



## Szekcionált garázskapuk tervezési segédlete

2004.03.01-jei állapot



# Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
ETE 40/EPU 40 M bordázott	3
EPU 40 M bordázott, silkgrain	4
ETE 40/ EPU 40 S kazettás	5
LTE 40 S bordázott	6
LTE 40 M kazettás	7
LPU 40 S bordázott	8
LPU 40 S bordázott, silkgrain	9
LPU 40 M kazettás	10
LPU 40 L kazettás	11
LPU 40 L bordázott	12
LPU 40 L bordázott, silkgrain	13
Sunrise üvegezés ETE 40/EPU 40/LTE 40/LPU 40 kapukhoz	14
LPU 40 S vagy L bordázott, átjáró ajtóval	15
LPU 40 M kazettás, átjáró ajtóval	16
LTH 40 S bordázott vagy V kazettás	17
LTH 40 egyedi motívummal	18
Z és N sínvezetés	19
L és H sínvezetés	20
N és L sínvezetés személybejáró ajtóval	21
Oldalsó felfekvő felületek	22
Áthidaló magasságok blendével	23
Padlózáras	24
Acél mellékajtók, szabványos méretek	25
Acél mellékajtók, egyedi méretek	26
Fa mellékajtók, szabványos / egyedi méretek	27
ProMatic, SupraMatic E, P, és H garázkapu mozgatók	28-29
Jegyzetek	30-31

A részletes kapu- és sínvezetési változatokat ebből a beépítési példákkal illusztrált segédletből lehet kiválasztani.

A szekcionált kapu beépítése előtt a kapunyílásnak és a garázs padlózatának készen kell lennie.

Utánnomás, akár csak kivonatolva is, csak hozzájárulásunkkal lehetséges.

Szerzői jogilag védett.

Minden méret mm-ben.

A konstrukciós változtatások jogát fenntartjuk.

# ETE 40/EPU 40 szekcionált kapu M bordázott kivitelben

## Felülete: woodgrain faerezet mintázat, egyhéjú vagy duplafalú acéllamellákból

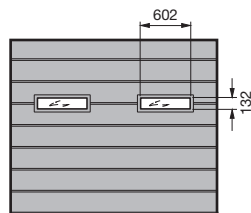


- Kapulap:**
- ETE 40: egyhéjú kapuelemek woodgrain faerezet mintázattal felülettel
  - EPU 40: duplafalú poliuretánnal kihabosított 42/20 mm-es kapuelemek, kívül woodgrain-, belül stukkó mintázattal.
  - Azonos magasságú lamellák, vízszintesen bordázott motívummal, tűzihorganyzott acéllemezből.
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

### Kívülnézeti ábrák



Alapkivitel



D típusú üvegezéssel

Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

### Szabványos méretek (a megjelölt magasságok csak EPU 40-es kapuknál léteznek)

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2190 x 1955 *	4	488	244	2370
2190 x 2080 *	4	520	260	2370
2250 x 1875 *	4	468	234	2430
2250 x 2000 *	4	500	250	2430
2250 x 2125 *	4	531	265	2430
2315 x 1955 *	4	488	244	2495
2315 x 2080 *	4	520	260	2495
2315 x 2205 *	4	550	275	2495
2375 x 1875 *	4	468	234	2555
2375 x 2000 *	4	500	250	2555
2375 x 2125 *	4	531	265	2555
2375 x 2250 *	4	562	281	2555
2440 x 1955 *	4	488	244	2620
2440 x 2080 *	4	520	260	2620
2440 x 2205 *	4	550	275	2620
2500 x 1875 *	4	468	234	2680
2500 x 2000 *	4	500	250	2680
2500 x 2125 *	4	531	265	2680
2500 x 2250 *	4	562	281	2680
2500 x 2375 *	5	475	237	2680
2500 x 2500 *	5	500	250	2680
2750 x 2000 *	4	500	250	2930
2750 x 2125 *	4	531	265	2930
2750 x 2250 *	4	562	281	2930
2750 x 2375 *	5	475	237	2930
2750 x 2500 *	5	500	250	2930
2940 x 2080 *	4	520	260	3120
3000 x 2000 *	4	500	250	3180
3000 x 2125 *	4	531	265	3180

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
3000 x 2250 *	4	562	281	3180
3000 x 2375 *	5	475	237	3180
3000 x 2500 *	5	500	250	3180
3250 x 2000 *	4	500	250	3430
3250 x 2125 *	4	531	265	3430
3250 x 2250 *	4	562	281	3430
3500 x 2000 *	4	500	250	3680
3500 x 2125 *	4	531	265	3680
3500 x 2250 *	4	562	281	3680
3750 x 2000 *	4	500	250	3930
3750 x 2125 *	4	531	265	3930
3750 x 2250 *	4	562	281	3930
4000 x 2000 *	4	500	250	4180
4000 x 2125 *	4	531	265	4180
4000 x 2250 *	4	562	281	4180
4250 x 2000 *	4	500	250	4430
4250 x 2125 *	4	531	265	4430
4250 x 2250 *	4	562	281	4430
4500 x 2000 *	4	500	250	4680
4500 x 2125 *	4	531	265	4680
4500 x 2250 *	4	562	281	4680
4750 x 2000 *	4	500	250	4930
4750 x 2125 *	4	531	265	4930
4750 x 2250 *	4	562	281	4930
5000 x 2000 *	4	500	250	5180
5000 x 2125 *	4	531	265	5180
5000 x 2250 *	4	562	281	5180

Födém magasság és szabad átjáróméret ld. színvetési módoknál (19 és 20. oldal)

**Egyedi EPU 40 méretek. Egyedi ETE 40/EPU 40 kivitelek** A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók, kapumagasságok rasztermagasságokban. Közbülső méretek külön ajánlata

