

# OBJEKT

Funktionsglastüren & Glastürbeschläge



## Schallschutz

Glastüren mit geprüftem  
Schallschutz inkl. Prüfbericht

---

## Rauchschutz

Glastüren mit geprüftem  
Rauchschutz inkl. Prüfzeugnis

---

## Raumkonzepte

Glastüren als Funktions- und  
Gestaltungselement im Objekt



Schallschutz-Ganzglastür 1-fig. | Akustik Typ E inkl. Prüfbericht und Bodendichtung | Glasdesign: Aero, Motiv klar/Fläche matt | Beschlagset: Pure 2.0, ähnl. Edelstahl matt

# Mehr als eine Glastür

Für jeden Bedarf und jeden Anspruch die passende Glastür. Alle Glasdesigns von licht & harmonie sind als geprüfte Funktionstüren – auf Maß gefertigt – erhältlich. In Verbindung mit den Glasbeschlägen bieten sich unzählig viele Möglichkeiten, Ihre individuellen Raumkonzepte zu verwirklichen.



## Schallschutz

Schallschutztüren reduzieren die Ausbreitung von Schall und sorgen für mehr Ruhe und Diskretion in Arbeits- und Wohnräumen.



## Rauchschutz

Rauchschutztüren verhindern die Ausbreitung von Rauch im Gebäude und halten Flucht- und Rettungswege weitgehend rauchfrei.



## Individuelle Raumkonzepte

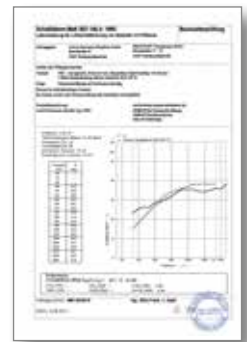
Funktionale Schiebetürsysteme und typgerechte Glasschiebeanlagen bieten größte Gestaltungsfreiheit für individuelle Raumkonzepte.



# Schallschutz

Weniger ist manchmal mehr: Unsere Schallschutz-Glastüren erfüllen alle Anforderungen nach DIN 4109 und entsprechen der Schallschutzklasse 1 – für ein gesteigertes Wohlbefinden, mehr Ruhe und verbesserte Konzentration.

- | Wählen Sie Ihr Lieblingsmotiv aus den L&H-Glasdesigns
- | wahlweise als Studio/Office- oder Office/Office-Drehtür
- | Beschlagset und Drücker frei wählbar



Prüfbericht Schallschutz



## Geprüfter Schallschutz nach DIN 4109 inkl. Prüfbericht



### Lieferumfang

1-flg. Schallschutztür, Bodendichtung, Prüfbericht, einzelne Komponenten lose beigelegt, bauseits zu montieren

Abmessungen	<b>Normmaße</b>	nach DIN 18101
	<b>Sondermaße</b>	Breite: min. 584 bis max. 1084 mm Höhe: min. 1722 bis max. 2097 mm
Varianten	<b>Akustik Typ E</b>	10 mm ESG (SK1 Rw,P = 32 dB) (ESG nach EN 12150)
	<b>Akustik Typ V</b>	ca. 9 mm VSG (SK1 Rw,P = 34 dB) (VSG aus 2 x ESG nach EN 12150)
Bodendichtung	<b>Schall-Ex Duo GS-H10</b>	mechanisch absenkbare Bodendichtung Montage mittig unter dem Türblatt
	<b>Schall-Ex Duo GS-10</b>	mechanisch absenkbare Bodendichtung Montage auf der Öffnungsfläche der Tür

### Weitere Komponenten (nicht Bestandteil des Lieferumfangs)

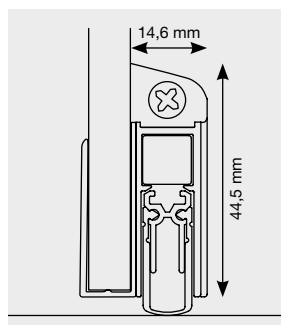
Beschlagset	<b>L&amp;H Studio/Office</b>	Design frei wählbar UV oder vorgefertigt für PZ
	<b>L&amp;H Office/Office</b>	Design frei wählbar UV oder vorgefertigt für PZ
Drücker	<b>L&amp;H Liefersortiment</b>	Design frei wählbar
Zarge	<b>alle gängigen Zargentypen</b>	Zargen mit akustisch wirksamer Zargendichtung und verstärkten Bandtaschen

