

# **D DRUTEX**

**Vademecum des Verkäufers**

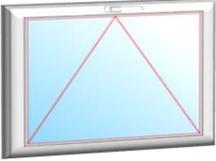
**VER. 7.0**

GRUNDLEGENDE BEMERKUNGEN .....	3
KIPPFENSTER.....	3
ANWENDUNGS VOM OBERLICHTÖFFNER (GEZE OL90 BEDINGUNG BIS 3M LÄNGE) BERECH .....	3
HÖHE VOM GRIFF FÜR EIN EINFLÜGLIGES FENSTER (RAHMEN 66mm).....	3
MINIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR BALKONTÜREN IGLO 5 CLASSIC - DORNMAß 25 (OHNE GARANTIE) .....	4
MINIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR BALKONTÜREN IGLO 5 CLASSIC - VERANDENGETRIEBE (OHNE GARANTIE) .....	4
AUFSTELLUNG DER ZUGELASSENEN GRÖßEN VON ISOLIERGLAS .....	5
MAX. ZUGELASSENE MASSE FÜR EIN SPROSSENFELD IM SCHEIBEN INNENRAUM .....	6
MÖGLICHE SCHRÄGEN:.....	6
MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE -FENSTER.....	7
MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR ZWEIFLÜGLIGE FENSTER (MAXIMALE TEILUNG FÜR EINEN FLÜGEL) .....	8
MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR ZWEIFLÜGLIGE FENSTER (MAXIMALE TEILUNG FÜR EINEN FLÜGEL) .....	9
MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR BALKONTÜREN MIT KÄMPFER / BALKONTÜREN OHNE KÄMPFER .....	10
MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR ZWEIFLÜGLIGE BALKONTÜREN .....	11
MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR PSK-TÜREN OHNE KÄMPFER (SYMMETRISCHE TEILUNG).....	12
DIE ZUGELASSENEN GRÖßENBEREICHE MIT WAGERECHTEN KÄMPFER.....	12
MINIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR FENSTER .....	13
MINIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR FENSTER .....	14
MINIMAL ZUGELASSENE FLÜGELGRÖßEN FÜR VERDECKTLIEGENDE BESCHLÄGE (MACO INVISIBLE) .....	14
HAUSTÜR KUNSTSTOFF UND HOLZ.....	15
HAUSTÜR KUNSTSTOFF UND HOLZ DIE MAXIMALEN GRÖßEN .....	15
EINGANGSTÜR MB (ALUMINIUM) .....	16
EINGANGSTÜR MB (ALUMINIUM) DIE MAXIMALEN GRÖßEN .....	16
MINIMALE MAßEN DER TEILUNG FÜR ZWEIFLÜGLIGE EINGANGSTÜR .....	17
MINIMALE HÖHEN FÜR EINGANGSTÜREN MB MIT AUTOMATISCHEM GETRIEBE .....	18
HS TÜR .....	19
MINIMALE BREITE FÜR "DK" UM EINE VENTILIERUNG EINZUWENDEN .....	20
MINIMAL ZUGELASSENER RADIUS FÜR KUNSTSTOFF FENSTER .....	20
MINIMAL ZUGELASSENER RADIUS FÜR HOLZ FENSTER .....	21

### GRUNDLEGENDE BEMERKUNGEN

- MAXIMALE GRÖßENBEREICHE FÜR PVC ELEMENTE - 6M2 (GILT NICHT FÜR HS TÜREN)
  - MAXIMALE BREITE VON DREH UND DREHKIPP FENSTERN MIT GARANTIE = HÖHE+25% (GILT NICHT FÜR KIPP FENSTER)
  - DIE ZUGELASSENEN GRÖßEN WURDEN FÜR EINE DREIFACHVERGLASUNG (4/x/4/x/4)\* KALKULIERT
- \* GILT NICHT FÜR SYSTEM MB 45

### KIPPFENSTER

	<b>SYSTEM:</b>	<b>BREITE BIS:</b>	<b>HÖHE BIS:</b>
	IGLO ENERGY IGLO 5 IGLO LIGHT MB SOFTLINE DUOLINE	1465	1000

- KIPPFENSTER MIT GRIFF ÜBER 1465MM BREITE (MAX1800mm) IST EINE ZUSÄTZLICHE KIPPSCHERE ANZUWENDEN (\*)
- \* BEI KIPPFENSTERN MIT GRIFF WO DIE BREITE ÜBER 1465 IST (MAX 1800) MUSS MAN EINE ZUSÄTZLICHE KIPPSCHERE VERWENDEN (OHNE GARANTIE)

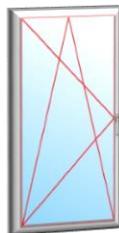
### ANWENDUNGS VOM OBERLICHTÖFFNER (GEZE OL90 BEDINGUNG BIS 3M LÄNGE) BERECH

BREITE BIS:	HÖHE BIS:
1000mm – 1 Scherenset 1800mm – 2 Scherensets 2400mm – 3 Scherensets	1000mm
MAXIMALES FLÜGELGEWICHT	90 KG MIT GEZE MAX 60 KG MIT MOTOR MAX 80 KG

### HÖHE VOM GRIFF FÜR EIN EINFLÜGLIGES FENSTER (RAHMEN 66mm)

\* Getriebe ohne Flügelheber

HÖHE VON UNTERKANTE RAHMEN	IGLO 5 / ENERGY
183*	391-546
248*	547-776
358*	777-956
458	957-1206
558	1207-1456
658	1457-1700
758	1701-1866
1108 BALKONTÜR	1867- 2500
½ BALKONTÜR	1701 - 1866
1108	

**MINIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR BALKONTÜREN IGLO 5 CLASSIC - DORNMAß 25 (OHNE GARANTIE)**


<b>RAHMEN 66mm</b>	1820mm	<b>RAHMEN 66mm +</b>	1790mm
Keine Möglichkeit, einen Kämpfer in der Höhe von (955-1430mm) (von der unteren Kante des Rahmens) zu montieren		Keine Möglichkeit, einen Kämpfer in der Höhe von (920-1400mm) (von der unteren Kante des Schwelles) zu montieren	
<b>RAHMEN 75mm</b>	1840mm	<b>RAHMEN 75mm +</b>	1800mm
Keine Möglichkeit, einen Kämpfer in der Höhe von (965-1440mm) (von der unteren Kante des Rahmens) zu montieren		Keine Möglichkeit, einen Kämpfer in der Höhe von (930-1410mm) (von der unteren Kante des Schwelles) zu montieren	

**MINIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR BALKONTÜREN IGLO 5 CLASSIC - VERANDENGETRIEBE (OHNE GARANTIE)**


<b>RAHMEN 66mm</b>	1720mm	<b>RAHMEN 66mm +</b>	1685mm
Keine Möglichkeit, einen Kämpfer in der Höhe von (900-1260mm) (von der unteren Kante des Rahmens) zu montieren		Keine Möglichkeit, einen Kämpfer in der Höhe von (850-1210mm) (von der unteren Kante des Schwelles) zu montieren	
<b>RAHMEN 75mm</b>	1740mm	<b>RAHMEN 75mm +</b>	1700mm
Keine Möglichkeit, einen Kämpfer in der Höhe von (910-1270mm) (von der unteren Kante des Rahmens) zu montieren		Keine Möglichkeit, einen Kämpfer in der Höhe von (860-1220mm) (von der unteren Kante des Schwelles) zu montieren	