Rasztermagasság (RM)	LDB										Lamellák száma	Lamellamagasság	Bordatávolság		
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
3000													6	500	250
2875													6	479	239
2750													5	550	275
2625													5	525	262
2500													5	500	250
2375													5	475	237
2250													4	562	281
2205													4	550	275
2125													4	531	265
2080													4	520	260
2000													4	500	250
1955													4	488	244
1875													4	468	234
	4	2		6			8			10			Szellőzőrácsok száma, szellőző keresztmetszet 40 cm <sup>2</sup> /db		
				3			4			5			Szellőzőrácsok száma		
	2000-től												szélesség (LDB)		
													LDB = szabad áthajtószelesség RM = rasztermagasság ■ = 3000 x 2625 mm kapuméretig húzórugós kapuk esetén		

Szellőzés	ETE 40	EPU 40
Szellőzőnyílás az alsó lamellában, szellőző keresztmetszet 65 cm <sup>2</sup> /kapuszelesség-méter	•	
Szellőzőnyílás az alsó tömítőprofilban, szellőző keresztmetszet 65 cm <sup>2</sup> /kapuszelesség-méter	•	•
Szellőzőrács, szellőző keresztmetszet 40 cm <sup>2</sup> /db		•

Üvegezés	ETE 40	EPU 40
D típusú üvegezés, 3 mm	•	
D típusú üvegezés, 16 mm		•

# EPU40 szekcionált kapu M bordázott kivitelben

## Felülete: silkgrain

## duplafalú acéllamellákból

- Kapulap:**
- Duplafalú poliuretánnal kihabosított 42/20 mm-es kapuelemek, kívül woodgrain-, belül stukkó mintázattal.
  - Azonos magasságú lamellák, vízszintesen bordázott motívummal, tűzihorganyzott acéllemezből.
  - Felület poliészter alapozással.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

### Kívülnézeti ábrák



Alapkivitel

Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

### Szabványos méretek

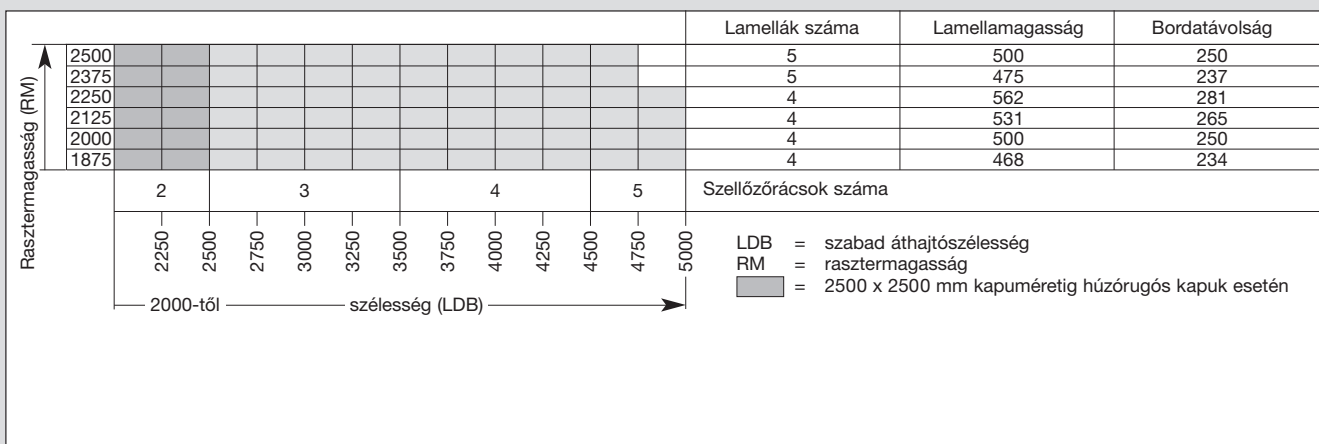
Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2250 x 1875	4	468	234	2430
2250 x 2000	4	500	250	2430
2250 x 2125	4	531	265	2430
2375 x 1875	4	468	234	2555
2375 x 2000	4	500	250	2555
2375 x 2125	4	531	265	2555
2375 x 2250	4	562	281	2555
2500 x 1875	4	468	234	2680
2500 x 2000	4	500	250	2680
2500 x 2125	4	531	265	2680
2500 x 2250	4	562	281	2680
2500 x 2375	5	475	237	2680
2500 x 2500	5	500	250	2680
2750 x 2000	4	500	250	2930
2750 x 2125	4	531	265	2930
2750 x 2250	4	562	281	2930
2750 x 2375	5	475	237	2930
2750 x 2500	5	500	250	2930
3000 x 2000	4	500	250	3180
3000 x 2125	4	531	265	3180
3000 x 2250	4	562	281	3180
3000 x 2375	5	475	237	3180
3000 x 2500	5	500	250	3180
3250 x 2000	4	500	250	3430
3250 x 2125	4	531	265	3430
3250 x 2250	4	562	281	3430
3500 x 2000	4	500	250	3680
3500 x 2125	4	531	265	3680
3500 x 2250	4	562	281	3680

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
3750 x 2000	4	500	250	3930
3750 x 2125	4	531	265	3930
3750 x 2250	4	562	281	3930
4000 x 2000	4	500	250	4180
4000 x 2125	4	531	265	4180
4000 x 2250	4	562	281	4180
4250 x 2000	4	500	250	4430
4250 x 2125	4	531	265	4430
4250 x 2250	4	562	281	4430
4500 x 2000	4	500	250	4680
4500 x 2125	4	531	265	4680
4500 x 2250	4	562	281	4680
4500 x 2500	5	500	250	4680
4750 x 2000	4	500	250	4930
4750 x 2125	4	531	265	4930
4750 x 2250	4	562	281	4930
5000 x 2000	4	500	250	5180
5000 x 2125	4	531	265	5180
5000 x 2250	4	562	281	5180

