

# Technische Daten

## Automatische Sektionaltor-Systeme



*Wir machen das Tor!*

Inhaltsverzeichnis		
Thema	Detail	Seite
<b>Kurzbeschreibungen/ Einbaumaße für Sektionaltore</b> 3		
<b>Sektionaltor Typ iso 20</b> 4		
Einbaumaße		
Tabelle Normgrößen	Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle	
Tabelle Renovierungsgrößen	Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle	
Tabelle Sondergrößen	Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle	
<b>Nebentüren Typ iso 20</b> 6		
Nebentüren Stahl- Eckzarge		
Nebentüren Aluminium-Rahmenkonstruktion		
<b>Sektionaltor Typ iso 45</b> 8		
Einbaumaße		
Vertikale Zugfederanordnung		
Torsionsfederwelle		
<b>Sektionaltor Typ iso 45 - Senkrechte Zugfeder</b> 10		
Tabelle Normgrößen	Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microlin), Kassettenoptik	
Tabelle Renovierungsgrößen	Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microlin), Kassettenoptik	
Tabelle Sondergrößen	Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microlin), Kassettenoptik	
<b>Sektionaltor Typ iso 45/ Holz 45 - Vorneliegende Torsionsfederwelle</b> 11		
Tabelle Normgrößen	Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microlin), Kassettenoptik	
Tabelle Renovierungsgrößen	Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microlin), Kassettenoptik	
<b>Sektionaltor Typ iso 45/ Holz 45 - Hintenliegende Torsionsfederwelle</b> 12		
Tabelle Normgrößen	Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microlin), Kassettenoptik	
Tabelle Renovierungsgrößen	Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microlin), Kassettenoptik	
<b>Alu-Blendrahmen-Set für Decken-Sektionaltore</b> 13		
<b>Verglasungen</b> 14		
<b>Nebentüren Typ iso 45 Aluminium-Rahmenkonstruktion</b> 15		
<b>DuoPort Nebentüren Typ iso 45 Aluminium-Rahmenkonstruktion</b> 16		
<b>Nebentüren Typ Holz 45</b> 17		
<b>Dachfolgebefestigung Typ iso 45</b> 18		
<b>Schlupftüren Typ iso 45</b> 19		
<b>NovoPort® Antriebssystem</b> 21		
Einbauskizzen		
<b>Novomatic Torantriebe</b> 22		
Maßtabelle		
Einbauskizze		
<b>Technische Daten im Überblick</b> 23		

## Kurzbeschreibungen

### Typ iso 20

- Für Garagen bis 3.000 mm Breite
- Isoliertes Torblatt aus doppelwandigen, verzinkten Stahlsektionen mit 20 mm PUR-Hartschaumkern
- Wärmedämmwert  $K = ca. 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Mehrfach Sicherheits-Zugfederpakete
- Oberfläche außen: Woodgrain-dessiniert, auf Polyesterbasis, Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
- Oberfläche innen: stucco-dessiniert, Grauweiß ähnlich RAL 9002
- Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben (endbeschichtet) möglich
- Passende Nebentüren
- Konstruiert für max. 25 Betätigungen/Tag
- Vormontierte Ausführungen möglich (außer Super-Color)
- Motive: Waagerechte Sicke (Woodgrain) Großsicke (Woodgrain) Großlamelle (glatt)

