

Az Ön Novoferm forgalmazó partnere:

Novoferm Hungária Kft.
1116 Budapest, Házgyári u. 1.
Postacím: 1507 Budapest, Pf. 38.
Tel.:{36-1} 3820-800
Fax.:{36-1} 3820-809
www.novoferm.hu



Kapuink nyitva állnak Ön előtt!

Műszaki adatok

Automatikus szekcionált kapurendszerek

Novoferm Hungária Kft.
1116 Budapest, Házgyári u. 1.
Postacím: 1507 Budapest, Pf. 38.
Tel.:(36-1) 3820-800
Fax.:(36-1) 3820-809
www.novoferm.hu



Kapunk nyitva állnak Ön előtt!

Tartalomjegyzék

Téma	Részletek	Oldal
Szekcionált kapuk beépítési méretei		3
Szekcionált kapu, iso 20		4
Függőleges metszet		
Vízszintes metszet		
Szekcionált kapu, iso 20		5
Szabványos méretek táblázata	vízszintesen bordás	
Felújítási méretek táblázata	vízszintesen bordás	
Egyedi méretek táblázata	vízszintesen bordás	
Szekcionált kapu, iso 20		7
Szabványos méretek táblázata	prizma dombormintás	
Felújítási méretek táblázata	prizma dombormintás	
Egyedi méretek táblázata	prizma dombormintás	
Szekcionált kapu, iso 20		6
Felújítási méretek táblázata	szélesbordás, nagy lamellás, kazettás	
Egyedi méretek táblázata	szélesbordás, nagy lamellás, kazettás	
Mellékajtók, iso 20		8
Szekcionált kapu, iso 45/45 fa típus		9
Függőleges metszet		
Vízszintes metszet		
Szabványos és speciális méretek táblázata		10
Szekcionált kapu, iso 45/45 fa típus/VL		11
Szabványos méretek táblázata	vízszintesen bordás	
Felújítási méretek táblázata	vízszintesen bordás	
Egyedi méretek táblázata	vízszintesen bordás	
Szekcionált kapu, iso 45/45 fa típus/VL		12
Szabványos méretek táblázata	szélesbordás, nagy lamellás, kazettás	
Felújítási méretek táblázata	szélesbordás, nagy lamellás, kazettás	
Egyedi méretek táblázata	szélesbordás, nagy lamellás, kazettás	
Szekcionált kapu, iso 45/45 fa típus/HL		13
Szabványos méretek táblázata	vízszintesen bordás	
Felújítási méretek táblázata	vízszintesen bordás	
Egyedi méretek táblázata	vízszintesen bordás	
Szekcionált kapu, iso 45/45 fa típus/HL		14
Szabványos méretek táblázata	szélesbordás, nagy lamellás, kazettás	
Felújítási méretek táblázata	szélesbordás, nagy lamellás, kazettás	
Egyedi méretek táblázata	szélesbordás, nagy lamellás, kazettás	
Mellékajtók, iso 45		15
Mellékajtók, fa 45		16
Tetőkövető vasalat iso 45 típushoz/iso 45 oldalra nyíló szekcionált kapuhoz		17
Személybejárók		18
Üvegezések		19
NovoPort		20
Beépítési vázlatok		
Novomatic kapuhajtások		21
Beépítési vázlat		
Mérettáblázat		

Rövid leírások

iso 20 típus

- garázsokhoz 3.000 mm szélességig
- szigetelt kapulap duplafalú, tűzi horganyzott acélszekciókból, 20 mm vastagságú, FCKW-mentes PUR keményhab maggal
- hőszigetelési érték $K = \text{kb. } 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- háromszoros rugóköteg
- külső felület:
woodgrain rajzolat, fehér
RAL 9016-hoz hasonló
- belső felület:
stukkó rajzolat, szürkésfehér
RAL 9002-höz hasonló
- Super Color vagy RAL tetszés szerint választható
- hozzáillő mellékajtók
- napi max. 25 mozgathoz tervezve
- előszerelt kivitelek lehetségesek (Super Color vagy RAL választása nélkül)
- motívumok: **vízszintes bordázat**, woodgrain
szélesbordás, woodgrain vagy sima
nagy lamellás, sima
kazettás, woodgrain

iso 45 típus

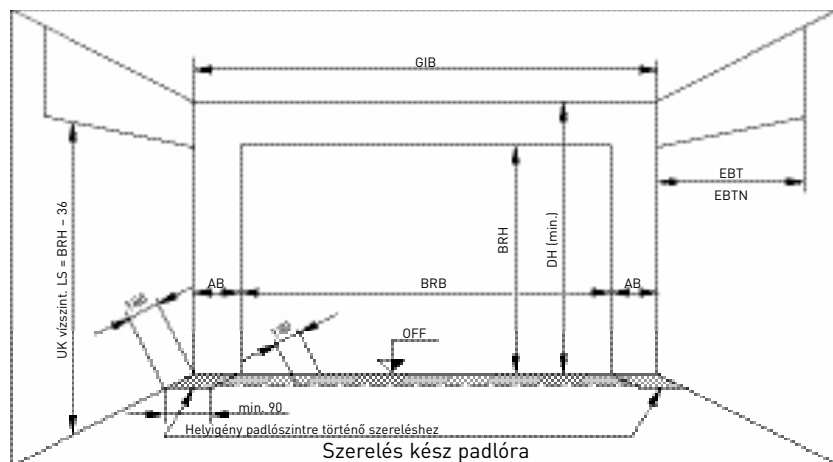
- garázsokhoz 2.250-5.500 mm szélességig
- szigetelt kapulap duplafalú, tűzi horganyzott acélszekciókból, 45 mm vastagságú, FCKW-mentes PUR keményhab maggal
- hőszigetelési érték $K = \text{kb. } 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- választhatóan elől vagy hátul elhelyezett torziós rugós tengely
- külső felület:
woodgrain rajzolat, stukkó rajzolat
vagy sima, RAL 9016-hoz hasonló fehér
Golden oak aranytölgy, Satin grey szaténszürke
- belső felület:
stukkó rajzolat, RAL 9002-höz hasonló szürkésfehér
- Super Color vagy RAL tetszés szerint választható
- hozzáillő mellékajtók
- napi max. 25 mozgathoz tervezve
- előszerelt kivitelek kaphatók
- motívumok: **vízszintes bordás**, woodgrain, sima,
Golden oak aranytölgy, Satin grey szaténszürke
szélesbordás, woodgrain, sima, Golden oak aranytölgy, Satin grey szaténszürke
nagy lamellás, woodgrain, sima, Golden oak aranytölgy, Satin grey szaténszürke
kazettás mintázat, woodgrain,
Golden oak aranytölgy

fa 45 típus

- garázsokhoz 2.250-5.000 mm szélességig
- választhatóan elől vagy hátul elhelyezett torziós rugós tengely
- északi lucfenyő, 3 rétegben vízállóan enyvezve
- Okoumé, 5 rétegben vízállóan enyvezve
- felületvédelem: kezeletlen, szerelés előtt a helyszínen befejező kezelést igényel
- hozzáillő mellékajtók
- napi max. 25 mozgathoz tervezve
- motívumok:
London, Madrid, Párizs, Amszterdam, Róma, Berlin: nagy lamella egyedi marással
Stockholm: nagy lamella marás nélkül

Szekcionált kapuk beépítési méretei

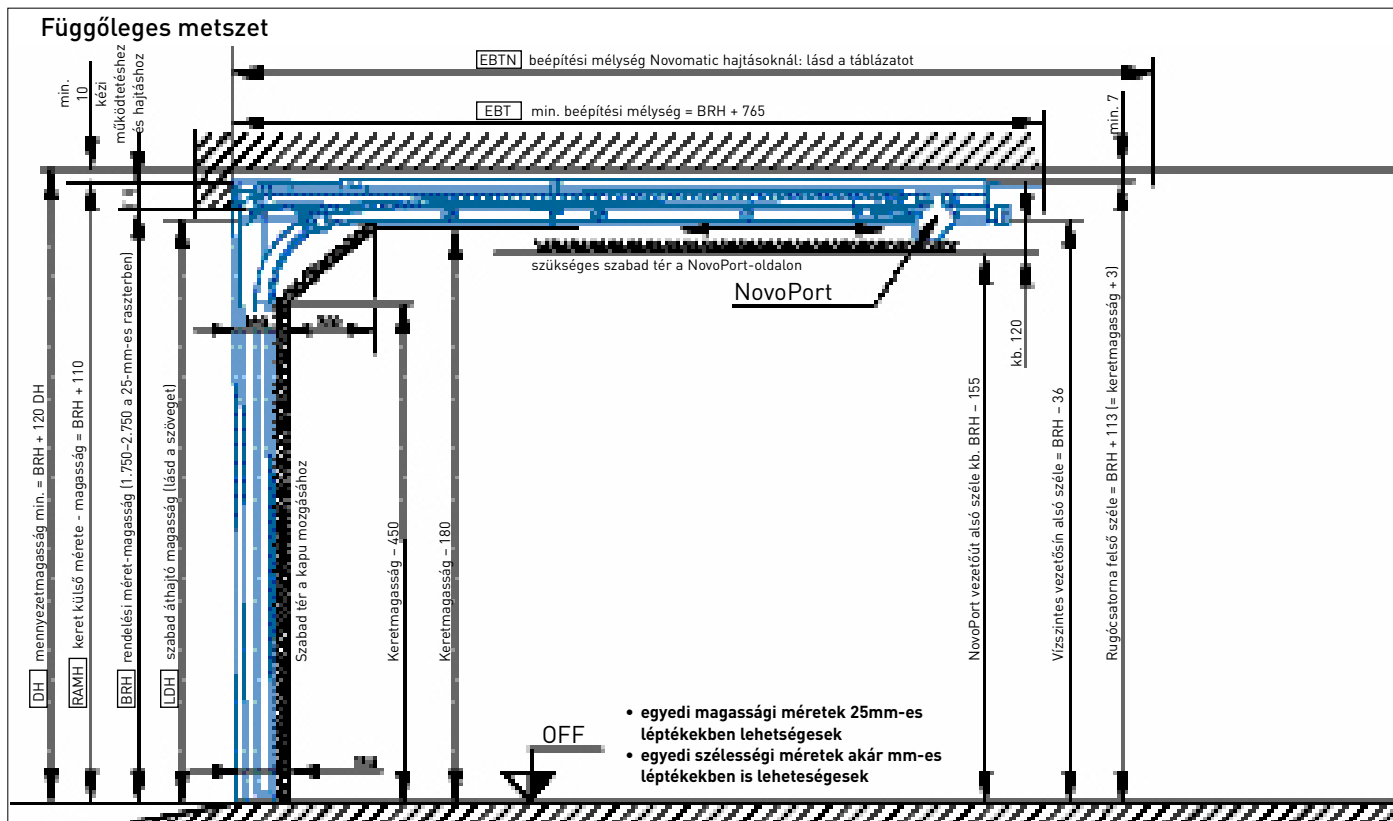
Szükséges beépítési méretek



- BRB = névleges -szélesség (rendelési méret)
- BRH = névleges-magasság (rendelési méret)
- DH = mennyezetmagasság (minimális méret)
- AB = 90 mm oldalsó beépítési helyigény (minimális méret)
- GIB = garázs belső szélessége (minimális méret)
- RAMB = keret külső mérete - szélesség
- RAMH = keret külső mérete - magasság
- EBT = kapu beépítési mélysége kézi működtetésnél
lásd a táblázatot
- EBTN = beépítési mélység Novomatic hajtásoknál:
lásd a Kapuhajtások fejezetet is
- BRH 2.375 = 3.350 méretig
- BRH 2.500 = 3.600 méretig
- BRH 3.125 = 4.350 méretig
- OFF = kész padló felső széle
- LDH = szabad áthajtó magasság

Az összes adat mm-ben.

Beépítési méretek szekcionált kapukhoz



Szabad áthajtó magasság kézi üzemben:

BRH - 100 mm (kapcsok nélkül a vezetősínekben)

BRH - 50 mm (kapcsokkal a vezetősínekben)

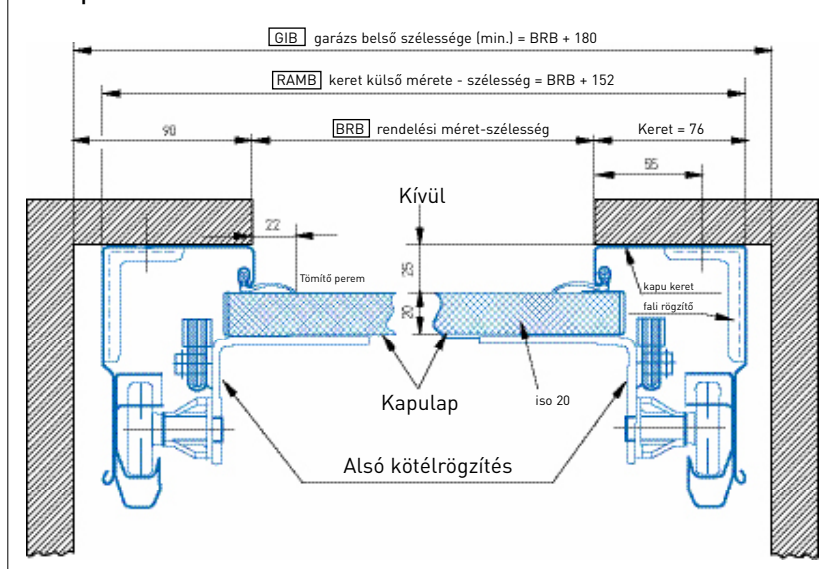
Hajtással:

BRH ± 0

(UK belső fogantyú = BRH - 50 mm)

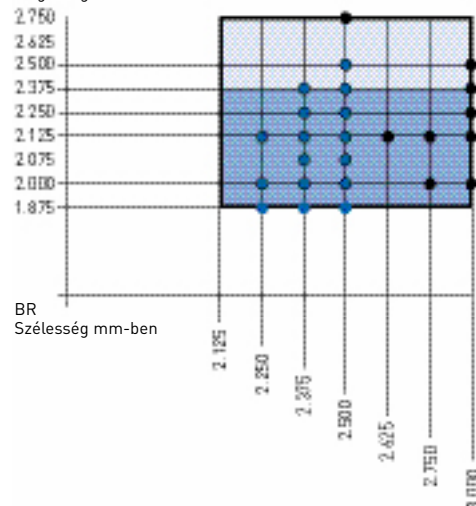
Az összes adat mm-ben.

