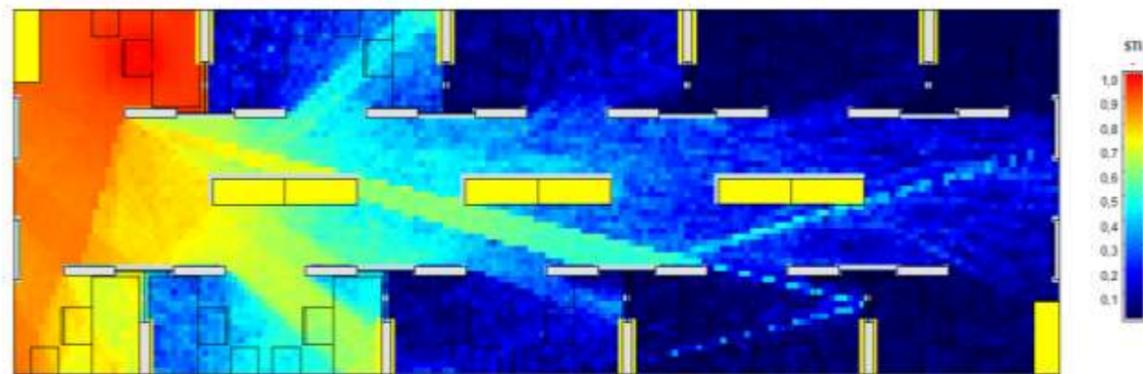


Forschung und Entwicklung

IHR MAßANZUG – DER NEUE STANDARD

Durch unsere hauseigene Forschungsabteilung sind wir stets auf dem aktuellen Stand. Neueste wissenschaftliche Erkenntnisse, z. B. bei der Gestaltung von Arbeitsplätzen, fließen zeitnah in die Produktentwicklung ein. Auf Basis unserer messtechnischen Überwachungen und Analysen auf den Baustellen sowie individuellen Kundenwünschen, erweitern wir stetig unser Produktportfolio und sind somit dem Stand der Technik immer eine (Schall-)Wellenlänge voraus.

Wir arbeiten gemeinsam mit Partnern und Hochschulen interdisziplinär an neuen Entwicklungen und können so nicht nur auf unsere eigenen Laboratorien und Messinstrumente zurückgreifen, sondern auch auf fachübergreifendes Know-how und die notwendigen Prüfeinrichtungen. Die gemeinsame Forschung führt kontinuierlich zu akustischen Innovationen, Patenten und Produkten, von denen unsere Kunden direkt profitieren.

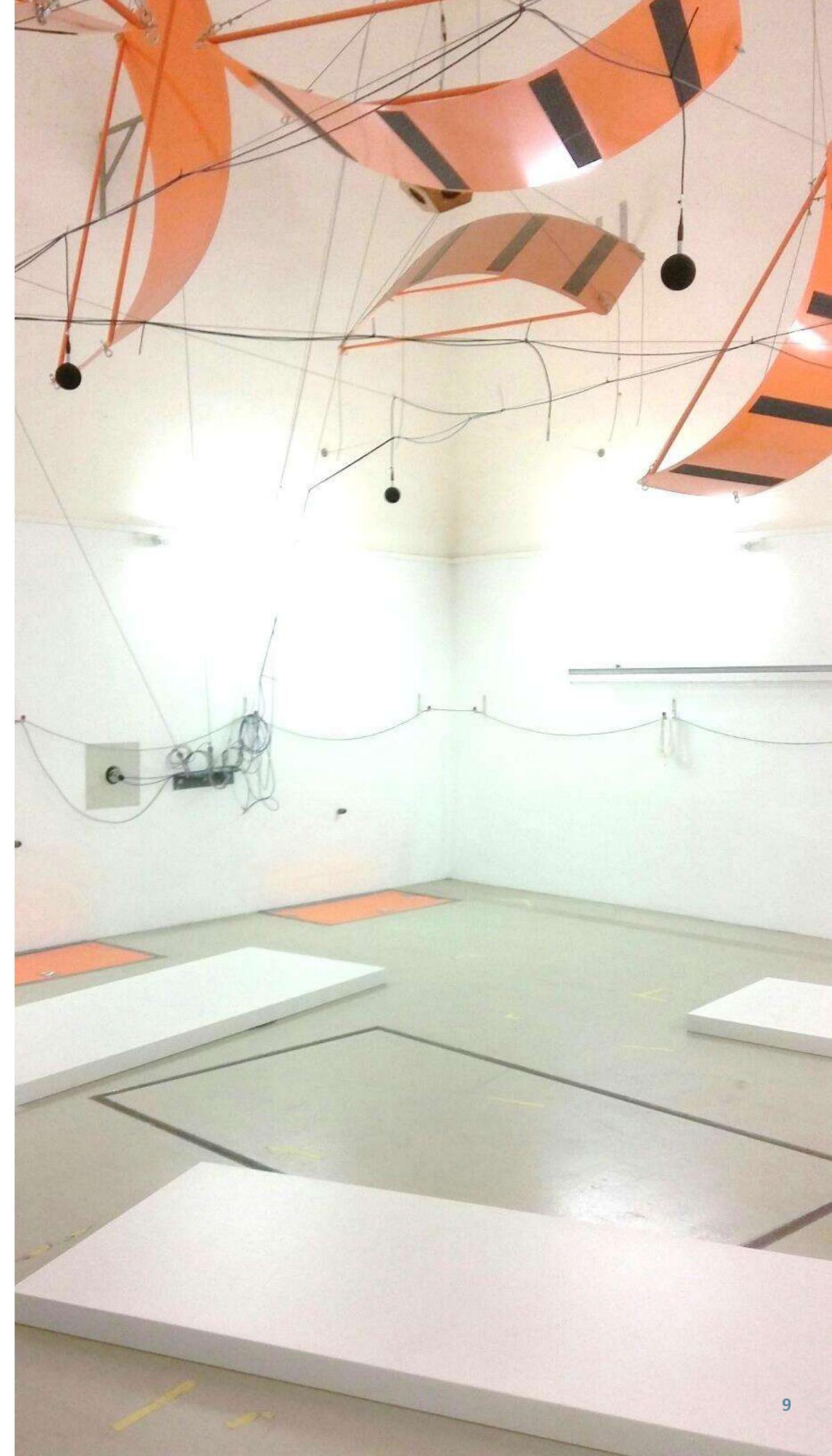


Ergebnisdarstellung einer Vorabsimulation des Sprachverständlichkeitsindex' (STI) in einer raumakustischen Landkarte

Außerdem können simuliert werden:

- Schallausbreitung
- Nachhallzeiten
- Sprachverständlichkeit
- Schalldämmmaß
- Klarheitsmaß, Deutlichkeitsgrad

Für objektive Prüfergebnisse:
Hallraum des TÜV Rheinland, Raumvolumen: 391,6 m³, Raumbofläche 322,2 m²





Akustik Union

Planung

ERST GRÜBELN, DANN DÜBELN

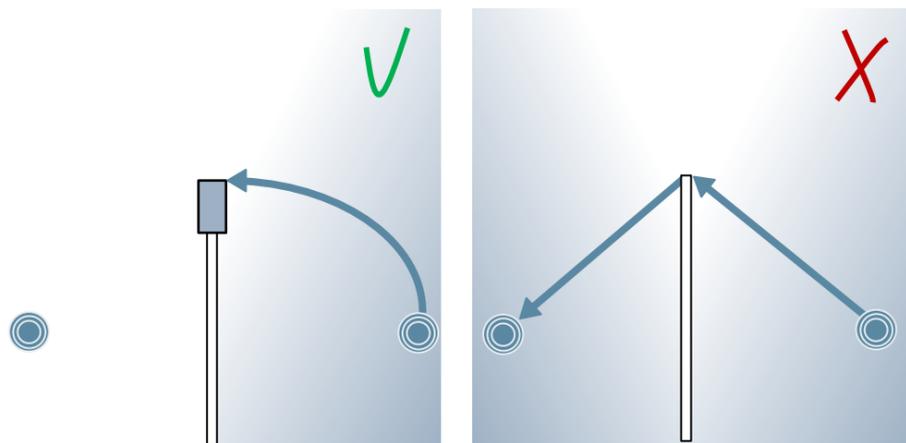
Bei der Planung mit unseren modularen Akustikmodulen berücksichtigen wir stets die neuesten wissenschaftlichen raumakustischen Erkenntnisse sowie natürlich allgemeine Grundsätze der Physik.

Durch diese meist einfachen, doch wirkungsvollen Planungsgrundsätze ermöglichen wir Ihnen einen bis zu 30 % höheren akustischen Wirkungsgrad beim Einbau unserer Produkte.

Diese akustische „Mehrleistung“ wirkt sich gleichzeitig positiv auf Ihr Budget aus.

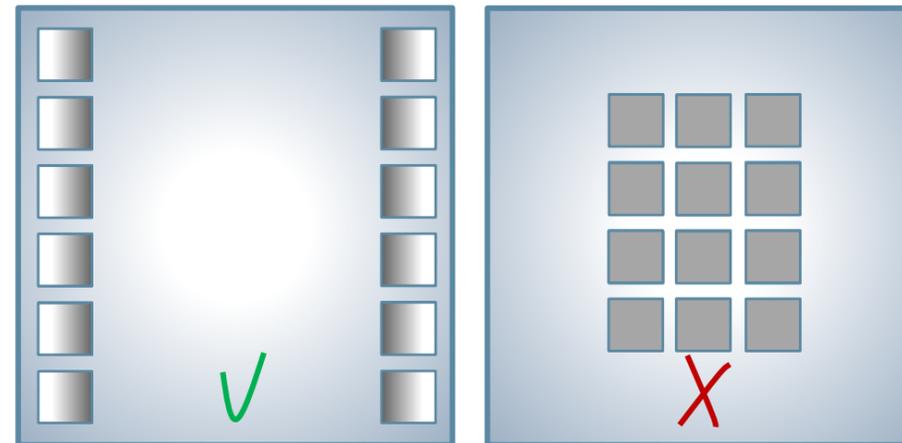


Kante zeigen!