**AUFSTELLUNG DER ZUGELASSENEN GRÖßEN VON ISOLIERGLAS**
**ZWEIFACHVERGLASUNG**

Glasstärke [mm]	Abstandhalter Breite [mm]	Maximale Oberfläche [m <sup>2</sup> ]	Maximale Seitenlänge [mm]	Maximales Seitenverhältnis	Aufbau der Scheiben [mm]	Dicke des Pakets [mm]
4	12	3,6	2500	1:6	4 / 12 / 4	20
	14	3,6	2500		4 / 14 / 4	22
	16	3,6	3000		4 / 16 / 4	24
	18	3,6	3000		4 / 18 / 4	26
6	12	5	3000	1:8	6 / 12 / 6	24
	14	5,5	3000		6 / 14 / 6	26
	16	6	3500		6 / 16 / 6	28
	18	6,5	4000		6 / 18 / 6	30
8	12	6,5	3500	1:8	8 / 12 / 8	28
	14	7	4000		8 / 14 / 8	30
	16	7,75	4000		8 / 16 / 8	32
	18	8,5	4000		8 / 18 / 8	34
	20	8,5	4000		8 / 20 / 8	36

**DREIFACHVERGLASUNG**

Glasstärke [mm]	Abstandhalter Breite [mm]	Maximale Oberfläche [m <sup>2</sup> ]	Maximale Seitenlänge [mm]	Maximales Seitenverhältnis	Aufbau der Scheiben [mm]	Dicke des Pakets [mm]
4	12	3,6	2500	1:6	4 / 12 / 4 / 12 / 4	36
	14	3,6	2500		4 / 14 / 4 / 14 / 4	40
	16	3,6	3000		4 / 16 / 4 / 16 / 4	44
	18	3,6	3000		4 / 18 / 4 / 18 / 4	48
6	12	4,5	3000	1:8	6 / 12 / 4 / 12 / 6	40
	14	5,25	3000		6 / 14 / 4 / 14 / 6	44
	16	6	3500		6 / 16 / 4 / 16 / 6	48
	18	6,5	4000		6 / 18 / 4 / 18 / 6	52
8	12	6,25	3500	1:8	8 / 12 / 4 / 12 / 8	44
	14	7	4000		8 / 14 / 4 / 14 / 8	48
	16	7,5	4000		8 / 16 / 4 / 16 / 8	52
	18	8	4000		8 / 18 / 4 / 18 / 8	56

**Berechnungen wurden mir Rücksicht auf folgende Bedingungen durchgeführt.**

- Windlast: Saugkraft 450 Pa ÷ Druck 450 Pa (ca. 100 km / h)
- Umgebungstemperatur: -20 ° C bis + 40 ° C
- Höhe m ü. M. : -200m ÷ 600m

**Bemerkungen:**

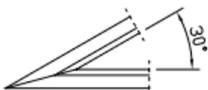
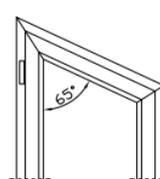
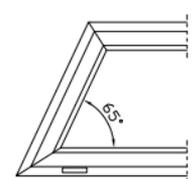
- Die obigen Maßbeschränkung gelten nur für vertikal montierte Isolierte Glaseinheiten, die an allen Kanten befestigt sind.
- Die Grenzwerte umfassen nicht die Wirkung von Sonnenlicht reflektierenden Beschichtungen, Transparenzmindernden Beschichtungen und dekorativen Filmen.
- Die Berechnungen berücksichtigen keine untypischen Situationen wie: partielle Verschattung des Glases, Wärmequellen in der Nähe des Glases usw.
- Die obigen Daten berücksichtigen nicht die speziellen Anforderungen des Kunden in Bezug auf Sicherheit, spezifische Lasten usw.
- Bei Verwendung von unterschiedlich dickem Glas im Isolierglas ist das maximale Scheibenpaketmaß immer durch das dünnere Glas begrenzt (Ausnahme ist das mittlere Glas in einer Zweikammverpackung).
- Bei der Umrechnung der Verbundglasdicke in die Floatglasdicke wird ein Faktor von 0,63 verwendet. Dies bedeutet, dass Glas vom Typ 33.1 einer 4-mm-Float entspricht, 44,4 einem 6-mm-Float.
- Wir behandeln Einfachverglasungen als Einkammverglasungspaket
- Für Glas, das über 600 m Höhe oder über 1000 m ü. M. installiert wurde, sollten Elemente verwendet werden, die Unterschiede zwischen dem Druck im Inneren der Isoverglasung und ihrer Umgebung ausgleichen.
- Die oben genannten Daten berücksichtigen keine Ecken von Gebäuden.
- Die oben genannten Daten berücksichtigen keine ESG-Scheiben.
- Die oben präsentierten Daten sind nur Vorschläge und sind nur informativ genannt worden. Die Berechnungen gelten nur für statische Lasten von Isolierglas, die durch Wind und klimatische Bedingungen (Temperatur, Druck, Höhe) verursacht werden, berücksichtigen jedoch nicht dynamische Lasten (Stöße), Lasten von der Gebäudestruktur oder andere spezielle oder zufällige Lasttypen (z. B. Massendruck).
- Die obigen Vorschläge sollten vom Planer überprüft und akzeptiert werden, der über die entsprechende Berechtigung zum Entwerfen in der Konstruktion gemäß der Bauverordnung verfügt. Für Isolierscheiben die über 4m<sup>2</sup> groß sind muss man den Aufpreis in Höhe von 35% zu den geltenden Preisen dazu rechnen! Dieser Aufpreis gilt nicht für HS-Hebe-Schiebe-Systeme!
- \* Minimale ESG Scheibe – 150mm x 270mm

**MAX. ZUGELASSENE MASSE FÜR EIN SPROSSENFELD IM SCHEIBEN INNENRAUM**

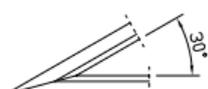
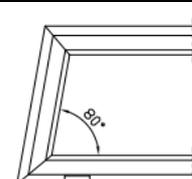
Sprosse	8mm	18mm	26mm	45mm	Max. Maße eines Feldes
8mm	X	-	-	-	<b>700x700</b>
18mm	-	X	X	-	<b>1200x700</b>
26mm	-	X	X	-	<b>1200x700</b>
45mm	-	X	X	X	<b>1200x1200</b>

**MÖGLICHE SCHRÄGEN:**

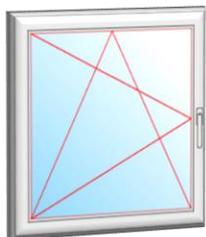
**IGLO 5**

Minimalgrad für Rahmen (F)	Minimalgrad für Rahmen und Flügel (FF)	Minimalgrad für Dreh – Fenster (D)	Minimalgrad für Kipp – Fenster (K)
			

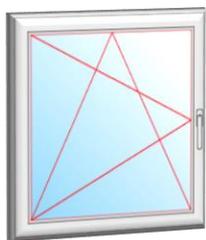
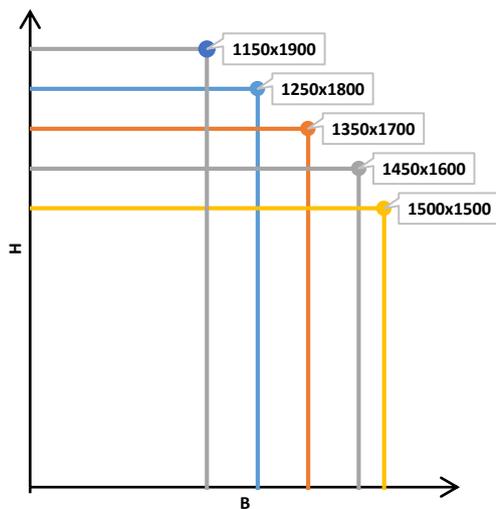
**IGLO ENERGY**