A kapu vízszintes metszete



- ◆◆ Novoferm E[®] iso 20 WZ szekcionált kapuk szabványos méretekre szétszerelve
- Novoferm E[®] iso 20 WZ szekcionált kapuk speciális méretekre szétszerelve
- Novoferm E[®] iso 20 WZ szekcionált kapuk speciális méretekre előszerelve
- Speciális mérettartomány

Magasság mm-ben



Szabványos méretek

Rendelési méretek [BRM] [= kész falnyílás méret] szélesség x magasság	Szekciók száma	Szekciók magassága	Bordatávolság	Maximális belső készítmény szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Beépítési mélység	Mennyezet-magasság, DH min.	Szabad áthajtó magasság, LDH	
									Kézi üzem	Meghajtás
2.250 x 1.875	4	3 x 500, 1 x 375	125	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.430	2.640	1.995	1.825	1.875
2.250 x 2.000	4	500	125	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.430	2.765	2.120	1.950	2.000
2.250 x 2.125	4	531	133	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.430	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 1.875	4	3 x 500, 1 x 375	125	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.555	2.640	1.995	1.825	1.875
2.375 x 2.000	4	500	125	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.555	2.765	2.120	1.950	2.000
2.375 x 2.075	4	3 x 525, 1 x 500	131/125	2.465 x 2.165	2.527 x 2.185	2.555	2.840	2.195	2.025	2.075
2.375 x 2.125	4	531	133	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.555	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	2.555	3.015	2.370	2.200	2.250
2.375 x 2.375	5	4 x 500, 1 x 375	125	2.465 x 2.465	2.527 x 2.485	2.555	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 1.875	4	3 x 500, 1 x 375	125	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.680	2.640	1.995	1.825	1.875
2.500 x 2.000	4	500	125	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.680	2.765	2.120	1.950	2.000
2.500 x 2.075	4	3 x 525, 1 x 500	131/125	2.590 x 2.165	2.652 x 2.185	2.680	2.840	2.195	2.025	2.075
2.500 x 2.125	4	531	133	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.680	2.890	2.245	2.075	2.125
2.500 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	2.680	3.015	2.370	2.200	2.250
2.500 x 2.375	5	4 x 500, 1 x 375	125	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	2.680	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 2.500	5	500	125	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	2.680	3.265	2.620	2.450	2.500
2.500 x 2.750	6	4 x 500, 2 x 375	125	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	2.680	3.515	2.870	2.700	2.750
2.625 x 2.125	4	531	133	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.805	2.890	2.245	2.075	2.125
2.750 x 2.000	4	500	125	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.930	2.765	2.120	1.950	2.000
2.750 x 2.125	4	531	133	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.930	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.000	4	500	125	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	3.180	2.765	2.120	1.950	2.000
3.000 x 2.125	4	531	133	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	3.180	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.180	3.015	2.370	2.000	2.250
3.000 x 2.375	5	4 x 500, 1 x 375	125	3.090 x 2.465	3.152 x 2.485	3.180	3.140	2.495	2.325	2.375
3.000 x 2.500	5	500	125	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.180	3.265	2.620	2.450	2.500

Az összes adat mm-ben.

Felújítási méretek

Meglévő Novoferm K® billenőkapunál, ill. konkurens gyártmányoknál			Új felújítási méretek											
Rendelési méretek [BRM] [= kész falnyílás méret] szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Szabad áthajtó magasság, LDH	Rendelési méretek [BRM] [= kész falnyílás méret] szélesség x magasság	Szekciók száma	Szekciók magassága	Bordatávolság	Maximális belső készítmény szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	beépítési mélység	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Mennyezet-magasság, DH min.	Szabad áthajtó magasság, LDH	Kézi üzem	Meghajtás
2.250 x 2.000	2.341 x 2.065	1.860	2.190 x 1.925	4	2x525, 1x500, 1x375	131/125	2.280 x 2.015	2.342 x 2.035	2.690	2.370	2.045	1.875	1.925	
2.250 x 2.125	2.341 x 2.190	1.965	2.190 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	131/125	2.280 x 2.140	2.342 x 2.160	2.815	2.370	2.170	2.000	2.060	
2.375 x 2.000	2.465 x 2.065	1.860	2.315 x 1.925	4	2x525, 1x500, 1x375	131/125	2.405 x 2.015	2.467 x 2.035	2.690	2.495	2.045	1.875	1.925	
2.375 x 2.125	2.466 x 2.190	1.985	2.315 x 2.050	4	2x525, 2x500	131/125	2.405 x 2.140	2.467 x 2.160	2.815	2.495	2.170	2.000	2.060	
2.375 x 2.250	2.466 x 2.315	2.110	2.315 x 2.175	5	2x525, 3x375	131/125	2.405 x 2.265	2.467 x 2.285	2.940	2.495	2.295	2.125	2.175	
2.500 x 2.000	2.591 x 2.065	1.860	2.440 x 1.925	4	2x525, 1x500, 1x375	131/125	2.530 x 2.015	2.592 x 2.035	2.690	2.620	2.045	1.875	1.925	
2.500 x 2.125	2.591 x 2.190	1.985	2.440 x 2.050	4	2x525, 2x500	131/125	2.530 x 2.140	2.592 x 2.160	2.815	2.620	2.170	2.000	2.050	
2.500 x 2.250	2.591 x 2.315	2.110	2.440 x 2.175	5	2x525, 3x375	131/125	2.530 x 2.265	2.592 x 2.285	2.940	2.620	2.295	2.125	2.175	
3.000 x 2.125	3.152 x 2.340	1.985	2.940 x 2.050	4	2x525, 2x500	131/125	3.030 x 2.140	3.092 x 2.160	2.815	3.120	2.170	2.000	2.050	

Az összes adat mm-ben.

Egyedi méretek

Kapuzélesség mm-es raszterben, kapumagasság 25 mm-es raszterben (közbenső magasságok nem lehetségesek)								Szekciók száma	Szekciók magassága	Bordatávolság
2.750								6	4 x 500, 2 x 375	125
2.625								6	5 x 525	131
2.500								5	5 x 500	125
2.375								5	4 x 500, 1 x 375	125
2.250								5	3 x 500, 2 x 375	125
2.125								4	4 x 531	133
2.000								4	4 x 500	125
1.875								4	3 x 500, 1 x 375	125
	2.125	2.250	2.375	2.500	2.625	2.750	2.875	3.000		

Szekcionált kapuk, előszeretve speciális méretekre



Szabványos méretek

Rendelési méretek [BRM] [= kész falnyílás méret] szélesség x magasság	Szekciók száma	Szekciók magassága	Bordatávolság	Maximális belső készímet szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Beépítési mélység	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Mennyezet-magasság, DH min.	Szabad áthajtó magasság, LDH	
									Kézi üzem	Meghajtás
2.250 x 1.875	4	3 x 475,1 x 450	45	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.640	2.430	1.995	1.825	1.875
2.250 x 2.000	4	500	45	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.765	2.430	2.120	1.950	2.000
2.250 x 2.125	5	531	45	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.890	2.430	2.245	2.075	2.125
2.375 x 1.875	4	3 x 475,1 x 450	45	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.640	2.555	1.995	1.825	1.875
2.375 x 2.000	4	500	45	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.765	2.555	2.120	1.950	2.000
2.375 x 2.075	4	3 x 525,1 x 500	45	2.465 x 2.165	2.527 x 2.185	2.840	2.555	2.195	2.025	2.075
2.375 x 2.125	5	531	45	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.890	2.555	2.245	2.075	2.125
2.375 x 2.250	5	450	45	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	3.015	2.555	2.370	2.200	2.250
2.375 x 2.375	5	475	45	2.465 x 2.465	2.527 x 2.485	3.140	2.555	2.495	2.325	2.375
2.500 x 1.875	4	3 x 475,1 x 450	45	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.640	2.680	1.995	1.825	1.875
2.500 x 2.000	4	500	45	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.765	2.680	2.120	1.950	2.000
2.500 x 2.075	4	3 x 525,1 x 500	45	2.590 x 2.165	2.652 x 2.185	2.840	2.680	2.195	2.025	2.075
2.500 x 2.125	5	531	45	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.890	2.680	2.245	2.075	2.125
2.500 x 2.250	5	450	45	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	3.015	2.680	2.370	2.200	2.250
2.500 x 2.375	5	475	45	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	3.140	2.680	2.495	2.325	2.375
2.500 x 2.500	5	500	45	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	3.265	2.680	2.620	2.450	2.500
2.500 x 2.750	6	2 x 475,4 x 450	45	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	3.515	2.680	2.870	2.700	2.750
2.625 x 2.125	5	531	45	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.890	2.805	2.245	2.075	2.125
2.750 x 2.000	4	500	45	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.765	2.930	2.120	1.950	2.000
2.750 x 2.125	5	531	45	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.890	2.930	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.000	4	500	45	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	2.765	3.180	2.120	1.950	2.000
3.000 x 2.125	5	531	45	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	2.890	3.180	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.250	5	450	45	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.015	3.180	2.370	2.200	2.250
3.000 x 2.375	5	475	45	3.090 x 2.465	3.152 x 2.465	3.140	3.180	2.495	2.325	2.375
3.000 x 2.500	5	500	45	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.265	3.180	2.620	2.450	2.500

Az összes adat mm-ben.

Felújítási méretek

Meglévő Novoferm K [®] billenőkapunál, ill. konkurens gyártmányoknál			Új felújítási méretek								
Rendelési méretek [BRM] [= kész falnyílás méret] szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Szabad áthajtó magasság, LDH	Rendelési méretek [BRM] [= kész falnyílás méret] szélesség x magasság	Szekciók száma	Szekciók magassága	Borda-távolság	Maximális belső készímet szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	beépítési mélység	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Mennyezet-magasság, DH min.
2.250 x 2.000	2.341 x 2.065	1.860	2.190 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.280 x 2.015	2.342 x 2.035	2.690	2.370	2.045
2.250 x 2.125	2.341 x 2.190	1.985	2.190 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.280 x 2.140	2.342 x 2.160	2.815	2.370	2.170
2.375 x 2.000	2.466 x 2.065	1.860	2.315 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.405 x 2.015	2.467 x 2.035	2.690	2.495	2.045
2.375 x 2.125	2.466 x 2.190	1.985	2.315 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.405 x 2.140	2.467 x 2.160	2.815	2.495	2.170
2.375 x 2.250	2.466 x 2.315	2.110	2.315 x 2.175	5	2 x 450, 3 x 425	225/213	2.405 x 2.265	2.467 x 2.285	2.940	2.495	2.295
2.500 x 2.000	2.591 x 2.065	1.860	2.440 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.530 x 2.015	2.592 x 2.035	2.690	2.620	2.045
2.500 x 2.125	2.591 x 2.190	1.985	2.440 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.530 x 2.140	2.592 x 2.160	2.815	2.620	2.170
2.500 x 2.250	2.591 x 2.315	2.110	2.440 x 2.175	5	2 x 450, 3 x 425	225/213	2.530 x 2.265	2.592 x 2.285	2.940	2.620	2.295
3.000 x 2.125	3.152 x 2.340	1.985	2.940 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	3.030 x 2.140	3.092 x 2.160	2.815	3.120	2.170

Az összes adat mm-ben.