Schallschutz-Ganzglastür 1-flg. | Akustik Typ E inkl. Prüfbericht und Bodendichtung | Glasdesign: Stream Typ 1, Motiv matt/Fläche klar | Beschlagset: Square Office 2.0, F1 Aluminium

### Mechanisch absenkbare Bodendichtung

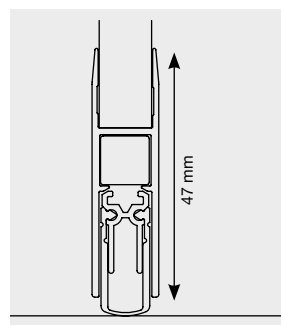
Die Bodendichtung »Schall-Ex« ist eine automatische Türdichtung. Das Dichtprofil liegt bei geschlossener Tür mit leichtem Druck auf dem Boden auf. Für unsere Schallschutztüren können Sie zwischen zwei Bodendichtungen auswählen. Beide Ausführungen erhältlich in F1 Aluminium und ähnl. Edelstahl matt.

#### Schall-Ex Duo GS-10



Montage auf der Öffnungsseite der Tür, vorgesetzt

#### Schall-Ex Duo GS-H10



Montage mittig unter dem Türblatt, Tür muss 32 mm kürzer sein als das regulär notwendige Glasmaß

### Sie haben die Wahl

Unsere Funktionstüren erhalten Sie jeweils in ESG- oder VSG-Ausführung.





# Rauchschutz

Auf Nummer sicher gehen: Unsere Rauchschutz-Glastüren erfüllen alle Anforderungen nach DIN 18095 – für rauchfreie Flucht- und Rettungswege und den Schutz umliegender Räume.

- | Wählen Sie Ihr Lieblingsmotiv aus den L&H-Glasdesigns
- | wahlweise mit RS-Holzumfassungszarge oder RS-Stahlzarge
- | Lieferung als komplettes Element

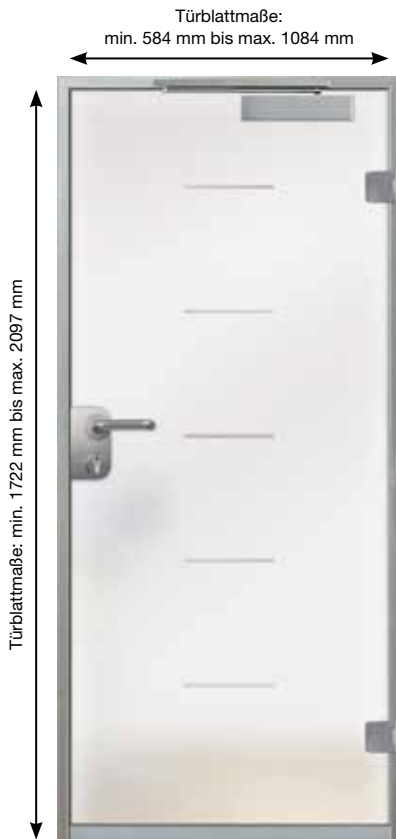
Prüfzeugnis (AbP) Rauchschutz



Prüfbericht Schallschutz



## Geprüfter Rauchschutz nach DIN 18095 inkl. Prüfzeugnis (AbP)



### Lieferumfang

1-flg. Rauchschutztür, Obentürschließer, Beschlagset, Drücker, Bodendichtung, Zarge, Prüfzeugnis, einzelne Komponenten lose beigelegt, bauseits zu montieren

Abmessungen	Normmaße	nach DIN 18101
	Sondermaße	Breite: min. 584 bis max. 1084 mm Höhe: min. 1722 bis max. 2097 mm
Varianten	L&H Typ E	10 mm ESG (ESG nach EN 12150)
	L&H Typ V	ca. 9 mm VSG (VSG aus 2 x ESG nach EN 12150)
Obentürschließer	OTS 92	nach DIN EN 1154
Schlosskasten	L&H Rundform Office RS	Design: Rundform Office RS vorge richtet für PZ
Bänder	L&H Office VX	Design: Rundform für VX Bandaufnahme
Drücker	L&H Rundform RS	nach DIN 18273
Bodendichtung	Schall-Ex Duo GS-H10	mechanisch absenk bare Bodendichtung Montage mittig unter dem Türblatt
Zarge	RS-Holz umfassungszarge oder RS-Stahlzarge	Hersteller: HGM oder ASTRA

Rauchschutz-Ganzglastür 1-flg. | L&H Typ E inkl. Prüfzeugnis,  
Bodendichtung und Türschließer | Glasdesign: Modus, Motiv klar/  
Fläche matt | Beschlagset: Rundform Office RS, F1 Aluminium  
Drücker: Rundform RS, F1 Aluminium

### Lieferung als komplettes Element

Rauchschutztüren unterliegen hohen Auflagen, denn entscheidend für die Funktionalität einer Rauchschutztür ist das Zusammenwirken aller Bauteile. Deshalb werden Rauchschutztüren nur in der tatsächlich geprüften Produktkombination, inkl. aller Beschläge, als ganzes Element mit Prüfzeugnis (AbP) geliefert.

