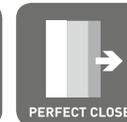


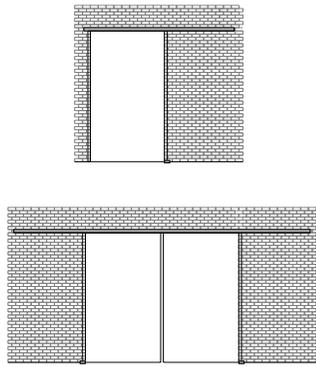


Artikelliste Portavant G 120 (Glasschiebetüren)

Der neue Portavant-Beschlag mit beidseitiger
Dämpfung bis 120 kg



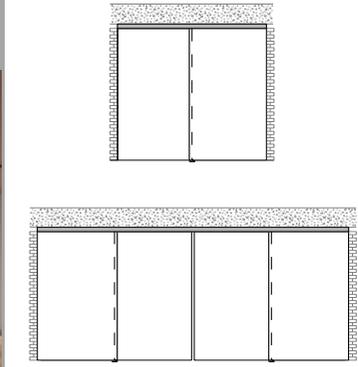
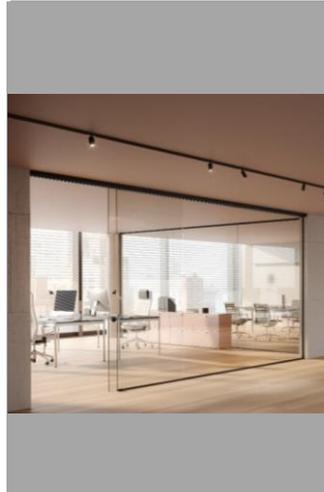
Übersicht Einbausituationen Portavant G 120



Wandmontage



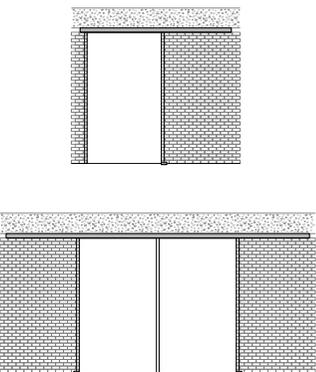
Seiten 3 bis 5



Deckenmontage mit Festflügel



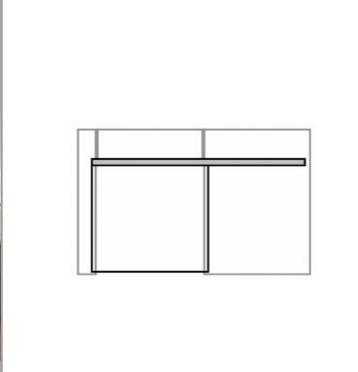
Seiten 9 bis 11



Deckenmontage



Seiten 6 bis 8

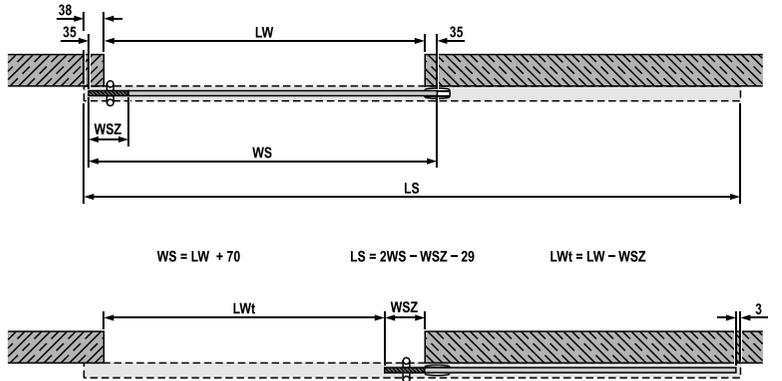


Glaswandmontage



Seiten 12 bis 14

Berechnung Glasbreite und Profillänge



984, EV193, 1911

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Weite (bauseits) = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

WS = LW + 70 = _____ ≥ 580 mm

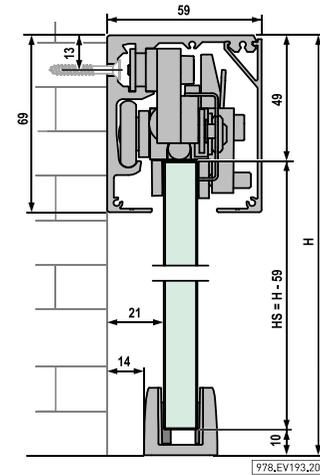
Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass bei Verwendung des Portavant-Anschlag-/Schließkastens andere Formeln zur Berechnung der Glasbreiten und Profillängen gelten. Ebenso gilt bei der einseitigen Wandmontage mit Zarge eine abweichende Formel für die Berechnung der Profillängen. Diese speziellen Formeln finden Sie in unserem Portavant G 120-Profil- und Glasmaßrechner auf www.willach.com unter "Vitris", "Glasschiebetürbeschläge für Innentüren", "Portavant G 120" im Bereich Downloads.

Berechnung der Profillänge von Laufschiene und Blende (mm)

LS = 2WS - WSZ = _____

Berechnung Glashöhe



978, EV193, 2006

Ihre Projektmaße (mm)

Systemhöhe = H = _____

Berechnung Glashöhe Schiebeflügel (mm)

HS = H - 59 = _____

Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite des Schiebeflügels darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Von 20 kg bis 60 kg

Von 60 kg bis 120 kg

Tauschen Sie bitte die in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer gegen die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) aus.

Verwenden Sie die standardmäßig in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer.



Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

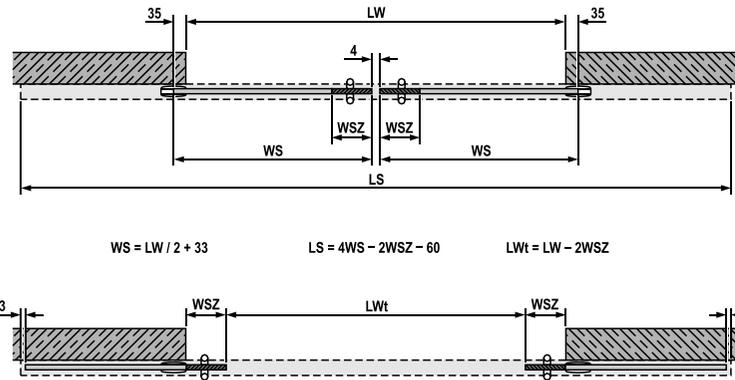
Flügelmasse = WS/1000 x HS/1000 x Glasstärke (ohne Folie) x 2,5 = _____

Hinweis:

Portavant G 120 ist für Flügelmassen von 20 kg bis 120 kg verwendbar. Für Flügelmassen bis 50 kg können Sie auch Portavant M 50 und für Flügelmassen von 50 kg bis 80 kg können Sie auch Portavant M 80 verwenden.