Minimalgrad für Rahmen (F)	Minimalgrad für Rahmen und Flügel (FF)	Minimalgrad für Dreh – Fenster (D)	Minimalgrad für Kipp – Fenster (K)
			

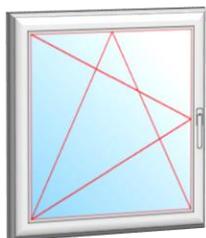
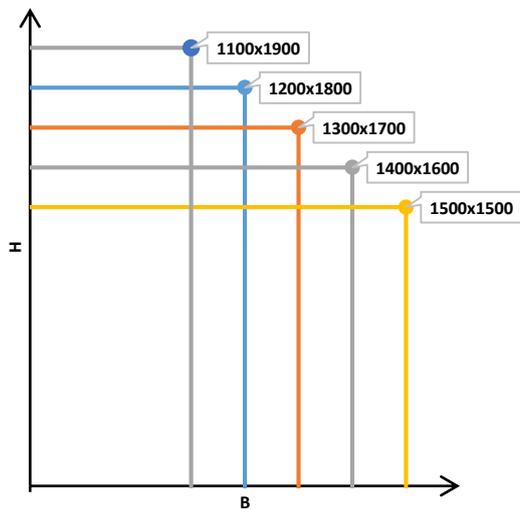
MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE -FENSTER



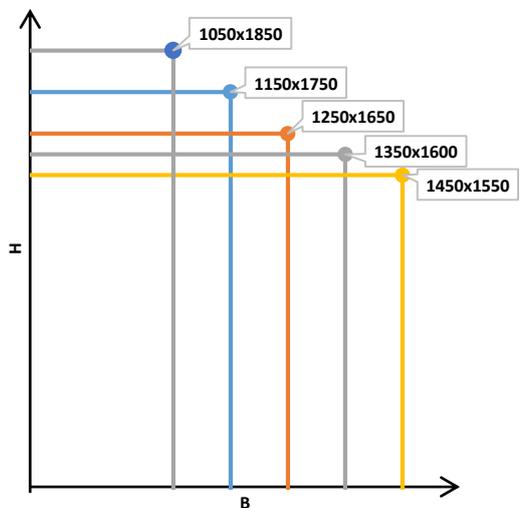
IGLO ENERGY



IGLO 5



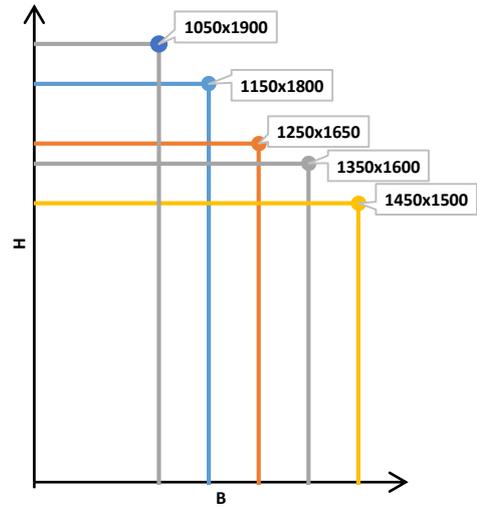
IGLO LIGHT  
MB 70,  
MB 86,  
MB 45 - (TMP 4/16/4)  
SOFTLINE  
DUOLINE



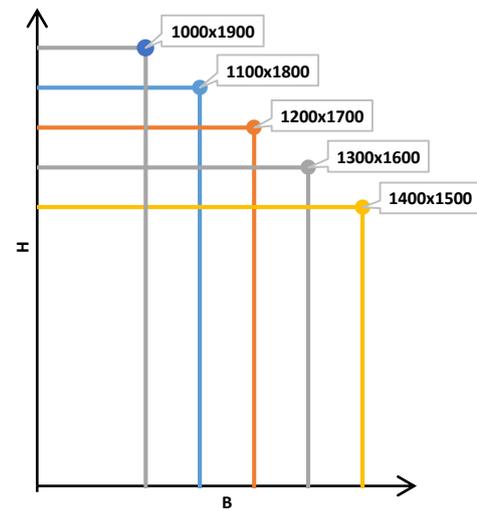
**MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR ZWEIFLÜGLIGE FENSTER (MAXIMALE TEILUNG FÜR EINEN FLÜGEL)**



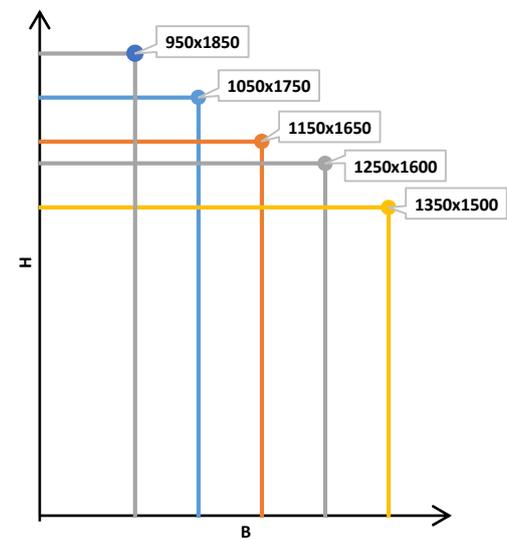
**IGLO ENERGY**



**IGLO 5**



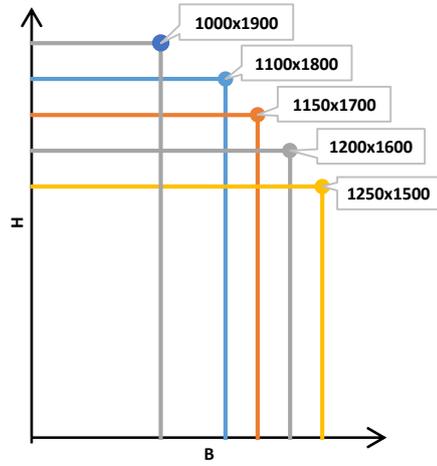
**IGLO LIGHT  
MB 70,  
MB 86,  
MB 45 - (TMP 4/16/4)  
SOFTLINE  
DUOLINE**



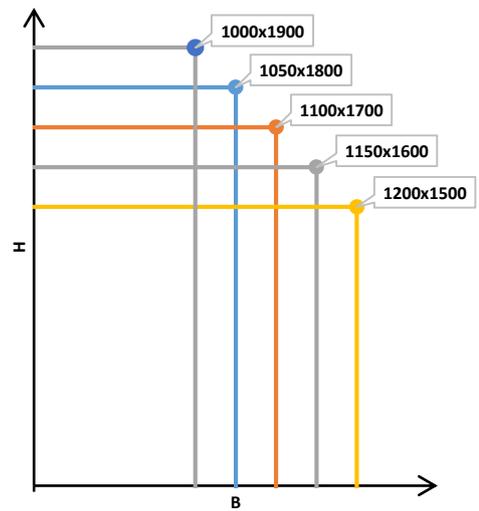
**MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR ZWEIFLÜGLIGE FENSTER (MAXIMALE TEILUNG FÜR EINEN FLÜGEL)**



