

Ausführliche Informationen unter:
www.hbo.de/f04915030

Anwendungsbereich (DIN 276):
■ Tore

Novoferm NovoPort® Sektionaltorsysteme, Sektionaltore E®

Sektionaltore Novoferm E® in den Ausführungen Typ iso 9, Typ iso 20, Typ iso 34 und Typ iso 45 für Einzel- und Doppelgaragen. NovoPort® als Garagentorsystem mit serienmäßigem Antrieb. Torblätter aus isolierten Stahlsektionen in waagerechten Sicken, Kassetten, Großsicken, -lamellen oder Massivholz in 7 verschiedenen Modellen. Die Tore können mit Lichtöffnungen und passenden Nebentüren ergänzt werden.

Garagentorsystem NovoPort® mit integriertem Antrieb

- Tor und Antrieb aufeinander optimiert
- Prüfung nach europäischen Sicherheitsnormen, Einbruchhemmung
- funkgesteuerte Antriebssteuerung
- schnelle Montage als System, auch bei hoher Decke und niedrigem Sturz



Novoferm NovoPort®, waagerechte Sicke

Ausstattungsmerkmale



Sektionaltor E® Typ iso 20



Sektionaltor NovoPort® E® mit automatischem Antrieb und hintenliegender Torsionswelle

Sektionaltore E® Typ iso 9 / iso20 / iso34 / iso45

- Isoliertes Torblatt aus doppelwandigen, feuerverzinkten Stahlsektionen mit FCKW-freiem PUR-Hartschaumkern
- Fingerklemmschutz nach DIN EN 12604
- Außenseite: Polyester grundlackiert, Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, wahlweise in Super-Color-Grundierungen, Oberfläche Woodgrain deessiniert bzw. glatt (iso 45)
- Innenseite: verzinkt; iso 20/iso 45 Polyester grundlackiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002
- Gewichtsausgleich für Typ iso 9 und Typ iso 20 über eingriffgeschützte 3fach Sicherheits Zugfederpakete mit Doppelstahlseilen
- Gewichtsausgleich für Typ iso 34 und Typ iso 45 über vorneliegende Torsionswelle mit verzinkten Torsionsfedern und innenliegenden Tragseilen, Torsionswelle hintenliegend wahlweise möglich
- Vormontierte Ausführungen für Typ iso 20 / iso 45 erhältlich
- Passende Nebentüren zu allen Torblattmotiven
- Torblatt alternativ in Massivholz Typ iso 45 mit verschiedenen Motiven