Födém magasság és szabad átjáróméret ld. sinvezetési módoknál (19 és 20. oldal)

### Egyedi méretek és -kivitelek:

A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók, kapumagasságok rasztermagasságokban. Közbülső méretek külön ajánlatra



### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó tömítőprofilban, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

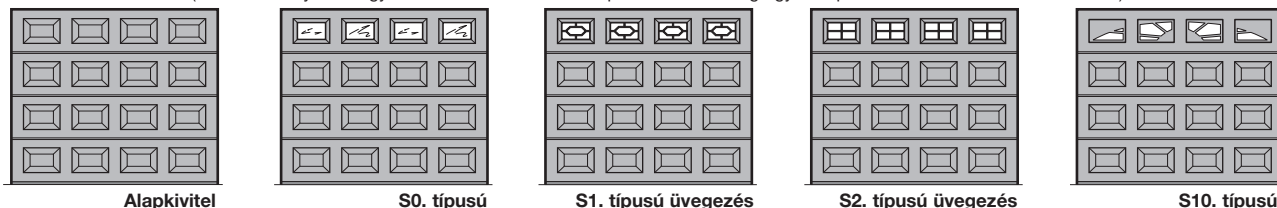
# ETE 40/EPU 40 szekcionált kapu S kazettás kivitelben

## Felülete: woodgrain faerezet mintázat, egyhéjú vagy duplafalú acéllamellákból



- Kapalap:**
- ETE 40: egyhéjú kapuelemek woodgrain faerezet mintázattal felülettel
  - EPU 40: duplafalú poliuretánnal kihabosított 42/20 mm-es kapuelemek, kívül woodgrain-, belül stukkó mintázattal.
  - Azonos magasságú lamellák, kazettás motívummal, tűzihorganyzott acéllemezből.
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

**Külvizéti ábrák** (Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.)



**Szabványos méretek** (a megjelölt magasságok csak EPU 40-es kapuknál léteznek)

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2190 x 1955 *	4	488	2370
2190 x 2080 *	4	520	2370
2250 x 1875 *	4	468	2430
2250 x 2000	4	500	2430
2250 x 2125	4	531	2430
2315 x 1955 *	4	488	2495
2315 x 2080 *	4	520	2495
2315 x 2205 *	4	550	2495
2375 x 1875 *	4	468	2555
2375 x 2000	4	500	2555
2375 x 2125	4	531	2555
2375 x 2250	4	562	2555
2440 x 1955 *	4	488	2620
2440 x 2080 *	4	520	2620
2440 x 2205 *	4	550	2620
2500 x 1875 *	4	468	2680
2500 x 2000	4	500	2680
2500 x 2125	4	531	2680
2500 x 2250	4	562	2680
2500 x 2375 *	5	475	2680
2500 x 2500 *	5	500	2680
2750 x 2000	4	500	2930
2750 x 2125	4	531	2930
2750 x 2250	4	562	2930
2750 x 2375 *	5	475	2930
2750 x 2500 *	5	500	2930
2940 x 2080 *	4	520	3120
3000 x 2000	4	500	3180
3000 x 2125	4	531	3180

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
3000 x 2250	4	562	3180
3000 x 2375 *	5	475	3180
3000 x 2500 *	5	500	3180
3250 x 2000 *	4	500	3430
3250 x 2125 *	4	531	3430
3250 x 2250 *	4	562	3430
3500 x 2000 *	4	500	3680
3500 x 2125 *	4	531	3680
3500 x 2250 *	4	562	3680
3750 x 2000 *	4	500	3930
3750 x 2125 *	4	531	3930
3750 x 2250 *	4	562	3930
4000 x 2000 *	4	500	4180
4000 x 2125 *	4	531	4180
4000 x 2250 *	4	562	4180
4250 x 2000 *	4	500	4430
4250 x 2125 *	4	531	4430
4250 x 2250 *	4	562	4430
4500 x 2000 *	4	500	4680
4500 x 2125 *	4	531	4680
4500 x 2250 *	4	562	4680
4750 x 2000 *	4	500	4930
4750 x 2125 *	4	531	4930
4750 x 2250 *	4	562	4930
5000 x 2000 *	4	500	5180
5000 x 2125 *	4	531	5180
5000 x 2250 *	4	562	5180

Födém magasság és szabad átjáróméret ld. színvetési módoknál (19 és 20. oldal)

**Egyedi EPU 40 méretek. Egyedi ETE 40/EPU 40 kivitelek**

Kapuszélesség 10 mm-es raszterben, kapumagasságok csak a megadott raszterméreteken. Közbülső magasságok nem lehetségesek.

Rasztermagasság (RM)	Lamellák száma								Lamellamagasság	
	3	4	5	6	7	8				
3000								6	500	
2875								6	479	
2750								5	550	
2625								5	525	
2500								5	500	
2375								5	475	
2250								4	562	
2205								4	550	
2125								4	531	
2080								4	520	
2000								4	500	
1955								4	488	
1875								4	468	
	Egy kapuelemre eső kazetták száma									
	LDB = szabad áthajtószélesség									
	RM = rasztermagasság									
	■ = 3000 x 2625 mm kapuméretig húzórugós kapuk esetén									

Szellőzés	ETE 40	EPU 40
Szellőzőnyílás az alsó lamellában, szellőző keresztmetszet 65 cm <sup>2</sup> /kapuszélesség-méter	•	
Szellőzőnyílás az alsó tömítőprofilban, szellőző keresztmetszet 65 cm <sup>2</sup> /kapuszélesség-méter	•	•