Portavant G 120 – Ermittlung der Maße: Wandmontage, zweiseitige Systeme

Berechnung Glasbreite und Profillänge



$WS = LW / 2 + 33$ $LS = 4WS - 2WSZ - 60$ $LWt = LW - 2WSZ$

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Weite (bauseits) = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

$WS = LW/2 + 33 =$ _____ ≥ 580 mm

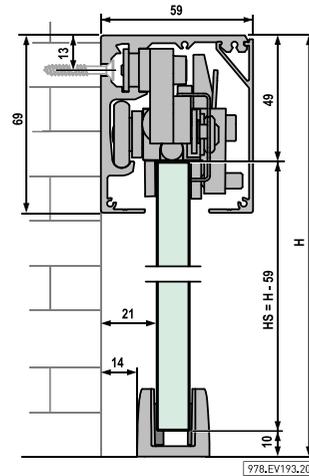
Hinweis:

Unseren Portavant G 120-Profil- und Glasmaßrechner finden Sie auf www.willach.com unter "Vitris", "Glasschiebetürbeschläge für Innentüren", "Portavant G 120" im Bereich Downloads.

Berechnung der Profillänge von Laufschiene und Blende (mm)

$LS = 4WS - 2WSZ - 60 =$ _____

Berechnung Glashöhe



Ihre Projektmaße (mm)

Systemhöhe = H = _____

Berechnung Glashöhe Schiebeflügel (mm)

$HS = H - 59 =$ _____

Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite des Schiebeflügels darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Von 20 kg bis
60 kg

Von 60 kg bis
120 kg

Tauschen Sie bitte die in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer gegen die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) aus.

Verwenden Sie die standardmäßig in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer.



Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

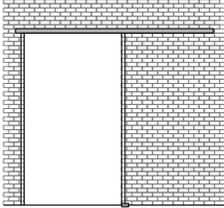
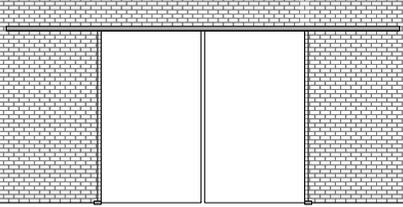
Berechnung Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Flügelmasse = $WS/1000 \times HS/1000 \times$ Glasstärke (ohne Folie) $\times 2,5 =$ _____

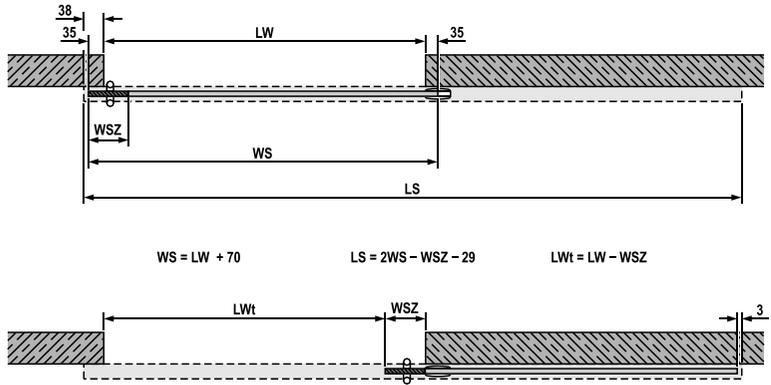
Hinweis:

Portavant G 120 ist für Flügelmassen von 20 kg bis 120 kg verwendbar. Für Flügelmassen bis 50 kg können Sie auch Portavant M 50 und für Flügelmassen von 50 kg bis 80 kg können Sie auch Portavant M 80 verwenden.

Portavant G 120 – Komplett-Sets Wandmontage, ein- und zweiseitige Systeme

Anzahl Schiebeflügel	Ausstattung	Bezeichnung	Länge Profile	Artikelnummer	Ausführung	Einheit	Preis in EUR	
	 <p>2 x je Flügel</p>	<p>Komplett-Set Portavant G 120, einseitig, für Schiebeflügel von 60 kg bis 120 kg Flügelmasse, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Laufschiene Wandmontage 1 x Blende 1 x Zubehör-Set Tür für Flügelmassen von 60 kg bis 120 kg 1 x Bodenführungsgehäuse 1 x Endkappen Wand-/Deckenmontage (Paar) 	1996 mm	627 112.1996.110	EV1	1 Stück		
					.120	C31	1 Stück	
					.190	C35	1 Stück	
					.517	RAL 9016	1 Stück	
			2496 mm	627 112.2496.110	EV1	1 Stück		
					.120	C31	1 Stück	
					.190	C35	1 Stück	
					.517	RAL 9016	1 Stück	
			2996 mm	627 112.2996.110	EV1	1 Stück		
					.120	C31	1 Stück	
					.190	C35	1 Stück	
					.517	RAL 9016	1 Stück	
			Fixmaß (mm)	627 112.Länge.110	EV1	je m (Fixmaß)		
		.120	C31	je m (Fixmaß)				
		.190	C35	je m (Fixmaß)				
		.517	RAL 9016	je m (Fixmaß)				
<p>Optionales Zubehör: elektrisches Schloss, Anschlag-/Schließkasten, Distanzprofil, Distanznut-Verblendungsprofil, Endkappen für Systeme mit Distanzprofilen (s. S. 15 - 19) Hinweis: Bei einer Flügelmasse unter 60 kg bestellen Sie bitte zusätzlich die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) und tauschen diese gegen die im Komplett-Set enthaltenen Dämpfer aus.</p>								
	 <p>2 x je Flügel</p>	<p>Komplett-Set Portavant G 120, zweiseitig, für Schiebeflügel von 60 kg bis 120 kg Flügelmasse, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE je Flügel enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Laufschiene Wandmontage 1 x Blende 2 x Zubehör-Set Tür für Flügelmassen von 60 kg bis 120 kg 2 x Bodenführungsgehäuse 1 x Endkappen Wand-/Deckenmontage (Paar) 	3496 mm	627 212.3496.110	EV1	1 Stück		
					.120	C31	1 Stück	
					.190	C35	1 Stück	
					.517	RAL 9016	1 Stück	
			3996 mm	627 212.3996.110	EV1	1 Stück		
					.120	C31	1 Stück	
					.190	C35	1 Stück	
					.517	RAL 9016	1 Stück	
			5996 mm	627 212.5996.110	EV1	1 Stück		
					.120	C31	1 Stück	
					.190	C35	1 Stück	
					.517	RAL 9016	1 Stück	
			Fixmaß (mm)	627 212.Länge.110	EV1	je m (Fixmaß)		
		.120	C31	je m (Fixmaß)				
		.190	C35	je m (Fixmaß)				
		.517	RAL 9016	je m (Fixmaß)				
<p>Optionales Zubehör: elektrisches Schloss, Distanzprofil, Distanznut-Verblendungsprofil, Endkappen für Systeme mit Distanzprofilen (s. S. 15 - 19) Hinweis: Bei einer Flügelmasse unter 60 kg bestellen Sie bitte zusätzlich die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) und tauschen diese gegen die im Komplett-Set enthaltenen Dämpfer aus.</p>								

Berechnung Glasbreite und Profillänge



984.EV193.1911

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Weite (bauseits) = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

WS = LW + 70 = _____ ≥ 580 mm

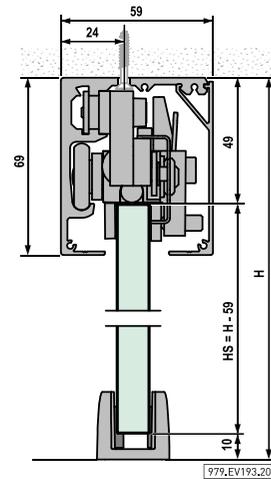
Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass bei Verwendung des Portavant-Anschlag-/Schließkastens andere Formeln zur Berechnung der Glasbreiten und Profillängen gelten. Diese speziellen Formeln finden Sie in unserem Portavant G 120-Profil- und Glasmaßrechner auf www.willach.com unter "Vitris", "Glasschiebetürbeschläge für Innentüren", "Portavant G 120" im Bereich Downloads.

