

NEUHEIT!

Automatisch
überzeugend!



reddot design award
winner 2013



Portavant 80 automatic – automatisch überzeugend

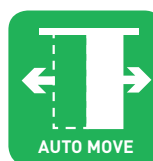


Portavant 80 automatic setzt Design-Akzente

Portavant 80 automatic wurde mit dem „red dot design award“ ausgezeichnet.



red dot design award
winner 2013



AUTO MOVE

Die Automatikfunktion für Ihren Komfort:

Öffnet und schließt die Tür automatisch, leise und zuverlässig – damit Sie die Hände für andere Dinge frei haben.



EASY INSTALL

Die Lösung für Montagekomfort ohne Glasausschnitt:

Macht den Einbau von Ganzglas-schiebetüren durch ausgereifte Klemm- und Laufwagentechnologie zum Kinderspiel.



SAFE USE

Die intelligente Steuerung für Ihre Sicherheit:

Reagiert sofort, wenn die Tür beim automatischen Schließen oder Öffnen ein Hindernis berührt, und bietet somit dank Niedrigbewegungsenergiebetrieb den normgemäßen Schutz.



MODE SELECT

Die Wahl des Betriebsmodus entsprechend Ihrer Bedürfnisse:

Lässt Sie entscheiden, ob Bewegungsmelder, Taster, Fernbedienung oder Push & Go das „Sesam-Öffne-Dich“ für Ihre Automattür ist und was die Tür nach dem entsprechenden Impuls macht.



PLUG & GO

Die Lösung für Elektroanschluss und Konfiguration ohne Spezialkenntnisse:

Ermöglicht den elektrischen Anschluss in nur drei Einsteck-Schritten und führt Sie mittels Display durch die Konfiguration.



SYSTEM FIT

Die modulare Lösung für Ihre Einbausituationen:

Realisiert nahezu jede Einbausituation mit modularen, kombinierbaren Systemkomponenten.

Portavant 80 automatic setzt Akzente im Produktdesign



red dot design award winner 2013

Portavant 80 automatic wurde mit dem „red dot design award“ ausgezeichnet. Diese begehrte und international anerkannte Auszeichnung wird nur an Produkte vergeben, die sich durch ihre hervorragende Gestaltung deutlich von vergleichbaren Produkten abheben.

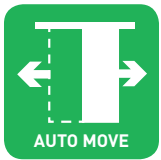
Dem Entscheidungsprozess liegen Bewertungskriterien wie:

- Innovationsgrad,
- Funktionalität,
- formale Qualität,
- Ergonomie,

- Langlebigkeit,
- emotionaler Gehalt,
- Produktperipherie,
- Selbsterklärungsqualität und
- ökologische Verträglichkeit

zugrunde.

Portavant 80 automatic hat unter 4662 Einreichungen aus 54 Ländern vor der red dot-Jury bestehend aus 37 Design-Koryphäen aus 24 Nationen überzeugt und überzeugt bestimmt auch Sie!



AUTO MOVE

Die Automatikfunktion für Ihren Komfort

Ob im privaten Wohnhaus, im Büro, in der Kanzlei, in der Praxis, im Hotel oder in der Gastronomie:

AUTO MOVE

- Öffnet die Tür automatisch, damit Sie die Hände für andere Dinge frei haben.
- Schließt die Tür auch wieder automatisch und zuverlässig und sorgt so für Diskretion und Wohlbefinden in sanft geschlossenen Räumen, die Komfort, Ruhe, angenehme Wärme und gegebenenfalls Sichtschutz bieten.

- Ist überzeugend leise. Leiser als 55 dB – das ist kaum lauter als der Laufgeräuschpegel einer manuellen Schiebetür*.
- Lässt jederzeit – z. B. im Falle eines Stromausfalls – eine manuelle Bedienung zu. Hier besticht Portavant 80 automatic mit einem sehr geringen Schiebewiderstand und setzt so bei riemengetriebenen Automatiktüren neue Maßstäbe!

AUTO MOVE bewegt nicht nur Türen, sondern auch Gemüter!



* Im Versuchsaufbau gemessen. Geräusche sind abhängig von der Tür und Untergrundkonstruktion.