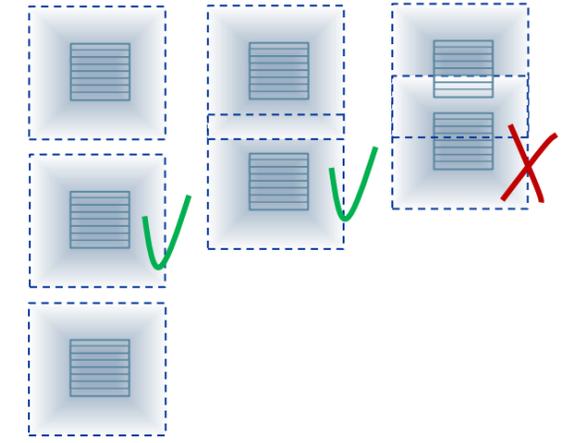
Raumabschlusskanten sind prinzipiell mit Absorbern zu versehen. Schallharte Glaskanten sind zu vermeiden!

Immer an der Wand lang!



Installation der Absorbermodule im Raumkantenbereich

Achtung! Abstand halten!



Vermeidung zu starker Überlappungen von Absorptionsflächen!



AkustikUnion

Planung

ERST GRÜBELN, DANN DÜBELN

Wir lösen Ihre raumakustischen Aufgabenstellungen entweder unter Beibehaltung Ihres jetzigen Raumnutzungskonzeptes oder wir erstellen nach Ihren Wünschen eine neue Belegungsplanung mit garantierter raumakustischer Wirkung. Sehr gute Akustikkonzepte ermöglichen Ihnen eine bis zu 30 % bessere Ausnutzung Ihrer Büroflächen. In unseren 3D-Visualisierungen erhalten Sie bereits vorab ein genaues Bild von Ihren raumakustisch optimierten Büroflächen.

Im Unterschied zu „flächigen“ Akustiksystemen (wie Akustikdecken und -böden) schaffen wir durch unsere modularen Akustiksysteme eine effektive Akustiklösung unter Berücksichtigung Ihrer funktionalen und optischen Vorstellungen. Der Fokus auf die raumakustischen „Brennpunkte“ erlaubt eine perfekte Kosten-Nutzen-Balance. Darüber hinaus berücksichtigen wir Ihre Zeit- und Budgetpläne.



Ein Innenausbau ohne AkustikUnion ...



... oder mit AkustikUnion. Bei gleichen Voraussetzungen schaffen wir ein attraktiveres (und ruhiges!) Arbeitsumfeld für Sie.



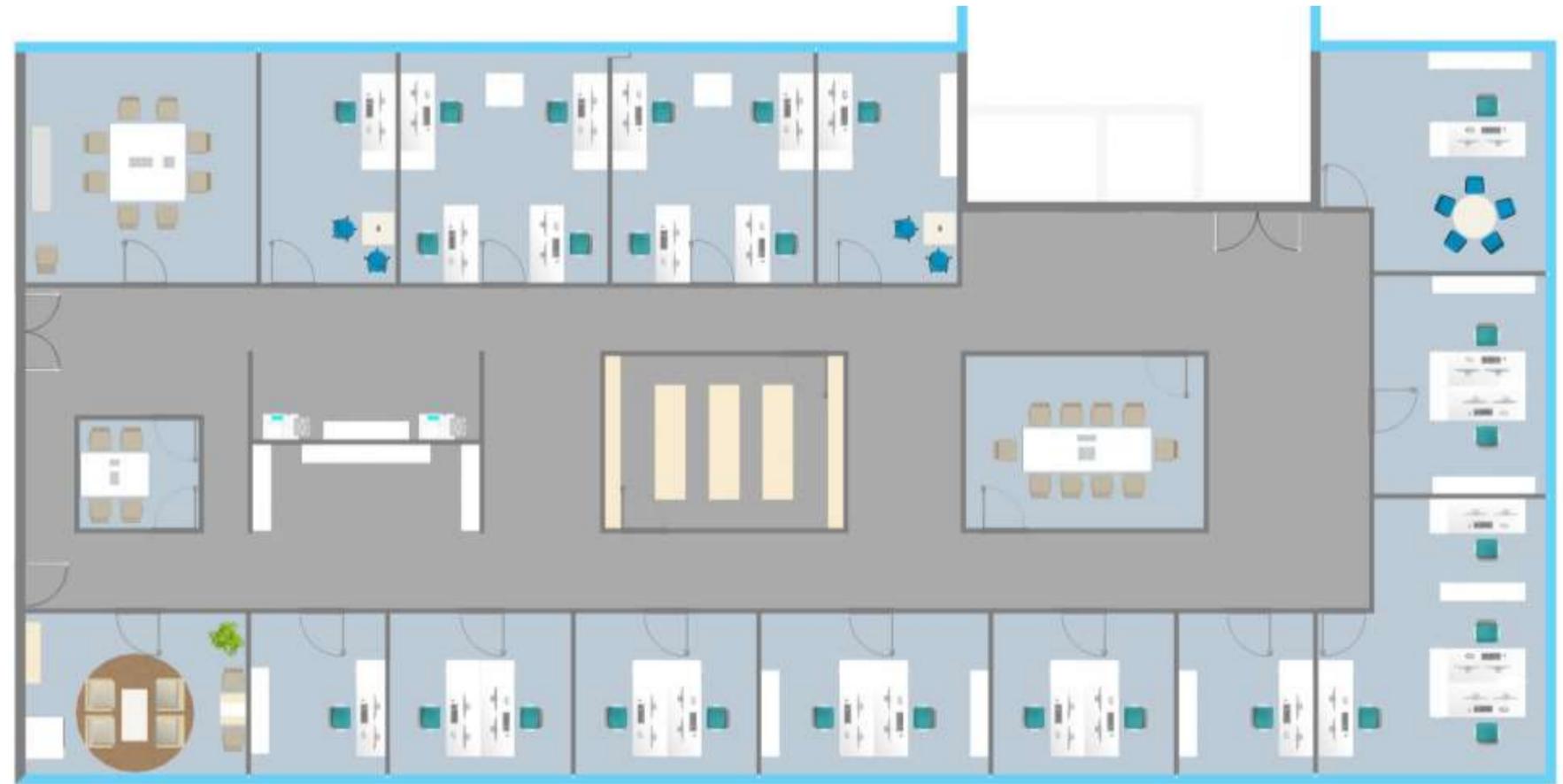
AkustikUnion

Planung

ERST GRÜBELN, DANN DÜBELN

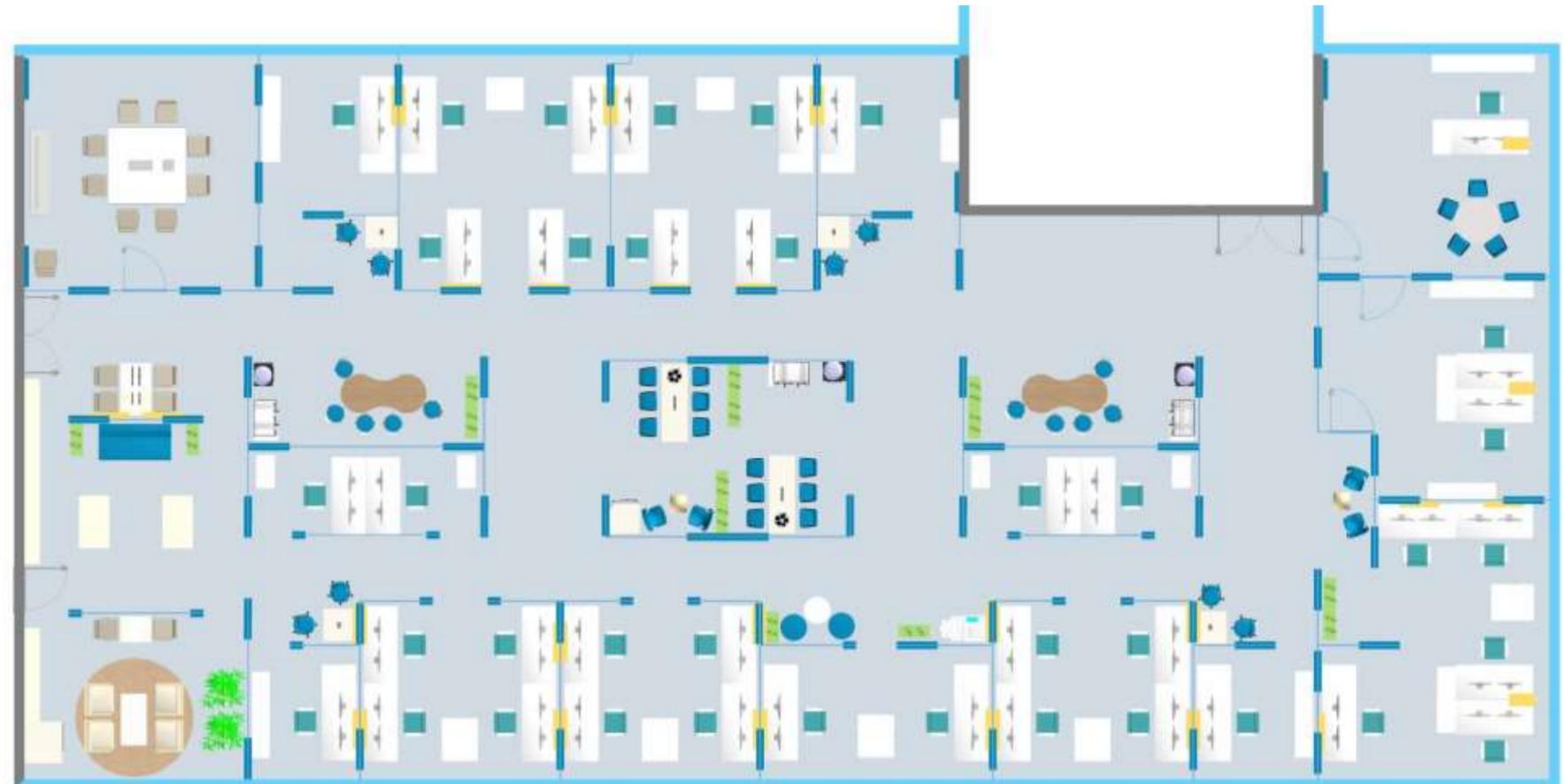
Konventioneller Innenausbau ohne AkustikUnion:
Grundriss – 16,00 m x 35,00 m = 560 qm

27 Arbeitsplätze (1,80 x 0,80 m Tische + Stauraum)
Hauptnutzfläche 2 (gemäß DIN 277): 316 qm
Verkehrsfläche: 244 qm
3 Besprechungsräume
13 Bürozellen
1 Lager
1 Lounge



Innovativer Innenausbau mit AkustikUnion:
Grundriss – 16,00 m x 35,00 m = 560 qm

37 Arbeitsplätze (1,80 x 0,80 m Tische + Stauraum)
Hauptnutzfläche 2 (gemäß DIN 277): 530 qm
Verkehrsfläche: 30 qm
1 Besprechungsraum
2 Bürozellen
2 Meetingpoints
8 Kurzbesprecher
1 Cafeteria
1 Bibliothek
1 Lounge





A k u s t i k U n i o n

Konstruktion + Projektsteuerung

KOORDINATION IST ALLES!