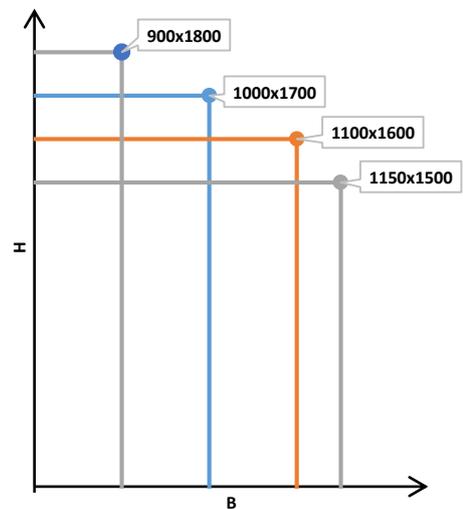
**IGLO ENERGY**



**IGLO 5**



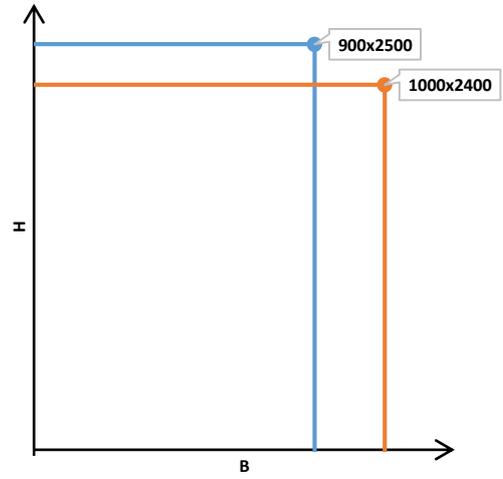
**IGLO LIGHT  
MB 70,  
MB 86,  
MB 45 - (TMP 4/16/4)  
SOFTLINE  
DUOLINE**



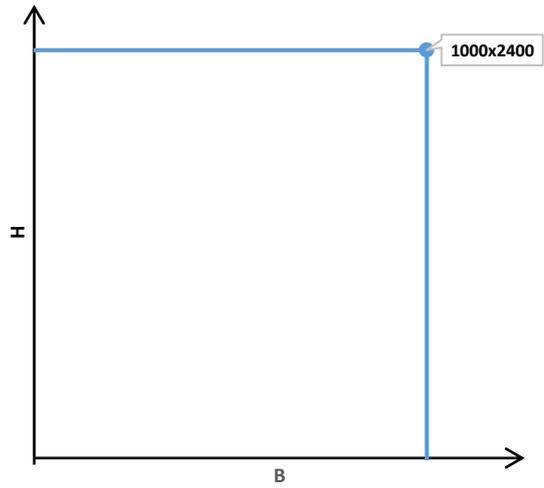
MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR BALKONTÜREN MIT KÄMPFER / BALKONTÜREN OHNE KÄMPFER



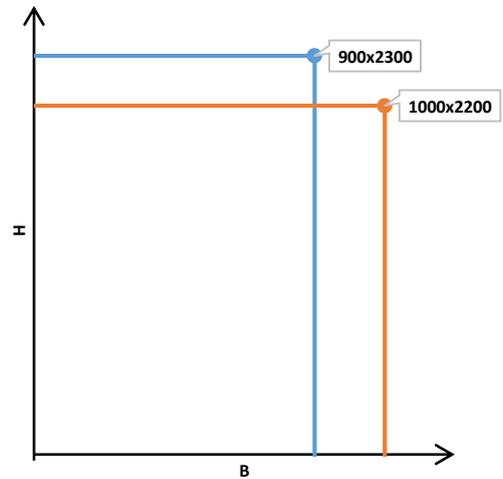
IGLO ENERGY



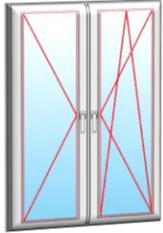
IGLO 5  
IGLO LIGHT  
SOFTLINE  
DUOLINE  
MB70  
MB86SI



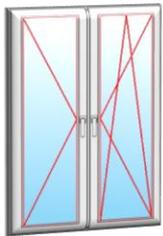
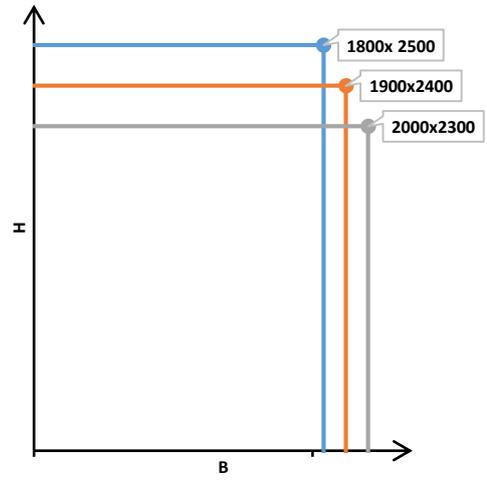
MB 45 - (TMP 4/16/4)



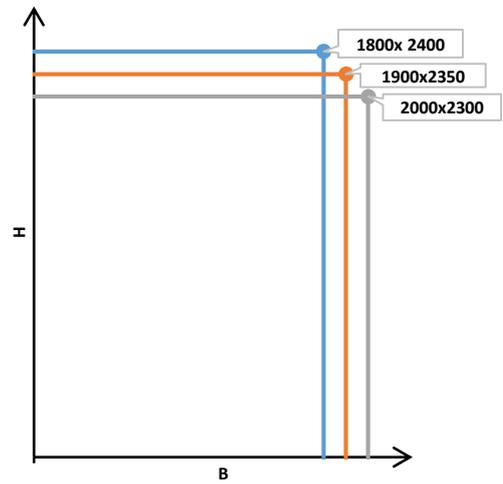
**MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR ZWEIFLÜGLIGE BALKONTÜREN**



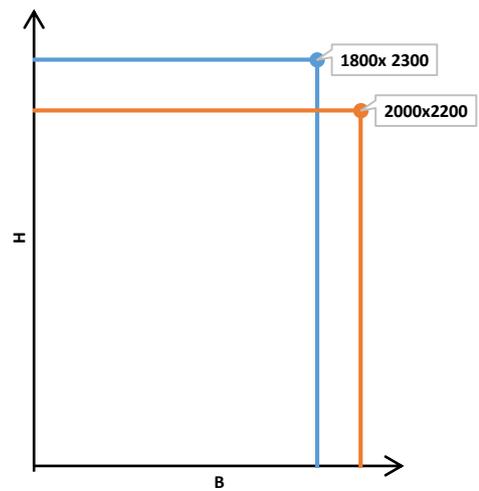
**IGLO ENERGY**



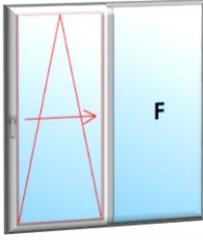
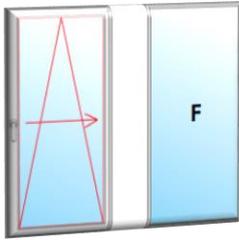
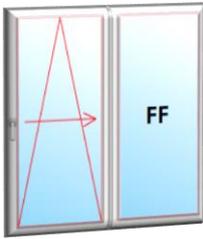
**IGLO 5  
IGLO LIGHT  
SOFTLINE  
DUOLINE  
MB70  
MB86SI**



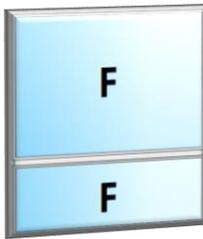
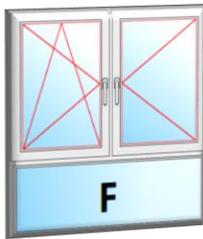
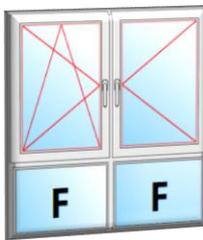
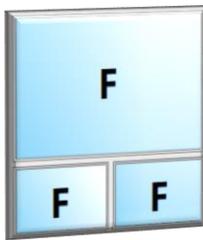
**MB 45 - (TMP 4/16/4)**