Berechnung der Profillänge von Laufschiene und Blende (mm)

LS = 2WS - WSZ - 29 = _____

Berechnung Glashöhe



979.EV193.2006

Ihre Projektmaße (mm)

Systemhöhe = H = _____

Berechnung Glashöhe Schiebeflügel (mm)

HS = H - 59 = _____

Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite des Schiebeflügels darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Von 20 kg bis
60 kg

Von 60 kg bis
120 kg

Tauschen Sie bitte die in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer gegen die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) aus.

Verwenden Sie die standardmäßig in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer.



Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

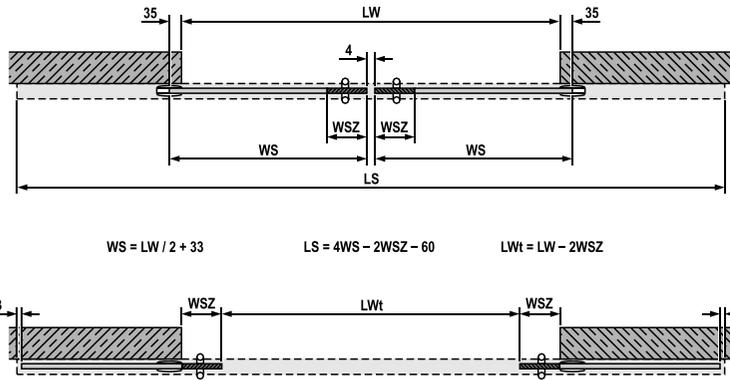
Berechnung Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Flügelmasse = WS/1000 x HS/1000 x Glasstärke (ohne Folie) x 2,5 = _____

Hinweis:

Portavant G 120 ist für Flügelmassen von 20 kg bis 120 kg verwendbar. Für Flügelmassen bis 50 kg können Sie auch Portavant M 50 und für Flügelmassen von 50 kg bis 80 kg können Sie auch Portavant M 80 verwenden.

Berechnung Glasbreite und Profillänge



$WS = LW / 2 + 33$ $LS = 4WS - 2WSZ - 60$ $LWt = LW - 2WSZ$

985.EV193.1911

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Weite (bauseits) = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

$WS = LW/2 + 33 =$ _____ ≥ 580 mm

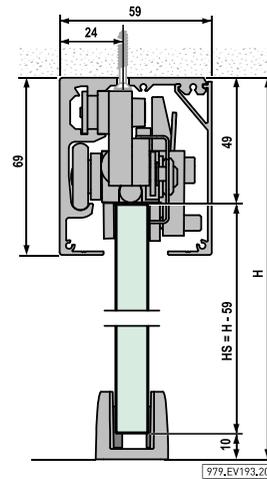
Hinweis:

Unseren Portavant G 120-Profil- und Glasmaßrechner finden Sie auf www.willach.com unter "Vitris", "Glasschiebetürbeschläge für Innentüren", "Portavant G 120" im Bereich Downloads.

Berechnung der Profillänge von Laufschiene und Blende (mm)

$LS = 4WS - 2WSZ - 60 =$ _____

Berechnung Glashöhe



979.EV193.2006

Ihre Projektmaße (mm)

Systemhöhe = H = _____

Berechnung Glashöhe Schiebeflügel (mm)

$HS = H - 59 =$ _____

Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite des Schiebeflügels darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Von 20 kg bis 60 kg

Von 60 kg bis 120 kg

Tauschen Sie bitte die in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer gegen die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) aus.

Verwenden Sie die standardmäßig in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer.



Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

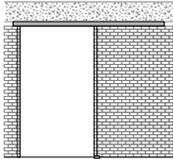
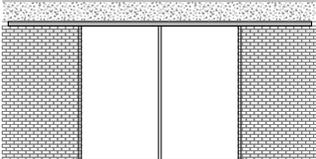
Berechnung Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Flügelmasse = $WS/1000 \times HS/1000 \times$ Glasstärke (ohne Folie) $\times 2,5 =$ _____

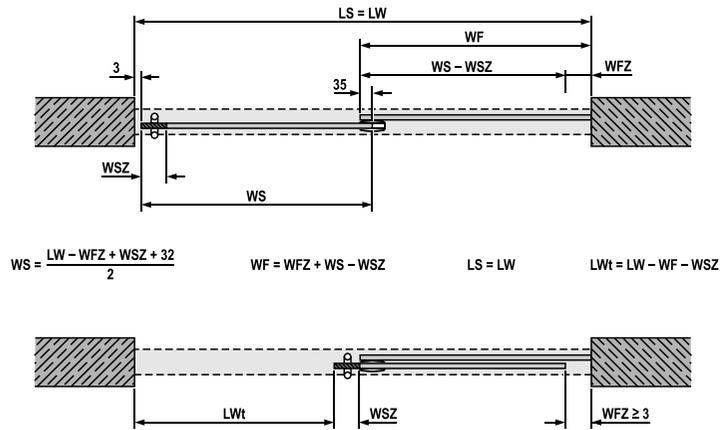
Hinweis:

Portavant G 120 ist für Flügelmassen von 20 kg bis 120 kg verwendbar. Für Flügelmassen bis 50 kg können Sie auch Portavant M 50 und für Flügelmassen von 50 kg bis 80 kg können Sie auch Portavant M 80 verwenden.

Portavant G 120 – Komplett-Sets Deckenmontage ohne Festflügel, ein- und zweiseitige Systeme

Anzahl Schiebeflügel	Ausstattung	Bezeichnung	Länge Profile	Artikelnummer	Ausführung	Einheit	Preis in EUR
	 <p>2 x je Flügel</p>	<p>Komplett-Set Portavant G 120, einseitig, für Schiebeflügel von 60 kg bis 120 kg Flügelmasse, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Laufschiene Deckenmontage 1 x Blende 1 x Zubehör-Set Tür für Flügelmassen von 60 kg bis 120 kg 1 x Bodenführungsgehäuse 1 x Endkappen Wand-/Deckenmontage (Paar) 	1996 mm	627 122.1996.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			2496 mm	627 122.2496.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			2996 mm	627 122.2996.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			Fixmaß (mm)	627 122.Länge.110	EV1	je m (Fixmaß)	
	.120	C31	je m (Fixmaß)				
	.190	C35	je m (Fixmaß)				
<p>Optionales Zubehör: elektrisches Schloss, Anschlag-/Schließkasten (s. S. 15) Hinweis: Bei einer Flügelmasse unter 60 kg bestellen Sie bitte zusätzlich die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) und tauschen diese gegen die im Komplett-Set enthaltenen Dämpfer aus.</p>							
	 <p>2 x je Flügel</p>	<p>Komplett-Set Portavant G 120, zweiseitig, für Schiebeflügel von 60 kg bis 120 kg Flügelmasse, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE je Flügel enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Laufschiene Deckenmontage 1 x Blende 2 x Zubehör-Set Tür für Flügelmassen von 60 kg bis 120 kg 2 x Bodenführungsgehäuse 1 x Endkappen Wand-/Deckenmontage (Paar) 	3496 mm	627 222.3496.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			3996 mm	627 222.3996.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			5996 mm	627 222.5996.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			Fixmaß (mm)	627 222.Länge.110	EV1	je m (Fixmaß)	
	.120	C31	je m (Fixmaß)				
	.190	C35	je m (Fixmaß)				
<p>Optionales Zubehör: elektrisches Schloss (s. S. 15) Hinweis: Bei einer Flügelmasse unter 60 kg bestellen Sie bitte zusätzlich die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) und tauschen diese gegen die im Komplett-Set enthaltenen Dämpfer aus.</p>							