Als Garagentorsystem mit integriertem Antrieb **NovoPort® Sektionaltor E®**

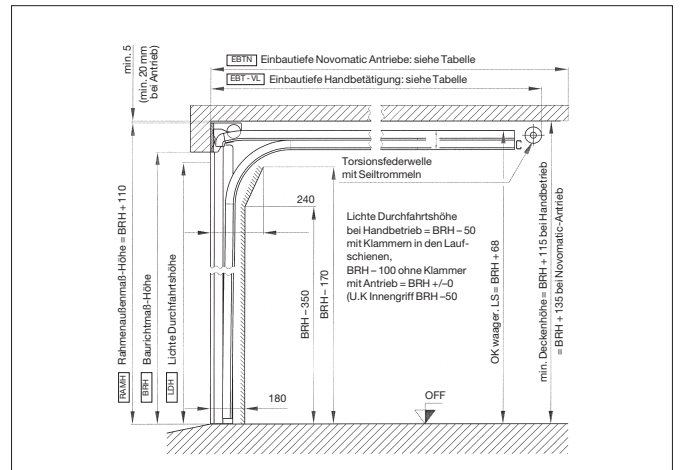
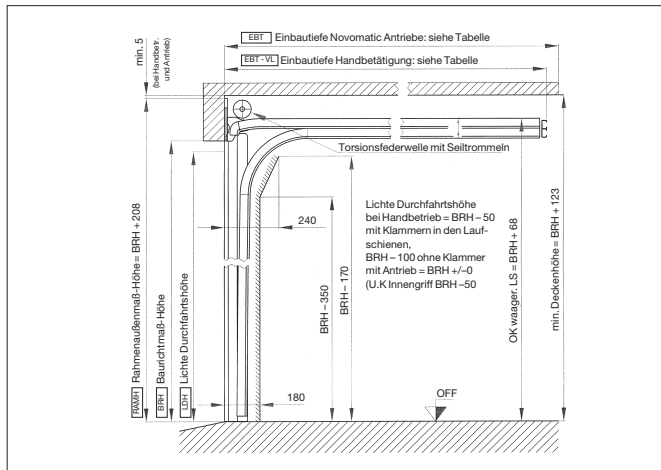
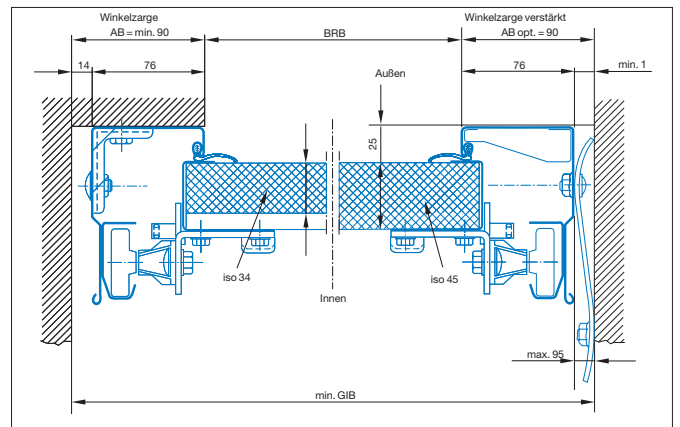
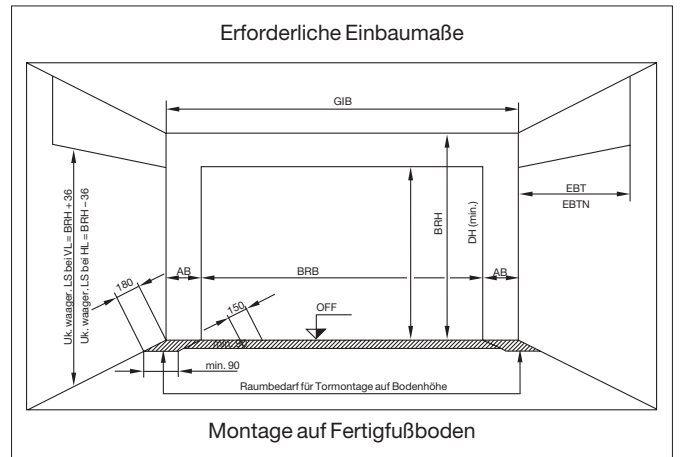
- Funksteuerung mit 2-Kanal-Wechselcode-Handsender serienmäßig
- Individuelle Belegung des zweiten Kanals für Außenbelichtung, weiteres Tor, Alarmanlage etc.
- Schnellentriegelung für manuelle Toröffnung bei Stromausfall
- Stromsparschaltung mit Stand-by-Betrieb