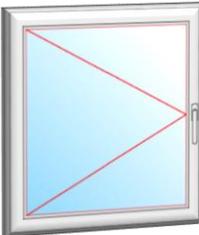
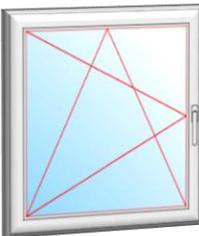
**MAXIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR PSK-TÜREN OHNE KÄMPFER (SYMMETRISCHE TEILUNG)**

	<p><i>Flügel +F</i>                  Ab die Breite 2200mm, wird ein automatischen Beschlag empfohle                  Minimale Größe von PSK 1480x700mm                  Minimale Breite von PSK mit automatischem Beschlag 1642                  Minimale Breite von PSK mit automatischem Beschlag (erhöhte Tragfähigkeit - bis zu 200kg) 2142mm</p>			
	<b>MAX BREITE:</b>		<b>MAX HÖHE:</b>	
<b>IGLO 5, IGLO LIGHT, SOFTLINE, DUOLINE,</b>	2600		2260	
<b>IGLO ENERGY, MB70, MB86SI</b>	2700		2300	
	<p><i>PSK + F + automatischer Beschlag mit erhöhter Tragfähigkeit bis 200kg</i>                  NOTWENDIGE ANWENDUNG EINER STATISCHEN KOPPLUNG</p>			
	<b>MAX BREITE:</b>		<b>MAX HÖHE:</b>	
<b>IGLO 5</b>	1500		2400	
<b>IGLO ENERGY</b>	1500		2400	
	<p><i>Flügel +FF +automatischer Beschlag</i>                  Flügel +FF +automatischer Beschlag                  Über 2700mm muss man den Beschlag mit erhöhter Tragfähigkeit bis 200 kg verwenden</p>			
	<b>MAX BREITE:</b>		<b>MAX HÖHE:</b>	
<b>IGLO 5</b>	2700	2300	X	X
<b>IGLO ENERGY</b>	2700	2400	3000	2400

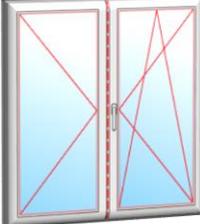
**DIE ZUGELASSENEN GRÖßENBEREICHE MIT WAGERECHTEN KÄMPFER**

		<p>Max 2000mm</p>
		<p>Über 2000mm Breite, muss ein senkrechter Kämpfer angewendet werden</p> <p>Bei IGLO 5, kann der 70mm Kämpfer nicht angewendet werden</p>

**MINIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR FENSTER**

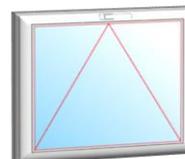
	SYSTEM	DAS SCHMALSTE FENSTER		DAS NIDRIGSTE FENSTER	
		BREITE:	HÖHE:	BREITE:	HÖHE:
	IGLO5	210	350	350	210
	I5 V-PERFECT	330	350	350	330
	IGLO ENERGY	230	350	350	230
	IE V-PERFECT	330	350	350	330
	IGLO 5 (75mm)	230	370	370	230
	75mm V-PERFECT	330	370	370	330
	IL V-PERFECT	330	350	350	330
	MB45	300	300	300	300
	MB70	300	300	300	300
	MB 86 SI	300	300	300	300
	SL68	330	350	350	330
	SL78,88	330	350	350	330
DL	550	550	550	550	
	IGLO5	380	380	380	380
	I5 V-PERFECT	406	406	406	406
	IGLO ENERGY	380	380	380	380
	IE V-PERFECT	406	406	406	406
	IGLO 5 (75mm)	400	400	400	400
	75mm V-PERFECT	424	424	424	424
	IL V-PERFECT	440	510	510	440
	MB45	-	-	-	-
	MB70	-	-	-	-
	MB 86 SI	-	-	-	-
	SL68	410	430	430	410
	SL78,88	490	500	500	490
DL	-	-	-	-	
	IGLO5	320	480	370	370
	I5 V-PERFECT	406	480	406	406
	IGLO ENERGY	370	480	370	370
	IE V-PERFECT	406	480	406	406
	IGLO 5 (75mm)	338	498	388	388
	75mm V-PERFECT	424	498	424	424
	IL V-PERFECT	406	570	440	510
	MB45	440	590	470	530
	MB70	450	590	470	530
	MB 86 SI	450	590	470	530
	SL68	420	450	420	430
	SL78,88	490	500	490	500
DL	550	550	550	550	
	IGLO5	415	480	450	370
	I5 V-PERFECT	450	480	450	480
	IGLO ENERGY	450	480	450	480
	IE V-PERFECT	450	480	450	480
	IGLO 5 (75mm)	424	498	468	388
	75mm V-PERFECT	424	498	468	424
	IL V-PERFECT	415	570	440	510
	MB45	440	590	470	530
	MB70	460	590	470	530
	MB 86 SI	460	590	470	530
	SL68	450	450	450	430
	SL78,88	490	500	490	500
DL	550	550	550	550	

**MINIMAL ZUGELASSENE GRÖßENBEREICHE FÜR FENSTER**

	SYSTEM	DAS SCHMALSTE FENSTER		DAS NIDRIGSTE FENSTER	
		BREITE:	HÖHE:	BREITE:	HÖHE:
	IGLO5	455	360	500	320
	I5 V-PERFECT	456	500	500	456
	IGLO ENERGY	470	450	500	370
	IE V-PERFECT	406	500	500	406
	IGLO 5 (75mm)	388	518	518	338
	75mm V-PERFECT	424	518	518	424
	IL V-PERFECT	480	550	640	406
	MB45	500	500	500	500
	MB70	500	500	500	500
	MB 86 SI	500	500	500	500
	SL68	530	430	530	430
	SL78,88	490	500	490	500
DL	550	550	550	550	
	IGLO5	630	480	820	400
	I5 V-PERFECT	764	480	820	400
	IGLO ENERGY	700	480	820	400
	IE V-PERFECT	764	480	820	406
	IGLO 5 (75mm)	648	498	838	418
	75mm V-PERFECT	782	498	838	418
	IL V-PERFECT	830	510	764	570
	MB45	900	600	1000	530
	MB70	900	600	1000	530
	MB 86 SI	900	600	1000	530
	SL68	820	480	820	480
	SL78,88	900	500	900	500
DL	1100	550	1100	550	
	IGLO5	720	550	810	440
	I5 V-PERFECT	744	550	810	446
	IGLO ENERGY	720	550	810	440
	IE V-PERFECT	744	550	810	446
	IGLO 5 (75mm)	738	568	828	458
	75mm V-PERFECT	762	568	828	458
	IL V-PERFECT	770	510	744	570
	MB45	900	600	1000	530
	MB70	900	600	1000	530
	MB 86 SI	900	600	1000	530
	SL68	800	580	800	580
	SL78,88	880	590	880	590
DL	1100	550	1100	550	