Üvegezés-Kazettauvegezés	ETE 40	EPU 40
Átlátszó vagy kristályszerkezetes ablakkal		
S0, S1, S2 motívum	3 mm	16 mm
S10, S20, S30, S40, S50, S60 motívum (lásd a 14. oldalon)	3 mm	16 mm

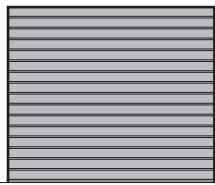
# LTE40 szekcionált kapu S bordázott kivitelben

## Felülete: woodgrain faerezet mintázat

### egyhéjú acéllamellákból

- Kapalap:**
- Egyhéjú kapuelemek woodgrain faerezet mintás felülettel
  - Azonos magasságú lamellák, vízszintesen bordázott motívummal, tűzihorganyzott acéllemezből.
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

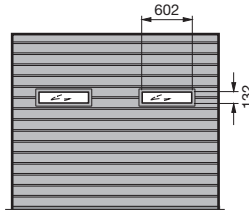
#### Kívülnézeti ábrák



Alapkivitel



Alumínium kerettel



D típusú üvegezéssel

Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

#### Szabványos méretek

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2250 x 1875	4	468	117	2430
2250 x 2000	4	500	125	2430
2250 x 2125	4	531	133	2430
2375 x 1875	4	468	117	2555
2375 x 2000	4	500	125	2555
2375 x 2125	4	531	133	2555
2375 x 2250	4	562	141	2555
2500 x 1875	4	468	117	2680
2500 x 2000	4	500	125	2680
2500 x 2125	4	531	133	2680
2500 x 2250	4	562	141	2680
2500 x 2375	5	475	119	2680
2500 x 2500	5	500	125	2680
2500 x 2750	5	550	138	2680
2625 x 2125	4	531	133	2805
2750 x 2000	4	500	125	2930
2750 x 2125	4	531	133	2930
2750 x 2750	5	550	138	2930
3000 x 2000	4	500	125	3180
3000 x 2125	4	531	133	3180
3000 x 2250	4	562	141	3180

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
3000 x 3000	6	500	125	3180
4000 x 2000	4	500	125	4180
4000 x 2125	4	531	133	4180
4000 x 2250	4	562	141	4180
4500 x 2000	4	500	125	4680
4500 x 2125	4	531	133	4680
4500 x 2250	4	562	141	4680
5000 x 2000	4	500	125	5180
5000 x 2125	4	531	133	5180
5000 x 2250	4	562	141	5180

Födémmagasság és szabad átjáróméret ld. sínezetési módoknál (19 és 20. oldal)

**Egyedi méretek és -kivitelek:** A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók, kapumagasságok rasztermagasságokban. Közélső magasságok nem lehetségesek.

Rasztermagasság (RM)					Lamellák száma	Lamellamagasság	Bordatávolság						
	3000					6	500	125					
2875					6	479	120						
2750					5	550	138						
2625					5	525	131						
2500					5	500	125						
2375					5	475	119						
2250					4	562	141						
2125					4	531	133						
2000					4	500	125						
1875					4	468	117						
	2	3	4	5	Üvegezett mezők száma kapulamellánként (alapkivitel)								
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
	2000-től												
	szélesség (LDB)												
													LDB = szabad áthajtószélesség
													RM = rasztermagasság

#### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó lamellában, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

Szellőzőnyílás az alsó tömítőprofilban, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

Alumíniumkeret terpeszráccsal szellőző keresztmetszet 58%

#### Üvegezés

Alumíniumkeret (NF normál profil)

D típusú üvegezés, 3 mm

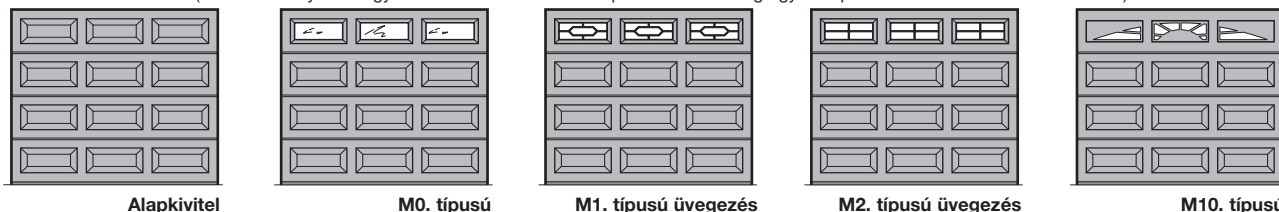
# LTE40 szekcionált kapu M kazettás kivitelben

## Felülete: woodgrain faerezet mintázat egyhéjú acéllamellákból



- Kapalap:**
- LTE 40: egyhéjú kapuelemek woodgrain faerezet mintás felülettel
  - Azonos magasságú lamellák, kazettás motívummal, tűzihorganyzott acéllemezből.
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

**Kívülnézeti ábrák** (Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.)



### Szabványos méretek

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2250 x 1875	4	468	2430
2250 x 2000	4	500	2430
2250 x 2125	4	531	2430
2375 x 1875	4	468	2555
2375 x 2000	4	500	2555
2375 x 2125	4	531	2555
2375 x 2250	4	562	2555
2500 x 1875	4	468	2680
2500 x 2000	4	500	2680
2500 x 2125	4	531	2680
2500 x 2250	4	562	2680
2500 x 2375	5	475	2680
2500 x 2500	5	500	2680
2500 x 2750	5	550	2680
2625 x 2125	4	531	2805
2750 x 2000	4	500	2930
2750 x 2125	4	531	2930
2750 x 2750	5	550	2930
3000 x 2000	4	500	3180
3000 x 2125	4	531	3180
3000 x 2250	4	562	3180

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
3000 x 3000	6	500	3180
4000 x 2000	4	500	4180
4000 x 2125	4	531	4180
4000 x 2250	4	562	4180
4500 x 2000	4	500	4680
4500 x 2125	4	531	4680
4500 x 2250	4	562	4680
5000 x 2000	4	500	5180
5000 x 2125	4	531	5180
5000 x 2250	4	562	5180

Födémmagasság és szabad átjáróméret ld. sínvezetési módoknál (19 és 20. oldal)

### Egyedi méretek és -kivitelek:

Kapuszélesség 10 mm-es raszterben, kapumagasságok csak a megadott raszterméreteken. Közbülső magasságok nem lehetségesek.