SAFE USE

Die intelligente Steuerung für Ihre Sicherheit

SAFE USE sorgt dafür, dass die Tür sensibel auf eventuelle Hindernisse im Schließ- oder Öffnungsweg reagiert, indem sie sofort stoppt und umgehend zur anderen Endlage umkehrt. Dort verweilt sie bis zu einem erneuten Impuls oder bis die eingestellte Offenhaltezeit abgelaufen ist.

Wird die Tür erneut angefahren und berührt dabei zum zweiten Mal ein Hindernis an der gleichen Stelle, so erkennt die intelligente Steuerung die Mehrfachberührung und schaltet den Türantrieb vorübergehend ab. Die Anzahl der Berührungen eines Hindernisses wird somit so gering wie möglich gehalten. Nach Entfernen des Hindernisses kann die Tür durch Anschieben wieder aktiviert werden.

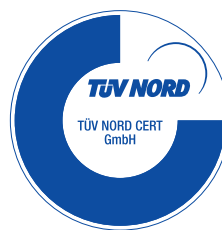


Durch die Kombination aus intelligenter Steuerung und Niedrigbewegungsenergiebetrieb (begrenzte Türgewichte und Bewegungsgeschwindigkeiten) wird ein hoher Schutz von Personen gewährleistet, so dass gemäß DIN 18650 bzw. EN 16005 automatische Schiebetüren in der Regel auch ohne Sensoren zur Schließkantenüberwachung betrieben werden können.

Muss mit besonders schutzbedürftigen Personen (z. B. Kleinkindern) im Verkehrsweg der Tür gerechnet werden, so kann die Tür jederzeit unkompliziert auf Halbautomatik (hier erfolgt ein Verfahren der Tür nur auf bewussten Impuls und unter Aufsicht des Impuls gebenden Benutzers) oder manuellen Betrieb umgeschaltet werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, die Verfahrensgeschwindigkeiten (vor allem für die Schließbewegung) zu reduzieren.

Die Einhaltung von allen für Automatiktüren mit Niedrigbewegungsenergiebetrieb relevanten Normen und Richtlinien sowie das Sicherheitskonzept des Portavant 80 automatic wurden vom TÜV durch eine Baumusterprüfung bestätigt.

SAFE USE schafft Sicherheit für alles Wertvolle.



TÜV[®]
Baumuster
geprüft





MODE SELECT

Die Wahl des Betriebsmodus entsprechend Ihrer Bedürfnisse

Bei **Portavant 80 automatic** können Sie über das zweizeilige Display und ein benutzerfreundliches Menü den Betriebsmodus jederzeit entsprechend Ihrer Bedürfnisse auswählen:

Im **Automatikmodus** öffnet die Tür auf Impuls und schließt nach einer individuell einstellbaren Offenhaltezeit wieder automatisch und sorgt so für Diskretion und Wohlbefinden in geschlossenen Räumen, die Komfort, Ruhe, angenehme Wärme und ggf. Sichtschutz bieten. Mögliche Impulsgeber können wahlweise Bewegungsmelder, Taster, Funkfernbedienung und/oder Push & Go sein. Über einen Doppelklick auf den Taster oder die Fernbedienung bzw. über manuelles Abstoppen der Tür beim Zufahren auf den ersten Zentimetern kann das automatische Schließen vorübergehend ausgeschaltet werden – die Tür bleibt dann solange geöffnet, bis Sie über einen erneuten Impuls wieder den Automatikmodus aktivieren. Dies kann in Situationen mit vorübergehend erhöhter Frequenz, in denen ein ständiges Schließen lästig erscheint (z. B. Party), hilfreich sein. Im Automatikmodus können Sie außerdem wählen, ob installierte Bewegungsmelder aktiviert oder deaktiviert sein sollen, um z. B. zu verhindern, dass Haustiere unbeaufsichtigt einen Raum betreten können.