**MINIMAL ZUGELASSENE FLÜGELGRÖßEN FÜR VERDECKTLIEGENDE BESCHLÄGE (MACO INVISIBLE)**

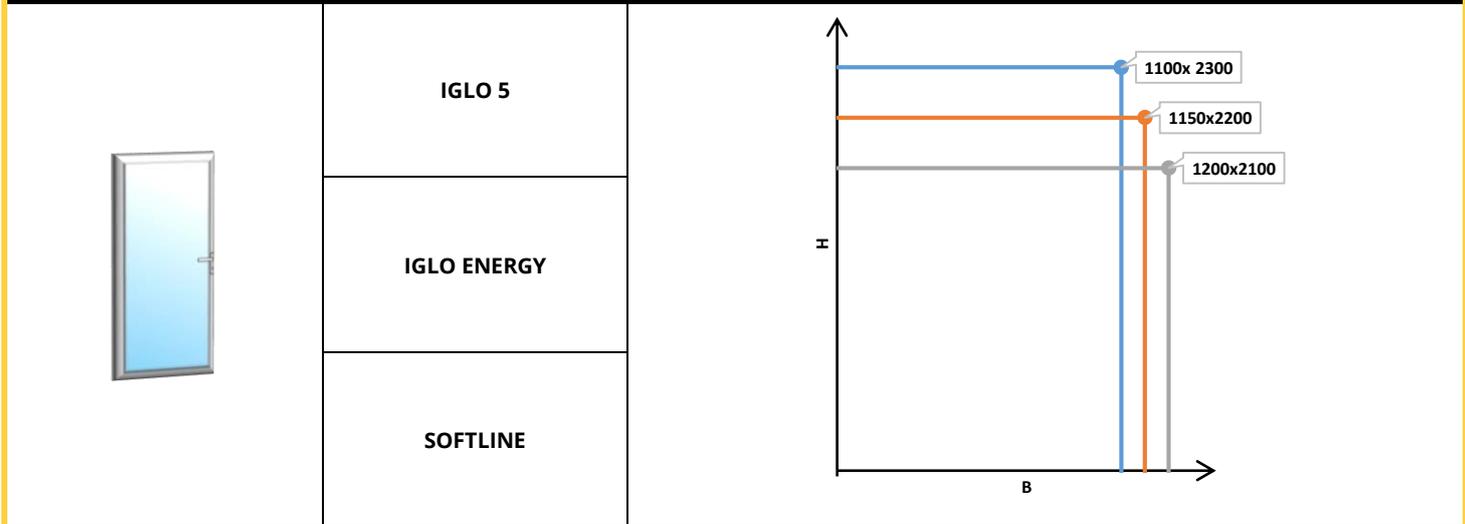
 DAS SCHMALSTE FLÜGEL  
400x400

 DAS NIDRIGSTE FLÜGEL  
510x320

 GRIFF OBEN  
540x300

 GRIFF RECHTS  
540x520

**HAUSTÜR KUNSTSTOFF UND HOLZ**

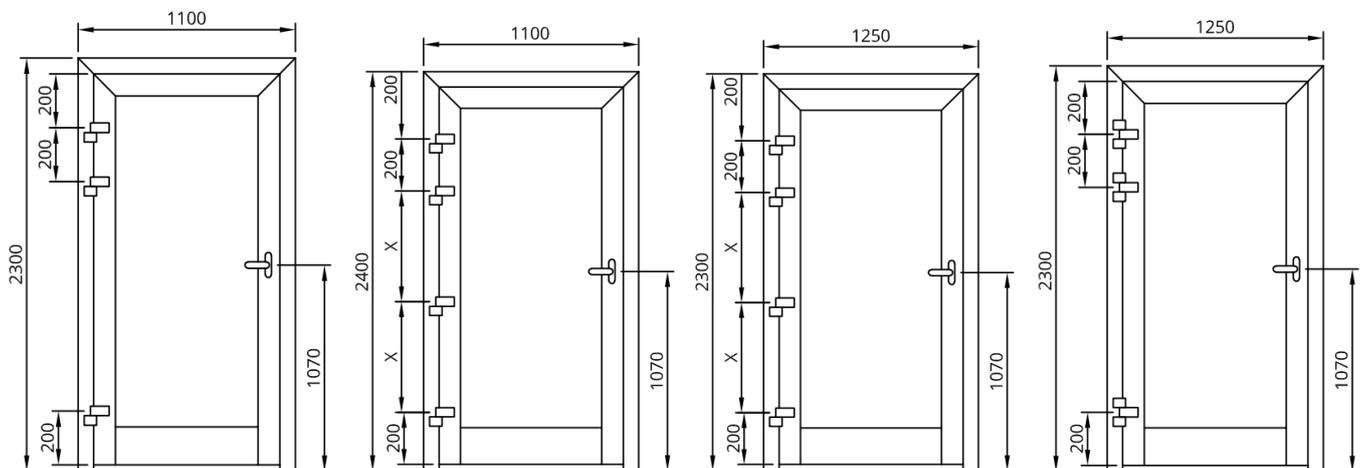
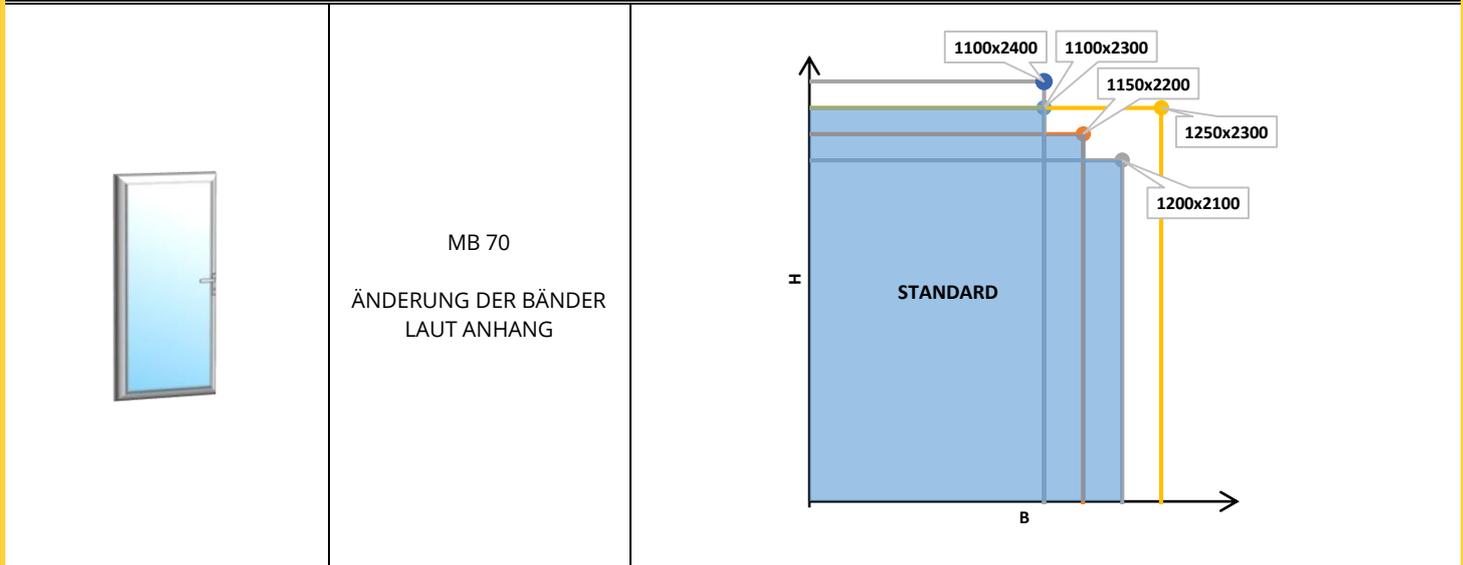
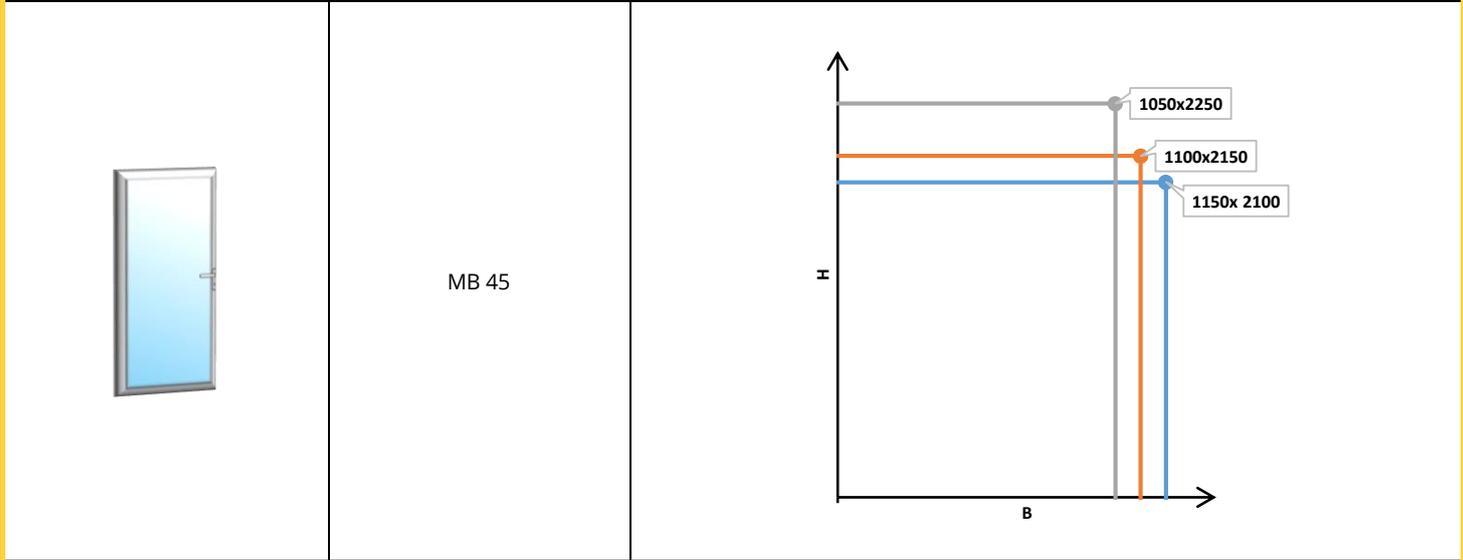
**HAUSTÜR KUNSTSTOFF UND HOLZ DIE MAXIMALEN GRÖSSEN**