Rasztermagasság (RM)	Lamellák száma						Lamellamagasság					
	2	3	4	5	6	Egy kapuelemre eső kazetták száma						
3000						6	500					
2875						6	479					
2750						5	550					
2625						5	525					
2500						5	500					
2375						5	475					
2250						4	562					
2125						4	531					
2000						4	500					
1875						4	468					
	2240-ig	2970-ig	3690-ig	4420-ig	5000-ig							
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
	szélesség (LDB)											

### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó lamellában, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

Szellőzőnyílás az alsó tömítőprofilban, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

### Üvegezés-Kazettaüvegezés

Átlátszó vagy kristályszerkezetes ablakkal 3 mm

M0 motívum

M1 motívum

M2 motívum

M10, M20, M30, M40, M50 motívum (lásd a 14. oldalon)

# LPU40 szekcionált kapu S bordázott kivitelben

## Felülete: woodgrain faerezet mintázat

### duplafalú acéllamellákból

- Kapalap:**
- Duplafalú, poliuretánnal kihabosított kapuelemek, kívül woodgrain-, belül stukkó mintázattal.
  - Azonos magasságú lamellák, vízszintesen bordázott motívummal, tűzihorganyzott acéllemezről.
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

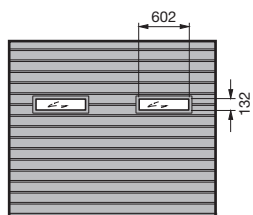
#### Kívülnézeti ábrák



Alapkivitel



Alumínium kerettel



D típusú üvegezéssel

Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

#### Szabványos méretek

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2190 x 1955	4	488	122	2370
2190 x 2080	4	520	130	2370
2250 x 1875	4	468	117	2430
2250 x 2000	4	500	125	2430
2250 x 2125	4	531	133	2430
2315 x 1955	4	488	122	2495
2315 x 2080	4	520	130	2495
2315 x 2205	4	550	138	2495
2375 x 1875	4	468	117	2555
2375 x 2000	4	500	125	2555
2375 x 2125	4	531	133	2555
2375 x 2250	4	562	141	2555
2440 x 1955	4	488	122	2620
2440 x 2080	4	520	130	2620
2440 x 2205	4	550	138	2620
2500 x 1875	4	468	117	2680
2500 x 2000	4	500	125	2680
2500 x 2125	4	531	133	2680
2500 x 2250	4	562	141	2680
2500 x 2375	5	475	119	2680
2500 x 2500	5	500	125	2680
2500 x 2750	5	550	138	2680
2625 x 2125	4	531	133	2805

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2750 x 2000	4	500	125	2930
2750 x 2125	4	531	133	2930
2750 x 2750	5	550	138	2930
2940 x 2080	4	520	130	3120
3000 x 2000	4	500	125	3180
3000 x 2125	4	531	133	3180
3000 x 2250	4	562	141	3180
3000 x 2375	5	475	119	3180
3000 x 2500	5	500	125	3180
3000 x 3000	6	500	125	3180
4000 x 2000	4	500	125	4180
4000 x 2125	4	531	133	4180
4000 x 2250	4	562	141	4180
4500 x 2000	4	500	125	4680
4500 x 2125	4	531	133	4680
4500 x 2250	4	562	141	4680
5000 x 2000	4	500	125	5180
5000 x 2125	4	531	133	5180
5000 x 2250	4	562	141	5180
5500 x 2000	4	500	125	5680
5500 x 2125	4	531	133	5680
5500 x 2250	4	562	141	5680

Födém magasság és szabad átjáróméret ld. sínvezetési módoknál (19 és 20. oldal)

**Egyedi méretek és -kivitelek:** A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók, kapumagasságok rasztermagasságokban. Középső magasságok nem lehetségesek.

Rasztermagasság (RM)											Lamellák száma	Lamellamagasság	Bordatávolság		
	3000											6	500	125	
2875											6	479	120		
2750											5	550	138		
2625											5	525	131		
2500											5	500	125		
2375											5	475	119		
2250											4	562	141		
2205											4	550	138		
2125											4	531	133		
2080											4	520	130		
2000											4	500	125		
1955											4	488	122		
1875											4	468	117		
	4		6			8				10	Szellőzőrácsok száma, szellőző keresztmetszet 40 cm <sup>2</sup> /db				
	2		3			4				5	Üvegezett mezők száma kapulamellánként				
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	LDB = szabad áthajtószélesség RM = rasztermagasság
	2000-től ————— szélesség (LDB) —————>														

#### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó tömítőprofilban, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

Szellőzőrács, szellőző keresztmetszet 40 cm<sup>2</sup>/db

#### Üvegezés

Alumíniumkeret (NF normál profil)

D típusú üvegezés, 29 mm

# LPU40 szekcionált kapu S bordázott kivitelben

## Felülete: silkgrain

### duplafalú acéllamellákból

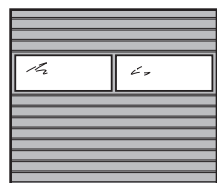


- Kapulap:**
- Duplafalú, poliuretánnal kihabosított, kapuelemek, kívül silkgrain-, belül stukkó mintázattal.
  - Lamellák vízszintesen bordázott motívummal, tűzihorganyzott acéllemezből
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