Im **Halbautomatikmodus** öffnet die Tür nur, wenn der Anwender den entsprechenden Impuls über Taster, Funkfernbedienung oder Push & Go gibt. Eventuell installierte Bewegungsmelder bleiben inaktiv. Die Tür bleibt in diesem Modus so lange geöffnet, bis ein erneuter Impuls erfolgt. Damit bewegt sich die Tür im Halbautomatikmodus nur während der Sichtkontrolle des Anwenders. Der Halbautomatikmodus kann sinnvoll sein, wenn sich besonders schutzbedürftige Personen (z. B. Kleinkinder) im Haus befinden.

Die Automatiktür lässt sich auch jederzeit auf **manuellen Betrieb** umschalten und kann dann wie eine gewöhnliche Schiebetür bedient werden, ohne dass es zu motorischen Reaktionen kommt.

Für Hotels gibt es die Möglichkeit, den Wechsel zwischen den Modi zu sperren, so dass ein Gast vom Hotelbetreiber gewählte Einstellungen nicht verändern kann.

MODE SELECT lässt Sie entscheiden, was das „Sesam-Öffne-Dich“ für Ihre Automatiktür ist und was die Tür nach dem Impuls macht.



Folgende Impulsgeber werden mit Portavant 80 automatic angeboten:



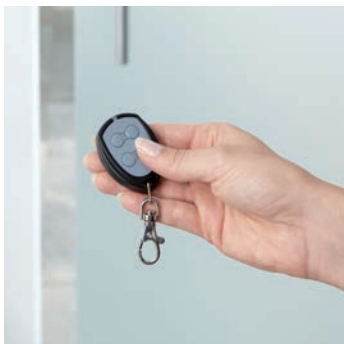
Push & Go

Schiebt man die Glastür kurz mit der Hand an, so erkennt das System sofort die Bewegungsrichtung und setzt die gewünschte Bewegung automatisch fort. Über Push & Go kann die Tür sowohl geöffnet als auch geschlossen werden.



Taster

Portavant 80 automatic lässt sich auch über einen Funksender in Kombination mit einem Wandtaster aus dem von Ihnen gewählten Unterputz-Schalterprogramm bedienen. Für die Verwendung von Funklösungen kann ein Funkempfänger ganz einfach über Plug & Go in die Türsteuerung eingesetzt werden. Selbstverständlich können Wandtaster auch kabelgebunden angeschlossen werden.



Funkfernbedienung

Wenn Sie die Tür ganz bequem von beliebiger Stelle (z. B. vom Sofa) aus öffnen und schließen möchten, können Sie auch eine Funkfernbedienung verwenden. Mit einer Fernbedienung können bis zu vier Türen bedient werden.



Bewegungsmelder

Wie von selbst öffnet sich Ihre Portavant 80 automatic-Tür mit Bewegungsmeldern. Der High-End-Bewegungsmelder aus dem Portavant-Programm erkennt sogar die Laufrichtung und blendet Querverkehr weitgehend aus. Damit wird sichergestellt, dass die Tür nur öffnet, wenn man sich gezielt auf diese zubewegt, und nicht etwa, wenn man sich von der Tür entfernt oder an dieser in Entfernung vorbeigeht.

Serienmäßige Funktion

Optionales Zubehör



EASY INSTALL

Die Lösung für Montagekomfort ohne Glasausschnitt

Portavant 80 automatic verwendet die bewährte Klemm- und Laufwagentechnologie des Portavant 120 und überzeugt somit genauso mit höchster Montagefreundlichkeit.

Kein Glasausschnitt erforderlich

Durch die ausgereifte Klemmtechnik ist keine Glasbearbeitung erforderlich. Die Aufhängung wurde so entwickelt, dass die Scheiben durch den Klemmmechanismus sicher gehalten werden. Auch der Antriebsriemen wird kompakt ohne Glasausschnitt in der Laufschiene untergebracht.

Beste Montagefreundlichkeit

Portavant beeindruckt durch beste Montagefreundlichkeit und einfache, zeitsparende Handhabung in allen Einbausituationen:

- Die Scheibe kann unkompliziert von vorne in die befestigte Laufschiene eingehängt werden. Kein Einhängen der schweren Scheibe in die Blende!
- Kipp- und Aushängesicherungen können nachträglich eingestellt werden.