DIE ANGEGEBENEN GRÖSSEN DAS SIND RAHMEN AUßEN MAßEN		AUTOMATISCHES GETRIEBE (3 Schlossfallen Getriebe)			HAKEN GETRIEBE	
		STANDARD FÜR EINGANGSTÜREN 1 ODER 2 SCHLÖßER. 3 PUNKT GETRIEBE 2 x BOLZEN			3 PUNKT GETRIEBE 2 x HAKEN - BOLZEN	
		IGLO 5	IGLO ENERGY	IGLO 5	IGLO ENERGY	IGLO5 mit Aufpreis
VORSCHAUZEICHNUNG (Konstruktion in einem Element)	ÖFFNUNGS- RICHTUNG	RAHMEN: 50001 SCHWELLE STANDARD	RAHMEN: 75MM 50003 SCHWELLE STANDARD	RAHMEN: 70001 SCHWELLE STANDARD	RAHMEN: 50001 SCHWELLE STANDARD.	RAHMEN: 75MM 50003 SCHWELLE STANDARD
	NACH AUßEN NACH INNEN	1890	1899	1898	1450-1889	1459-1898
	NACH AUßEN NACH INNEN	1950	1959	1948	1450-1949	1459-1958
	NACH INNEN	1866	1866	1874	1426-1865	1426-1865
	NACH INNEN	1926	1926	1924	1426-1925	1426-1925

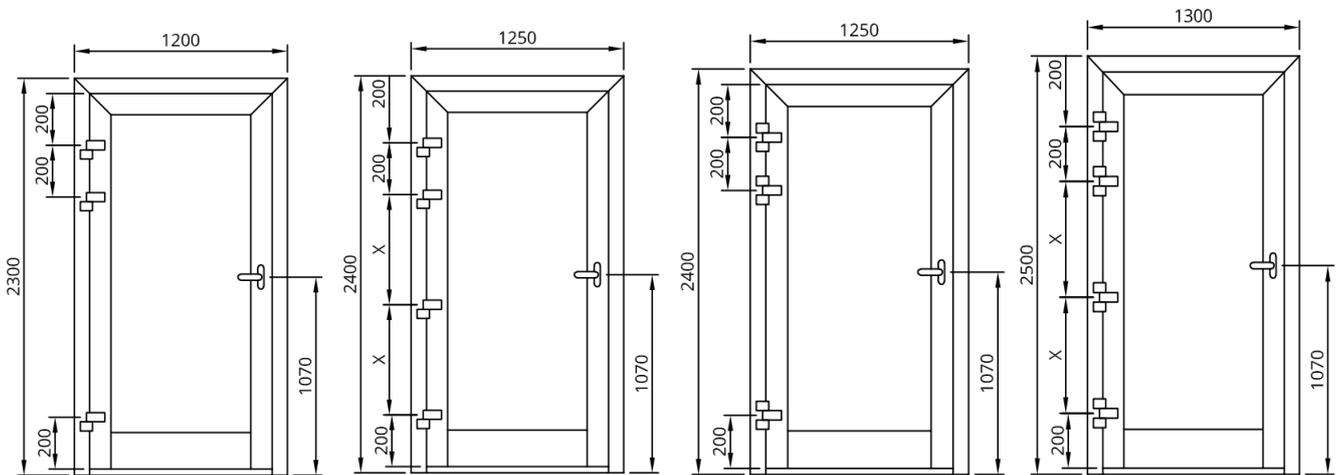
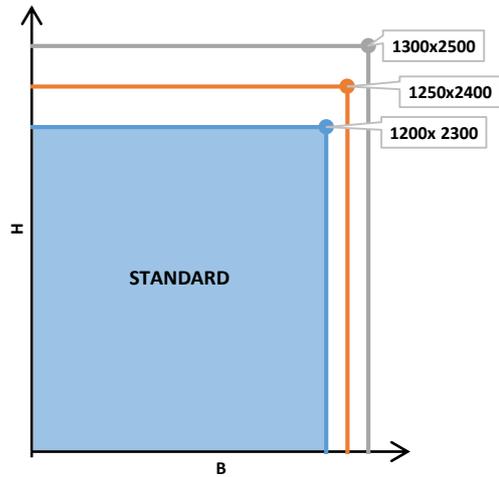
EINGANGSTÜR MB (ALUMINIUM)

EINGANGSTÜR MB (ALUMINIUM) DIE MAXIMALEN GRÖßEN





MB 86 SI  
ÄNDERUNG DER BÄNDER  
LAUT ANHANG



**IGLO 5**  
**IGLO ENERGY**  
**SOFTLINE**  
**MB 70**  
**MB 86**

*DIE MAXIMALE BREITE FÜR ZWEIFLÜGLIGE TÜREN BETRÄGT 2200MM  
DER GEHFLÜGEL, KANN GRÖSSER ALS DER BEDARFSFLÜGEL SEIN, DARF ABER DIE MAX.  
GRÖSSEN EINFLÜGLIGER TÜREN NICHT ÜBERSCHREITEN*