#### Kívülnézeti ábrák



Alapkivitel



Alumínium kerettel

Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

#### Szabványos méretek

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2250 x 1875	4	500/375	125	2430
2250 x 2000	4	500	125	2430
2250 x 2125	4	531	133	2430
2375 x 1875	4	500/375	125	2555
2375 x 2000	4	500	125	2555
2375 x 2125	4	531	133	2555
2375 x 2250	5	500/375	125	2555
2500 x 1875	4	500/375	125	2680
2500 x 2000	4	500	125	2680
2500 x 2125	4	531	133	2680
2500 x 2250	5	500/375	125	2680
2500 x 2375	5	500/375	125	2680
2500 x 2500	5	500	125	2680
2625 x 2125	4	531	133	2805
2750 x 2000	4	500	125	2930
2750 x 2125	4	531	133	2930
3000 x 2000	4	500	125	3180
3000 x 2125	4	531	133	3180
3000 x 2250	5	500/375	125	3180
3000 x 2375	5	500/375	125	3180
3000 x 2500	5	500	125	3180
4000 x 2000	4	500	125	4180
4000 x 2125	4	531	133	4180

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
4000 x 2250	5	500/375	125	4180
4500 x 2000	4	500	125	4680
4500 x 2125	4	531	133	4680
4500 x 2250	5	500/375	125	4680
5000 x 2000	4	500	125	5180
5000 x 2125	4	531	133	5180
5000 x 2250	5	500/375	125	5180

Födém magasság és szabad átjáróméret ld. sínvezetési módoknál (19 és 20. oldal)

**Egyedi méretek és -kivitelek:** A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók, kapumagasságok rasztermagasságokban. Közbülső magasságok nem lehetségesek.

Rasztermagasság (RM)	Lamellák száma	Lamellamagasság	Bordatávolság
2500	5	500	125
2375	5	500/375	125
2250	5	500/375	125
2125	4	531	133
2000	4	500	125
1875	4	500/375	125

Üvegezett mezők száma kapulamellánként (alapkivitel)	LDB = szabad áthajtószélesség	RM = rasztermagasság
2	2250	2500
3	2750	3000
4	3250	3500
5	3750	4000
	4250	4500
	4750	5000

szélesség (LDB) →

#### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó tömítőprofilban, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

#### Üvegezés

Alumíniumkeret (NF normál profil)

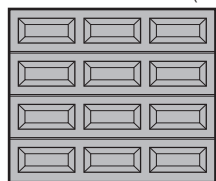
# LPU40 szekcionált kapu M kazettás kivitelben

## Felülete: woodgrain faerezet mintázat

### duplafalú acéllamellákból

- Kapalap:**
- Duplafalú, poliuretánnal kihabosított, kapuelemek, kívül woodgrain-, belül stukkó mintázattal.
  - Azonos magasságú lamellák kazetta motívummal, tűzihorganyzott acéllemezről
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

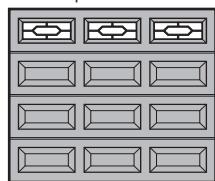
**Kívülnézetű ábrák** (Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.)



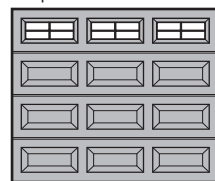
Alap kivitel



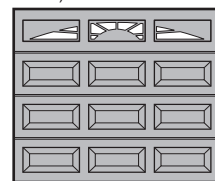
M0 típusú



M1 típusú üvegezés



2. típusú üvegezés



M10 típusú

#### Szabványos méretek

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs belméret min. (LDB +2 x 90mm)
2190 x 1955	4	488	2370
2190 x 2080	4	520	2370
2250 x 1875	4	468	2430
2250 x 2000	4	500	2430
2250 x 2125	4	531	2430
2315 x 1955	4	488	2495
2315 x 2080	4	520	2495
2315 x 2205	4	550	2495
2375 x 1875	4	468	2555
2375 x 2000	4	500	2555
2375 x 2125	4	531	2555
2375 x 2250	4	562	2555
2440 x 1955	4	488	2620
2440 x 2080	4	520	2620
2440 x 2205	4	550	2620
2500 x 1875	4	468	2680
2500 x 2000	4	500	2680
2500 x 2125	4	531	2680
2500 x 2250	4	562	2680
2500 x 2375	5	475	2680
2500 x 2500	5	500	2680
2500 x 2750	5	550	2680
2625 x 2125	4	531	2805

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs belméret min. (LDB +2 x 90mm)
2750 x 2000	4	500	2930
2750 x 2125	4	531	2930
2750 x 2750	5	550	2930
2940 x 2080	4	520	3120
3000 x 2000	4	500	3180
3000 x 2125	4	531	3180
3000 x 2250	4	562	3180
3000 x 2375	5	475	3180
3000 x 2500	5	500	3180
3000 x 3000	6	500	3180
4000 x 2000	4	500	4180
4000 x 2125	4	531	4180
4000 x 2250	4	562	4180
4500 x 2000	4	500	4680
4500 x 2125	4	531	4680
4500 x 2250	4	562	4680
5000 x 2000	4	500	5180
5000 x 2125	4	531	5180
5000 x 2250	4	562	5180
5500 x 2000	4	500	5680
5500 x 2125	4	531	5680
5500 x 2250	4	562	5680

Födém magasság és szabad átjáróméret ld. sínvezetési módoknál (19 és 20. oldal)

#### Egyedi méretek és -kivitelek:

Kapuszélesség 10 mm-es raszterben, kapumagasságok csak a megadott raszterméreteken. Közbülső magasságok nem lehetségesek.