Berechnung Glasbreite und Profillänge



$WS = \frac{LW - WFZ + WSZ + 32}{2}$ $WF = WFZ + WS - WSZ$ $LS = LW$ $LWt = LW - WF - WSZ$

986.EV193.1911

Eintragung der Profillänge von Laufschiene und Blende (mm)

LS = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

$WS = (LW - WFZ + WSZ + 32) / 2 =$ _____ ≥ 580 mm

Berechnung Glasbreite Festflügel (mm)

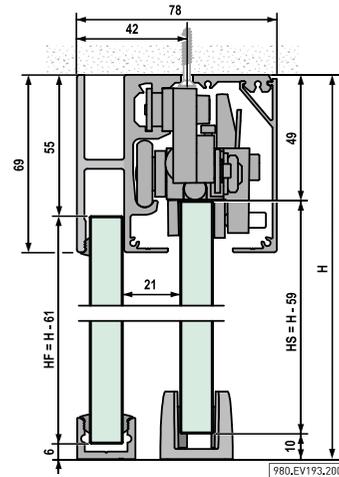
$WF = WFZ + WS - WSZ =$ _____

mit $WFZ \geq 3$ mm

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass bei Verwendung des Portavant-Anschlag-/Schließkastens andere Formeln zur Berechnung der Glasbreiten und Profillängen gelten. Diese speziellen Formeln finden Sie in unserem Portavant G 120-Profil- und Glasmaßrechner auf www.willach.com unter "Vitris", "Glasschiebetürbeschläge für Innentüren", "Portavant G 120" im Bereich Downloads.

Berechnung Glashöhe



980.EV193.2006

Ihre Projektmaße (mm)

Systemhöhe = H = _____

Berechnung Glashöhe Schiebeflügel (mm)

$HS = H - 59 =$ _____

Berechnung Glashöhe Festflügel (mm)

$HF = H - 61 =$ _____

Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite des Schiebeflügels darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Von 20 kg bis 60 kg

Von 60 kg bis 120 kg

Tauschen Sie bitte die in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer gegen die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) aus.

Verwenden Sie die standardmäßig in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer.



Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

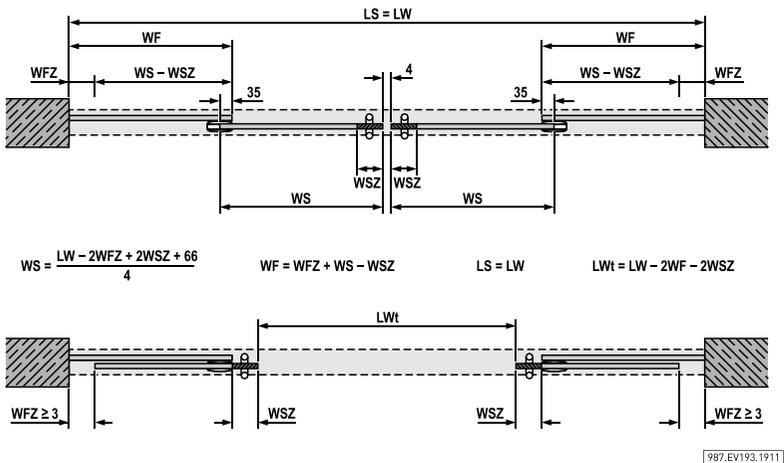
Berechnung Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Flügelmasse = $WS/1000 \times HS/1000 \times$ Glasstärke (ohne Folie) $\times 2,5 =$ _____

Hinweis:

Portavant G 120 ist für Flügelmassen von 20 kg bis 120 kg verwendbar. Für Flügelmassen bis 50 kg können Sie auch Portavant M 50 und für Flügelmassen von 50 kg bis 80 kg können Sie auch Portavant M 80 verwenden.

Berechnung Glasbreite und Profillänge



$WS = \frac{LW - 2WFZ + 2WSZ + 66}{4}$ $WF = WFZ + WS - WSZ$ $LS = LW$ $LWt = LW - 2WF - 2WSZ$

Eintragung der Profillänge von Laufschiene und Blende (mm)

LS = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

$WS = (LW - 2WFZ + 2WSZ + 66) / 4 =$ _____ ≥ 580 mm

Berechnung Glasbreite Festflügel (mm)

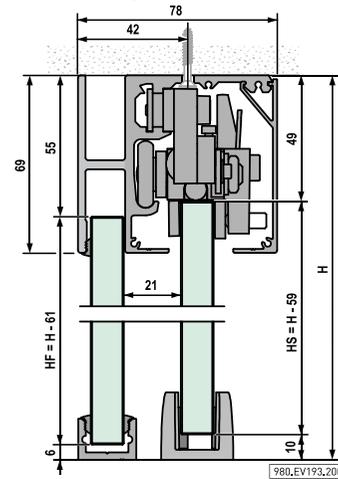
$WF = WFZ + WS - WSZ =$ _____

mit $WFZ \geq 3$ mm

Hinweis:

Unsere Portavant G 120-Profil- und Glasmaßrechner finden Sie auf www.willach.com unter "Vitris", "Glasschiebetürbeschläge für Innentüren", "Portavant G 120" im Bereich Downloads.

Berechnung Glashöhe



Ihre Projektmaße (mm)

Systemhöhe = H = _____

Berechnung Glashöhe Schiebeflügel (mm)

$HS = H - 59 =$ _____

Berechnung Glashöhe Festflügel (mm)

$HF = H - 61 =$ _____

Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite des Schiebeflügels darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Von 20 kg bis 60 kg

Von 60 kg bis 120 kg

Tauschen Sie bitte die in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer gegen die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) aus.

Verwenden Sie die standardmäßig in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer.



Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

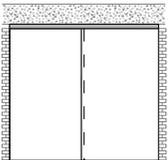
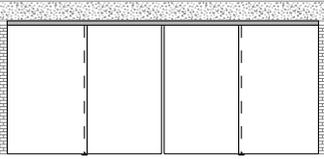
Berechnung Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Flügelmasse = $WS/1000 \times HS/1000 \times$ Glasstärke (ohne Folie) $\times 2,5 =$ _____

Hinweis:

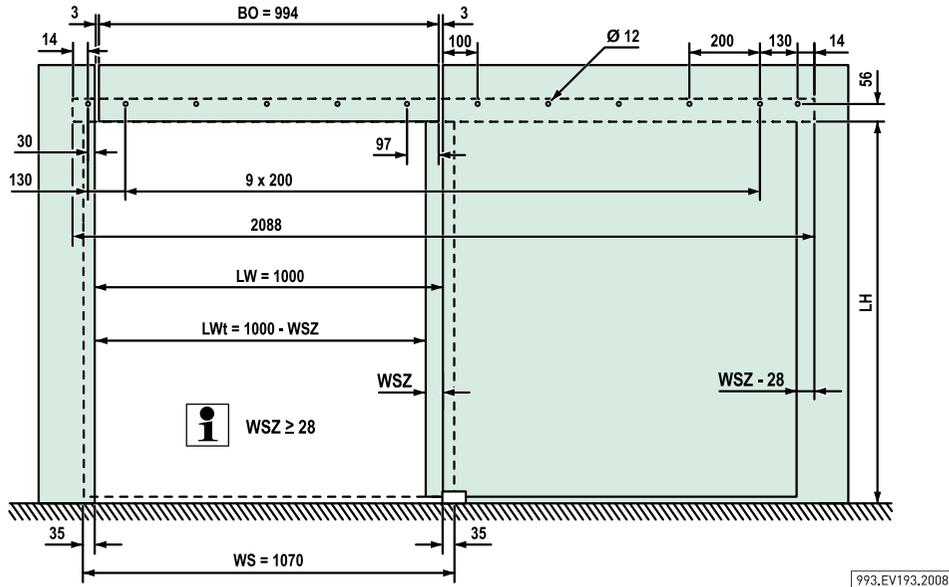
Portavant G 120 ist für Flügelmassen von 20 kg bis 120 kg verwendbar. Für Flügelmassen bis 50 kg können Sie auch Portavant M 50 und für Flügelmassen von 50 kg bis 80 kg können Sie auch Portavant M 80 verwenden.

Portavant G 120 – Komplett-Sets Deckenmontage mit Festflügel, ein- und zweiseitige Systeme

Anzahl Schiebeflügel	Ausstattung	Bezeichnung	Länge Profile	Artikelnummer	Ausführung	Einheit	Preis in EUR
	 <p>2 x je Flügel</p>	<p>Komplett-Set Portavant G 120, einseitig, für Schiebeflügel von 60 kg bis 120 kg Flügelmasse, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE enthält:</p> <p>1 x Laufschiene Deckenmontage mit Festflügel 1 x Blende 1 x Zubehör-Set Tür für Flügelmassen von 60 kg bis 120 kg 1 x Bodenführungsgehäuse 1 x Endkappen Deckenmontage mit Festflügel (Paar) 1 x 1200 mm selbstklebende PET-Einlage</p>	1996 mm	627 126.1996.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			2496 mm	627 126.2496.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			2996 mm	627 126.2996.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			Fixmaß (mm)	627 126.Länge.110	EV1	je m (Fixmaß)	
				.120	C31	je m (Fixmaß)	
				.190	C35	je m (Fixmaß)	
			<p>Optionales Zubehör: elektrisches Schloss, Anschlag-/Schließkasten (s. S. 15); Abdeck-, Boden-/Wandprofil, Endkappen für Boden-/Wandprofil, Silikonband (s. Portavant Zubehör-Artikelliste) Hinweis: Bei einer Flügelmasse unter 60 kg bestellen Sie bitte zusätzlich die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) und tauschen diese gegen die im Komplett-Set enthaltenen Dämpfer aus.</p>				
	 <p>2 x je Flügel</p>	<p>Komplett-Set Portavant G 120, zweiseitig, für Schiebeflügel von 60 kg bis 120 kg Flügelmasse, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE je Flügel enthält:</p> <p>1 x Laufschiene Deckenmontage mit Festflügel 1 x Blende 2 x Zubehör-Set Tür für Flügelmassen von 60 kg bis 120 kg 2 x Bodenführungsgehäuse 1 x Endkappen Deckenmontage mit Festflügel (Paar) 2 x 1200 mm selbstklebende PET-Einlage</p>	3496 mm	627 226.3496.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			3996 mm	627 226.3996.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			5996 mm	627 226.5996.110	EV1	1 Stück	
				.120	C31	1 Stück	
				.190	C35	1 Stück	
			Fixmaß (mm)	627 226.Länge.110	EV1	je m (Fixmaß)	
				.120	C31	je m (Fixmaß)	
				.190	C35	je m (Fixmaß)	
			<p>Optionales Zubehör: elektrisches Schloss (s. S. 15); Abdeck-, Boden-/Wandprofil, Endkappen für Boden-/Wandprofil, Silikonband (s. Portavant Zubehör-Artikelliste) Hinweis: Bei einer Flügelmasse unter 60 kg bestellen Sie bitte zusätzlich die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) und tauschen diese gegen die im Komplett-Set enthaltenen Dämpfer aus.</p>				

Portavant G 120 – Ermittlung der Maße: Glaswandmontage, einseitige Systeme, LW 1000 mm

Berechnung Glasbreite und Profillänge



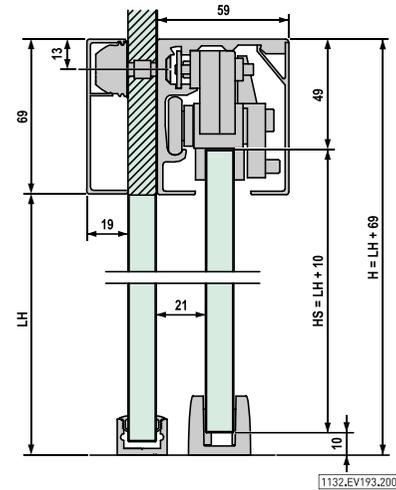
993.EV193.2008

- LW = Lichte Weite
- LWt = Lichte Weite (Türdurchgang)
- LH = Lichte Höhe
- H = Systemhöhe
- HS = Glashöhe Schiebeflügel
- WS = Glasbreite Schiebeflügel mit Griff
- WSZ = Zusatzbreite Schiebeflügel für Griff
- BO = Breite Oberlicht

Hinweis:
Komplett-Sets sind bei Portavant G 120 auch für die „Lichte Weite 1200 mm“ verfügbar (siehe nächste Seite).

Für abweichende Einbausituationen mit Glaswandmontage sprechen Sie uns bitte an.

Berechnung Glashöhe



1132.EV193.2009

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Höhe = LH = _____

Berechnung Glashöhe Schiebeflügel (mm)

HS = LH + 10 = _____

Hinweis:
Das Verhältnis von Höhe zu Breite des Schiebeflügels darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Von 20 kg bis 60 kg

Von 60 kg bis 120 kg

Tauschen Sie bitte die in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer gegen die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) aus.

Verwenden Sie die standardmäßig in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer.