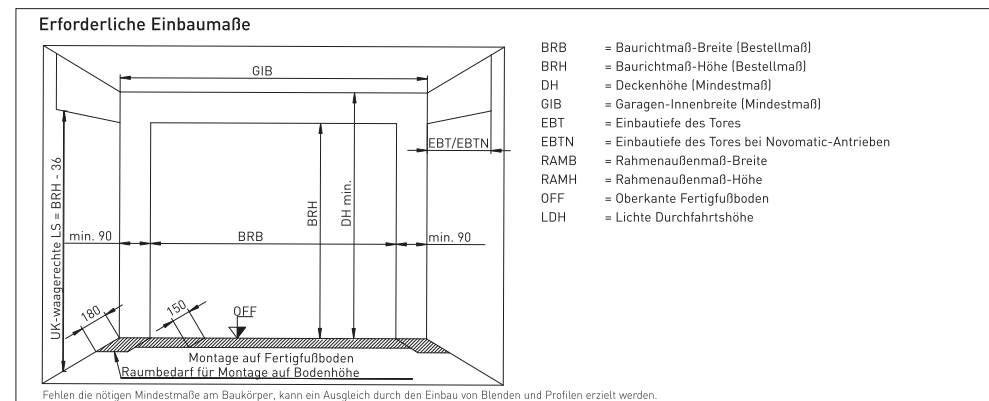
### Typ iso 45

- Für Garagen bis max. 5.500 mm Breite
- Isoliertes Torblatt aus doppelwandigen, verzinkten Stahlsektionen mit 45 mm PUR-Hartschaumkern
- Wärmedämmwert  $K = ca. 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Federtechnik wahlweise mit vertikalem Zugfedersystem oder mit Torsionsfederwellen (typen- und größenabhängig)
- Oberfläche außen: Woodgrain-dessiniert oder glatt, auf Polyesterbasis, Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
- Woodgrain-dessiniert oder glatt, auf Polyesterbasis, Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
- Holzoptiken (glatt): Golden oak (ähnlich RAL 8007), Dark oak (ähnlich RAL 8028), Mahagoni (Mischfarbton, endbeschichtet), Winchester (ähnlich RAL 8001), Black oak (ähnlich RAL 8022) und Moor oak (ähnlich RAL 8022)
- Satin (Strukturoberflächen): Satin white (ähnlich RAL 9016), Satin grey (Mischfarbton), Satin Dark grey (ähnlich RAL 7016) und Satin brown (ähnlich RAL 8014) (endbeschichtet und typengebunden)
- Oberfläche innen: Stucco-dessiniert, Grauweiß ähnlich RAL 9002
- Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben (endbeschichtet) oder RAL nach Wahl (endbeschichtet) möglich
- Passende Nebentüren
- Konstruiert für max. 25 Betätigungen/Tag
- Vormontierte Ausführungen möglich (außer Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben (endbeschichtet) oder RAL nach Wahl (endbeschichtet))
- Motive: Waagerechte Sicke Großsicke Großlamelle Microlin (Großlamelle) Kassettenoptik

### Typ Holz 45

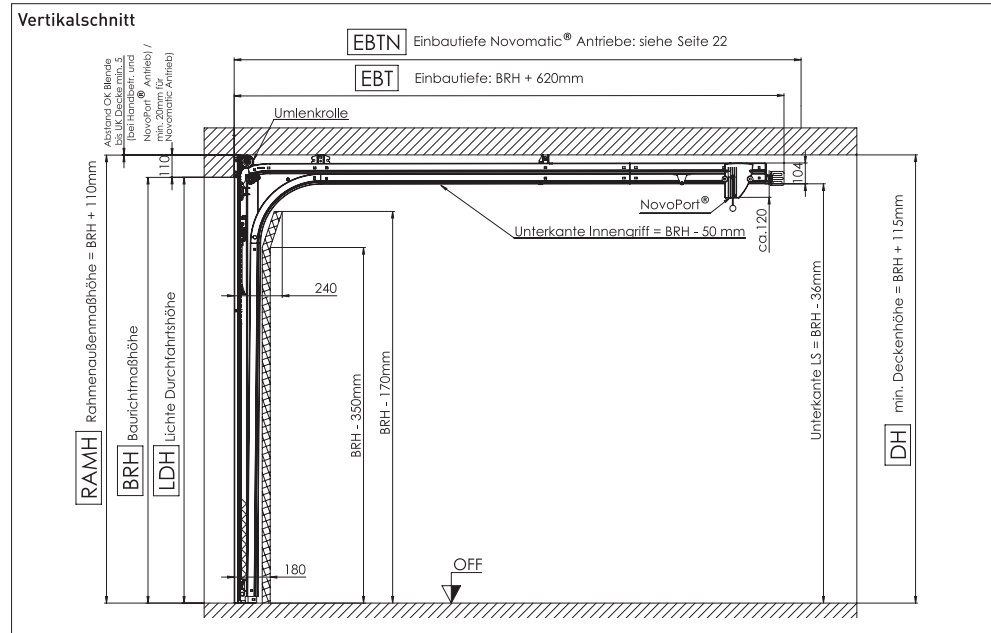
- Für Garagen bis max. 5.000 mm Breite
- Nordische Fichte, 3fach wasserfest verleimt
- Okoumé, 5fach wasserfest verleimt
- Oberflächenschutz: unbehandelt, bausteinige Endbehandlung vor der Montage erforderlich
- Passende Nebentüren
- Konstruiert für max. 25 Betätigungen/Tag
- Motive: London Madrid Paris Amsterdam Rom Berlin (Großlamelle mit individueller Fräsung) Stockholm (Großlamelle ohne Fräsung)

## Einbaumaße für Sektionaltore

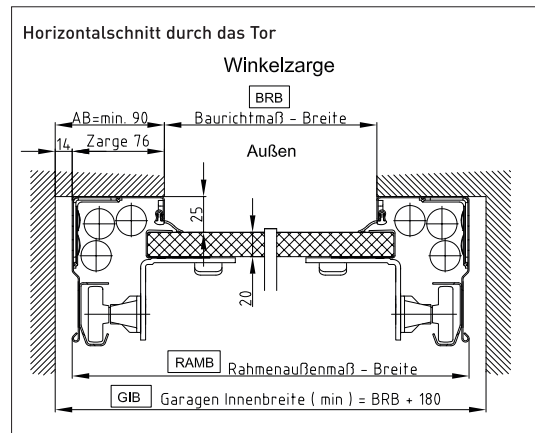


Fehlen die nötigen Mindestmaße am Baukörper, kann ein Ausgleich durch den Einbau von Blenden und Profilen erzielt werden.  
Alle Angaben in mm.