Komfortable Positionierung

Bei Portavant 80 automatic sind Ganzglasschiebetüren mit nur wenigen Handgriffen seitlich und in der Höhe justierbar (Höhenverstellbarkeit ± 4 mm).

Einfache Montage der Antriebstechnologie

Die Antriebseinheit wird einfach seitlich in die Laufschiene geschraubt. Sie ist rechts und links verwendbar. Auch der Antriebsriemen lässt sich kinderleicht einfädeln und von vorne zugänglich befestigen.

EASY INSTALL macht den Einbau von Ganzglasschiebetüren zum Kinderspiel.





PLUG & GO

Die Lösung für Elektroanschluss und Konfiguration ohne Spezialkenntnisse

Elektrischer Anschluss

Portavant 80 automatic ermöglicht dank eines durchdachten Stecksystems einen elektrischen Anschluss ohne Spezialkenntnisse in nur drei Schritten:

1. Einstecken des Displays
2. Einstecken von Funkempfänger oder Impulsgebern
3. Einstecken des Netzkabels.

Nur in Ausnahmefällen (z. B. direkter Unterputz-Netzanschluss) ist das Hinzuziehen einer Elektro-Fachkraft vorgeschrieben.



Konfiguration der Tür

Die Konfiguration der Tür wird durch eine benutzerfreundliche Menüführung und ein zweizeiliges Display kinderleicht. Dabei wird eine Lernfahrt zur Findung der Endlagen automatisch durchgeführt.

Mit PLUG & GO gelingen auch Elektroanschluss und Konfiguration spielend.



SYSTEM FIT

Die modulare Lösung für Ihre Einbausituationen

Portavant 80 automatic ist als modularer Baukasten aufgebaut, der auf Systemkomponenten des Portavant 120 zurückgreift und sich teilweise mit diesen kombinierend erweitern lässt.

Portavant 80 automatic kann flexibel an die jeweilige Türbreite angepasst und in Einbausituationen mit Deckenmontage (mit oder ohne Festflügel) oder mit Wandmontage (auch als Glaswandmontage) eingesetzt werden. Mit Portavant 80 automatic lassen sich sogar zweiflügelige Anlagen mit nur einer Antriebseinheit realisieren! Portavant 80 automatic ermöglicht sowohl Auf-Wand- als auch In-Wand-Montagen.

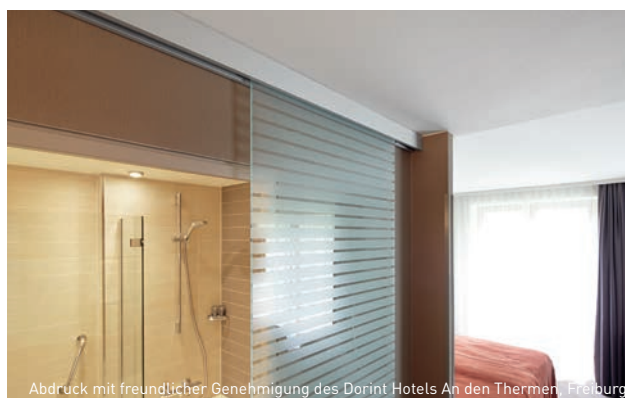
Komplett-Sets bieten Ihnen kundengerechte Logistik und Lagerhaltung, vereinfachen den Bestellvorgang und garantieren eine vollständige Installation auf der Baustelle.

SYSTEM FIT erfüllt durch modulare Lösungen alle Wünsche für Ihre Einbausituationen.

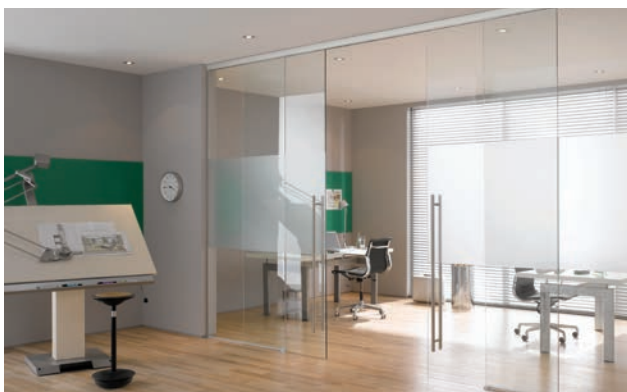
Das Portavant-System bietet Anwendbarkeit in vielfältigen Einbausituationen:



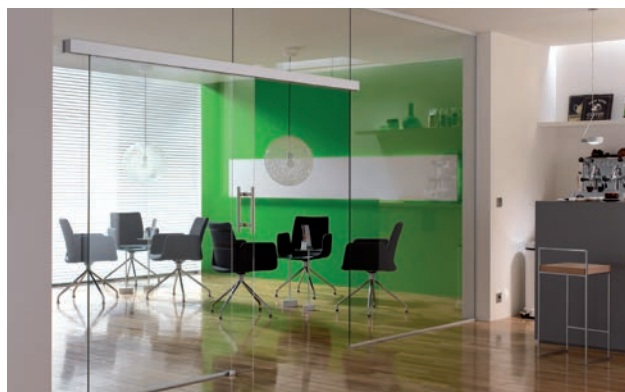
Wandmontage einflügelig oder zweiflügelig



Deckenmontage einflügelig oder zweiflügelig



Deckenmontage mit Festflügel einflügelig oder zweiflügelig



Glaswandmontage einflügelig

Vertraute Willach-Qualität

Seit über 120 Jahren steht das Unternehmen Willach für höchste Qualität, hochwertigste Verarbeitung sowie lange Lebensdauer der Produkte. Die vertraute, hohe Willach-Qualität finden Sie auch in den Produkten der Portavant 80 automatic-Reihe:

Höchste technische Qualität

- Extreme Langlebigkeit (bei der TÜV-Baumusterprüfung wurden 500.000 Bewegungszyklen nachgewiesen)
- Minimaler Verschleiß durch Motor ohne Schleifkontakte, drahtverstärkten Zahnriemen und mit Hochleistungskunststoff ummantelte, präzise Stahlkugellager

Traditionelle Liefertreue

Der Standardlieferumfang wird in Ruppichterath auf Lager gehalten und mit der Ihnen bekannten Liefertreue und Zuverlässigkeit des Unternehmens Willach ausgeliefert.

Kompetente Beratung

Kompetente Beratung sowie technischen Support bei allen Fragen erhalten Sie durch Fachpersonal im Innen- und Außendienst. Auch bei Portavant 80 automatic profitieren Sie von der traditionell hohen Servicequalität des Unternehmens Willach.



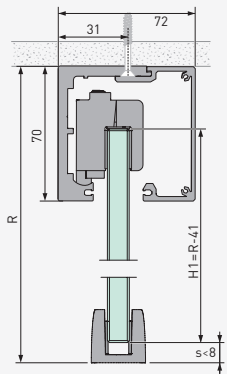
Technische Angaben

Türgewicht	Bis 80 kg bei einflügeligen Anlagen Bis 60 kg je Flügel bei zweiflügeligen Anlagen
Höhen-/Breitenverhältnis	Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Glasscheiben darf maximal 2,5:1 betragen.
Glasstärken Schiebetür	
ESG	8/10/12 mm
VSG (aus ESG)	8,76/10,76/12,76 mm
Glasstärken Festverglasung und Glaswand	
ESG	10/12 mm
VSG	10,76/12,76 mm
Verfügbare Profillängen	2596 mm, 5196 mm* sowie Fixmaße
Ausführung	Ein- und zweiflügelig; links und rechts verwendbar; Wandmontage, Deckenmontage mit oder ohne Festflügel oder Glaswandmontage; auch In-Wand-Montage; Farbtöne EV1 oder C31 (Hauptsichtflächen gebürstet)
Einsatzbedingungen	0-40°C, IP20 Planungsgrundlage ca. 150 - 200 Bewegungszyklen pro Tag (max. 150 Bewegungszyklen pro Stunde)

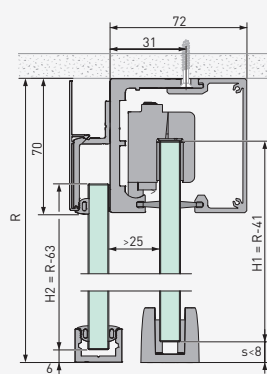
* Abweichende Profillängen bei Glaswandmontage; bitte sprechen Sie uns an.