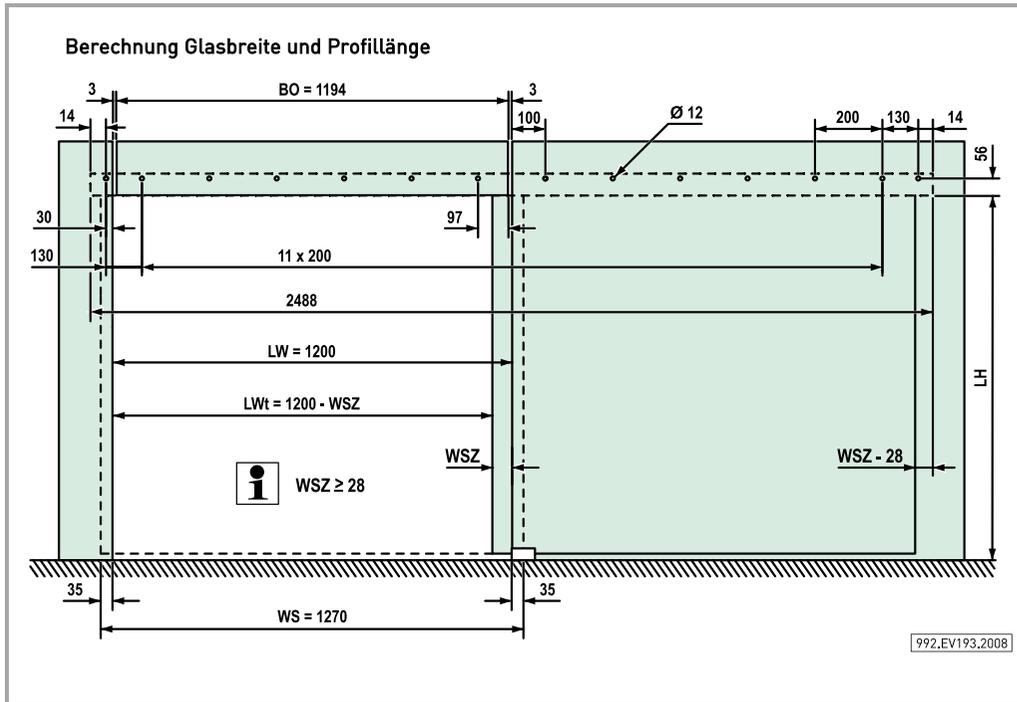


Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

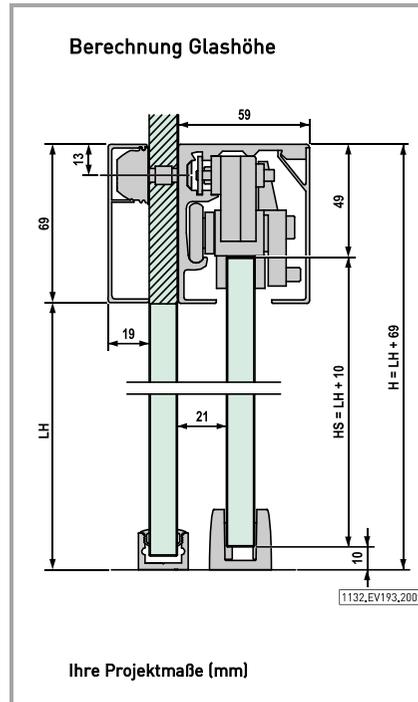
Flügelmasse = WS/1000 x HS/1000 x Glasstärke (ohne Folie) x 2,5 = _____



- LW = Lichte Weite
- LWt = Lichte Weite (Türdurchgang)
- LH = Lichte Höhe
- H = Systemhöhe
- HS = Glashöhe Schiebeflügel
- WS = Glasbreite Schiebeflügel mit Griff
- WSZ = Zusatzbreite Schiebeflügel für Griff
- BO = Breite Oberlicht

Hinweis:
Komplett-Sets sind bei Portavant G 120 auch für die „Lichte Weite 1000 mm“ verfügbar (siehe vorherige Seite).

Für abweichende Einbausituationen mit Glaswandmontage sprechen Sie uns bitte an.



Ihre Projektmaße (mm)
Lichte Höhe = LH = _____

Berechnung Glashöhe Schiebeflügel (mm)
HS = LH + 10 = _____

Hinweis:
Das Verhältnis von Höhe zu Breite des Schiebeflügels darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

Von 20 kg bis 60 kg

Von 60 kg bis 120 kg

Tauschen Sie bitte die in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer gegen die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) aus.

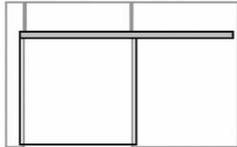
Verwenden Sie die standardmäßig in den Komplett-Sets enthaltenen Dämpfer.



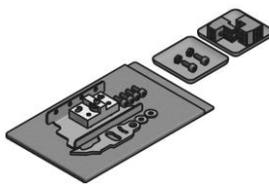
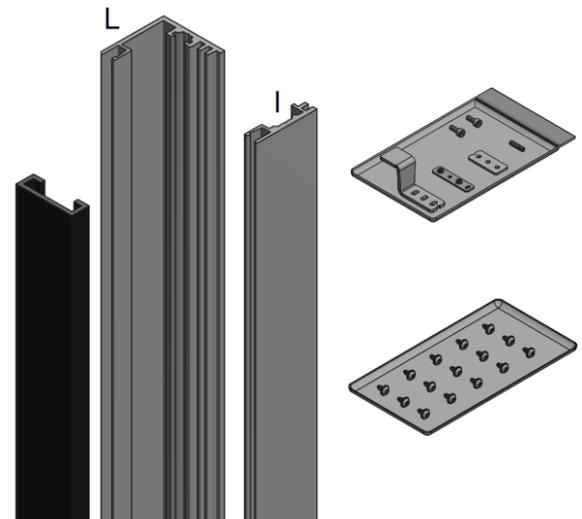
Ihre Projektmaße (mm)
Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse Schiebeflügel (kg)
Flügelmasse = WS/1000 x HS/1000 x Glasstärke (ohne Folie) x 2,5 = _____

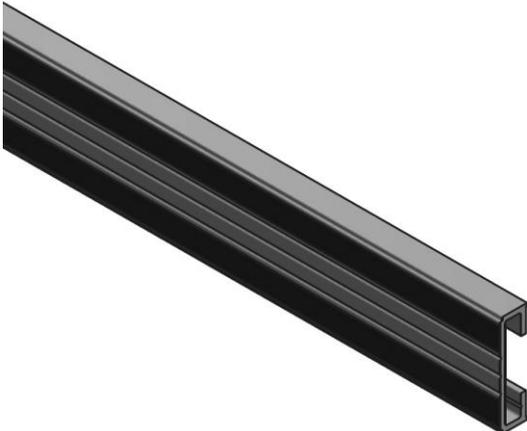
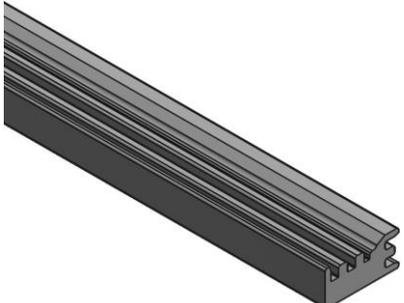
Portavant G 120 – Komplett-Sets Glaswandmontage, einseitige Systeme