Egyedi méretek

Kapuszélesség mm-es raszterben, kapumagasság 25 mm-es raszterben (közénső magasságok nem lehetségesek)									Szekciók száma	Szekciók magassága
2.750									6	2 x 475, 4 x 450
2.625									5	5 x 525
2.500									5	5 x 500
2.375									5	5 x 475
2.250									5	5 x 450
2.125									4	4 x 531
2.000									4	4 x 500
1.875									4	3 x 475, 1 x 450
	2.125	2.250	2.375	2.500	2.625	2.750	2.875	3.000		

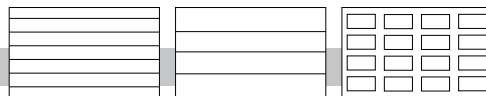
Szekcionált kapuk, előszerelve speciális méretekre

Novoferm E[®] iso 20 típus



Szekcionált kapu, szélesbordás, nagy lamellás, kazettás mintázat

Szabványos méretek



Rendelési méretek [BRM] [= kész falnyílás méret]	Szekciók száma	Szekciók magassága	Bordatávolság (nagy bordázat)	Maximális belső készímet szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Beépítési mélység	Mennyezet-magasság, DH min.	Szabad áthajtó magasság, LDH	
									Kézi üzem	Meghajtás
2.250 x 1.875	4	3 x 475, 1 x 450	238/225	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.430	2.640	1.995	1.825	1.875
2.250 x 2.000	4	500	250	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.430	2.765	2.120	1.950	2.000
2.250 x 2.125	4	531	266	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.430	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 1.875	4	3 x 475, 1 x 450	238/225	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.555	2.640	1.995	1.825	1.875
2.375 x 2.000	4	500	250	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.555	2.765	2.120	1.950	2.000
2.375 x 2.075	4	3 x 525, 1 x 500	263/250	2.465 x 2.165	2.527 x 2.185	2.555	2.840	2.195	2.025	2.075
2.375 x 2.125	4	531	266	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.555	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 2.250	5	450	225	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	2.555	3.015	2.370	2.200	2.250
2.375 x 2.375	5	475	238	2.465 x 2.465	2.527 x 2.485	2.555	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 1.875	4	3 x 475, 1 x 450	238/225	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.680	2.640	1.995	1.825	1.875
2.500 x 2.000	4	500	250	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.680	2.765	2.120	1.950	2.000
2.500 x 2.075	4	3 x 525, 1 x 500	263/250	2.590 x 2.165	2.652 x 2.185	2.680	2.840	2.195	2.025	2.075
2.500 x 2.125	4	531	266	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.680	2.890	2.245	2.075	2.125
2.500 x 2.250	5	450	225	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	2.680	3.015	2.370	2.200	2.250
2.500 x 2.375	5	475	238	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	2.680	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 2.500	5	500	250	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	2.680	3.265	2.620	2.450	2.500
2.500 x 2.750	6	2 x 475, 4 x 450	250	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	2.680	3.515	2.870	2.700	2.750
2.625 x 2.125	4	531	266	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.805	2.890	2.245	2.075	2.125
2.750 x 2.000	4	500	250	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.930	2.765	2.120	1.950	2.000
2.750 x 2.125	4	531	266	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.930	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.000	4	500	250	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	3.180	2.765	2.120	1.950	2.000
3.000 x 2.125	4	531	266	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	3.180	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.250	5	450	225	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.180	3.015	2.370	2.000	2.250
3.000 x 2.375	5	475	238	3.090 x 2.465	3.152 x 2.485	3.180	3.140	2.495	2.325	2.375
3.000 x 2.500	5	500	250	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.180	3.265	2.620	2.450	2.500

Az összes adat mm-ben.

Felújítási méretek

Meglévő Novoferm K [®] billenőkapunál, ill. konkurens gyártmányoknál			Új felújítási méretek								
Rendelési méretek [BRM] [= kész falnyílás méret] szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Szabad áthajtó magasság, LDH	Rendelési méretek [BRM] [= kész falnyílás méret] szélesség x magasság	Szekciók száma	Szekciók magassága	Borda-távolság	Maximális belső készímet szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	beépítési mélység	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Mennyezet-magasság, DH min.
2.250 x 2.000	2.341 x 2.065	1.860	2.190 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.280 x 2.015	2.342 x 2.035	2.690	2.370	2.045
2.250 x 2.125	2.341 x 2.190	1.985	2.190 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.280 x 2.140	2.342 x 2.160	2.815	2.370	2.170
2.375 x 2.000	2.466 x 2.065	1.860	2.315 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.405 x 2.015	2.467 x 2.035	2.690	2.495	2.045
2.375 x 2.125	2.466 x 2.190	1.985	2.315 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.405 x 2.140	2.467 x 2.160	2.815	2.495	2.170
2.375 x 2.250	2.466 x 2.315	2.110	2.315 x 2.175	5	2 x 450, 3 x 425	225/213	2.405 x 2.265	2.467 x 2.285	2.940	2.495	2.295
2.500 x 2.000	2.591 x 2.065	1.860	2.440 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.530 x 2.015	2.592 x 2.035	2.690	2.620	2.045
2.500 x 2.125	2.591 x 2.190	1.985	2.440 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.530 x 2.140	2.592 x 2.160	2.815	2.620	2.170
2.500 x 2.250	2.591 x 2.315	2.110	2.440 x 2.175	5	2 x 450, 3 x 425	225/213	2.530 x 2.265	2.592 x 2.285	2.940	2.620	2.295
3.000 x 2.125	3.152 x 2.340	1.985	2.940 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	3.030 x 2.140	3.092 x 2.160	2.815	3.120	2.170

Az összes adat mm-ben.

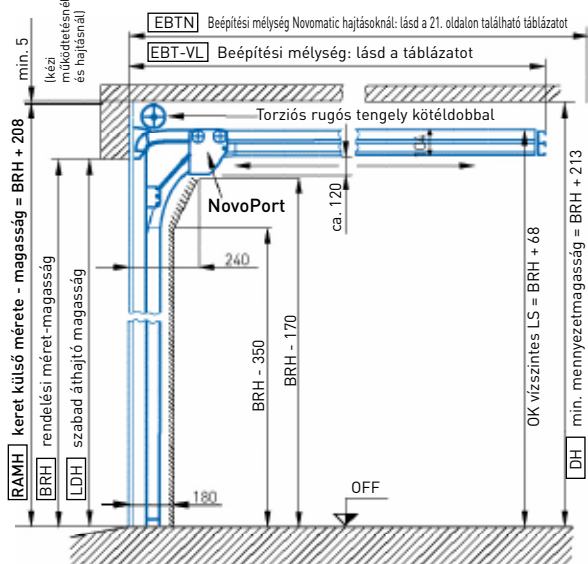
Egyedi méretek

Kapuszélesség mm-es raszterben, kapumagasság 25 mm-es raszterben (közénső magasságok nem lehetségesek)									Szekciók száma	Szekciók magassága
2.750									6	2 x 475, 4 x 450
2.625									5	5 x 525
2.500									5	5 x 500
2.375									5	5 x 475
2.250									5	5 x 450
2.125									4	4 x 531
2.000									4	4 x 500
1.875									4	3 x 475, 1 x 450
	2.125	2.250	2.375	2.500	2.625	2.750	2.875	3.000		

Szekcionált kapuk, előszerelve speciális méretekre

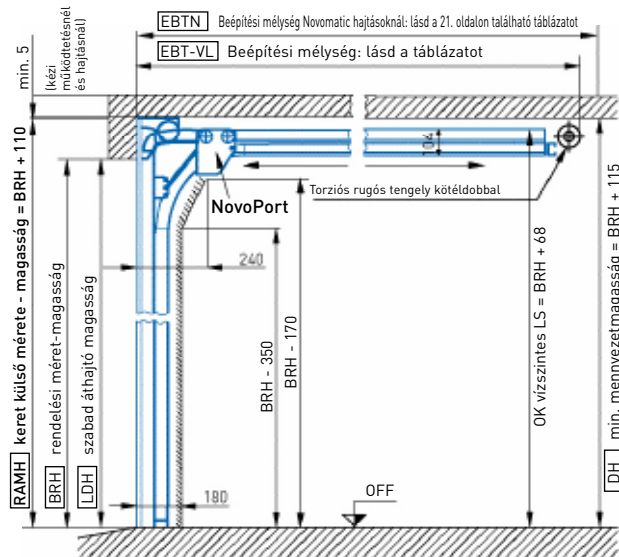
Beépítési méretek

Függőleges metszet: elől elhelyezett torziós rugós tengely (VL)



Az összes adat mm-ben.

Függőleges metszet: hátul elhelyezett torziós rugós tengely (HL)



Az összes adat mm-ben.

Szabad áthajró magasságok

Acélkapuk

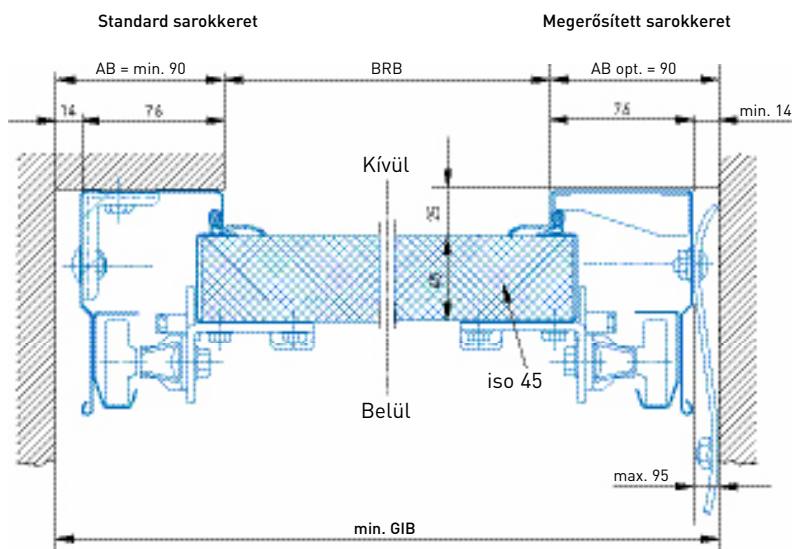
- Kézi üzem BRH - 50 (kapcsokkal a vezetősínekben)
- BRH - 100 (kapcsok nélkül a vezetősínekben)
- Hajtással BRH ± 0
- UK belső fogantyúval BRH - 50

Fakapuk

- BRB 3050-től BRH - 150 (kapcsok nélkül a vezetősínekben)
- BRH - 100 (kapcsokkal a vezetősínekben)

- Hajtással BRH - 70

Vízszintes metszet

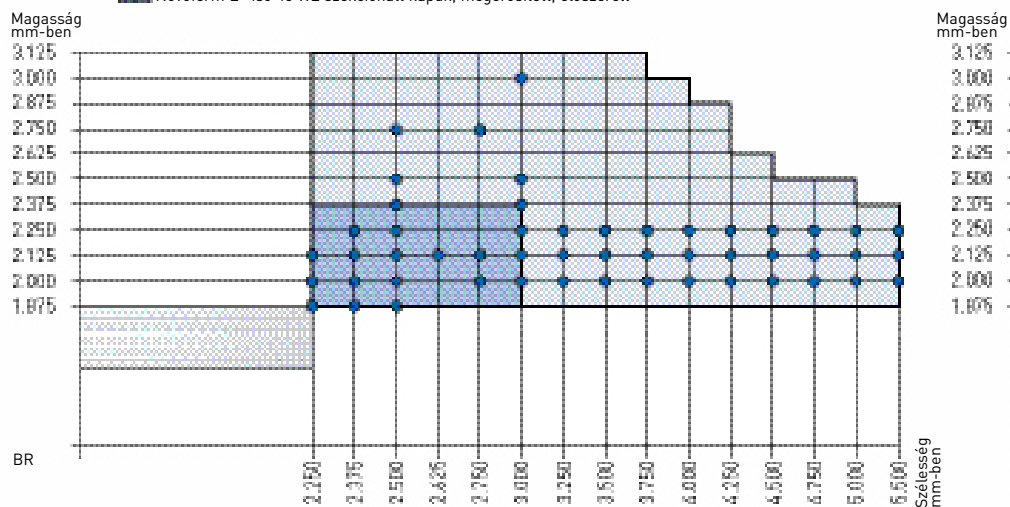


Az összes adat mm-ben.

Szabványos és egyedi méretek

Szabványos és egyedi méretek, iso 45 típus

- Novoferm E® iso 45 WZ szekcionált kapuk szabványos méretekre szétszerelve, lásd a „Szabványos méretek” mérettáblázatot is
- Novoferm E® iso 45 WZ szekcionált kapuk szabványos méretekre szétszerelve
- Novoferm E® iso 45 WZ szekcionált kapuk, megerősített, előszerelt



Magasság mm-ben	1	2	3	4
3.125	0	0	0	0
3.000	4	4	4	4
2.875	0	4	0	4
2.750	0	4	0	4
2.625	0	4	0	4
2.500	0	0	0	0
2.375	0	0	0	0
2.250	0	0	0	0
2.125	0	0	0	0
2.000	0	0	0	0
1.075	1	1	1	1

Magasság mm-ben	1	2	3	4
3.125	0	0	0	0
3.000	4	4	4	4
2.875	0	4	0	4
2.750	0	4	0	4
2.625	0	4	0	4
2.500	0	0	0	0
2.375	0	0	0	0
2.250	0	0	0	0
2.125	0	0	0	0
2.000	0	0	0	0
1.075	1	1	1	1

	2.250	2.375	2.500	2.625	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	4.250	4.500	4.750	5.000
iso 45	Ablakok száma szekciónként													
iso 34	váltakozatok: 5, 6, és 7													
iso 45	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
iso 34	Ablakok száma váltakozatok: 1, 2, 3, 8, valamint kazetták száma szekciónként ¹⁾													
iso 34	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
iso 34	Ablakok száma váltakozatok: 1, 2, 3, valamint kazetták száma szekciónként ¹⁾													
iso 34	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5

1) Műanyag dupla üvegezésnél a beépítéstől és az időjárás viszonyoktól függően időnként kondenzátum képződhet az ablakok között.

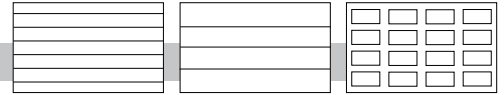
Az összes adat mm-ben.