Nachdem wir den finalen Entwurf mit Ihnen abgestimmt und verabschiedet haben, beginnt für unsere Projektabteilung die Arbeit – und diese endet erst dann, wenn Sie Ihre neue Bürofläche bezogen haben.

Unsere erfahrenen Bauleiter übernehmen auf Wunsch die Baustellensteuerung. Sie koordinieren dabei sowohl die Logistik als auch die Schnittstellen zu den angrenzenden Gewerken, so dass Sie sich um (fast) nichts kümmern müssen.



Auf Maß!

Grundlage für unsere Planungen ist eine genaue Erfassung aller Gegebenheiten auf der Baustelle. Langjährige Spezialisten auf diesem Gebiet liefern die Voraussetzung für unsere Werkspläne.

Planungsgrundlage



Millimetergenau!

Erfahrene Ingenieure und Techniker setzen den Entwurf in eine produktionsreife Konstruktion um. Die enge Zusammenarbeit zwischen allen Planern, Technikern und dem Werk garantieren einen reibungslosen Produktionsablauf.

Konstruktion



Alles im Blick ...

mit modernster Software und einer weitreichenden internen und externen Vernetzung aller Beteiligten. Durch unsere Projektsteuerung haben wir die Zeitpläne genau im Blick und können alle Termine einhalten.

Projektsteuerung





A k u s t i k U n i o n

Montage

VON A(NFAHRT) BIS Z(USAMMENBAU)

Wesentlicher Teil unseres Leistungsportfolios ist die fachgerechte Montage unserer Produkte. Erfahrene Teams führen die schnelle und professionelle Installation zu Ihrem Wunschtermin durch.

Eine Vielzahl erfahrener Montageteams ist bundesweit (und darüber hinaus) für uns im Einsatz.



Nach Anleitung

Zu all unseren Produkten existieren selbsterklärende Montageanleitungen. So werden nicht nur unsere Monteure, sondern auf Wunsch auch unsere Kunden in die Lage versetzt, einfache Handgriffe selbst vornehmen zu können.

Montageanleitungen



Starke Bretter bohren

Da wir ausschließlich mit erfahrenen Montageteams zusammenarbeiten, meistern wir auch schwierige Baustellenverhältnisse vor Ort. Auch kurzfristige Kundenwünsche können wir vor Ort meist noch berücksichtigen.

Montage



Wir übergeben ...

die fertige Baustelle an Sie – und Sie genießen die Ruhe in Ihrem neuen Büro. Mehr als die Hälfte unserer Kunden sind „Wiederholungstäter“ und bestellen regelmäßig bei uns.

Übergabe





A k u s t i k U n i o n

Produktion

MADE IN GERMANY

Nahezu sämtliche Einzelkomponenten werden in Deutschland gefertigt. Dies sichert neben der gleichbleibend hohen Qualität auch einen direkten Kontakt zu unseren Produktionspartnern. So können wir auch kurzfristig auf veränderte Kundenwünsche reagieren.

Die Lieferanten unserer Halbzeuge sind führende Unternehmen auf ihrem Gebiet. Eine Vernetzung aller Werke unter Zugriff auf eine gemeinsame Datenstruktur sorgt neben dem reibungslosen Informationsfluss auch für eine fristgerechte Fertigstellung aller Projekte. Die Qualitätssicherung über alle Produktionsstandorte erfolgt zentral von Düsseldorf aus.



Up to date ...

Ein Maschinenpark auf dem aktuellen Stand der Technik ermöglicht kurze Lieferzeiten und minimale Fehlertoleranzen bei unseren Produkten. Die enge Vernetzung zwischen den Werken und unserer Zentrale in Düsseldorf ist die Basis für unseren guten Kundenservice.

Produktion



Glasklar ...

Unsere Glaslieferanten sind dezentral über ganz Deutschland verteilt. Der regionale Zugriff bietet uns (und Ihnen) nicht nur eine hohe Flexibilität, sondern auch niedrige Lieferkosten. Die ständige Kontrolle und Überprüfung in all unseren Produktionsstätten ist Teil unserer Qualitätssicherung.

Gütekontrolle



Unter Druck ...

werden unsere Absorbermaterialien genau so verpresst, wie wir es für den jeweiligen Anwendungsfall definieren. Durch die Zusammenarbeit mit mehreren Lieferanten stellen wir ein hohes Maß an Flexibilität sicher. Auch die Fertigung von Testprodukten oder Kleinmengen für unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung ist problemlos möglich.

Materialvorgabe





Beispielobjekte

FELS IN DER BRANDUNG

- 22 Arbeitsplätze
- 200 m² raumakustisch behandelte Fläche
- 5 Tage Montagezeit
- Besonderheiten: sehr dezidiert eingesetzte Schallschirmung als "Wellenbrecher" gegen die Schallausbreitung

Die Schallschirme kommen auf relativ großer Fläche nur punktuell zum Einsatz – dennoch kann damit der Schall über den gesamten Grundriss effektiv an der Ausbreitung gehindert werden.





Beispielobjekte

JETZT WIRD'S BUNT

- 287 Arbeitsplätze
- 2.331 m² raumakustisch behandelte Fläche
- 29 Tage Montagezeit
- einheitliches Farbkonzept für alle 9 Teilflächen

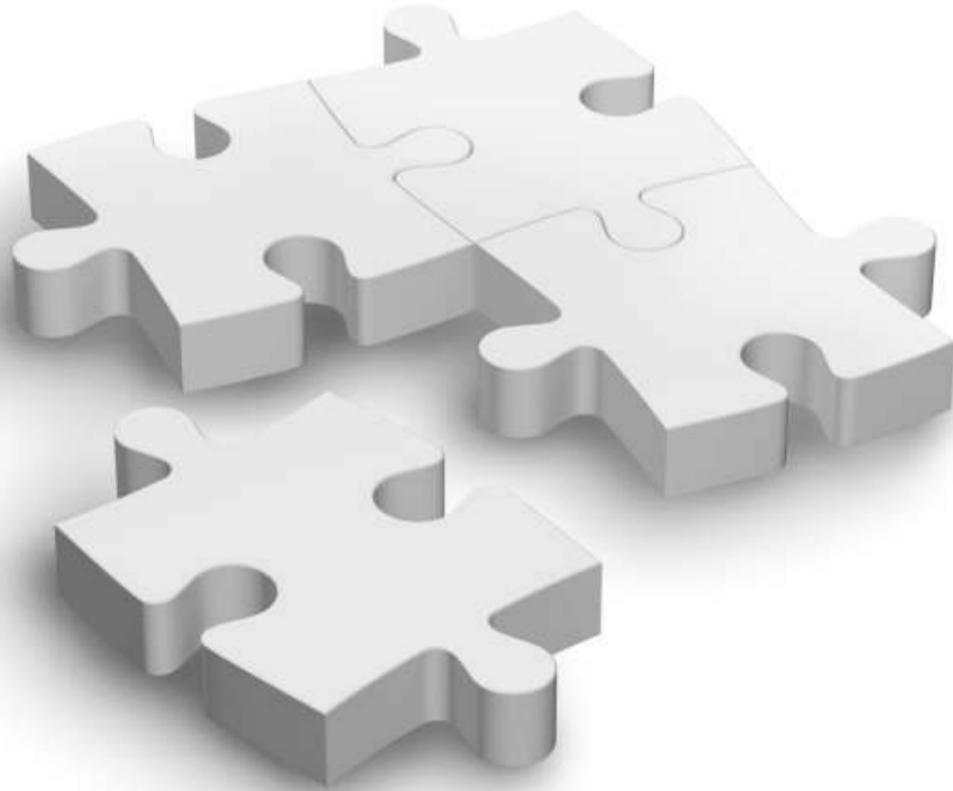
Die Absorberkassetten werden typischerweise in neutralweiß oder lichtgrau ausgeliefert. Aber natürlich sind auch Ihre Wunschfarbe oder Ihr Wunschmotiv möglich.