Anzahl Schiebeflügel	Ausstattung	Bezeichnung	Länge Profile	Artikelnummer	Ausführung	Einheit	Preis in EUR			
	 <p>2 x je Flügel</p>	<p>Komplett-Set Portavant G 120, einseitig, für Schiebeflügel von 60 kg bis 120 kg Flügelmasse, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE</p> <p>Lichte Weite 1000 mm (Profillänge 2088 mm) bzw. Lichte Weite 1200 mm (Profillänge 2488 mm)</p> <p>enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Laufschiene Wandmontage 1 x Blende 1 x Glaswandprofil 1 x Zubehör-Set Tür für Flügelmassen von 60 kg bis 120 kg 1 x Bodenführungsgehäuse 1 x Befestigungsmaterial für Glaswand mit 14 Glasbohrungen (inkl. Glasbeilagen, Schrauben und Vergussmasse) 1 x Endkappen Glaswandprofil (Paar) 1 x Endkappen Wand-/Deckenmontage (Paar) 	2088 mm	627 119.2088.110	EV1	1 Stück				
				.120	C31	1 Stück				
			2488 mm	627 119.2488.110	EV1	1 Stück				
				.120	C31	1 Stück				
			<p>Optionales Zubehör: elektrisches Schloss (s. S. 15); Boden-/Wandprofil, Endkappen für Boden-/Wandprofil, Silikonband, Deckenprofil (s. Portavant Zubehör-Artikelliste)</p> <p>Hinweis: Bei einer Flügelmasse unter 60 kg bestellen Sie bitte zusätzlich die schwächeren Dämpfer mit Artikelnr. 627 260.0000.000 (siehe Seite 15) und tauschen diese gegen die im Komplett-Set enthaltenen Dämpfer aus.</p> <p>Für abweichende Einbausituationen mit Glaswandmontage sprechen Sie uns bitte an.</p>							

Portavant G 120 – Optionales Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer	Ausführung	Einheit	Preis in EUR	
	Dämpfungs- und Einzugssystem Portavant G 120 für Flügelmassen von 20 kg bis 60 kg	627 260.0000.000		1 Paar		
		Hinweis: Es wird ein Paar pro Schiebeflügel benötigt.				
	Zubehör-Ergänzungsset elektrisches Schloss für Portavant G 120 enthält: 1 x Trägerplatte mit Elektromagnet 1 x Schließriegel 1 x Set Verbindungsklemmen (2-polig) 1 x Befestigungsmaterial 1 x Zusatzmontageanleitung	627 390.0000.000		1 Stück		
		Hinweis: Schließ- und Steuernocken sind bereits standardmäßig am Laufwagen vorhanden. Das mit Niederspannung (24VDC) zu betreibende Schloss ist nur für Glasschiebetüren geeignet und kann flexibel mit den von Ihnen bevorzugten, elektronischen Komponenten geschaltet werden. Spannungsquelle und Steuerung sind nicht im Lieferumfang enthalten.				
	Anschlag-/Schließkasten enthält: 1 x Anschlag-/Schließkastenprofil "L" 1 x Anschlag-/Schließkastenprofil "I" 1 x Gummianschlagleiste (schwarz) 1 x Set Schließblech 1 bzw. 2 x Befestigungsmaterial 1 x Zusatzmontageanleitung	1996 mm	627 410.1996.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		2496 mm	627 410.2496.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		2996 mm	627 410.2996.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		4996 mm	627 410.4996.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
Fixmaß (mm)	627 410.Länge.110	EV1	je m (Fixmaß)			
	.120	C31	je m (Fixmaß)			
Hinweis: Der Anschlag-/Schließkasten kann für folgende Glasbeschläge verwendet werden: Portavant M 50 / M 80, Portavant G 120, Portavant 60 twinline (Deckenmontage) und Portavant 150.						

Portavant G 120 – Optionales Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Länge Profile	Artikelnummer	Ausführung	Einheit	Preis in EUR
	Distanzprofil 39 x 10 mm	1996 mm	627 420.1996.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		2496 mm	627 420.2496.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		2996 mm	627 420.2996.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		3496 mm	627 420.3496.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		3996 mm	627 420.3996.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		5996 mm	627 420.5996.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		Fixmaß (mm)	627 420.Länge.110	EV1	je m (Fixmaß)	
			.120	C31	je m (Fixmaß)	
Hinweis: Das Distanzprofil kann horizontal zur Unterfütterung der Laufschiene bei Wandmontage mit Zarge verwendet werden. Vertikal kann das Distanzprofil zur Unterfütterung des Anschlag-/Schließkastens genutzt werden. Zur Bestimmung der Anzahl der jeweils benötigten Distanzprofile siehe Planungsgrundlagen auf den Seiten 17 - 18. Obligatorisches Zubehör bei horizontaler Verwendung des Distanzprofils zur Unterfütterung der Laufschiene bei Wandmontage mit Zarge: Zubehör-Ergänzungsset Endkappen (siehe Seite 19)!						
	Distanznut-Verblendungsprofil 19 x 9 mm	1996 mm	627 430.1996.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		3996 mm	627 430.3996.110	EV1	1 Stück	
			.120	C31	1 Stück	
		Fixmaß (mm)	627 430.Länge.110	EV1	je m (Fixmaß)	
		.120	C31	je m (Fixmaß)		
Hinweis: Zur Verblendung der Nut zwischen Laufschiene und Wand bei Verwendung des Distanzprofils. Zur Bestimmung der Anzahl der benötigten Distanznut-Verblendungsprofile in Abhängigkeit von der Zargenstärke siehe Planungsgrundlagen auf Seite 17.						

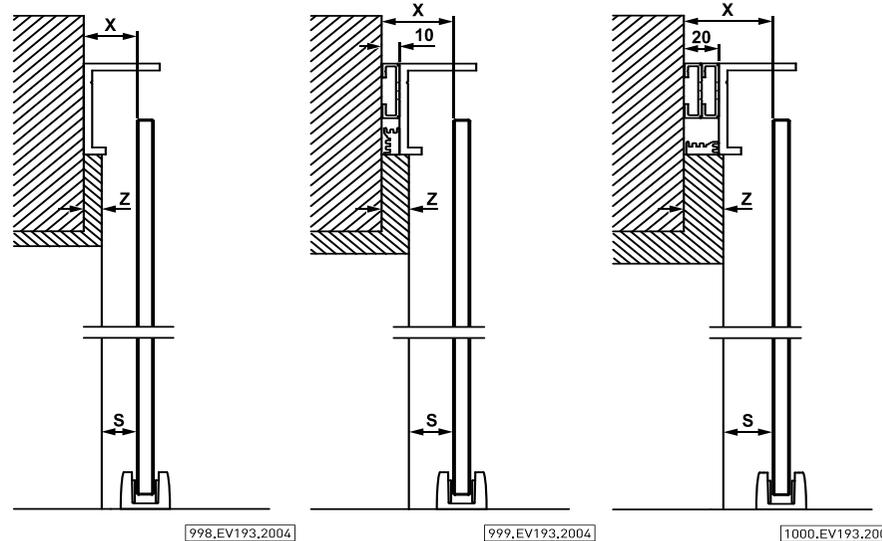
Planungsgrundlagen zur Bestimmung der Anzahl der benötigten Distanz- und Distanznut-Verblendungsprofile in Abhängigkeit von der Zargenstärke

Legende:

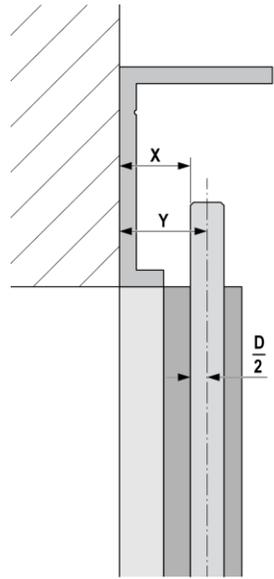
S = Spaltmaß
X = Wandabstand bis Glaskante
Z = Zargenstärke

Z =	0 - 13 mm	14 - 23 mm	24 - 33 mm
Artikelnummer 627 420 	0 x	1 x	2 x
Artikelnummer 627 430* 	0 x	1 x	1 x
X =	21 mm	31 mm	41 mm