Schnitte/Einbaumaße

Einbaumaße Novoferm E® Typ iso 34 / iso 45 / Holz 45¹⁾

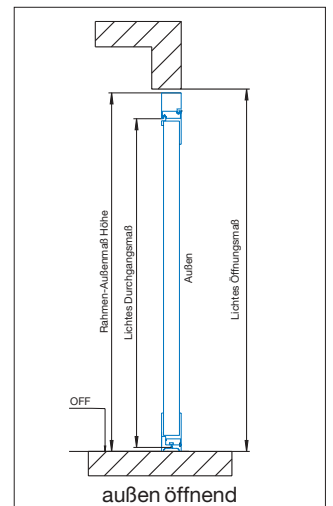
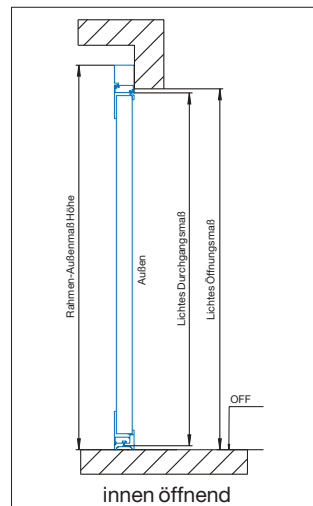
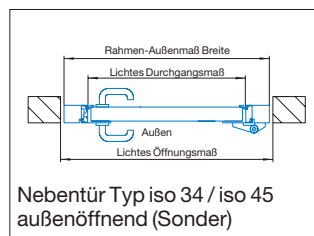
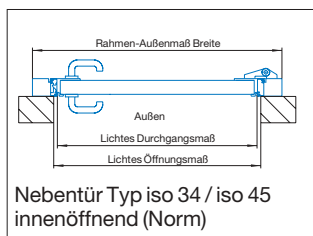
	Höhe		Breite
	Torsionswelle vorliegend (VL)	Torsionswelle hintenliegend (HL)	
Baurichtmaß ²⁾	BRH = 1875, 2000, 2125, 2250, 2375, 2500, 2625, 2750, 2875, 3000, 3125		BRB = 2250, 2375, 2500, 2625, 2750, 3000, 3250, 3750, 4000, 4250, 4500, 4750, 5000, 5500
min. Garageninnenmaß	DH min. = BRH + 213 mm	DH min. = BRH + 115 mm (Handbetrieb) DH min. = BRH + 135 mm (Antrieb)	GIB = BRB + 180 mm
Rahmenaußenmaß	RAMH = BRH + 208 mm	RAMH = BRH + 110 mm	RAMB = BRB + 152 mm
Lichte Durchfahrt	LDH = BRH - 50 mm mit Klammern in den Laufschielen (Handbetrieb) LDH = BRH - 100 mm ohne Klammer (Handbetrieb) LDH = BRH (Antrieb, UK Innengriff BRH - 50 mm)	LDH = BRH - 50 mm mit Klammern in den Laufschielen (Handbetrieb) LDH = BRH - 100 mm ohne Klammer (Handbetrieb) LDH = BRH mm (Antrieb, UK Innengriff BRH - 50 mm)	LDB = BRB - 44 mm
Einbautiefe	EBT = BRH + 760/765 mm (Handbetrieb) bei BRH 1875 und BRH 2625 = + 885 (Handbetrieb) EBTN = + 1235 mm (Antrieb)		
Oberkante Laufschiene	OK-LS = BRH + 68 mm	OK-LS = BRH + 68 mm	-

¹⁾ Fehlen die nötigen Mindestmaße am Baukörper, kann ein Ausgleich durch den Einbau von Blenden und Profilen erzielt werden.
²⁾ erhältlich sind auch Renovierungsgrößen für Sektionaltore



Einbaumaße Nebentüren Typ iso 34 / iso 45

	Höhe	Breite
Baurichtmaß Öffnungsmaß	BRH = 2000, 2125 (nicht als Kassette)	BRB = 875, 1000, 1100
Rahmenaußenmaß Bestellmaß	außenöffnend: BRH + 60 mm innenöffnend (Sonder): BRH + 5 mm	außenöffnend: BRB + 120 mm innenöffnend (Sonder): BRB + 10 mm
Lichtes Durchgangsmaß	BRH - 30 mm	BRB - 30 mm



Novoferm NovoPort® Sektionaltorsysteme, Sektionaltore E®

Sektionaltore Novoferm E® in den Ausführungen Typ iso 9, Typ iso 20, Typ iso 34 und Typ iso 45 für Einzel- und Doppelgaragen. NovoPort® als Garagentorsystem mit serienmäßigem Antrieb. Torblätter aus isolierten Stahlsektionen in waagerechten Sicken, Kassetten, Großsicken, -lamellen oder Massivholz in 7 verschiedenen Modellen. Die Tore können mit Lichtöffnungen und passenden Nebentüren ergänzt werden.

Eignung und Einsatz

Tore für den privaten Bereich sowie für Industrie, Handel und Gewerbe.

Qualitätsmanagement

Der Hersteller ist zertifiziert nach:
DIN EN ISO 9001

Beschreibung

Grundbestandteile, Einzelteile

– Typ iso 9 / Typ iso 20:

Torblattsektionen mit Spezialschloss und Kunststoff-Torgriff, Zarge und Blende jeweils paketweise.

NovoPort® mit zusätzlichem Antriebspaket. Typ iso 20 auf Sonderwunsch Torblatt und Torrahmen auch vormontiert (nur RAL-Standardlackierung 9016).