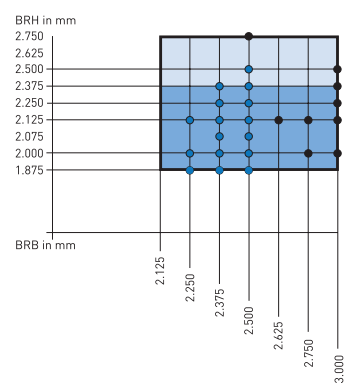
Einbaumaße für Sektionaltore



Alle Angaben in mm.  
Die Dichtung der Sturzblende kann die lichte Durchfahrthöhe (LDH) um 25 mm verringern.



- ◆ Sektionaltore Novoform E® iso 20 WZ, demontiert in Normgrößen
- Sektionaltore Novoform E® iso 20 WZ, demontiert in Sondergrößen
- Sektionaltore Novoform E® iso 20 WZ, vormontiert in Sondergrößen
- Sondergrößenbereich



Normgrößen

BRM (Bestellmaß) Breite x Höhe	Maximales Maueröffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß Breite x Höhe	Rahmenaußenmaß RAM Breite x Höhe	Garagen- innenmaß GIB (min.)	Einbautiefe EBT	Deckenhöhe DH (min.)	Lichte Durchfahrthöhe LDH	
						Handbetrieb (mit Klammer)	Antrieb
2250 x 1875	2340 x 1965	2402 x 1985	2430	2495	1990	1825	1875
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2110	2430	2620	2115	1950	2000
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2235	2430	2745	2240	2075	2125
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 1985	2555	2495	1990	1825	1875
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2110	2555	2620	2115	1950	2000
2375 x 2075	2465 x 2165	2527 x 2185	2555	2695	2190	2025	2075
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2235	2555	2745	2240	2075	2125
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2360	2555	2870	2365	2200	2250
2375 x 2375	2465 x 2465	2527 x 2485	2555	2995	2490	2325	2375
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 1985	2680	2495	1990	1825	1875
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2110	2680	2620	2115	1950	2000
2500 x 2075	2590 x 2165	2652 x 2185	2680	2695	2190	2025	2075
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2235	2680	2745	2240	2075	2125
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2360	2680	2870	2365	2200	2250
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2485	2680	2995	2490	2325	2375
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2610	2680	3120	2615	2450	2500
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2860	2680	3370	2865	2700	2750
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2235	2805	2745	2240	2075	2125
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2110	2930	2620	2115	1950	2000
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2235	2930	2745	2240	2075	2125
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2110	3180	2620	2115	1950	2000
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2235	3180	2745	2240	2075	2125
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2360	3180	2870	2365	2200	2250
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3180	2995	2490	2325	2375
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3180	3120	2615	2450	2500

Alle Angaben in mm.

Renovierungsgrößen

BRM (Bestellmaß)	Rahmenaußenmaß RAM	Lichte Durchfahrthöhe	Neue Renovierungsgröße							
			BRM (Bestellmaß)	Maximales Maueröffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß	Rahmenaußenmaß RAM	Garagen- innenmaß GIB (min.)	Einbautiefe EBT	Decken- höhe DH (min.)	Lichte Durchfahrthöhe LDH	
2250 x 2000	2341 x 2045	1860	2190 x 1925	2280 x 2015	2342 x 2035	2370	2565	2040	1875	1925
2250 x 2125	2341 x 2190	1985	2190 x 2050	2280 x 2140	2342 x 2160	2370	2670	2165	2000	2050
2375 x 2000	2466 x 2065	1860	2315 x 1925	2405 x 2015	2467 x 2035	2495	2565	2040	1875	1925
2375 x 2125	2466 x 2190	1985	2315 x 2050	2405 x 2140	2467 x 2160	2495	2670	2165	2000	2050
2375 x 2250	2466 x 2315	2110	2315 x 2175	2405 x 2265	2467 x 2285	2495	2795	2290	2125	2175
2500 x 2000	2591 x 2065	1860	2440 x 1925	2530 x 2015	2592 x 2035	2620	2565	2040	1875	1925
2500 x 2125	2591 x 2190	1985	2440 x 2050	2530 x 2140	2592 x 2160	2620	2670	2165	2000	2050
2500 x 2250	2591 x 2315	2110	2440 x 2175	2530 x 2265	2592 x 2285	2620	2795	2290	2125	2175
3000 x 2125	3091 x 2190	1985	2940 x 2050	3030 x 2140	3092 x 2160	3120	2670	2165	2000	2050

Alle Angaben in mm.

Sondergrößen

Torbreite in mm-Raster, Torhöhe in 25-mm-Raster (Zwischenhöhen nicht möglich)									Anzahl Sektionen	Sektionshöhe
2750									6	1 x 500, 5 x 450
2625									5	5 x 525
2500									5	5 x 500
2375									5	2 x 500, 3 x 450
2250									5	5 x 450
2125									4	4 x 525
2000									4	4 x 500
1875									4	4 x 500
BRM	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000		

■ Größenbereich demontiert  
■ Größenbereich nur in Woodgrain