$S = X - Z \geq 8 \text{ mm}$



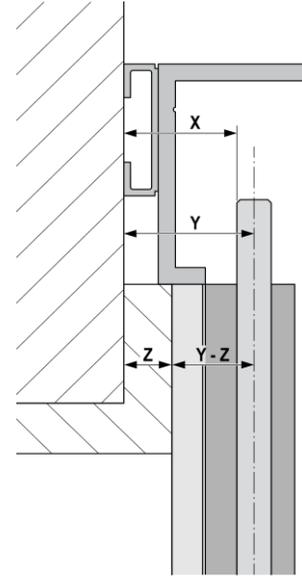
* optional



1015.EV193.2005

14 < Y ≤ 23	0 x (Artikelnummer 627 420)
	1 x (Artikelnummer 627 410)
24 ≤ Y ≤ 33	1 x (Artikelnummer 627 420)
	1 x (Artikelnummer 627 410)
34 ≤ Y ≤ 43	2 x (Artikelnummer 627 420)
	1 x (Artikelnummer 627 410)
Y > 43	X

$$Y = X + D/2$$



1016.EV193.2005

14 < Y - Z ≤ 23	0 x (Artikelnummer 627 420)
	1 x (Artikelnummer 627 410)
24 ≤ Y - Z ≤ 33	1 x (Artikelnummer 627 420)
	1 x (Artikelnummer 627 410)
34 ≤ Y - Z ≤ 43	2 x (Artikelnummer 627 420)
	1 x (Artikelnummer 627 410)
Y - Z > 43	X

$$Y - Z = X + D/2 - Z$$

Portavant G 120 – Obligatorisches Zubehör bei horizontaler Verwendung von Distanzprofilen zur Unterfütterung der Laufschiene bei Wandmontage mit Zarge

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer	Ausführung	Einheit	Preis in EUR
	Zubehör-Ergänzungsset Endkappen Portavant G 120 bei horizontaler Verwendung eines Distanzprofils enthält: 1 x Endkappen bei Verw. eines Distanzprofils (Paar) 1 x Befestigungsmaterial 1 x Zusatzmontageanleitung	627 441.0000.110	EV1	1 Stück	
		.120	C31	1 Stück	
Hinweis: Dieses Zubehör-Ergänzungsset ist bei horizontaler Verwendung eines Distanzprofils obligatorisch.					
	Zubehör-Ergänzungsset Endkappen Portavant G 120 bei horizontaler Verwendung von zwei Distanzprofilen enthält: 1 x Endkappen bei Verw. v. zwei Distanzprofilen (Paar) 1 x Befestigungsmaterial 1 x Zusatzmontageanleitung	627 442.0000.110	EV1	1 Stück	
		.120	C31	1 Stück	
Hinweis: Dieses Zubehör-Ergänzungsset ist bei horizontaler Verwendung von zwei Distanzprofilen obligatorisch.					

Portavant G 120 – Technische Angaben

23



Flügelmassen der Schiebeflügel	Von 20 kg* bis 120 kg je Schiebeflügel mit beidseitiger Dämpfung
Glasbreite Schiebeflügel	mind. 580 mm Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3 : 1 betragen.
Glasstärken Schiebeflügel ESG VSG (aus ESG)	8 mm, 10 mm, 12 mm 8,76 mm, 10,76 mm, 12,76 mm
Glasstärken Festflügel und Glaswand ESG VSG (aus ESG)	10 mm, 12 mm 10,76 mm, 12,76 mm
Verfügbare Profillängen	1996 mm, 2496 mm, 2996 mm, 3496 mm, 3996 mm, 5996 mm sowie Fixmaß**
Laufwerke	Hochwertige, präzise Kugellager mit Kunststoffummantelung
Ausführung	Ein- oder zweiseitig***; links und rechts verwendbar; immer beidseitig gedämpft; Wandmontage, Deckenmontage mit oder ohne Festflügel, Glaswandmontage; Farbtöne EV1, C31 (Hauptsichtflächen gebürstet), C35 (keine Glaswandmontage) und RAL 9016 (nur Wandmontage)

*Für Flügelmassen von 20 kg bis 60 kg sind die in den Komplett-Sets enthaltenen Standarddämpfer durch die schwächeren Austauschdämpfer (Artikelnr. 627 260.0000.000) zu ersetzen.

**Abweichende Profillängen bei Glaswandmontage.

***Für zweiseitige Ausführungen bei Glaswandmontage sprechen Sie uns bitte an.



Das Unternehmen

Willach zählt mit seiner Produktparte 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 Glasschiebetürbeschläge für Innentüren an. Die Produktlinie Aquant umfasst hochwertige Glasschiebetürbeschläge für Duschen. Außerdem werden mit der Produktlinie Atrivant intelligente Glasschiebetürbeschläge für Balkon- und Terrassenverglasungen angeboten. 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 Lieferfähigkeit des gesamten VITRIS-Programms.

Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten!

Gebr. Willach GmbH
Stein 2
D-53809 Ruppichteroth
Deutschland
Tel.: +49 (0)2295 9208 421/423/427
Fax: +49 (0)2295 9208 429
vitriss@willach.com
www.willach.com



Willach Group

Profitieren Sie von den Vorteilen



COMFORT STOP

Das Dämpfungssystem für Ihre Sicherheit: Bremsst die Schiebeflügel vor Erreichen der Endlagen sanft und leise ab.



PERFECT CLOSE

Das Endlageneinzugssystem für perfekt geschlossene Türen: Zieht den Schiebeflügel sicher in die Endlage, verhindert ein Zurückfedern und sorgt so für Ruhe, Diskretion und Wohlbefinden in perfekt geschlossenen Räumen.



EXACT TRIGGER

Der Mechanismus für zuverlässige Funktion: Sorgt durch revolutionäre Konstruktionsprinzipien für eine stets zuverlässige Funktion der Dämpfer.



DOUBLE GUIDE

Die clevere Zwangsführung: Lässt Ihre Flügel ruhig und sicher laufen.



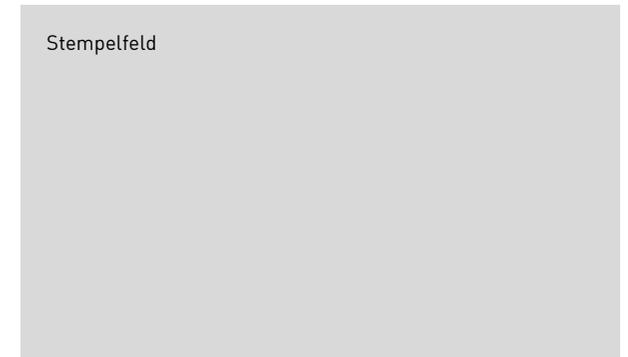
EASY INSTALL

Die Lösung für höchsten Montagekomfort: Macht den Einbau von Schiebetüren zum Kinderspiel.



EASY LOCK

Die Lösung für eine leichte Abschließbarkeit: Ermöglicht dank elektrischem Schloss oder Anschlag-/Schließkasten ein leichtes Abschließen Ihrer Schiebetür.



Stempelfeld



SYSTEM FIT

Die modulare Lösung für Ihre Einbausituationen: Realisiert nahezu jede Einbausituation mit modularen Systemkomponenten.