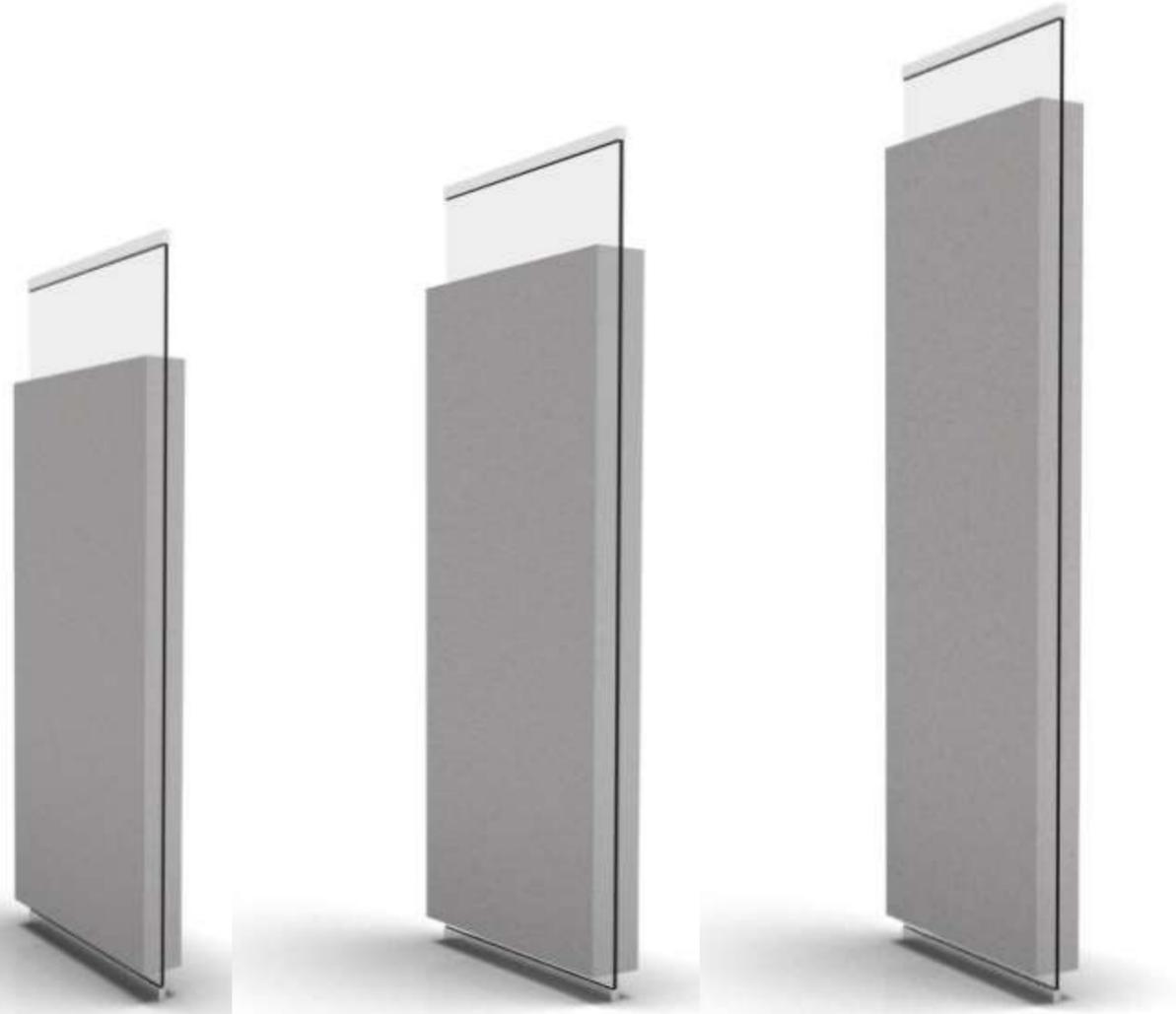




A k u s t i k U n i o n

Produktkatalog 2020/21





AKU-Absorber 2000 auf Glas

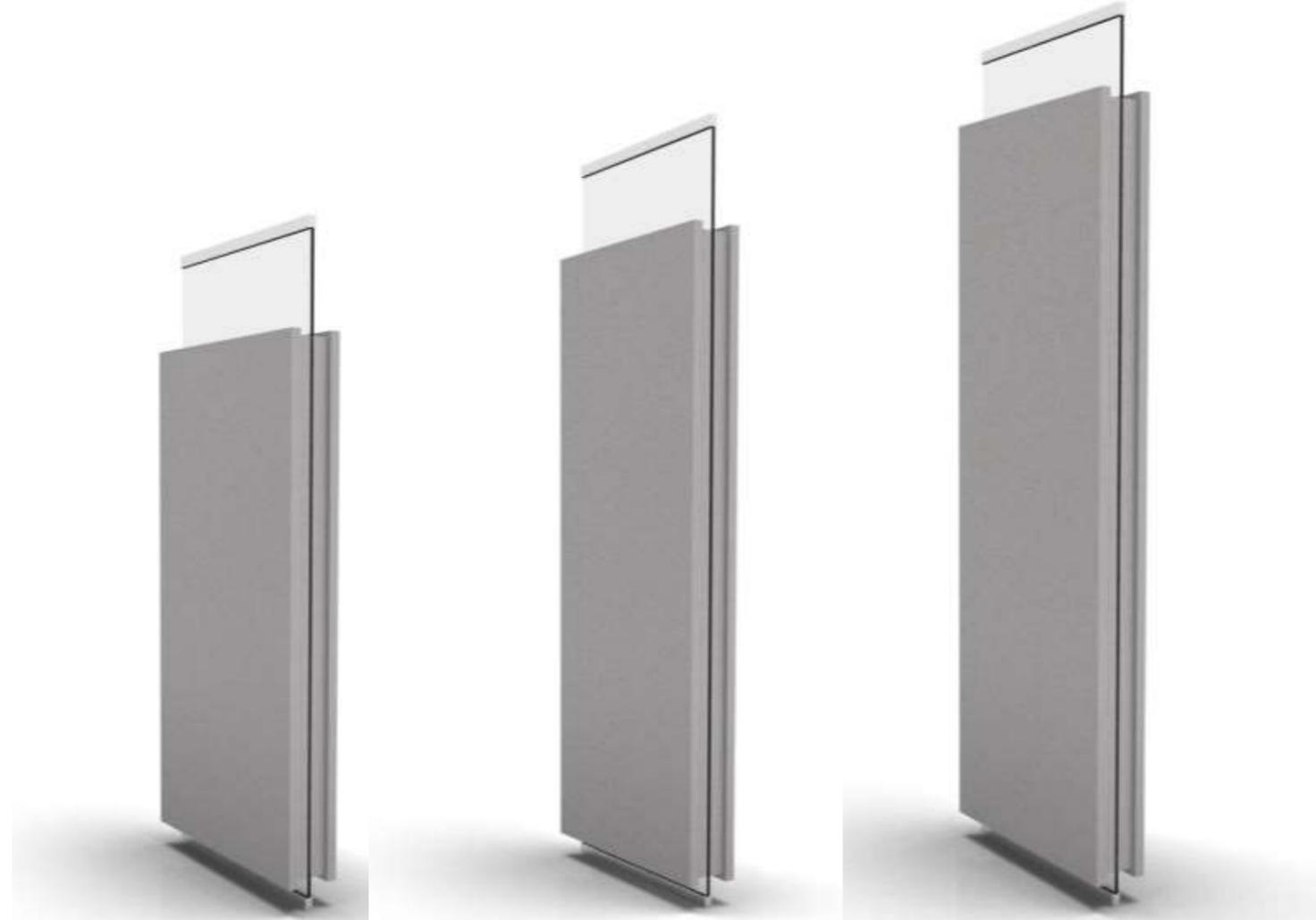
Artikelnummer: 03.01SG20.L

AKU-Absorber 2500 auf Glas

Artikelnummer: 03.01SG25.L

AKU-Absorber 2800 auf Glas

Artikelnummer: 03.01SG28.L



AKU-Absorber 2000 auf Glas

Artikelnummer: 03.02G20.L

AKU-Absorber 2500 auf Glas

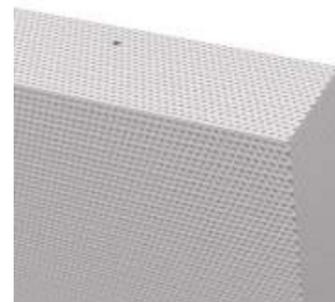
Artikelnummer: 03.02G25.L

AKU-Absorber 2800 auf Glas

Artikelnummer: 03.02G28.L

AKU-Absorber, Kantung K1

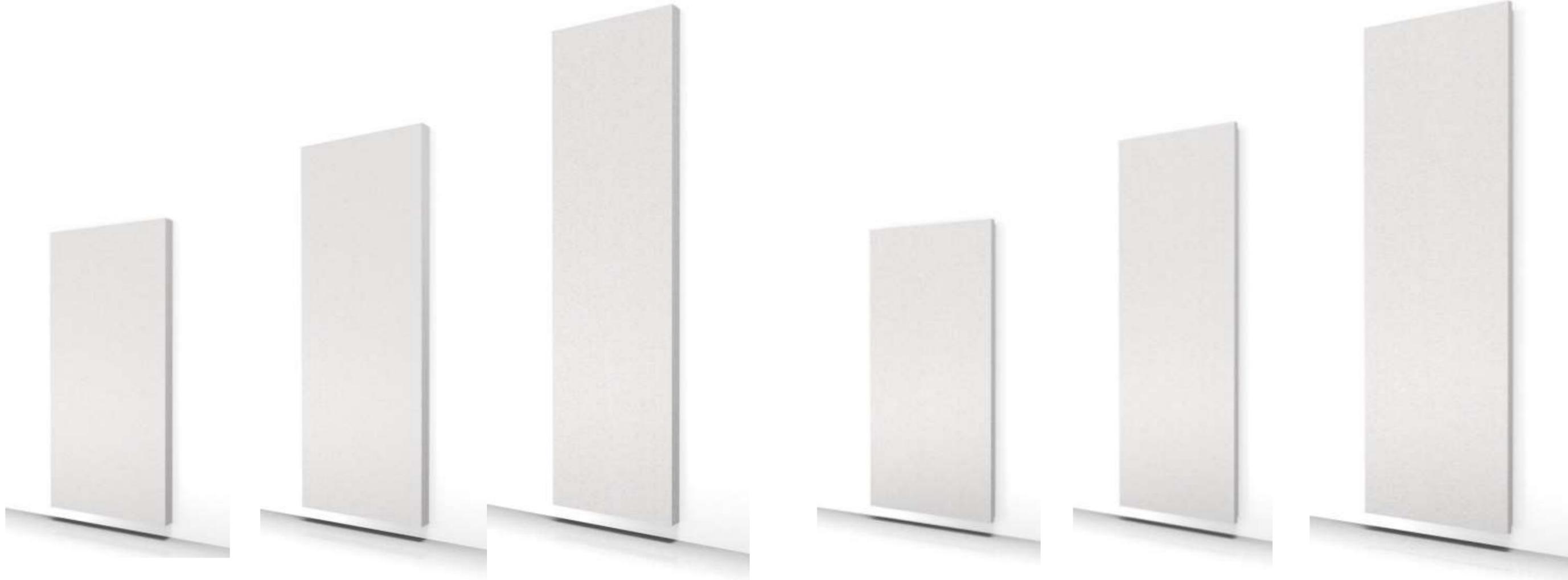
- gekantete Stahlkassette
- pulverfarbbeschichtet (RAL 9010 (reinweiß))
- Maße: 950 x H x 80 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung (Lochung: Rv 1,5 - 3)
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