Novoferm E[®] iso 45 típus/45 fa



Elöl elhelyezett torziós rugós tengely, szekcionált kapu, szélesbordás, nagy lamellás, kazettás mintázat

Szabványos méretek



Rendelési méretek (BRM) (= kész falnyílás méret)	Szekciók száma	Szekciók magassága	Bordatávolság (nagy bordázat)	Maximális belső készítmény szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Beépítési mélység	Mennyezet- magasság, DH min.	Szabad áthajtó magasság, LDH Acélkapuk		Szabad áthajtó magasság, LDH Fakapuk	
									Kézi üzem	Meghajtás	Kézi üzem	Meghajtás
2.250 x 1.875	4	3 x 475, 1 x 450	238/225	2.340 x 1.965	2.402 x 2.083	2.430	2.455	2.090	1.825	1.875	1.825	1.865
2.250 x 2.000	4	500	250	2.340 x 2.090	2.402 x 2.208	2.430	2.580	2.215	1.950	2.000	1.950	1.990
2.250 x 2.125	4	531	266	2.340 x 2.215	2.402 x 2.333	2.430	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
2.375 x 1.875	4	3 x 475, 1 x 450	238/225	2.465 x 1.965	2.527 x 2.083	2.555	2.455	2.090	1.825	1.875	1.825	1.865
2.375 x 2.000	4	500	250	2.465 x 2.090	2.527 x 2.208	2.555	2.580	2.215	1.950	2.000	1.950	1.990
2.375 x 2.125	4	531	266	2.465 x 2.215	2.527 x 2.333	2.555	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
2.375 x 2.250	5	450	225	2.465 x 2.340	2.527 x 2.458	2.555	2.830	2.465	2.200	2.250	2.200	2.240
2.500 x 1.875	4	3 x 475, 1 x 450	238/225	2.590 x 1.965	2.652 x 2.083	2.680	2.455	2.090	1.825	1.875	1.825	1.865
2.500 x 2.000	4	500	250	2.590 x 2.090	2.652 x 2.208	2.680	2.580	2.215	1.950	2.000	1.950	1.990
2.500 x 2.125	4	531	266	2.590 x 2.215	2.652 x 2.333	2.680	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
2.500 x 2.250	5	450	225	2.590 x 2.340	2.652 x 2.458	2.680	2.830	2.465	2.200	2.250	2.200	2.240
2.500 x 2.375	5	475	238	2.590 x 2.465	2.652 x 2.583	2.680	2.955	2.590	2.375	2.375	2.325	2.365
2.500 x 2.500	5	500	250	2.590 x 2.590	2.652 x 2.708	2.680	3.080	2.715	2.450	2.500	2.450	2.490
2.500 x 2.750	6	2 x 475, 4 x 450	238/225	2.590 x 2.840	2.652 x 2.958	2.680	3.330	2.965	2.700	2.750	2.700	2.740
2.625 x 2.125	4	531	266	2.715 x 2.215	2.777 x 2.333	2.805	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
2.750 x 2.000	4	500	250	2.840 x 2.090	2.902 x 2.208	2.930	2.580	2.215	1.950	2.000	1.950	1.990
2.750 x 2.125	4	531	266	2.840 x 2.215	2.902 x 2.333	2.930	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
2.750 x 2.750	6	2 x 475, 4 x 450	238/225	2.840 x 2.840	2.902 x 2.958	2.930	3.330	2.965	2.700	2.750	2.700	2.740
3.000 x 2.000	4	500	250	3.090 x 2.090	3.152 x 2.208	3.180	2.580	2.215	1.950	2.000	1.950	1.990
3.000 x 2.125	4	531	266	3.090 x 2.215	3.152 x 2.333	3.180	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
3.000 x 2.250	5	450	238	3.090 x 2.340	3.152 x 2.458	3.180	2.830	2.465	2.200	2.250	2.200	2.240
3.000 x 2.375	5	475	238	3.090 x 2.465	3.152 x 2.583	3.180	2.830	2.590	2.325	2.375	2.325	2.365
3.000 x 2.500	5	500	250	3.090 x 2.590	3.152 x 2.708	3.180	2.955	2.715	2.450	2.500	2.450	2.490
3.000 x 3.000	6	500	250	3.090 x 3.090	3.152 x 3.208	3.180	3.080	3.215	2.950	3.000	2.950	2.990
3.250 x 2.000	4	500	250	3.340 x 2.090	3.402 x 2.208	3.430	3.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
3.250 x 2.125	4	531	266	3.340 x 2.215	3.402 x 2.333	3.430	2.580	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
3.250 x 2.250	5	450	225	3.340 x 2.340	3.402 x 2.458	3.430	2.705	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
3.250 x 2.375	5	475	238	3.340 x 2.465	3.402 x 2.583	3.430	2.830	2.590	2.325	2.375	2.325	2.365
3.250 x 2.500	5	500	250	3.340 x 2.590	3.402 x 2.708	3.430	2.955	2.715	2.450	2.500	2.450	2.490
3.250 x 3.000	6	500	250	3.340 x 3.090	3.402 x 3.208	3.430	3.080	3.215	2.950	3.000	2.950	2.990
3.500 x 2.000	4	500	250	3.590 x 2.090	3.652 x 2.208	3.680	2.830	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
3.500 x 2.125	4	531	266	3.590 x 2.215	3.652 x 2.333	3.680	2.580	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
3.500 x 2.250	5	450	225	3.590 x 2.340	3.652 x 2.458	3.680	2.705	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
3.750 x 2.000	4	500	250	3.840 x 2.090	3.902 x 2.208	3.930	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
3.750 x 2.125	4	531	266	3.840 x 2.215	3.902 x 2.333	3.930	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
3.750 x 2.250	5	450	225	3.840 x 2.340	3.902 x 2.458	3.930	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
4.000 x 2.000	4	500	250	4.090 x 2.090	4.152 x 2.208	4.180	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
4.000 x 2.125	4	531	266	4.090 x 2.215	4.152 x 2.333	4.180	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
4.000 x 2.250	5	450	225	4.090 x 2.340	4.152 x 2.458	4.180	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
4.250 x 2.000	5	500	250	4.340 x 2.090	4.402 x 2.208	4.430	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
4.250 x 2.125	4	531	266	4.340 x 2.215	4.402 x 2.333	4.430	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
4.250 x 2.250	5	450	225	4.340 x 2.340	4.402 x 2.458	4.430	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
4.500 x 2.000	4	500	250	4.590 x 2.090	4.652 x 2.208	4.680	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
4.500 x 2.125	4	531	266	4.590 x 2.215	4.652 x 2.333	4.680	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
4.500 x 2.250	5	450	225	4.590 x 2.340	4.652 x 2.458	4.680	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
4.750 x 2.000	4	500	250	4.840 x 2.090	4.902 x 2.208	4.930	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
4.750 x 2.125	4	531	266	4.840 x 2.215	4.902 x 2.333	4.930	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
4.750 x 2.250	5	450	225	4.840 x 2.340	4.902 x 2.458	4.930	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
5.000 x 2.000	4	500	250	5.090 x 2.090	5.152 x 2.208	5.180	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
5.000 x 2.125	4	531	266	5.090 x 2.215	5.152 x 2.333	5.180	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
5.000 x 2.250	5	450	225	5.090 x 2.340	5.152 x 2.458	5.180	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
5.500 x 2.000	4	500	250	5.590 x 2.090	5.652 x 2.208	5.680	2.580	2.215	1.950	2.000	érvénytelen	érvénytelen
5.500 x 2.125	4	531	266	5.590 x 2.215	5.652 x 2.333	5.680	2.705	2.340	2.075	2.125	érvénytelen	érvénytelen
5.500 x 2.250	5	450	225	5.590 x 2.340	5.652 x 2.458	5.680	2.830	2.465	2.200	2.250	érvénytelen	érvénytelen

Az összes adat mm-ben.

Felújítási méretek

Meglévő Novoferm K [®] billenőkapunál, ill. konkurens gyártmányoknál			Új felújítási méretek										
Rendelési méretek (BRM) (= kész falnyílás méret) szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Szabad áthajtó magasság, LDH	Rendelési méretek (BRM) (= kész falnyílás méret) szélesség x magasság	Szekciók száma	Szekciók magassága	Borda- távolság	Maximális belső készítmény szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Beépítési mélység	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Mennyezet- magasság, DH min.	Szabad áthajtó magasság, LDH Kézi üzem	Meghajtás
2.250 x 2.000	2.341 x 2.065	1.860	2.190 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.280 x 2.015	2.342 x 2.133	2.505	2.370	2.140	1.875	1.925
2.250 x 2.125	2.341 x 2.190	1.965	2.190 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.280 x 2.140	2.342 x 2.258	2.630	2.370	2.265	2.000	2.050
2.375 x 2.000	2.466 x 2.065	1.860	2.315 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.405 x 2.015	2.467 x 2.133	2.505	2.495	2.140	1.875	1.925
2.375 x 2.125	2.466 x 2.190	1.965	2.315 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.405 x 2.140	2.467 x 2.258	2.630	2.495	2.265	2.000	2.050
2.375 x 2.250	2.466 x 2.315	2.110	2.315 x 2.175	5	2 x 450, 3 x 425	225/213	2.405 x 2.265	2.467 x 2.383	2.755	2.495	2.390	2.125	2.175
2.500 x 2.000	2.591 x 2.065	1.860	2.440 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.530 x 2.015	2.592 x 2.133	2.505	2.620	2.140	1.875	1.925
2.500 x 2.125	2.591 x 2.190	1.985	2.440 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.530 x 2.140	2.592 x 2.258	2.630	2.620	2.265	2.000	2.050
2.500 x 2.250	2.591 x 2.315	2.110	2.440 x 2.175	5	2 x 450, 3 x 425	225/213	2.530 x 2.265	2.592 x 2.383	2.755	2.620	2.390	2.125	2.175
3.000 x 2.125	3.152 x 2.340	1.985	2.940 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	3.030 x 2.140	3.092 x 2.258	2.630	3.120	2.265	2.000	2.050

Az összes adat mm-ben.

Egyedi méretek

Kapuszélesség mm-es raszterben, kapumagasság 25 mm-es raszterben (közbenső magasságok nem lehetségesek)													Szekciók száma	Szekciók magassága	Borda- távolság	
3.125														6	5 x 525, 1 x 500	263/250
3.000														5	6 x 500	250
2.875														6	1 x 500, 5 x 475	250/238
2.750														6	2 x 475, 4 x 450	238/225
2.625														6	5 x 525	263
2.500														5	5 x 500	250
2.375														5	5 x 475	238
2.250														5	4 x 450	225
2.125														4	4 x 531	263
2.000														4	4 x 500	250
1.875														4	3 x 475, 1 x 450	238/225
	2.250	2.375	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	4.250	4.500	4.750	5.000	5.250	5.500	