**MB45**

*DIE MAXIMALE BREITE FÜR ZWEIFLÜGLIGE TÜREN BETRÄGT 2100MM  
DER GEHFLÜGEL, KANN GRÖSSER ALS DER BEDARFSFLÜGEL SEIN, DARF ABER DIE MAX.  
GRÖßEN EINFLÜGLIGER TÜREN NICHT ÜBERSCHREITEN*

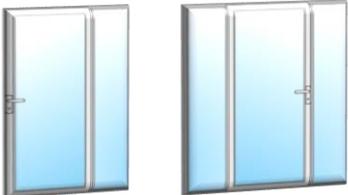
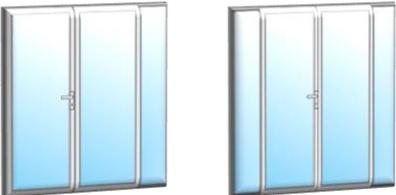
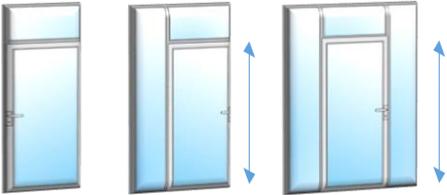
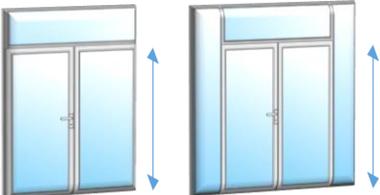
**MINIMALE MAßEN DER TEILUNG FÜR ZWEIFLÜGLIGE EINGANGSTÜR**

SCHWEIß STANDARD IGLO5/ENERGY  
SCHWEIß STANDARD IGLO5 75mm  
V-Perfekt IGLO5/ENERGY  
V-Perfekt IGLO5 75mm

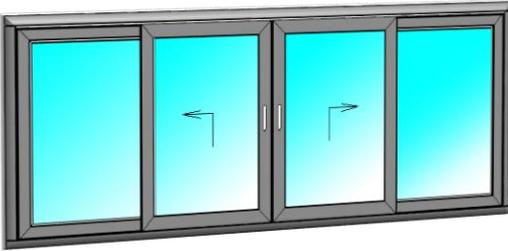
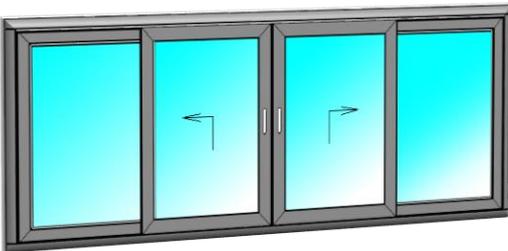
365mm  
374mm  
442mm  
451mm

**MINIMALE HÖHEN FÜR EINGANGSTÜREN MB MIT AUTOMATISCHEM GETRIEBE**

UNTER DEN ANGEgebenEN GRÖßEN, MUSS EINE EIN PUNKT VERRIEGELUNG EINSÄTZEN (MIT AUFPREIS)  
ANGEgebENE GRÖßEN SIND RAHMEN AUßENMAß

MINIMALES MAß (TEILUNG) IN GRÖßEN (TEILUNGEN) DER ELEMENTE SCHWELLE STANDARD	Öffnungsrichtung	(1 oder 2 PZ Schlößer) STANDARD automatisches Getriebe MACO Z-TF			(1 PZ Schloß) „gekürztes“ auto Getriebe Automatische Getriebe		
		MB45	MB70 (HI)	MB86 SI	MB45	MB70 (HI)	MB86 SI
	<b>NACH AUßEN</b> <b>NACH INNEN</b>	1980	1990	1980	1920	1930	1920
	<b>NACH AUßEN</b> <b>NACH INNEN</b>	2090	2095	2090	2050	2055	2050
	<b>NACH INNEN</b>	1980	1995	1980	1920	1935	1920
	<b>NACH AUßEN</b>	2000	2015	2010	1940	1955	1950
	<b>NACH INNEN</b>	2090	2100	2050	2050	2060	2050
	<b>NACH AUßEN</b>	2110	2120	2115	2070	2080	2073
	<b>NACH INNEN</b>	1960	1965	1960	1900	1905	1900
	<b>NACH AUßEN</b>	1980	1988	1985	1920	1928	1926
	<b>NACH INNEN</b>	2068	2073	2068	2028	2030	2026
	<b>NACH AUßEN</b>	2090	2094	2092	2050	2053	2050

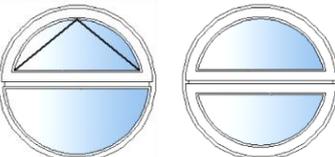
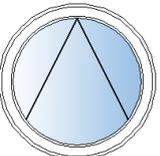
**HS TÜR**

	<b>SYSTEM:</b>	<b>MAX BREITE:</b>	<b>MAX HÖHE:</b>
	<b>IGLO HS WEIß</b>	6500	2600
	<b>IGLO HS FARBE</b>	5000	2500
	<b>HS MB77</b>	6600	2600
	<b>IGLO HS WEIß</b>	9000	2600
	<b>IGLO HS FARBE</b>	7600	2500
	<b>HS MB77</b>	12000	2600
	<b>SYSTEM:</b>	<b>MIN BREITE:</b>	<b>MIN HÖHE:</b>
	<b>IGLO HS WEIß</b>  <b>IGLO HS FARBE</b> <b>HS MB77</b>	1700	1400
		3000	1400
			

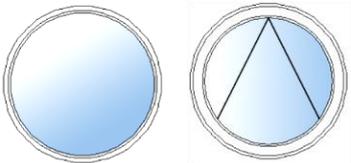
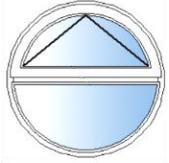
**MINIMALE BREITE FÜR "DK" UM EINE VENTILIERUNG EINZUWENDEN**

<p>* IN EINEM „D“ FLÜGEL, MUSS FÜR FALZLÜFTER (RADAX,REGEL AIR, MACO VENTIL)DIE MINIMALE BREITE NICHT BEACHTET WERDEN</p>	SYSTEM	AMO	AMO + MUFA (FEST)	EMM	EXR	VENTAIR	RADAX	REGEL AIR	MACO VENTYL
	IGLO5	500	470	520	530	520	490*	490*	505*
	IGLO5 (75MM)	520	490	540	550	540	510*	510*	525*
	IGLO ENERGY	500	470	520	530	520	490*	490*	505*

**MINIMAL ZUGELASSENER RADIUS FÜR KUNSTSTOFF FENSTER**

VORSCHAUZEICHNUNG	FARBE / WEIß	IGLO5		IGLO 5 75mm		IGLO ENERGY	
		RAHMEN	RAHMEN + FLÜGEL	RAHMEN	RAHMEN + FLÜGEL	RAHMEN	RAHMEN + FLÜGEL
	WEIß	360	400	450	450	650	650
	FARBE					700	700
	WEIß	360	500	450	500	650	650
	FARBE					700	700
	WEIß	360	400	450	450	650	650
	FARBE					700	700
	WEIß		500		500		650
	FARBE						700
	WEIß		400-550				
	FARBE		400-550				

**MINIMAL ZUGELASSENER RADIUS FÜR HOLZ FENSTER**

VORSCHAUZEICHNUNG	SOFTLINE 68/78/88	
	RAHMEN	RAHMEN + FLÜGEL
	260	300
	260	300
	x	x
	260	325
	x	325