AKU-Absorber, Kantung K2

- gekantete Stahlkassette
- pulverfarbbeschichtet (RAL 9010 (reinweiß))
- Maße: 950 x H x 80 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung (Lochung: Rv 1,5 - 3)
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett





AKU-Absorber 2000

Artikelnummer: 03.01S20.L

AKU-Absorber 2500

Artikelnummer: 03.01S25.L

AKU-Absorber 2800

Artikelnummer: 03.01S28.L

AKU-Absorber 2000

Artikelnummer: 03.02S20.L

AKU-Absorber 2500

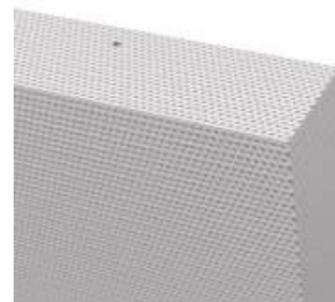
Artikelnummer: 03.02S25.L

AKU-Absorber 2800

Artikelnummer: 03.02S28.L

AKU-Absorber, Kantung K1

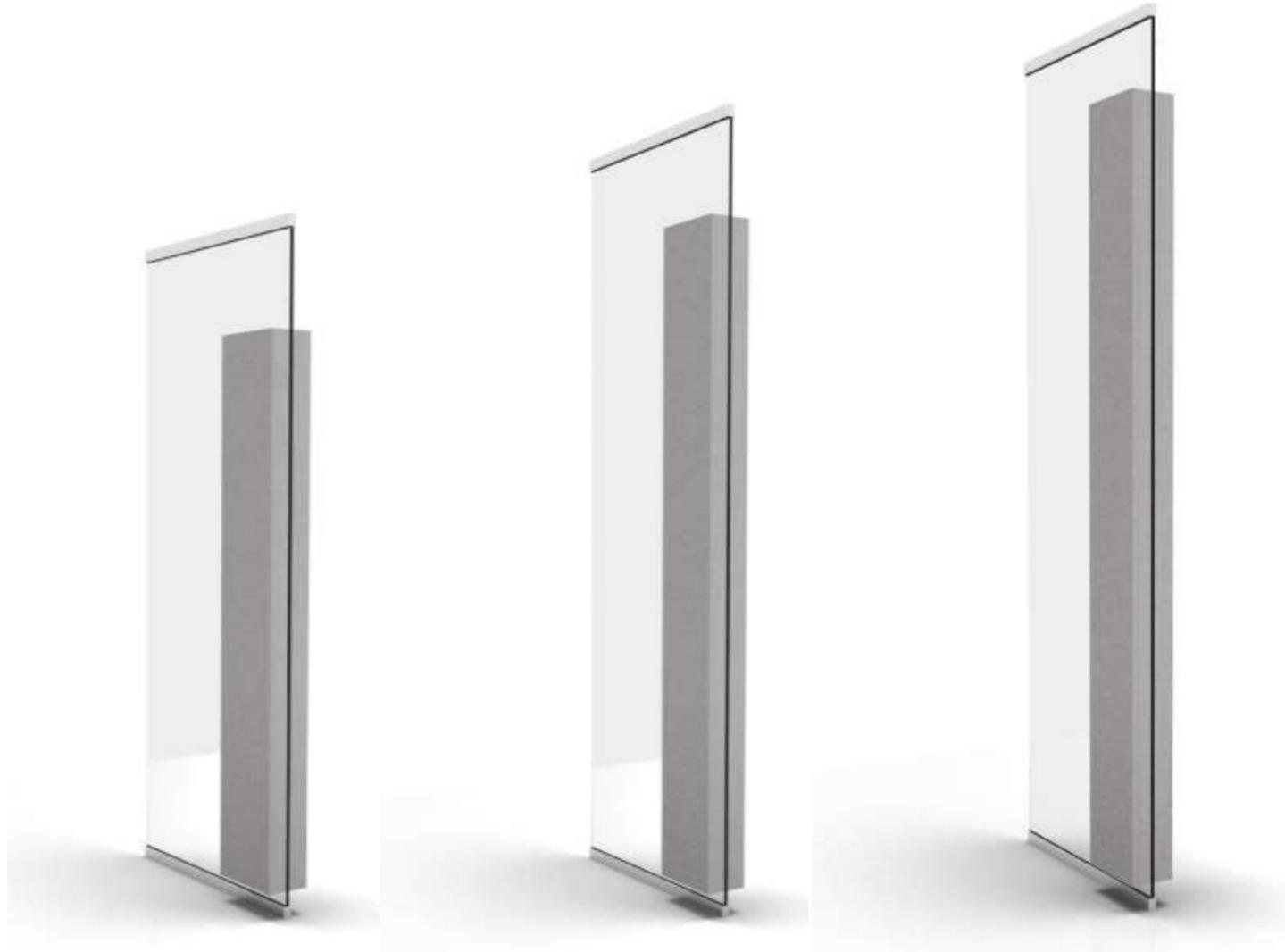
- gekantete Stahlkassette
- pulverfarbbeschichtet (RAL 9010 (reinweiß))
- Maße: 950 x H x 80 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung (Lochung: Rv 1,5 - 3)
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



AKU-Absorber, Kantung K2

- gekantete Stahlkassette
- pulverfarbbeschichtet (RAL 9010 (reinweiß))
- Maße: 950 x H x 80 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung (Lochung: Rv 1,5 - 3)
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett





AKU-Kantenabsorber 2000 auf Glas montiert

Artikelnummer: 03.01SGK20.L

AKU-Kantenabsorber 2500 auf Glas montiert

Artikelnummer: 03.01SGK25.L

AKU-Kantenabsorber 2800 auf Glas montiert

Artikelnummer: 03.01SGK28.L



AKUFire-Wandabsorber 2000 Brandschutzklasse A2

Artikelnummer: 03.01A220.L

AKUFire-Wandabsorber 2500 Brandschutzklasse A2

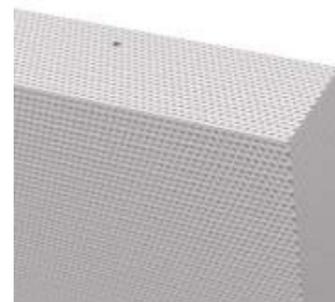
Artikelnummer: 03.01A225.L

AKUFire-Wandabsorber 2800 Brandschutzklasse A2

Artikelnummer: 03.01A228.L

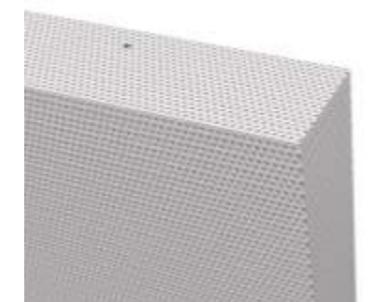
AKU-Absorber, Kantung K1

- gekantete Stahlkassette
- pulverfarbbeschichtet (RAL 9010 (reinweiß))
- Maße: 950 x H x 80 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung (Lochung: Rv 1,5 - 3)
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



AKUFire-Absorber, Kantung K1

- mehrfach gekantete Stahlkassette
- Brandschutzklasse A2
- Maße: 950 x H x 100 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung
- zertifiziertes AKUFire-Akustik-Inlett





AKU-PET Absorber 2000 auf Glas

AKU-PET Absorber, Fügung K1

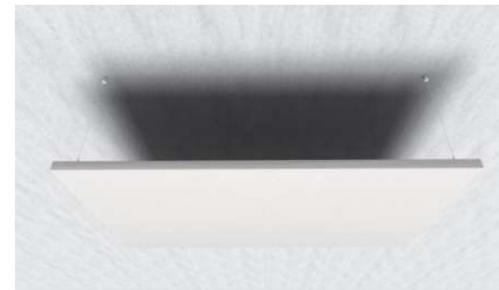
- gefügte PET- Kasette
- hellgrau, Filzoptik
- Maße: 900 x 2000 x 80 mm (B x H x T)
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