Novoferm E® iso 45 típus/45 fa típus



Hátul elhelyezett torziós rugós tengely, szekcionált kapu, vízszintesen bordás

Szabványos méretek

Rendelési méretek (BRM) (= kész falnyílás méret)	Szekciók száma	Szekciók magassága	Borda-távolság	Maximális belső készírméret	Keret külső méretei, RAM	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Beépítési mélység	Mennyezet-magasság, DH min.	Szabad áthajtó magasság, LDH Acélkapuk		Szabad áthajtó magasság, LDH Fakapuk	
									Kézi üzem	Meghajtás	Kézi üzem	Meghajtás
szélesség x magasság				szélesség x magasság	szélesség x magasság							
2.250 x 1.875	4	3 x 500, 1 x 375	125	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.430	2.635	2.090	1.825	1.875	1.825	1.865
2.250 x 2.000	4	500	125	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.430	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
2.250 x 2.125	4	531	133	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.430	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
2.375 x 1.875	4	3 x 500, 1 x 375	125	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.555	2.635	1.990	1.825	1.875	1.775	1.855
2.375 x 2.000	4	500	125	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.555	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
2.375 x 2.125	4	531	133	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.555	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
2.375 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	2.555	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
2.500 x 1.875	4	3 x 500, 1 x 375	125	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.680	2.635	1.990	1.825	1.875	1.775	1.855
2.500 x 2.000	4	500	125	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.680	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
2.500 x 2.125	4	531	133	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.680	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
2.500 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	2.680	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
2.500 x 2.375	5	4 x 500, 1 x 375	125	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	2.680	3.135	2.490	2.325	2.375	2.275	2.365
2.500 x 2.500	5	500	125	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	2.680	3.260	2.615	2.450	2.500	2.400	2.480
2.500 x 2.750	6	4 x 500, 2 x 375	125	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	2.680	3.510	2.865	2.700	2.750	2.650	2.730
2.625 x 2.125	4	531	133	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.805	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
2.750 x 2.000	4	500	125	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.930	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
2.750 x 2.125	4	531	133	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.930	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
2.750 x 2.250	6	4 x 500, 2 x 375	125	2.840 x 2.840	2.902 x 2.860	2.930	3.510	2.865	2.700	2.750	2.650	2.730
3.000 x 2.000	4	500	125	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	3.180	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
3.000 x 2.125	4	531	133	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	3.180	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
3.000 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.180	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
3.000 x 2.375	5	4 x 500, 1 x 375	125	3.090 x 2.465	3.152 x 2.485	3.180	3.135	2.490	2.325	2.375	2.275	2.365
3.000 x 2.500	5	500	125	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.180	3.260	2.615	2.450	2.500	2.400	2.480
3.000 x 3.000	6	500	125	3.090 x 3.090	3.152 x 3.110	3.180	3.760	3.115	2.950	3.000	2.900	2.980
3.250 x 2.000	4	500	125	3.340 x 2.090	3.402 x 2.110	3.430	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
3.250 x 2.125	4	531	133	3.340 x 2.215	3.402 x 2.235	3.430	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
3.250 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	3.340 x 2.340	3.402 x 2.360	3.430	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
3.250 x 2.375	5	4 x 500, 1 x 375	125	3.340 x 2.465	3.402 x 2.485	3.430	3.135	2.490	2.325	2.375	2.275	2.365
3.250 x 2.500	5	500	125	3.340 x 2.590	3.402 x 2.610	3.430	3.260	2.615	2.450	2.500	2.400	2.480
3.500 x 2.000	4	500	125	3.590 x 2.090	3.652 x 2.110	3.680	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
3.500 x 2.125	4	531	133	3.590 x 2.215	3.652 x 2.235	3.680	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
3.500 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	3.590 x 2.340	3.652 x 2.360	3.680	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
3.750 x 2.000	4	500	125	3.840 x 2.090	3.902 x 2.110	3.930	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
3.750 x 2.125	4	531	133	3.840 x 2.215	3.902 x 2.235	3.930	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
3.750 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	3.840 x 2.340	3.902 x 2.360	3.930	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
4.000 x 2.000	4	500	125	4.090 x 2.090	4.152 x 2.110	4.180	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
4.000 x 2.125	4	531	133	4.090 x 2.215	4.152 x 2.235	4.180	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
4.000 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	4.090 x 2.340	4.152 x 2.360	4.180	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
4.250 x 2.000	4	500	125	4.340 x 2.090	4.402 x 2.110	4.430	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
4.250 x 2.125	4	531	133	4.340 x 2.215	4.402 x 2.235	4.430	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
4.250 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	4.340 x 2.340	4.402 x 2.360	4.430	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
4.500 x 2.000	4	500	125	4.590 x 2.090	4.652 x 2.110	4.680	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
4.500 x 2.125	4	531	133	4.590 x 2.215	4.652 x 2.235	4.680	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
4.500 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	4.590 x 2.340	4.652 x 2.360	4.680	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
4.750 x 2.000	4	500	125	4.840 x 2.090	4.902 x 2.110	4.930	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
4.750 x 2.125	4	531	133	4.840 x 2.215	4.902 x 2.235	4.930	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
4.750 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	4.840 x 2.340	4.902 x 2.360	4.930	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
5.000 x 2.000	4	500	125	5.090 x 2.090	5.152 x 2.110	5.180	2.760	2.115	1.950	2.000	1.900	1.980
5.000 x 2.125	4	531	133	5.090 x 2.215	5.152 x 2.235	5.180	2.885	2.240	2.075	2.125	2.025	2.105
5.000 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	5.090 x 2.340	5.152 x 2.360	5.180	3.010	2.365	2.200	2.250	2.150	2.230
5.500 x 2.000	4	500	125	5.590 x 2.090	5.652 x 2.110	5.680	2.760	2.115	1.950	2.000	érvénytelen	érvénytelen
5.500 x 2.125	4	531	133	5.590 x 2.215	5.652 x 2.235	5.680	2.885	2.240	2.075	2.125	érvénytelen	érvénytelen
5.500 x 2.250	5	3 x 500, 2 x 375	125	5.590 x 2.340	5.652 x 2.360	5.680	3.010	2.365	2.200	2.250	érvénytelen	érvénytelen

Az összes adat mm-ben.

Felújítási méretek

Meglévő Novoferm K® billenőkapunál, ill. konkurens gyártmányoknál			Új felújítási méretek											
Rendelési méretek (BRM) (= kész falnyílás méret) szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Szabad áthajtó magasság, LDH	Rendelési méretek (BRM) (= kész falnyílás méret) szélesség x magasság	Szekciók száma	Szekciók magassága	Borda-távolság	Maximális belső készírméret szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Beépítési mélység	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Mennyezet-magasság, DH min.	Szabad áthajtó magasság, LDH	Kézi üzem	Meghajtás
2.250 x 2.000	2.341 x 2.065	1.860	2.190 x 1.925	4	2 x 525, 1 x 500, 1 x 375	131/125	2.280 x 2.015	2.342 x 2.035	2.685	2.370	2.040	1.875	1.925	
2.250 x 2.125	2.341 x 2.190	1.965	2.190 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	131/125	2.280 x 2.140	2.342 x 2.160	2.810	2.370	2.165	2.000	2.050	
2.375 x 2.000	2.466 x 2.065	1.860	2.315 x 1.925	4	2 x 525, 1 x 500, 1 x 375	131/125	2.405 x 2.015	2.467 x 2.035	2.685	2.495	2.040	1.875	1.925	
2.375 x 2.125	2.466 x 2.190	1.965	2.315 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	131/125	2.405 x 2.140	2.467 x 2.160	2.810	2.495	2.165	2.000	2.050	
2.375 x 2.250	2.466 x 2.315	2.110	2.315 x 2.175	5	2 x 525, 3 x 375	131/125	2.405 x 2.265	2.467 x 2.285	2.935	2.495	2.290	2.125	2.175	
2.500 x 2.000	2.591 x 2.065	1.860	2.440 x 1.925	4	2 x 525, 1 x 500, 1 x 375	131/125	2.530 x 2.015	2.592 x 2.035	2.685	2.620	2.040	1.875	1.925	
2.500 x 2.125	2.591 x 2.190	1.985	2.440 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	131/125	2.530 x 2.140	2.592 x 2.160	2.810	2.620	2.165	2.000	2.050	
2.500 x 2.250	2.591 x 2.315	2.110	2.440 x 2.175	5	2 x 525, 3 x 375	131/125	2.530 x 2.265	2.592 x 2.285	2.935	2.620	2.290	2.125	2.175	
3.000 x 2.125	3.152 x 2.340	1.985	2.940 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	131/125	3.030 x 2.140	3.092 x 2.160	2.810	3.120	2.165	2.000	2.050	

Az összes adat mm-ben.

Egyedi méretek

Kapuszélesség mm-es raszterben, kapumagasság 25 mm-es raszterben (közbenső magasságok nem lehetségesek)													Szekciók száma	Szekciók magassága	Borda-távolság
3.125													6	5 x 525, 1 x 500	131/125
3.000													5	6 x 500	125
2.875													6	5 x 500, 1 x 375	125
2.750													6	4 x 500, 2 x 375	125
2.625													6	5 x 525	131
2.500													5	5 x 500	125
2.375													5	4 x 500, 1 x 375	125
2.250													5	3 x 500, 2 x 375	125
2.125													4	4 x 531	131
2.000													4	4 x 500	125
1.875													4	3 x 500, 1 x 375	125
2.250	2.375	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	4.250	4.500	4.750	5.000	5.250	5.500	

Novoferm E® iso 45 típus/45 fa típus



Hátul elhelyezett torziós rugós tengely, szekcionált kapu, szélesbordás, nagy lamellás, kazettás mintázat

Szabványos méretek

Rendelési méretek (BRM) (= kész falnyílás méret) szélesség x magasság	Szekciók száma	Szekciók magassága	Bordatávolság (nagy bordázat)	Maximális belső készítmény	Keret külső méretei, RAM	Garázs belső mérete, GIB	Beépítési mélység	Mennyezet- magasság, DH min.	Szabad áthajtó magasság, LDH Acélkapuk		Szabad áthajtó magasság, LDH Fakapuk	
				szélesség x magasság	szélesség x magasság	szélesség			Kézi üzem	Meghajtás	Kézi üzem	Meghajtás
2.250 x 1.875	4	3 x 475, 1 x 450	238/225	2.340 x 1.965	2.402 x 2.083	2.430	2.455	2.090	1.825	1.875	1.825	1.865
2.250 x 2.000	4	500	250	2.340 x 2.090	2.402 x 2.208	2.430	2.580	2.215	1.950	2.000	1.950	1.990
2.250 x 2.125	4	531	266	2.340 x 2.215	2.402 x 2.333	2.430	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
2.375 x 1.875	4	3 x 475, 1 x 450	238/225	2.465 x 1.965	2.527 x 2.083	2.555	2.455	2.090	1.825	1.875	1.825	1.865
2.375 x 2.000	4	500	250	2.465 x 2.090	2.527 x 2.208	2.555	2.580	2.215	1.950	2.000	1.950	1.990
2.375 x 2.125	4	531	266	2.465 x 2.215	2.527 x 2.333	2.555	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
2.375 x 2.250	5	450	225	2.465 x 2.340	2.527 x 2.458	2.555	2.830	2.465	2.200	2.250	2.200	2.240
2.500 x 1.875	4	3 x 475, 1 x 450	238/225	2.590 x 1.965	2.652 x 2.083	2.680	2.455	2.090	1.825	1.875	1.825	1.865
2.500 x 2.000	4	500	250	2.590 x 2.090	2.652 x 2.208	2.680	2.580	2.215	1.950	2.000	1.950	1.990
2.500 x 2.125	4	531	266	2.590 x 2.215	2.652 x 2.333	2.680	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
2.500 x 2.250	5	450	225	2.590 x 2.340	2.652 x 2.458	2.680	2.830	2.465	2.200	2.250	2.200	2.240
2.500 x 2.375	5	475	238	2.590 x 2.465	2.652 x 2.583	2.680	2.955	2.590	2.325	2.375	2.325	2.365
2.500 x 2.500	5	500	250	2.590 x 2.590	2.652 x 2.708	2.680	3.080	2.715	2.450	2.500	2.450	2.490
2.500 x 2.750	6	2 x 475, 4 x 450	238/225	2.590 x 2.840	2.652 x 2.958	2.680	3.330	2.965	2.700	2.750	2.700	2.740
2.625 x 2.125	4	531	266	2.715 x 2.215	2.777 x 2.333	2.805	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
2.750 x 2.000	4	500	250	2.840 x 2.090	2.902 x 2.208	2.930	2.580	2.215	1.950	2.000	1.950	1.990
2.750 x 2.125	4	531	266	2.840 x 2.215	2.902 x 2.333	2.930	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
2.750 x 2.250	6	2 x 475, 4 x 450	238/225	2.840 x 2.840	2.902 x 2.958	2.930	3.330	2.965	2.700	2.750	2.700	2.740
3.000 x 2.000	4	500	250	3.090 x 2.090	3.152 x 2.208	3.180	2.580	2.215	1.950	2.000	1.950	1.990
3.000 x 2.125	4	531	266	3.090 x 2.215	3.152 x 2.333	3.180	2.705	2.340	2.075	2.125	2.075	2.115
3.000 x 2.250	5	450	238	3.090 x 2.340	3.152 x 2.458	3.180	2.830	2.465	2.200	2.250	2.200	2.240
3.000 x 2.375	5	475	238	3.090 x 2.465	3.152 x 2.583	3.180	2.830	2.590	2.325	2.375	2.325	2.365
3.000 x 2.500	5	500	250	3.090 x 2.590	3.152 x 2.708	3.180	2.955	2.715	2.450	2.500	2.450	2.490
3.000 x 3.000	6	500	250	3.090 x 3.090	3.152 x 3.208	3.180	3.080	3.215	2.950	3.000	2.950	2.990
3.250 x 2.000	4	500	250	3.340 x 2.090	3.402 x 2.208	3.430	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
3.250 x 2.125	4	531	266	3.340 x 2.215	3.402 x 2.333	3.430	2.580	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
3.250 x 2.250	5	450	225	3.340 x 2.340	3.402 x 2.458	3.430	2.705	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
3.500 x 2.000	4	500	250	3.590 x 2.090	3.652 x 2.208	3.680	2.830	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
3.500 x 2.125	4	531	266	3.590 x 2.215	3.652 x 2.333	3.680	2.830	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
3.500 x 2.250	5	450	225	3.590 x 2.340	3.652 x 2.458	3.680	2.705	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
3.750 x 2.000	4	500	250	3.840 x 2.090	3.902 x 2.208	3.930	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
3.750 x 2.125	4	531	266	3.840 x 2.215	3.902 x 2.333	3.930	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
3.750 x 2.250	5	450	225	3.840 x 2.340	3.902 x 2.458	3.930	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
4.000 x 2.000	4	500	250	4.090 x 2.090	4.152 x 2.208	4.180	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
4.000 x 2.125	4	531	266	4.090 x 2.215	4.152 x 2.333	4.180	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.065
4.000 x 2.250	5	450	225	4.090 x 2.340	4.152 x 2.458	4.180	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
4.250 x 2.000	5	500	250	4.340 x 2.090	4.402 x 2.208	4.430	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
4.250 x 2.125	4	531	266	4.340 x 2.215	4.402 x 2.333	4.430	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
4.250 x 2.250	5	450	225	4.340 x 2.340	4.402 x 2.458	4.430	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
4.500 x 2.000	4	500	250	4.590 x 2.090	4.652 x 2.208	4.680	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
4.500 x 2.125	4	531	266	4.590 x 2.215	4.652 x 2.333	4.680	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
4.500 x 2.250	5	450	225	4.590 x 2.340	4.652 x 2.458	4.680	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
4.750 x 2.000	4	500	250	4.840 x 2.090	4.902 x 2.208	4.930	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
4.750 x 2.125	4	531	266	4.840 x 2.215	4.902 x 2.333	4.930	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
4.750 x 2.250	5	450	225	4.840 x 2.340	4.902 x 2.458	4.930	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
5.000 x 2.000	4	500	250	5.090 x 2.090	5.152 x 2.208	5.180	2.580	2.215	1.950	2.000	1.870	1.930
5.000 x 2.125	4	531	266	5.090 x 2.215	5.152 x 2.333	5.180	2.705	2.340	2.075	2.125	1.995	2.055
5.000 x 2.250	5	450	225	5.090 x 2.340	5.152 x 2.458	5.180	2.830	2.465	2.200	2.250	2.120	2.180
5.500 x 2.000	4	500	250	5.590 x 2.090	5.652 x 2.208	5.680	2.580	2.215	1.950	2.000	érvénytelen	érvénytelen
5.500 x 2.125	4	531	266	5.590 x 2.215	5.652 x 2.333	5.680	2.705	2.340	2.075	2.125	érvénytelen	érvénytelen
5.500 x 2.250	5	450	225	5.590 x 2.340	5.652 x 2.458	5.680	2.830	2.465	2.200	2.250	érvénytelen	érvénytelen

Az összes adat mm-ben.