Rasztermagasság (RM)	Lamellák száma							Lamellamagasság								
	2	3	4	5	6	7										
3000							6	500								
2875							6	479								
2750							5	550								
2625							5	525								
2500							5	500								
2375							5	475								
2250							4	562								
2205							4	550								
2125							4	531								
2080							4	520								
2000							4	500								
1955							4	488								
1875							4	468								
	2240-ig	2970-ig	3690-ig	4420-ig	5140-ig	5500-ig	Egy kapuelemre eső kazetták száma									
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500		
	szélesség (LDB)															

LDB = szabad áthajtószélesség  
RM = rasztermagasság

#### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó tömítőprofilban, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

#### Üvegezés-Kazettaüvegezés

Átlátszó vagy kristályszerkezetes ablakkal 16 mm

M0, M1, M2 motívum

M10, M20, M30, M40, M50 motívum (lásd a 14. oldalon)

# LPU40 szekcionált kapu nagy L kazettás kivitelben

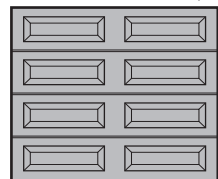
## Felülete: woodgrain faerezet mintázat

### duplafalú acéllamellákból

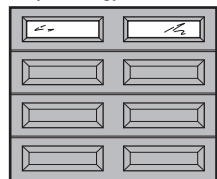


- Kapulap:**
- Duplafalú, poliuretánnal kihabosított kapuelemek, kívül woodgrain-, belül stukkó mintázattal.
  - Azonos magasságú lamellák, kazettás motívummal, tűzihorganyzott acéllemezből.
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

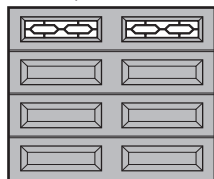
**Kívülnézeti ábrák** (Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.)



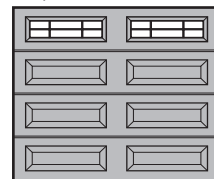
Alap kivétel



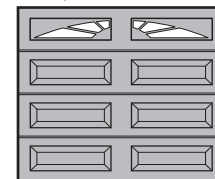
L0. típusú



L1. típusú üvegezés



L2. típusú üvegezés



L10. típusú

#### Szabványos méretek

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Kazetták száma	Lamella- magasság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2250 x 2000	4	2	500	2430
2250 x 2125	4	2	531	2430
2375 x 2000	4	2	500	2555
2375 x 2125	4	2	531	2555
2375 x 2250	4	2	562	2555
2500 x 2000	4	2	500	2680
2500 x 2125	4	2	531	2680
2500 x 2250	4	2	562	2680
2625 x 2125	4	2	531	2805
4000 x 2000	4	3	500	4180
4000 x 2125	4	3	531	4180
4000 x 2250	4	3	562	4180
4500 x 2000	4	4	500	4680
4500 x 2125	4	4	531	4680
4500 x 2250	4	4	562	4680
5000 x 2000	4	4	500	5180
5000 x 2125	4	4	531	5180
5000 x 2250	4	4	562	5180
5500 x 2000	4	4	500	5680
5500 x 2125	4	4	531	5680
5500 x 2250	4	4	562	5680

Födém magasság és szabad átjáróméret ld. sínvezetési módoknál (19 és 20. oldal)

#### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó tömítőprofilban, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

#### Üvegezés-Kazettaüvegezés

Atlátszó vagy kristályszerkezetes ablakkal 16 mm

L0, L1, L2 motívum

L10, L20, L30, L40 motívum (lásd a 14. oldalon)

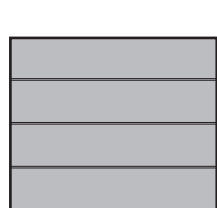
# LPU40 szekcionált kapu L bordázott kivitelben

## Felülete: woodgrain faerezet mintázat

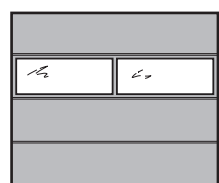
### duplafalú acéllamellákból

- Kapalap:**
- Duplafalú, poliuretánnal kihabosított kapuelemek, kívül woodgrain-, belül stukkó mintázattal.
  - Azonos magasságú lamellák, tűzihorganyzott acéllemezéből.
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

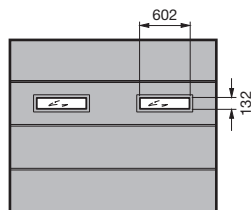
#### Kívülnézeti ábrák



Alap kivitel



Alumínium kerettel



D típusú üvegezéssel

Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

#### Szabványos méretek

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs balméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2190 x 1955	4	488	2370
2190 x 2080	4	520	2370
2250 x 2125	4	531	2430
2315 x 1955	4	488	2495
2315 x 2080	4	520	2495
2315 x 2205	4	550	2495
2375 x 2000	4	500	2555
2375 x 2125	4	531	2555
2375 x 2250	4	562	2555
2440 x 1955	4	488	2620
2440 x 2080	4	520	2620
2440 x 2205	4	550	2620
2500 x 2000	4	500	2680
2500 x 2125	4	531	2680
2500 x 2250	4	562	2680
2500 x 2375	5	475	2680
2500 x 2500	5	500	2680
2500 x 2750	5	550	2680
2750 x 2750	5	550	2930

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs balméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2940 x 2080	4	520	3120
3000 x 2000	4	500	3180
3000 x 2125	4	531	3180
3000 x 2250	4	562	3180
3000 x 2375	5	475	3180
3000 x 2500	5	500	3180
3000 x 3000	6	500	3180
4000 x 2000	4	500	4180
4000 x 2125	4	531	4180
4000 x 2250	4	562	4180
4500 x 2000	4	500	4680
4500 x 2125	4	531	4680
4500 x 2250	4	562	4680
5000 x 2000	4	500	5180
5000 x 2125	4	531	5180
5000 x 2125	4	531	5180
5000 x 2000	4	500	5680
5500 x 2125	4	531	5680

Födém magasság és szabad átjáróméret ld. sínvezetési módoknál (19 és 20. oldal)

**Egyedi méretek és -kivitelek:** A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók, kapumagasságok rasztermagasságokban. Közélső magasságok nem lehetségesek.