– Typ iso 34/ Typ iso 45 / Typ Holz 45:

Torblatt-Sektionspalette und Zargenpaket mit vorneliegender (Normalbeschlag) oder hintenliegender Torsionsfederwelle (Niedrigsturzbeschlag).

NovoPort® mit zusätzlichem Antriebspaket. Typ iso 45 auf Sonderwunsch Torblatt und Torrahmen auch vormontiert (nur RAL-Standardlackierung 9016).

Torblatt

– Typ iso 9 / Typ iso 20 / Typ iso 34/ Typ iso 45:

Torblatt aus doppelwandigen Stahlssektionen mit FCKW-freiem PUR-Hartschaumkern (9/20 mm / 20mm / 34/45 mm / 45 mm stark) und Fingerklemmschutz zwischen den Sektionen.

Sektionen Ausführung in Großsicke, waagerechter Sicke oder Kassettenprägung, Typ iso 45 auch als Großlamelle. Oberfläche woodgrain-dessiniert, feuerverzinkt und Polyester-grundlackiert, außen Standard Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, oder in den Super-Color-Farben RAL 5011, 7016, 6005, 6009, 7035, 7040, 8001, 8011, 8014 und 9006.

Sondergrundlackierungen in Anlehnung an RAL Farbtöne gegen Aufpreis (ausgenommen Metallicfarben RAL 9007, Leuchtfarben RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026, Perleffektfarben RAL 1035, 1035, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023 und Dunkle Bunttöne RAL 3007, 4006, 4007, 5004, 6015, 6022, 7021, 7024, 7026, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021).

Innenseite in Grauweiß RAL 9002

– Typ Holz 45:

Massivholz-Torblatt aus wasserfest verleimte Mehrschichtplatten aus Nordischer Fichte (3 Schichten) oder Okoumé (5 Schichten), Oberflächenbehandlung bauseits erforderlich

Ausführung in den Motiven: London, Madrid, Amsterdam, Rom, Paris, Berlin, Stockholm.

Torblattrahmen

Zarge und Zargenblende aus feuerverzinktem Feinblech, Torzarge als Winkelzarge mit seitlichem Eingreifschutz, Kunststoff-Anschlagleiste und EPDM-Dichtung.

Winkelzarge und Zargenblende für Typ iso 34 und iso 45 auch in verstärkter Ausführung erhältlich.

Oberflächenbehandlung: Grundlackierung außen in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Gewichtsausgleich

– Typ iso 9 / Typ iso 20

Oberhalb der Laufschielen angeordnete, eingreifgeschützte 3-fach-Sicherheits-Zugfederpakete mit Doppelstahlseilen gemäß Sicherheitsnorm DIN EN 12604

– Typ iso 34/ Typ iso 45 / Typ Holz 45:

Torsionsfederwelle mit integrierter, beidseitiger Federbruchsicherung gemäß DIN EN 12604 und innenliegender Seilführung

Verglasung (Sonderausstattung)

Lichtöffnungen in verschiedenen Varianten als Fenster oder Lichtband (modellabhängig). Verglasung mit Acrylglas klar oder Kristallstruktur; Doppelsteigscheibe klar.

Torverschluss

Spezialschloss, von innen gesehen rechts, mit Sicherheitszylinder, schwarze Kunststoff-Griffgarnitur.

Zubehör

Novoferm Torantriebe mit Funksteuerung, Sondergriffe, Verglasungsvarianten

Montage

durch qualifizierte Monteure
Bei fehlendem Sturz oder Seitenanschlägen kann eine Sturzausgleichsblende oder Seitenanschlagrohr geliefert werden.

Lieferzeit

Normgrößen aus Vorrat
bei Sonderausführungen ca. 4 Wochen

Vertrieb

über Groß- und Einzelhandel

Lieferbedingungen

ohne Montage

Technische Beratung

Die Beratung erfolgt werkseitig (Angebotsabteilung) sowie durch die Niederlassungen in der Bundesrepublik und im europäischen Ausland.

Preis

auf Anfrage

Vertrags- und

Gewährleistungsbedingungen

Gewährleistungsfrist nach VOB: 4 Jahre.

Für Beschlagteile und elektrotechnisches Zubehör: 12 Monate.