Felújítási méretek

Meglévő Novoferm K® billenőkapunál, ill. konkurens gyártmányoknál			Új felújítási méretek										
Rendelési méretek (BRM) (= kész falnyílás méret) szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Szabad áthajtó magasság, LDH	Rendelési méretek (BRM) (= kész falnyílás méret) szélesség x magasság	Szekciók száma	Szekciók magassága	Borda- távolság	Maximális belső készítmény szélesség x magasság	Keret külső méretei, RAM szélesség x magasság	Beépítési mélység	Garázs belső mérete, GIB szélesség	Mennyezet- magasság, DH min.	Szabad áthajtó magasság, LDH Kézi üzem	Meghajtás
2.250 x 2.000	2.341 x 2.065	1.860	2.190 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.280 x 2.015	2.342 x 2.133	2.505	2.370	2.140	1.875	1.925
2.250 x 2.125	2.341 x 2.190	1.965	2.190 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.280 x 2.140	2.342 x 2.258	2.630	2.370	2.265	2.000	2.050
2.375 x 2.000	2.466 x 2.065	1.860	2.315 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.405 x 2.015	2.467 x 2.133	2.505	2.495	2.140	1.875	1.925
2.375 x 2.125	2.466 x 2.190	1.965	2.315 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.405 x 2.140	2.467 x 2.258	2.630	2.495	2.265	2.000	2.050
2.375 x 2.250	2.466 x 2.315	2.110	2.315 x 2.175	5	2 x 450, 3 x 425	225/213	2.405 x 2.265	2.467 x 2.383	2.755	2.495	2.390	2.125	2.175
2.500 x 2.000	2.591 x 2.065	1.860	2.440 x 1.925	4	1 x 500, 3 x 475	250/238	2.530 x 2.015	2.592 x 2.133	2.505	2.620	2.140	1.875	1.925
2.500 x 2.125	2.591 x 2.190	1.985	2.440 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	2.530 x 2.140	2.592 x 2.258	2.630	2.620	2.265	2.000	2.050
2.500 x 2.250	2.591 x 2.315	2.110	2.440 x 2.175	5	2 x 450, 3 x 425	225/213	2.530 x 2.265	2.592 x 2.383	2.755	2.620	2.390	2.125	2.175
3.000 x 2.125	3.152 x 2.340	1.985	2.940 x 2.050	4	2 x 525, 2 x 500	263/250	3.030 x 2.140	3.092 x 2.258	2.630	3.120	2.265	2.000	2.050

Az összes adat mm-ben.

Egyedi méretek

Kapuszélesség mm-es raszterben, kapumagasság 25 mm-es raszterben (közbenső magasságok nem lehetségesek)													Szekciók száma	Szekciók magassága	Borda- távolság	
3.125													6	5 x 525, 1 x 500	263/250	
3.000													5	6 x 500	250	
2.875													6	1 x 500, 5 x 475	250/238	
2.750													6	2 x 475, 4 x 450	238/225	
2.625													6	5 x 525	263	
2.500													5	5 x 500	250	
2.375													5	5 x 475	238	
2.250													5	4 x 450	225	
2.125													4	4 x 531	263	
2.000													4	4 x 500	250	
1.875													4	3 x 475, 1 x 450	238/225	
	2.250	2.375	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	4.250	4.500	4.750	5.000	5.250	5.500	

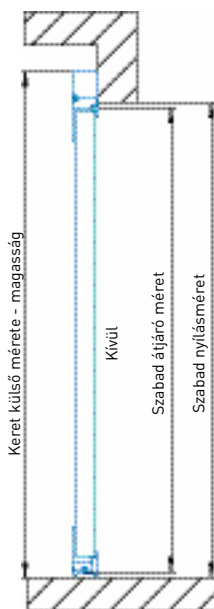
Speciális mérettartomány, acélkapuk, strukturált és sima

Speciális mérettartomány, acélkapuk, csak strukturált

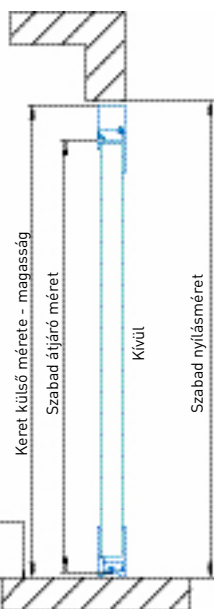
Speciális mérettartomány, fakapuk

Beépítési méretek, szabványos és egyedi méretek

Befelé nyíló ajtó Függőleges metszet



Befelé és kifelé nyíló ajtó Függőleges metszet



Szabványos méretek

Vízszintesen bordás, széles bordás, nagy lamellás, kazettás

Szabad nyílásméretek	Rendelési méretek = keret külső méretei	Szabad átjáró méretek
875 x 2.000	995 x 2.060	845 x 1.970
875 x 2.125	995 x 2.185	845 x 2.095
1.000 x 2.000	1.120 x 2.060	970 x 1.970
1.000 x 2.125	1.120 x 2.185	970 x 2.095
1.100 x 2.000*	1.220 x 2.060	1.070 x 1.970
1.100 x 2.125*	1.220 x 2.185	1.070 x 2.095

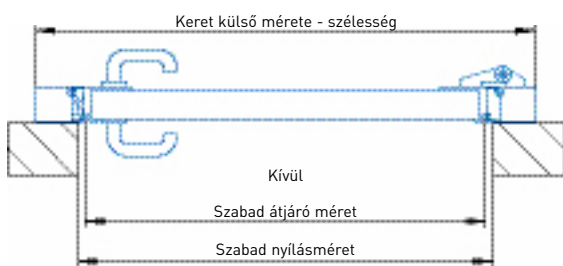
* Kazettás kivitelben nem szállítható.

Azonos megjelenésűek az ugyanilyen magasságú kapukkal.
Kérésre speciális kivitel.
Kifelé nyíló csak a nyílásban.

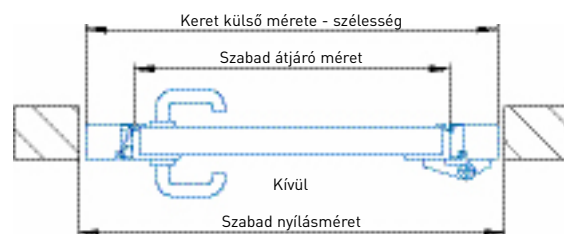
Szélesség =
RAM -150
Magasság =
RAM -90

Az összes adat mm-ben.

Befelé nyíló ajtó – szabványos méretek Vízszintes metszet



Befelé és kifelé nyíló ajtó – speciális méretek Vízszintes metszet

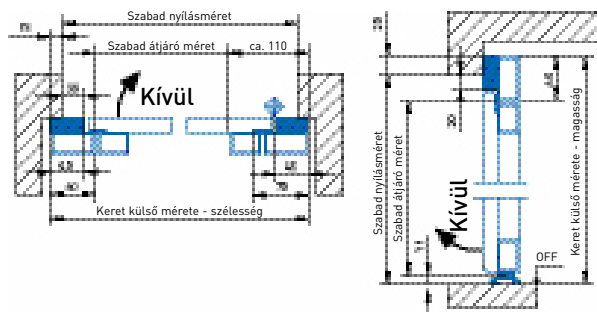


Mellékajtók Novoferm E® szekcionált kapukhoz fa 45 típus



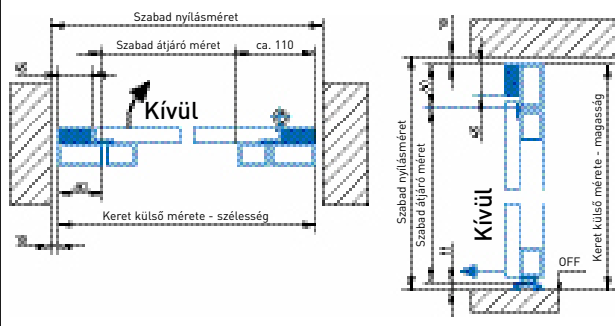
Beépítési méretek, szabványos és speciális méretek

Kifelé nyíló a nyílás mögött



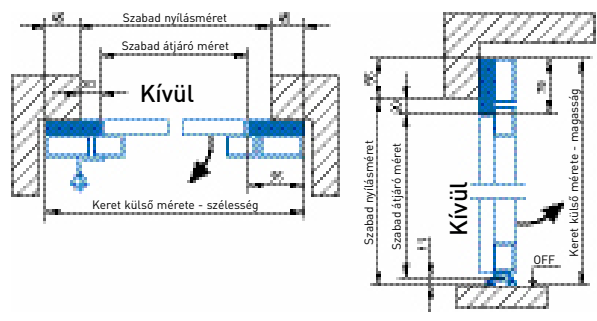
Az összes adat mm-ben.

Kifelé nyíló a nyílásban



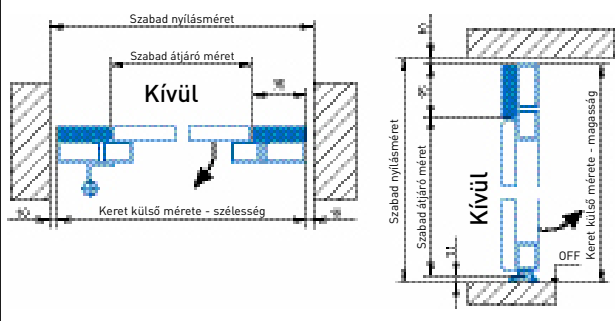
Az összes adat mm-ben.

Befelé nyíló a nyílás mögött



Az összes adat mm-ben.

Befelé nyíló a nyílásban



Az összes adat mm-ben.

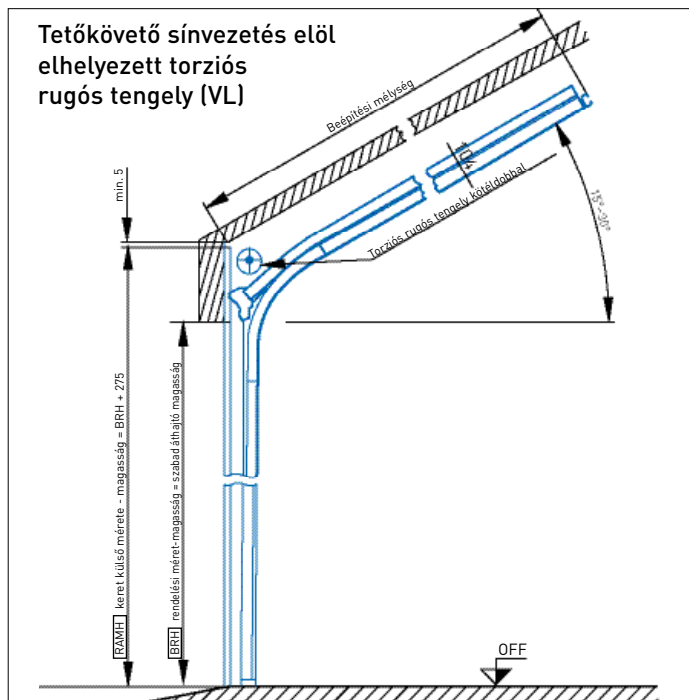
Rendelési méretek = keret külső méretei	Szabad nyílásméretek a nyílás mögött, befelé nyíló	Szabad nyílásméretek a nyílás mögött, kifelé nyíló	Szabad nyílásméretek a nyílásban, befelé vagy kifelé nyíló
965 x 2 190	875 x 2 125	935 x 2 155	965 x 2 190
1 090 x 2 180	1005-945 x 2 115-2 178	1 005-945 x 2 145-2 178	
	1 000 x 2 125	1 060 x 2 155	1 110 x 2 190
	1 004-870 x 2 115-2 178	1 004-870 x 2 145-2 178	
Szabad ájtjáró méretek	Keret szélessége - 150	Keret szélessége - kb. 170	Keret szélessége - kb. 150-180

Kérésre speciális kivitelek.