AKU-PET Absorber 2000 auf Wand

AKU-Absorber, Fügung K1

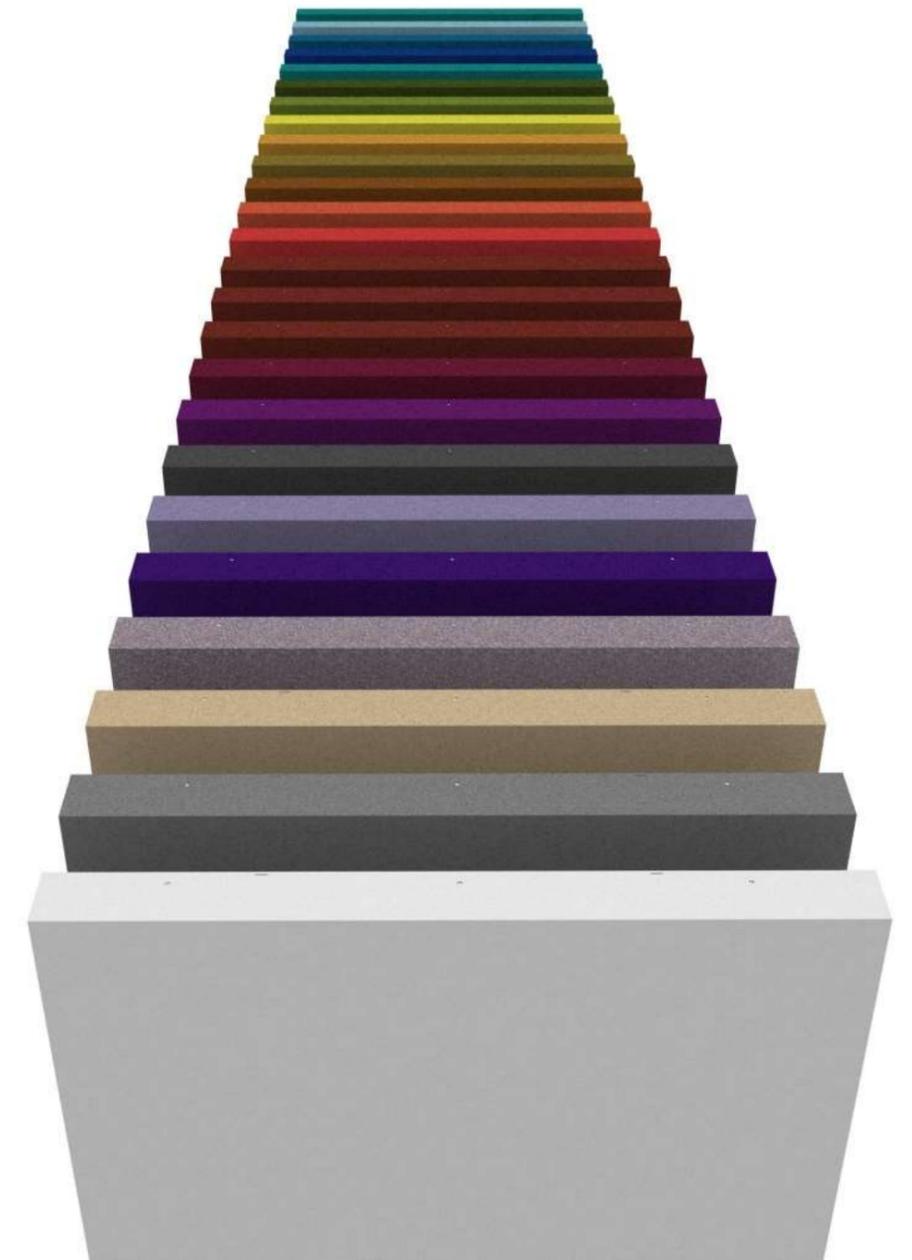
- gefügte PET- Kasette
- hellgrau, Filzoptik
- Maße: 900 x 2000 x 100 mm (B x H x T)
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



AKU-PET Absorber 2000 auf Wand

AKU-Absorber, Fügung K1

- gefügte PET- Kasette
- weiß, Filzoptik
- Maße: 900 x 2000 x 40 mm (B x H x T)
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



erhältlich in mehr als 20 Farben

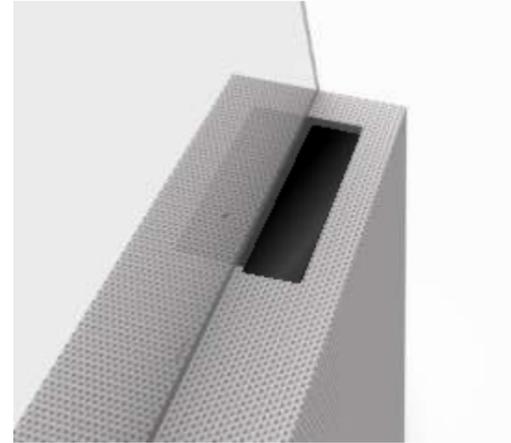


Produktkatalog 2020/21 – Kabelabdeckungen

AKULine-Kabelabdeckung vertikal

Artikelnummer: 08.03KV.L

- Maße: 60 mm x 40 mm
- Farbe: analog zur Kassettenfarbe
- ohne Elektroarbeiten



Ausklüfung an Absorber für Kabelführung

Artikelnummer: 10.06AK.M



Dosenbohrungen

Artikelnummer: 10.05DB.M

- Bohrung \varnothing 65 mm für Schalter, Steckdosen und Netzwerkverbindungen
- ohne Elektroarbeiten



AKULine-Kabelkanal horizontal

Artikelnummer: 08.03KH.L

- Alu-Strangpressprofil mit beidseitigen Revisionsklappen
- Maße: 120 mm x 120 mm
- Farbe: eloxiert / pulverfarbbeschichtet
- ohne Elektroarbeiten

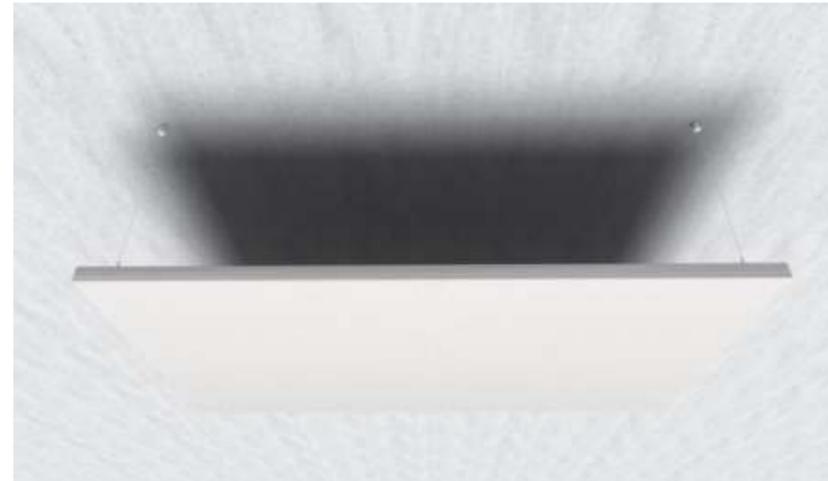




AKUFly-Deckensegel 1500

Artikelnummer: 04.02DS15.L

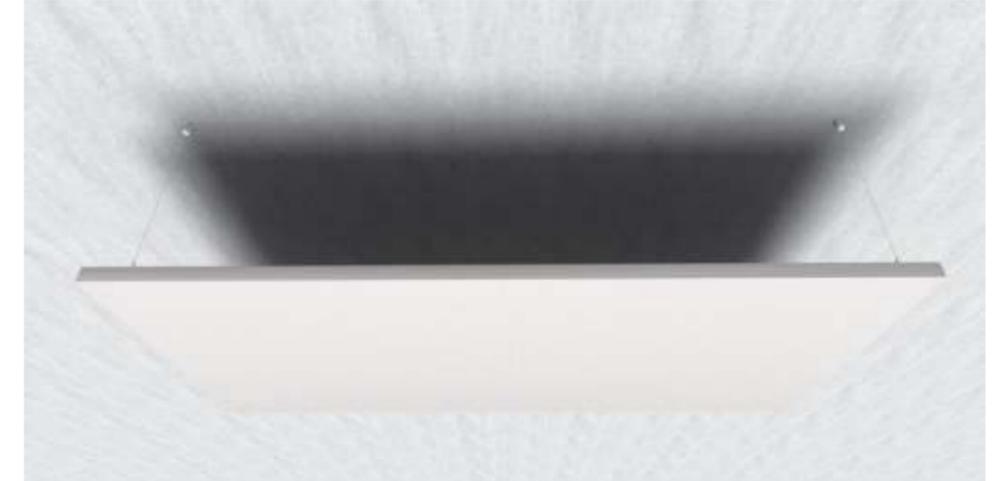
- gekantete Stahlkassette
- pulverfarbbeschichtet (RAL 9010 (reinweiß))
- Maße: 950 x 1.500 x 40 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung (Lochung: Rv 1,5 - 3)
- Kantung K1
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



AKUFly-Deckensegel 2000

Artikelnummer: 04.02DS20.L

- gekantete Stahlkassette
- pulverfarbbeschichtet (RAL 9010 (reinweiß))
- Maße: 950 x 2.000 x 40 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung (Lochung: Rv 1,5 - 3)
- Kantung K1
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



AKUFly-Deckensegel 2500

Artikelnummer: 04.02DS25.L

- gekantete Stahlkassette
- pulverfarbbeschichtet (RAL 9010 (reinweiß))
- Maße: 950 x 2.500 x 40 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung (Lochung: Rv 1,5 - 3)
- Kantung K1
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



AKU-Deckenabsorber 1500

Artikelnummer: 04.01S15.L

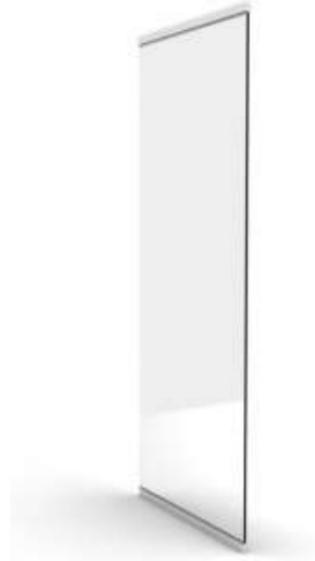
- mehrfach gekantete Stahlkassette
- pulverfarbbeschichtet (RAL 9010 (reinweiß))
- Maße: 950 x 1.500 x 100 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung (Lochung: Rv 1,5 - 3)
- Kantung K2
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



AKU-Deckenabsorber 2000

Artikelnummer: 04.01S20.L

- mehrfach gekantete Stahlkassette
- pulverfarbbeschichtet (RAL 9010 (reinweiß))
- Maße: 950 x 2.000 x 100 mm (B x H x T)
- Mikrolochperforierung (Lochung: Rv 1,5 - 3)
- Kantung K2
- TÜV-geprüftes AKUSorb-Akustik-Inlett



10 mm ESG Vollglaselemente

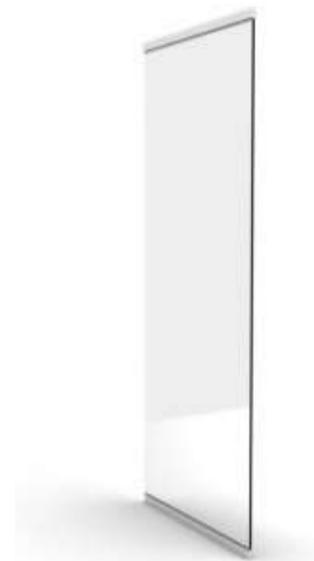
Artikelnummer: 01.01E.L



12 mm ESG Vollglaselemente

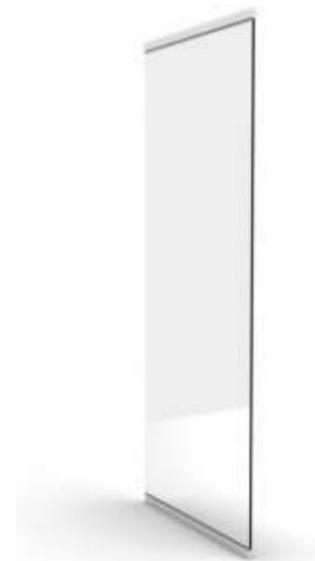
Artikelnummer: 01.02E.L

- Einscheibensicherheitsglas (ESG) einsch. Verklebung der offenen Glasfugen zwischen den Glaselementen
- Maße 1.000 x 3.000 mm (max. B x H)
- Systemprofil P50