Kundengerechte Typenvielfalt

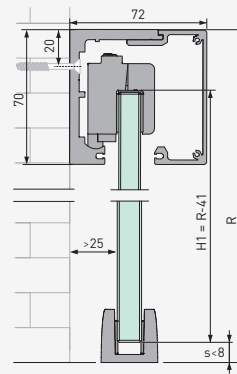
Deckenmontage



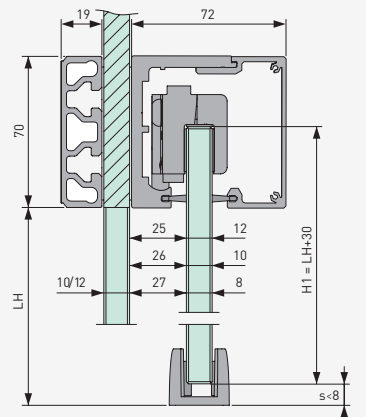
Deckenmontage mit Festflügel



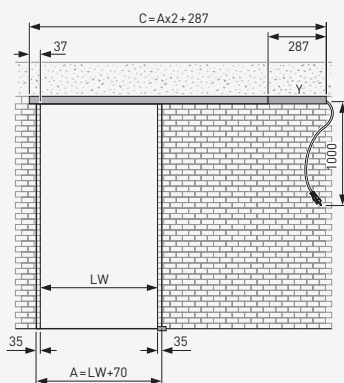
Wandmontage



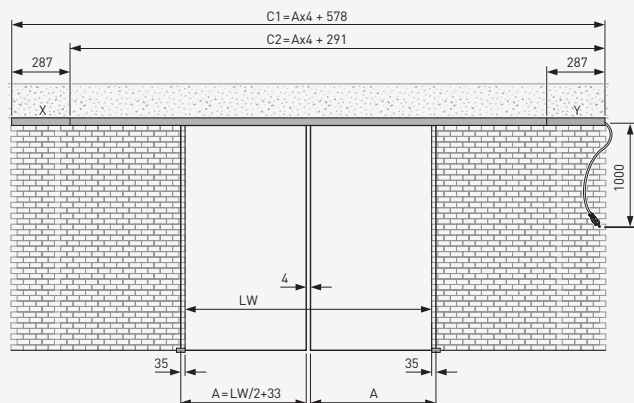
Glaswandmontage



Einflügelige Systeme ohne Festflügel



Zweiflügelige Systeme ohne Festflügel



Legende

A	=	Glasbreite Schiebeflügel
B1	=	Glasbreite Festflügel bei beidseitig symmetrischem Profilüberstand
B, B2	=	Glasbreite Festflügel bei asymmetrischem Profilüberstand
B0	=	Breite Oberlicht
C1	=	Länge Laufschiene bei beidseitig symmetrischem Profilüberstand
C, C2	=	Länge Laufschiene bei asymmetrischem Profilüberstand
H1	=	Glashöhe Schiebeflügel
H2	=	Glashöhe Festflügel
LH	=	Lichte Höhe
LW	=	Lichte Weite (Durchgang)
R	=	Raumhöhe (bzw. Oberkante Profil bei Wandmontage)

Diagram of a rectangular building footprint with dimensions and labels:

- Overall width: $C = Ax2 + 287$
- Overall height: 1000
- Top right corner offset: 287
- Right side offset: y
- Left side offset: LW
- Bottom left offset: $A = LW + 35$
- Bottom right offset: $B = A + 322$
- Bottom center offset: 35
- Internal area: Shaded gray rectangle with a black arrow pointing right.
- Top area: Stippled rectangle.
- Right area: White rectangle.

Technical drawing of a wall cross-section showing dimensions and formulas for calculating the center of gravity (C2).

The drawing illustrates a wall with a total height of 1000 mm. The wall is divided into two main sections, X and Y, separated by a vertical line. The width of section X is 287 mm, and the width of section Y is 287 mm. The total width of the wall is 574 mm.