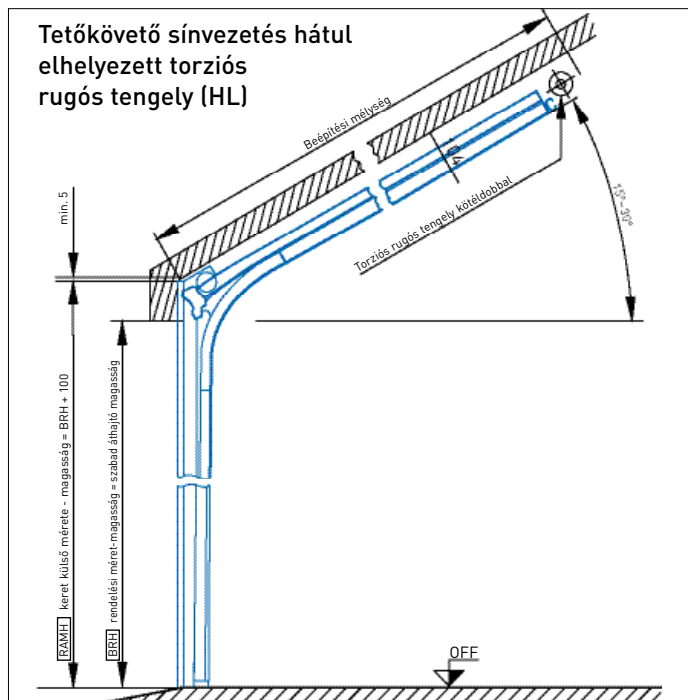
Azonos megjelenésűek az ugyanilyen magasságú kapukkal

Az összes adat mm-ben.

Tetőkövető sínvezetés iso 45 típushoz



Az összes adat mm-ben.



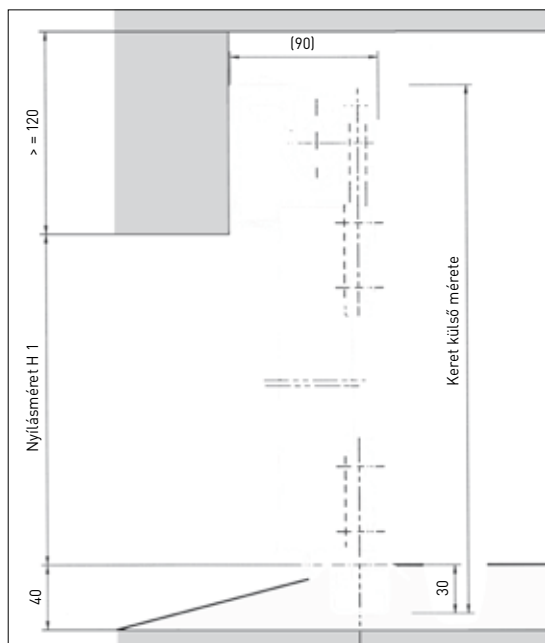
Az összes adat mm-ben.

Beépítési méretek

BRH	VL	RAMH	HL	VL	EBT	HL
1.875	2.115		1.985	2.460		2.660
2.000	2.240		2.110	2.460		2.660
2.125	2.365		2.235	2.585		2.785
2.250	2.490		2.360	2.710		2.910
2.375	2.615		2.485	2.835		3.035
2.500	2.740		2.610	2.960		3.160
2.625	2.865		2.735	3.210		3.410
2.750	2.990		2.860	3.210		3.410
2.875	3.115		2.985	3.335		3.535
3.000	3.240		3.110	3.460		3.660
3.125	3.365		3.235	3.585		3.785

Oldalra nyíló szekcionált kapu, iso 45 típus

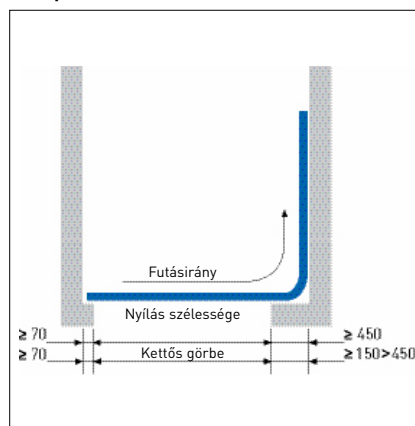
Oldalmetszet



Az összes adat mm-ben.

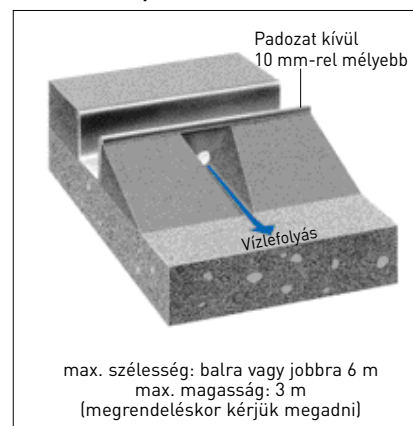
Az összes adat mm-ben.

Beépítési méretek



Az összes adat mm-ben.

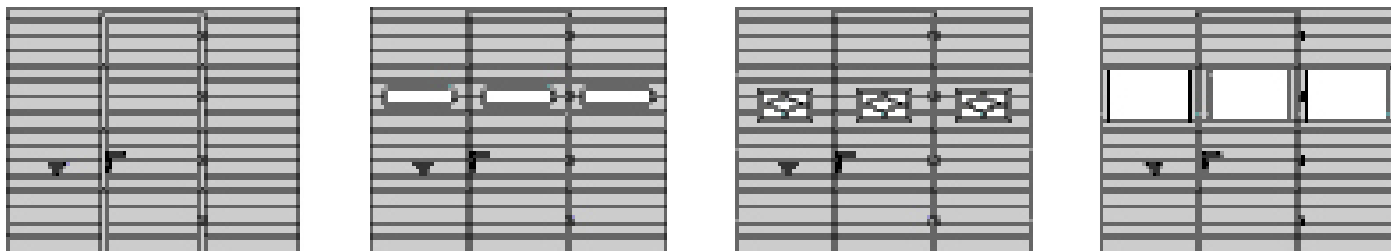
Részlet: Kapusín lent



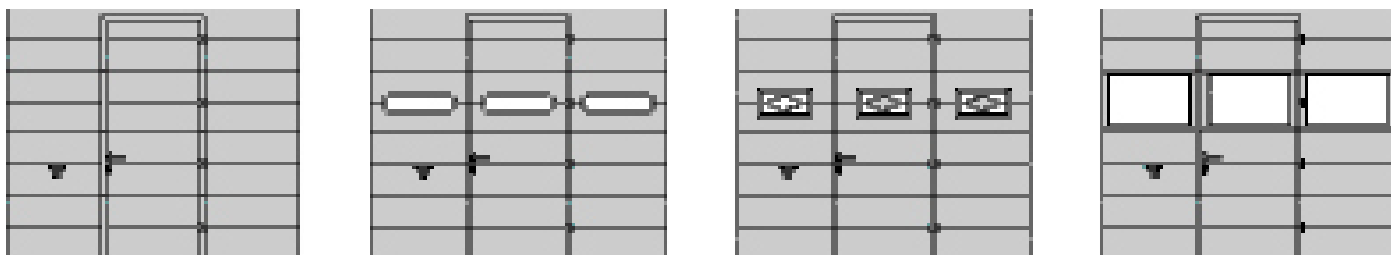
max. szélesség: balra vagy jobbra 6 m
max. magasság: 3 m
(megrendeléskor kérjük megadni)

Külső megjelenés és méretek

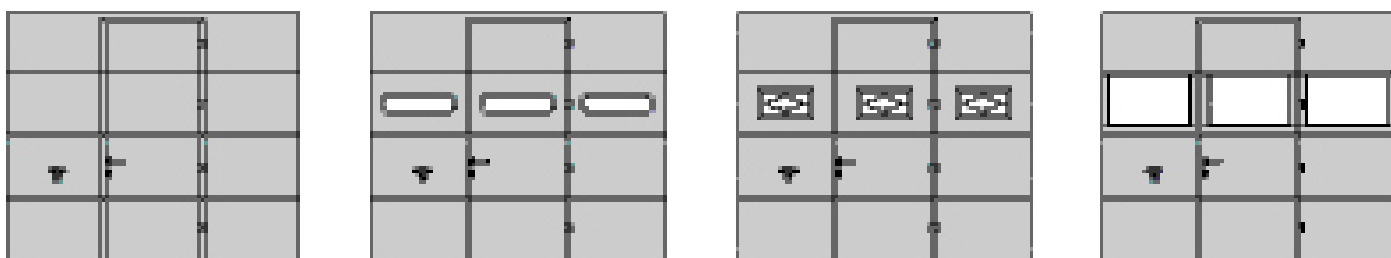
Külső megjelenés vízszintes bordázattal



Külső megjelenés széles bordázattal



Külső megjelenés nagy lamellákkal



A motívumábrázolások a 2.500 x 2.125 mm-es kapuméretnek felelnek meg. Más kapuméretnek eltérnek ettől az ábrázolástól.

Kapulap:

Fejlesztési billenési tömítéssel. A beépítési méretek megfelelnek az azonos szerkezetű, személybejáró nélküli kapuénak. BRH 2.200 és BRH 2.225 közbenső magasságok „vízszintes bordázat” motívummal nem lehetségesek.

Mérettartomány: Lásd az alábbi táblázatot!

Ablakváltozatok (padló- és zárószekcióban nem lehetséges): a személybejáró szekciójában max. 3 ablak lehetséges az 1-3 változatban. Kérésre további változatok (6-os számú és fényávok) lehetségesek. Műszaki egyeztetés szükséges.

Személybejáró:

Csak kifelé nyíló, előszerelt felső ajtózárral, PZ profilhengeres váltózárral [35,5/ 35,5; 71 mm hossz a DIN 18252 szerint] és fekete műanyag kerek fogantyúgarnitúrával, ívelt

vagy lapos, választhatóan DIN balos vagy DIN jobbos.

Személybejáró keretprofil és pánt RAL 9016 közlekedési fehér kapulapnál alapkivitelként azonos tónusban, színes kapulapoknál C0 (E6/EV1) vagy C 35 (E6/CH6) tónusban megadott szín szerint, felár nélkül.

Szabad átjáró szélesség: 800 mm, küszöbmagasság kb. 70 mm.

BRB 3.500 mm-ig középen elrendezve, BRB 3.501 mm-től középen kívülre helyezett személybejáró. Választhatóan a kapulap jobb vagy bal oldalára építhető. Rendeléskor adják meg a személybejáró DIN nyitásirányát.

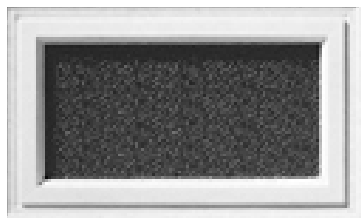
Személybejáró mérettartománya

														Átjáró magasság	Átjáró magasság, felső üvegezés	Kilíncs-magasság	Átjáró magasság	Átjáró magasság, felső üvegezés	Kilíncs-magasság
3.125														2.024	2.042	851	2.024	2.042	851
3.000														1.924	1.942	813	1.924	1.942	813
2.875														1.924	1.942	813	1.849	1.867	801
2.750														1.924	1.942	813	2.224	2.242	776
2.625														2.024	2.042	851	2.024	2.042	851
2.500														1.924	1.942	813	1.924	1.942	813
2.375														1.924	1.942	813	1.824	1.842	776
2.250														1.799	1.817	813	2.174	2.192	738
2.125														2.049	2.067	860	2.049	2.067	860
2.000														1.924	1.942	813	1.924	1.942	813
1.875														1.799	1.817	813	1.799	1.817	813
	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	4.250	4.500	4.750	5.000	Személybejáró vízszintes bordázattal			Személybejáró széles bordázattal/nagy lamellával		

Az összes adat mm-ben.

Bevilágító ablakok, bevilágító sávok

Megadott méretek = keret belső méretei (sz x m)



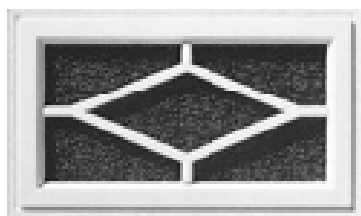
1-es típus (kb. 390 x 190 mm)



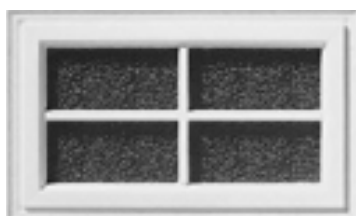
1a típus (kb. 390 x 190 mm)



1b típus (kb. 390 x 190 mm)



2-es típus (kb. 390 x 190 mm)



3-as típus (kb. 390 x 190 mm)



5-ös típus (kb. 650 x 250 mm)



6-os típus (kb. 565 x 135 mm)



7-es típus (a méretek a szekció szélességétől függenek)



8-as típus (kb. Ø 290 mm)

Üvegfajták



Kristályszerkezetű akril üveg



Dupla lemezes polikarbonát



Dupla ablakos akril üveg

Kaputípus	1-es típus	2-es típus	3-as típus	5-ös típus*	6-os típus	7-es típus	8-as típus
iso 20 típus							
vízszintes bordás	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴				
prizmás	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴				
széles bordás	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴				
nagy lamellás	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴	A ³⁻⁴				
kazettás	A ⁵⁻⁶	A ⁵⁻⁶	A ⁵⁻⁶				
iso 45 típus							
vízszintes bordás	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	B ^{4*}	B ³	C ⁴⁻⁷ , D	E ^{11-12*}
széles bordás	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	B ^{4*}	B ³	C ⁴⁻⁷ , D	E ^{11-12*}
nagy lamellás	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	A ⁷⁻⁸	B ^{4*}	B ³	C ⁴⁻⁷ , D	E ^{11-12*}
kazettás	A ⁹⁻¹⁰	A ⁹⁻¹⁰	A ⁹⁻¹⁰				