### Geprüfter Rauchschutz-Schlosskasten



Rundform Office RS, F1 Aluminium  
Drücker: Rundform RS, F1 Aluminium



Rundform Office RS, ähnl. Edelstahl matt  
Drücker: Rundform RS, Edelstahl matt



### Zusatzfunktion Schallschutz

Mit der Rauchschutz-Glastür werden zusätzlich die Anforderungen an den Schallschutz nach DIN 4109 erfüllt. Dies entspricht der Schallschutzklasse 1.

### Automatische Schließung

Eine Rauchschutztür muss selbstschließend sein. Als Schließmittel dient ein Türschließer mit hydraulischer Dämpfung. Die Befestigung erfolgt mit durchgehender Bohrung im Türblatt.



Türschließer OTS 92 mit Gleitschiene nach DIN EN 1154, ähnl. Edelstahl matt



# Individuelle Raumkonzepte

Elegant und raffiniert: Das licht & harmonie Schiebesystem Tvin 2.01120 setzt Glasschiebetüren perfekt in Szene und besticht durch seine vielseitigen Gestaltungs- und Montagemöglichkeiten. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie im Produktprospekt »LICHTPLUS – Tvin 2.01120«.

- | mehr Licht durch Glastüren
- | repräsentative und freundliche Raumgestaltung
- | maßgeschneiderte Schiebetüren für jede Raumsituation



Schiebesystem 2-flg.: Tvin 2.0/120, ähnl. Edelstahl matt, Sturz-/Zwischen-Wand-Montage | Glasdesign: Schiebeflügel links: Aero, Motiv matt/Fläche klar, Schiebeflügel rechts und Seitenteile: Office, Motiv matt/Fläche klar | Griffstangen: L&H G 700 eckig/schmal, Edelstahl matt





Glasschiebeanlage: Typ 1, Schiebesystem: Edition Style, Edelstahl Chrom Glanz poliert, Seitenteil und Oberlicht: Float hell | Glasdesign: Stream Typ 1, Motiv matt / Fläche klar  
Griffstange: L&H G 700 rund, Griffleiste einseitig, Edelstahl Chrom Glanz poliert

## Highlights aus Glas

Die Glasschiebeanlagen von licht & harmonie überzeugen in jeder Hinsicht: hochwertige Oberflächen und Beschläge, dezente Punktbefestigungen, individuelle Glasdesigns. Schaffen Sie Ihren ganz eigenen gläsernen Blickfang.

- | Wählen Sie Ihr Lieblingsmotiv aus den L&H-Glasdesigns
- | individuelle Planung für Ihre Wandöffnung
- | wahlweise mit Schiebesystem Tvin 2.01120, Edition Basic oder Edition Style

# Noch mehr Licht

Minimaler Aufwand für maximale Lichtausbeute: Mit den kleinen Oberlichthaltern aus Edelstahl werden Drehtüren mit Oberlicht schnell und einfach montiert – ganz ohne aufwendig hergestellte Sonderzargen mit massivem Kämpfer.

- | minimalistisches Design
- | Oberlicht ohne Kämpfer
- | einfache und schnelle Montage



Drehtür 1-flg. mit Oberlicht | Glasdesign: Terra Europa, Motiv matt/Fläche klar | Beschlagset: Square 2.0, ähnl. Edelstahl matt

# comfortplus

## Office Beschlagsets 2.0



Die Beschlagsets 2.0 erhalten Sie in den Designs:

Square Office 2.0



erhältlich in F1 Aluminium und ähnl. Edelstahl matt

Rundform Office 2.0



erhältlich in F1 Aluminium und ähnl. Edelstahl matt

Pure Office 2.0



erhältlich in F1 Aluminium und ähnl. Edelstahl matt

**licht e harmonie.**

licht e harmonie Glastüren GmbH  
Brandstraße 81  
33397 Rietberg  
fon 02944.97 22-0  
fax 02944.97 22-129  
info@licht-harmonie.de  
www.licht-harmonie.de