10 mm VSG SI Vollglaselemente

Artikelnummer: 01.01V.L



12 mm VSG SI Vollglaselemente

Artikelnummer: 01.02V.L

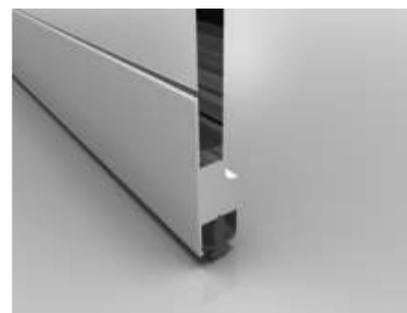
- Verbundsicherheitsglas (VSG SI) für erhöhte Schallschutzanforderungen einschließl. Verklebung der offenen Glasfugen zwischen den Glaselementen
- Maße 1.000 x 3.000 mm (max. B x H)
- Systemprofil P50

- die Türzargen werden an das Glas adaptiert und erhalten eine Ganzglastür
- Größe: 960 x 2.330 mm (B x H)
- Beschlag ähnlich Serie Simons (Höfele)
- Standardfarbe: mattsilber



Ganzglastür mit Oberlicht

Artikelnummer: 02.02GO.L



Schall-Ex-Dichtprofil

Artikelnummer: 08.02SE.L

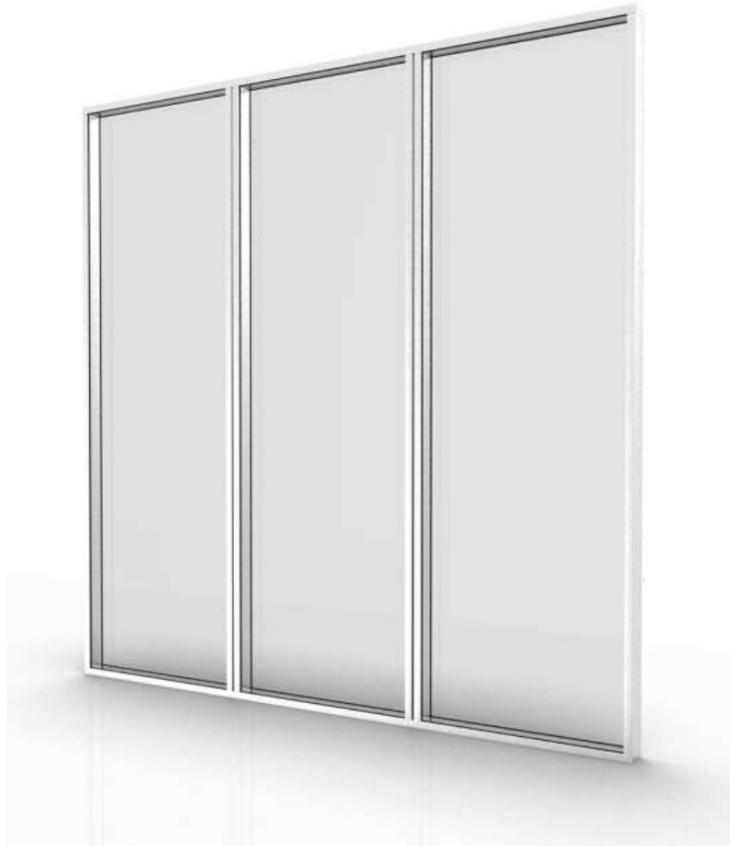
Das Schall-Ex-Dichtprofil wird an die vorhandene Glastüre adaptiert und erhält unter dem Dichtprofil eine Bodenabdeckung (Messingschiene)
Standardfarbe: mattsilber



Ganzglastür raumhoch, 1-flügelig

Artikelnummer: 02.02GR.L

- die Türzargen werden an das Glas adaptiert und erhalten eine Ganzglastüre
- Größe: 960 mm, raumhoch.
- Beschlag ähnlich Serie Simons (Höfele)
- Standardfarbe: mattsilber



Systemtrennwand doppelverglast

Artikelnummer: 01.01E.LM

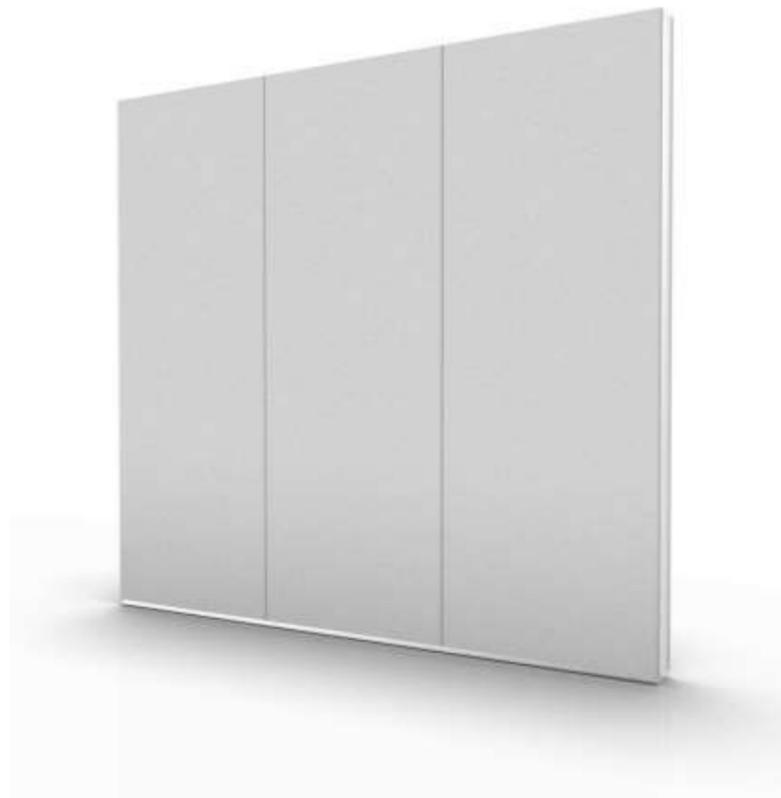
- Doppelverglasung 34 mm
- Ansichtsspiegel mit Sicherheitsglas
- Schalldämmmaß $R_w'p$ 43 dB
- Systemprofil P100
- Boden-, Decken- u. Wandprofil RAL 9005
- Fugen Aluminium naturfarbig
- Oberflächen von Glasrahmen und Zargen E6/EV 1 eloxiert



Alu-Rahmentür, Ganzglastür raumhoch, 1-flügelig

Artikelnummer: 02.02AR.L

- Aluminiumtürzarge gefälzt für Ganzglastürblätter
- alternativ auch mit Oberlicht
- stumpf einschlagend; DIN links/rechts
- Systemprofil P100



Systemtrennwand doppelbeplankt

Artikelnummer: 02.01E.LM

- 2 x Gütspanplatten
- Schalldämmmaß $R_w'p$ 44 dB
- Systemprofil P100



Holztür, raumhoch, 1-flügelig

Artikelnummer: 02.02HR.L

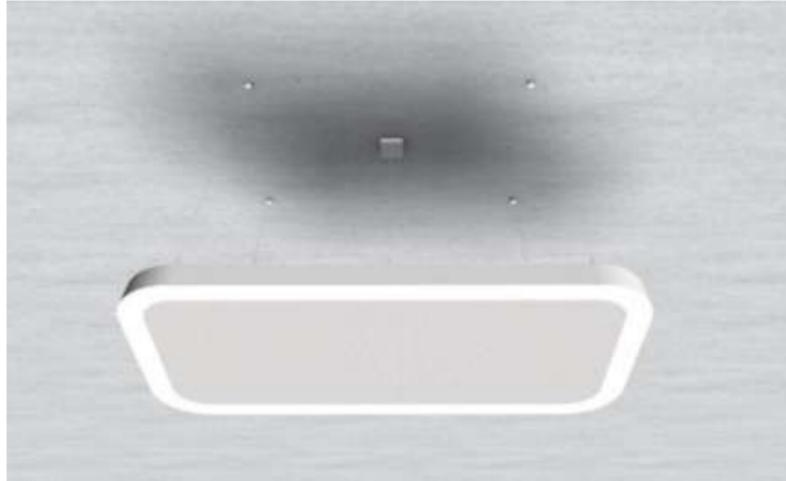
- Aluminiumtürzarge gefälzt für Holztürblätter
- alternativ auch mit Oberlicht
- stumpf einschlagend; DIN links/rechts
- Systemprofil P100



Schallschirmleuchte Mars

Artikelnummer: 07.03SS.L

- LED-Wandleuchte Mars; direkt/indirekt
- 60 W, 6.199 lm, 4000 K; 70 % direkt / 30 % indirekt strahlend
- Taster eingebaut in eine Endkappe
- 2 teilparallele Aluminiumprofile; Hauptprofilabschluss als Oval gerundet
- pulverbeschichtet RAL 9006 silbergrau
- L: 950 / 500 mm, B: 160 / 80 mm, H: 76 mm; inkl. Platte zur Schallabsorbermontage
- Anschluss über 3-poliges Kabel (L: 100 mm) mit Steckverbindung sowie Gegenstück



Akustikpendelleuchte
Jupiter (direkt)