A³ = 16 mm-es, dupla ablakos akril üveg, víztiszta/víztiszta
 A⁴ = 16 mm-es, dupla ablakos akril üveg, víztiszta/kristálytisztá
 A⁵ = 11 mm-es, dupla ablakos akril üveg, víztiszta/víztiszta
 A⁶ = 11 mm-es, dupla ablakos akril üveg, víztiszta/kristálytisztá
 A⁷ = 25 mm-es, dupla ablakos akril üveg, víztiszta/víztiszta
 A⁸ = 25 mm-es, dupla ablakos akril üveg, víztiszta/kristálytisztá
 A⁹ = 20 mm-es, dupla ablakos akril üveg, víztiszta/víztiszta
 A¹⁰ = 20 mm-es, dupla ablakos akril üveg, víztiszta/kristálytisztá

B³ = négyzetletes, keskeny világító nyílás, dupla ablakos akril üveg, víztiszta
 B^{4*} = négyzetletes, széles világító nyílás, dupla ablakos akril üveg, víztiszta

C⁴ = 16 mm-es, dupla ablakos akril üveg fénysáv, víztiszta/víztiszta
 C⁵ = 16 mm-es, dupla ablakos akril üveg fénysáv, víztiszta/kristálytisztá
 C⁶ = 16 mm-es, dupla ablakos polikarbonát fénysáv, víztiszta/víztiszta
 C⁷ = 16 mm-es, dupla lemezes akril üveg fénysáv

D = műanyag bevonatú nyújtott rács, szellőzési keresztmetszet 44%

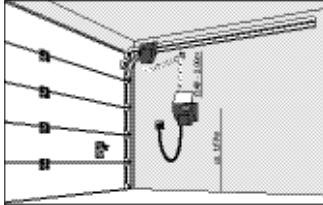
E^{11*} = 10 mm-es, dupla ablakos akril üveg, víztiszta/víztiszta
 E^{12*} = 10 mm-es, dupla ablakos akril üveg, víztiszta/kristálytisztá

Keret belső mérete, 8-as változat: Ø 290 mm

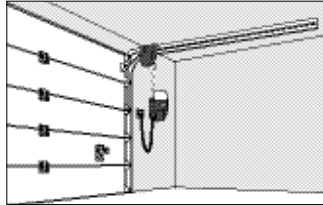
* 450 mm-es szekció-rendszermagasságtól felfelé alkalmazható.

Hajtás, vezérlés, beépítési példák

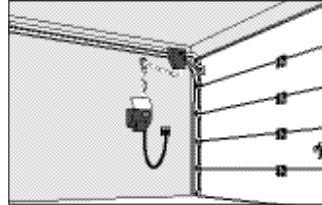
Szabványos telepítések



Hajtás a jobb oldali kapuvezető sínben. Vezérlés a kapu mellett.

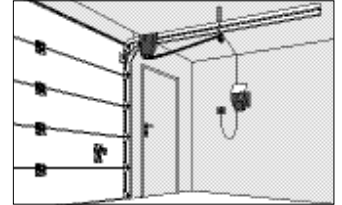


Hajtás a bal oldali kapuvezető sínben. Vezérlés a bal oldali garázsfallon.



Hajtás a jobb oldali kapuvezető sínben. Vezérlés a jobb oldali garázsfallon.

Telepítés hosszabbítással



Hajtás a jobb oldali kapuvezető sínben. Vezérlés a jobb oldali garázsfallon hosszabbítással.

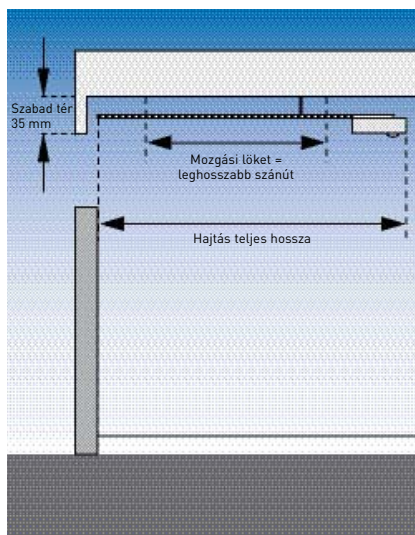
Húzó- és nyomóerő	550 N
Csatlakoztatási feszültség	230 V/50 Hz
Hálózati csatlakozó vezeték	2-pólusú euro dugasszal, kb.1 m hosszú
Üzemi áram	1,25 A
Rövid idejű üzem	3 perc
Motor üzemi feszültsége	24 V egyenáram
Hajtómű	zárt, öngátló csigahajtómű
Teljesítményfelvétel üzemeléskor	280 W
Teljesítményfelvétel nyugalmi állapotban	4 W
Védelmi osztály	csak száraz helyiségekhez
Súlyok	motoregység 3,7 kg, vezérlés 2,8 kg
Futássebesség	15 cm/s (lágú indulás, lágú leállítás)
Vezérlés	mikroprocesszoros vezérlés
Vezérlési sorozat	1. impulzus = jár a hajtás 2. impulzus = leáll a hajtás 3. impulzus = megfordul a futásirány
Rádiófrekvenciás vezérlés	433 MHz Keeloq váltóköddel
Belső gomb	alapkivitelben a vezérlés házában, háttérvilágítással
Garázs belső világítása	230 V, 40 W, E 27 (beállítható világítási időtartam: 60–240 másodperc)
Garázs külső világítása	külső világítás max. 500 W vagy közvetlenül csatlakoztatható figyelmeztető lámpa
Kikapcsoló automatika	mindkét irányban külön-külön beállítható (10 fokozat)

Csak szakkereskedelemben kapható.

Biztonsági berendezés	automatikus erőillesztés kétprocesszoros biztonsági technológiával (reverzálás csukódáskor, részleges reverzálás ZÁRVA-pozíció előtt, leállítás nyitáskor)
További biztonsági berendezések csatlakoztatása (fényzorompó, személyi bejáró érintkezője és mások)	a vezérlés házán található csavaros kapcsokon keresztül
Végálláskapcsoló	elektronikus
Futásidő korlátozása	a motor 90 másodperces futásidő után automatikusan lekapcsol
Blokkolásvédelem	a lekapcsolási automatika kiegészítéseként a motor leállítását is felismeri a vezérlés
Feltolás-biztosítás	a meghajtó motor öngátlásán és a kapu felső vezetőgörgőinek további mechanikus reteszelésén keresztül
Gyorskioldás	alapkivitelben belülről működtethető (tartós kireteszelő funkcióval)
Vészkioldás (kívül)	kiegészítő felszerelésként szállítható
Biztonsági vizsgálat	TÜV által bevizsgált (GS-jelölés), CE-jelölés

Hajtás, vezérlés, beépítési példák

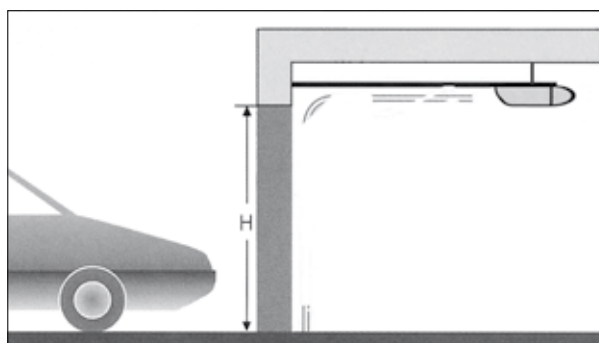
Műszaki adatok	Novomatic 403	Novomatic 553 S	Novomatic 803 S
Húzó- és nyomóerő	500 N	700 N	1.000 N
Csatlakoztatási feszültség	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Üzemi áram	0,8 A	1,25 A	2,0 A
Motor üzemi árama	24 V egyenáram	24 V egyenáram	24 V egyenáram
Teljesítményfelvétel üzemléskor	200 W	280 W	450 W
Teljesítményfelvétel nyugalmi állapotban	4 W	4 W	7 W
Bekapcsolási időtartam	2 perc rövid idejű üzem	30% ED	30% ED
Hőmérséklettartomány	-20 és 60°C között	-20 és 60°C között	-20 és 60°C között
Védelmi osztály	csak száraz helyiségekhez	csak száraz helyiségekhez	csak száraz helyiségekhez
A hajtásegység súlya	3,9 kg	4,7 kg	6,7 kg
Futássebesség	17 cm/s lágyműködés/lágyműködés	max. 22 cm/s (nyitás) lágyműködés/lágyműködés	max. 22 cm/s (nyitás) lágyműködés/lágyműködés
Vezérlés	mikroprocesszoros vezérlés menükkel irányított vezérlés 7-szempemes kijelzővel Végálláskapcsoló pozícióellenőrzéses útszakasz-figyeléssel beállítható lágyműködés/lágyműködés Futásidő korlátozása, blokkolásvédelem, elektronikusan felügyelt feltolás-biztosítás		mikroprocesszoros vezérlés menükkel irányított vezérlés 7-szempemes kijelzővel Végálláskapcsoló pozícióellenőrzéses útszakasz-figyeléssel beállítható lágyműködés/lágyműködés Futásidő korlátozása, blokkolásvédelem, elektronikusan felügyelt feltolás-biztosítás
		Szellőzőállás a garázs szellőztetéséhez nyitvatartási idő 10 mp és 4 perc között beállítható csatlakoztatási lehetőség közlekedési lámpás vezérléshez potenciálmentes „Kapu nyitva/Kapu zárva” jelző-érintkezők	Szellőzőállás a garázs szellőztetéséhez nyitvatartási idő 10 mp és 4 perc között beállítható csatlakoztatási lehetőség közlekedési lámpás vezérléshez potenciálmentes jelző-érintkezők „Kapu nyitva”/”Kapu zárása”
Vezérlési sorozat	1. impulzus = jár a hajtás 2. impulzus = leáll a hajtás 3. impulzus = megfordul a futásirány		1. impulzus = jár a hajtás 2. impulzus = leáll a hajtás 3. impulzus = megfordul a futásirány
Rádiófrekvenciás vezérlés	KeeLoq váltókód, 433 MHz		digitális KeeLoq rádiófrekvenciás vevőkészülék, 433 MHz, KeeLoq vagy Multibit kódhoz (gyűjtőgarázsok)
Világítás	230 V, 40 W, E 27, külső világítás is csatlakoztatható 500 W-ig 60 mp és 4 perc között beállítható világítási idő előfigyelmeztetéssel/nélkül		230 V, 40 W, E 27, külső világítás is csatlakoztatható 500 W-ig tartozékként „Eltako” áramtökés-kapcsoló a lépcsőház világításához 60 mp és 4 perc között beállítható világítási idő előfigyelmeztetéssel/nélkül horganyzott, 1,75 mm-es profil fogasszíjjal és golyóscsapágyazott terelőekkel
Vezetősín	horganyzott, 1,75 mm-es profil fogasszíjjal és golyóscsapágyazott terelőekkel		horganyzott, 1,75 mm-es profil fogasszíjjal és golyóscsapágyazott terelőekkel



Hajtásfej	Novomatic 403		Novomatic 553 S			Novomatic 803 S		
Vezető sínrel:	ZS = fogasszijas sín		ZS20	ZS30	ZS40	ZS20	ZS30	ZS40
a következőkhöz megfelelő	Novoferm K® – BR (mm)	B: 3.000	B: 3.000	B: 3.000	B: 3.000	-	-	-
	billenőkapuk	H: 2.500	H: 2.750	H: 2.500	H: 2.750	-	-	-
	Novoferm M® – BR (mm)	B: 5.000	B: 5.000	B: 5.000	B: 5.000	B: 5.000	B: 5.000	-
	billenőkapuk	H: 2.500	H: 2.750	H: 2.500	H: 2.750	-	H: 2.500	H: 2.750
	iso 9/iso 20 max. BR (mm)	B: 3.000	B: 3.000	B: 3.000	B: 3.000	B: 3.000	-	-
	szekcionált kapuk	H: 2.375	H: 2.500	H: 2.375	H: 2.500	H: 2.750	-	-
Novoferm E® szekcionált kapuk (VL) max. BR (mm)	B: 3.000	B: 3.000	B: 5.000	B: 5.000	B: 5.000	B: 5.000	B: 5.000	
Novoferm E® szekcionált kapuk (HL) max. BR (mm)	B: 3.000	B: 3.000	B: 5.000	B: 5.000	B: 5.000	B: 5.000	B: 5.000	
Novoferm E® szekcionált kapuk (HL) max. BR (mm)	H: 2.250	H: 2.375	H: 2.250	H: 2.375	H: 3.125	H: 2.250	H: 2.375	H: 3.125
Hajtás teljes hossza (mm) (vezető sánt beleértve)	3.350	3.600	3.350	3.600	4.350	3.350	3.600	4.350
leghosszabb szánút (mm)	2.560	2.810	2.560	2.810	3.560	2.560	2.810	3.560
vezető sín hossza (mm)	3.028	3.278	3.028	3.278	4.028	3.028	3.278	4.028
szükséges szabad tér (mm)	35 (lásd a bal oldali ábrát)		35 (lásd a bal oldali ábrát)			35 (lásd a bal oldali ábrát)		

VL = elől elhelyezett torziós rugós tengely HL = hátul elhelyezett torziós rugós tengely (az összes méret mm-ben)

Szekcionált kapu



Billenőkapu