The center of gravity (C2) is calculated using the formula:

$$C2 = Ax4 + 291$$

The drawing also shows the following dimensions and formulas:

- $B2 = A + 35$
- $B1 = A + 322$
- $A = LW/2 + 33$
- LW (Length of Wall)
- A (Width of section X)
- $B1$ (Width of section Y)
- $B2$ (Width of section Y)
- 35 (Offset from the center line to the edge of the wall)
- 4 (Offset from the center line to the edge of the wall)

Technical drawing of a cable tray assembly. The drawing shows a side view of a cable tray with a cable running through it. Key dimensions and components are labeled:

- BO=994**: Overall width of the tray.
- 3**: Small dimension at the top left corner.
- 100**: Dimension from the right edge of the tray to the center of the cable.
- Ø12**: Diameter of the cable.
- 200**: Dimension from the right edge of the tray to the start of the cable bend.
- 130**: Dimension from the start of the cable bend to the end of the tray.
- 50**: Height of the tray.
- 287**: Dimension from the right edge of the tray to the end of the cable bend.
- 11 x 200**: Dimensions of the cable bend.
- LH**: Total height of the assembly.
- 30**: Dimension from the top edge of the tray to the top of the cable.
- 130**: Dimension from the bottom edge of the tray to the bottom of the cable.
- 2474**: Overall length of the tray.
- LW=1000**: Length of the cable.
- A=1070**: Overall width of the assembly.
- 35**: Small dimension at the bottom left corner.

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with various dimensions and components labeled.

Dimensions and Labels:

- BO = 1194**: Overall width of the frame.
- A = 1270**: Overall width of the assembly, including the side panels.
- LW = 1200**: Width of the window opening.
- 3**: Thickness of the side panels.
- 100**: Distance from the side panel edge to the window opening edge.
- 97**: Distance from the window opening edge to the center of the Ø12 hole.
- Ø12**: Diameter of the hole in the side panel.
- 13 x 200**: Dimensions of the window opening.
- 2874**: Distance from the side panel edge to the center of the Ø12 hole.
- 30**: Thickness of the side panel.
- 130**: Thickness of the side panel.
- 200**: Distance from the side panel edge to the center of the Ø12 hole.
- 130**: Distance from the center of the Ø12 hole to the edge of the side panel.
- 287**: Distance from the side panel edge to the center of the Ø12 hole.
- 50**: Thickness of the side panel.
- LH**: Label for the side panel.



Das Unternehmen

Willach zählt mit seiner Produktsparte VITRIS zu den führenden Herstellern von Glasbeschlägen in Europa. Seit der Gründung im Jahre 1889 ist die Herstellung von Produkten höchster Qualität und Präzision oberste Maxime des Unternehmens. Durch zahlreiche technische Neuerungen und intelligente Detaillösungen hat Willach früh seinen Ruf als Pionier der Branche gefestigt. Mit der Produktlinie Portavant bietet Willach heute ein Sortiment eleganter, technisch durchdachter Ganzglasschiebetürbeschläge an. Die Produktlinie Aquant umfasst hochwertige Glasschiebetürbeschläge für Duschen. Weiterhin bietet das VITRIS-Beschlagsprogramm ein umfassendes, modulares System an Vitrinenbeschlägen, Schiebetürschlossern sowie Trägersystemen für den anspruchsvollen Innen-, Laden- und Messebau. VITRIS-Produkte sind nach ISO-Normen zertifiziert und werden am Produktionsstandort Ruppichteroth nach strengen Fertigungsstandards hergestellt. Dies ist die Grundlage für die exzellente Qualität und die konstant hohe Lieferbarkeit des gesamten VITRIS-Programms.

Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten!

Gebr. Willach GmbH | Stein 2
D-53809 Ruppichteroth
Tel.: +49 (0)2295 92 08 -421/-427
Fax: +49 (0)2295 92 08 429
vitris@willach.com | www.willach.com



WillachGroup
since 1889



Stempelfeld

Flyer, Broschüren und Zeichnungen sind lediglich Produktbeschreibungen und stellen weder Beschaffenheitszusicherungen noch Garantieerklärungen dar. Änderungen vorbehalten.

Stand 11/2016