Artikelnummer: 07.04PLDJ.L

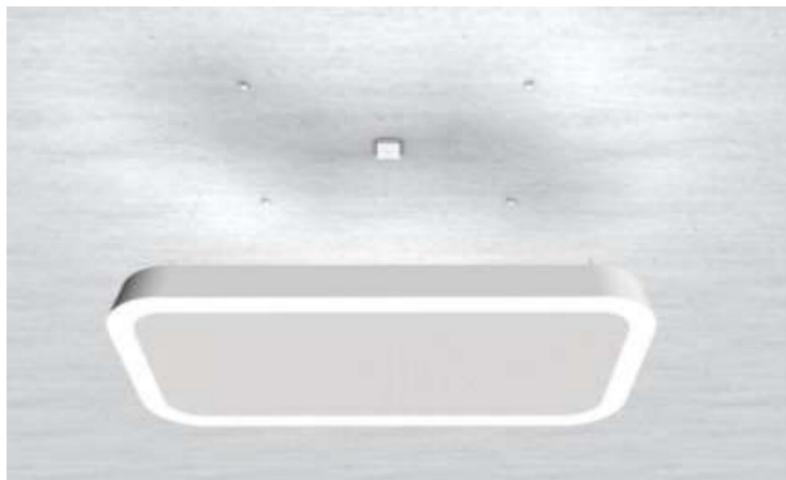
- LED-Akustikpendelleuchte; Lichtverteilung direkt strahlend
- 80 W, 9.360 lm, 4.000 K
- Aluminium pulverbeschichtet RAL 9010 weiß (andere RAL-Farben möglich)
- Rechteck mit abgerundeten Ecken
- transparente Zuleitung, L: 2.000 mm;
- Deckenabhängung: weißer Baldachin;
- Profilbreite 60 mm; L: 1.200 mm x B: 600 mm x H: 82 mm



Akustikpendelleuchte
Saturn (direkt)

Artikelnummer: 07.04PLDS.L

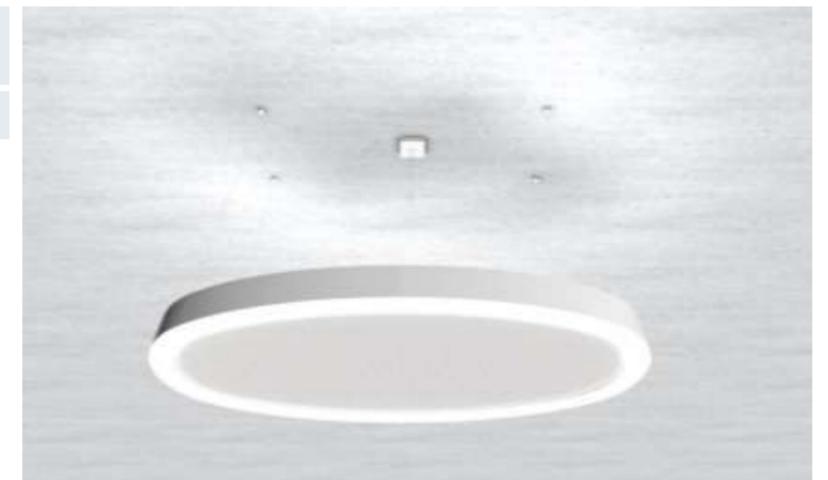
- LED-Akustikpendelleuchte; Lichtverteilung direkt strahlend
- 64 W, 7.488 lm, 4.000 K
- Aluminium pulverbeschichtet RAL 9010 weiß (andere RAL-Farben möglich)
- ovale Leuchtenform
- transparente Zuleitung, L: 2.000 mm
- Deckenabhängung: weißer Baldachin
- Profilbreite 60 mm; L: 1.200 mm x B: 600 mm x H: 82 mm



Akustikpendelleuchte
Jupiter (direkt / indirekt)

Artikelnummer: 07.04PLDIJ.L

- LED-Akustikpendelleuchte; Lichtverteilung direkt/indirekt
- 80 W, 9360 lm, 4000 K
- Aluminium pulverbeschichtet RAL 9010 weiß (andere RAL-Farben möglich)
- Rechteck mit abgerundeten Ecken
- transparente Zuleitung, L: 2.000 mm
- Deckenabhängung: weißer Baldachin
- Profilbreite 60 mm; L 1.200 mm x B: 600 mm x H: 125 mm



Akustikpendelleuchte
Saturn (direkt / indirekt)

Artikelnummer: 07.04PLDIS.L

- LED-Akustikpendelleuchte; Lichtverteilung direkt strahlend
- 64 W, 7488 lm, 4000 K
- Aluminium pulverbeschichtet RAL 9010 weiß (andere RAL-Farben möglich)
- ovale Leuchtenform
- transparente Zuleitung, L: 2.000 mm
- Deckenabhängung: weißer Baldachin
- Profilbreite 60 mm; L: 1.200 mm x B: 600 mm x H: 125 mm



**Akustikpendelleuchte
Uranus (direkt)**

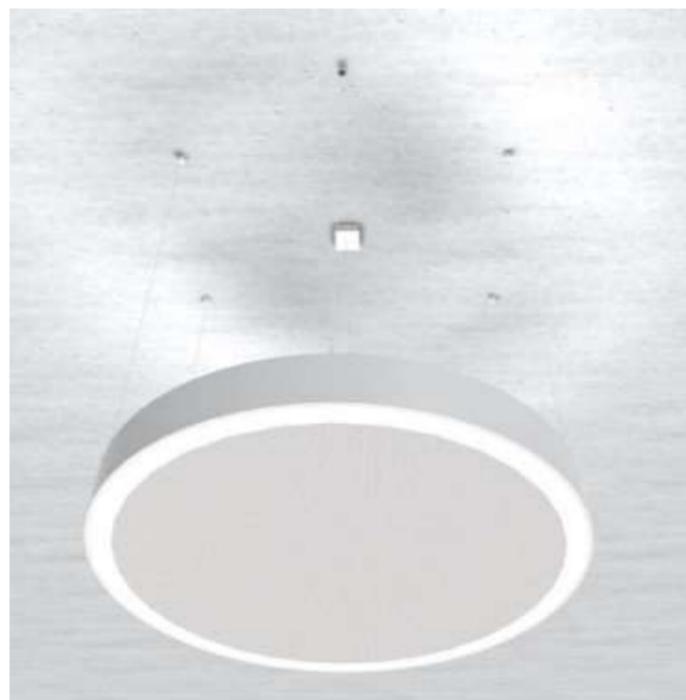
Artikelnummer: 07.04PLDU.L

- LED-Akustikpendelleuchte
- Lichtverteilung direkt strahlend
- 80 W, 9.360 lm, 4.000 K
- Aluminium pulverbeschichtet RAL 9010 weiß (andere RAL-Farben möglich);
- Leuchtenkörper ringförmig
- transparente Zuleitung, L: 2.000 mm
- Deckenabhangung: weißer Baldachin
- Profilbreite 60 mm
- Durchm.: 1.200 mm x H: 82 mm

**Stehleuchte
Merkur**

Artikelnummer: 07.01SL.L

- LED-Stehleuchte
- direkt/ indirekt 108 W, 13.400 lm
- direkt 3.350 lm Mikroprisma
- indirekt 10.050 lm, klare Abdeckung
- Systemeffizienz 124 lm/W 4.000 K
- Dimmtaster, Tageslichtsensor
- Präsenzmelder in der Säule
- Farbe RAL 9006; Fuß: RAL 9006, U-Form
- Zuleitung L: 3.000 mm mit Winkelstecker
- Kopf: 640 mm x 310 mm x H 55 mm
- Höhe: 2.000 mm
- Fuß: 500 mm x 300 mm



**Akustikpendelleuchte
Uranus (direkt / indirekt)**

Artikelnummer: 07.04PLDIU.L

- LED-Akustikpendelleuchte
- Lichtverteilung direkt / indirekt
- 80 W, 9.360 lm, 4000 K
- Aluminium pulverbeschichtet RAL 9010 weiß (andere RAL-Farben möglich)
- Leuchtenkörper ringförmig
- transparente Zuleitung, L: 2.000 mm
- Deckenabhangung: weißer Baldachin
- Profilbreite 60 mm
- Durchm.: 1.200 mm x H: 125 mm

**Tischaufsatzleuchte
Venus**

Artikelnummer: 07.02TA.L

- LED-Tischaufsatzleuchte
- direkt/ indirekt 88 W, 11.000 lm
- direkt 2.750 lm Mikroprisma
- indirekt 8.250 lm, klare Abdeckung
- Systemeffizienz 125 lm/W; 4.000 K
- Dimmtaster, Tageslichtsensor
- Präsenzmelder in der Säule
- Farbe RAL 9006
- Tischklemme bis 40 mm
- Zuleitung L: 3.000 mm mit Winkelstecker
- Kopf: 640 mm x 310 mm x H 55 mm
- Höhe: 1.250 mm





AKUCube L (geeignet für 1 - 4 Personen)

Länge/Breite/Höhe: 3,20 x 2,40 x 2,50 m

Artikelnummer: 05.01CUS.L



AKUCube M (geeignet für 1 - 2 Personen)

Länge/Breite/Höhe: 2,20 x 1,80 x 2,50 m

Artikelnummer: 05.01CUM.L



AKUCube S (geeignet für 1 Person)

Länge/Breite/Höhe: 1,00 x 1,00 x 2,50 m

Artikelnummer: 05.01CUL.L

Für ein offenes, aber vertrauliches Wort unter vier Augen ist unser Raum-in-Raum-System AKUCube konzipiert. Mit integrierten Komponenten für Akustik, Beleuchtung, Belüftung und Elektroverkabelung bietet dieses System den optimalen Rückzugsort für vertrauliche Telefonate oder Besprechungen. Den AKUCube bieten wir dabei in drei verschiedenen Größen an. Durch eine schnelle Montage dieses Raum-in-Raum-Systems können wir Ihnen kurzfristig eine attraktive Besprechungsinsel in Ihren Bestandsflächen zur Verfügung stellen.



Der AKUCube ist in 3 standardisierten Größen verfügbar – je nach Bedarf. Beleuchtung, Belüftung und Verkabelung sind entsprechend angepasst.

AkustikUnion GmbH
Am Wehrhahn 36
40211 Düsseldorf
Tel: +49-211-176065-50
Fax: +49-211-176065-59
info@akustikunion.de
www.akustikunion.de