Rasztermagasság (RM)	Lamellák száma					Lamellamagasság										
	2	3	4	5												
3000						6	500									
2875						6	479									
2750						5	550									
2625						5	525									
2500						5	500									
2375						5	475									
2250						4	562									
2205						4	550									
2125						4	531									
2080						4	520									
2000						4	500									
1955						4	488									
1875						4	468									
						Üvegezett kapuelemre eső betétek száma (alapkivitel)										
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500		
	2000-tól														szélesség (LDB)	

LDB = szabad áthajtószélesség  
RM = rasztermagasság

#### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó lamellában, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

#### Üvegezés

Alumíniumkeret (NF normál kivitel)

D típusú üvegezés,  
29 mm

# LPU40 szekcionált kapu L bordázott kivitelben

## Felülete: silkgrain

### duplafalú acéllamellákból



- Kapalap:**
- Duplafalú, poliuretánnal kihabosított kapuelemek, kívül silkgrain, belül stukkó mintázattal.
  - Azonos magasságú lamellák, tűzihorganyzott acéllemezből.
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

#### Kívülnézeti ábrák



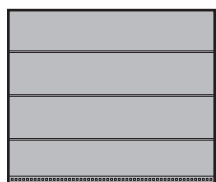
Alapkivitel



Alumínium kerettel

Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

#### Design motívumok (zárszerkezet és üvegezés nélkül)



450 motívum



451 motívum



452 motívum



453 motívum



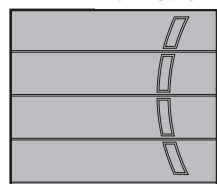
454 motívum



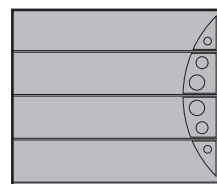
455 motívum



455 motívum



457 motívum



458 motívum

#### Szabványos méretek

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs balméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2250 x 2125	4	531	2430
2375 x 2000	4	500	2555
2375 x 2125	4	531	2555
2375 x 2250	4	562	2555
2500 x 2000	4	500	2680
2500 x 2125	4	531	2680
2500 x 2250	4	562	2680
2500 x 2375	5	475	2680
2500 x 2500	5	500	2680
3000 x 2000	4	500	3180
3000 x 2125	4	531	3180
3000 x 2250	4	562	3180

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs balméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
3000 x 2375	5	475	3180
3000 x 2500	5	500	3180
4000 x 2000	4	500	4180
4000 x 2125	4	531	4180
4000 x 2250	4	562	4180
4500 x 2000	4	500	4680
4500 x 2125	4	531	4680
4500 x 2250	4	562	4680
5000 x 2000	4	500	5180
5000 x 2125	4	531	5180
5000 x 2250	4	562	5180

Födém magasság és szabad átjáróméret ld. sínvezetési módoknál (19 és 20. oldal)

**Egyedi méretek és -kivitelek:** A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók, kapumagasságok rasztermagasságokban. Közbülső magasságok lehetségesek. (kivéve Design motívumok).

Rasztermagasság (RM)	LDB					Lamellák száma	Lamellamagasság
	2	3	4	5			
2500						5	500
2375						5	475
2250						4	562
2125						4	531
2000						4	500
1875						4	468
	2000-től					Üvegezett kapuelemre eső betétek száma	
						LDB = szabad áthajtószélesség RM = rasztermagasság	

#### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó lamellában, szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

#### Üvegezés

Alumíniumkeret (NF normál kivitel)

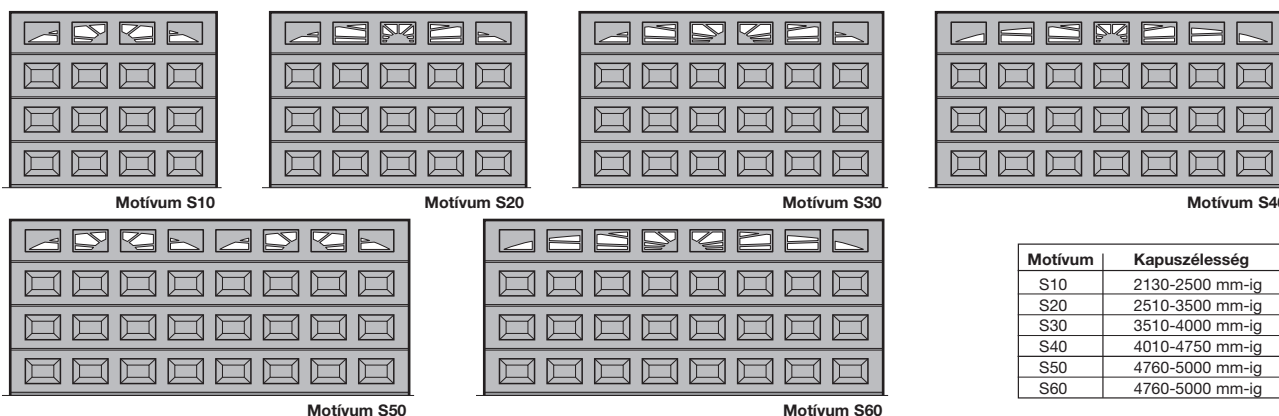
# Sunrise üvegezések

## ETE 40/EPU 40/LTE 40/LPU 40

### szekcionált kapukhoz

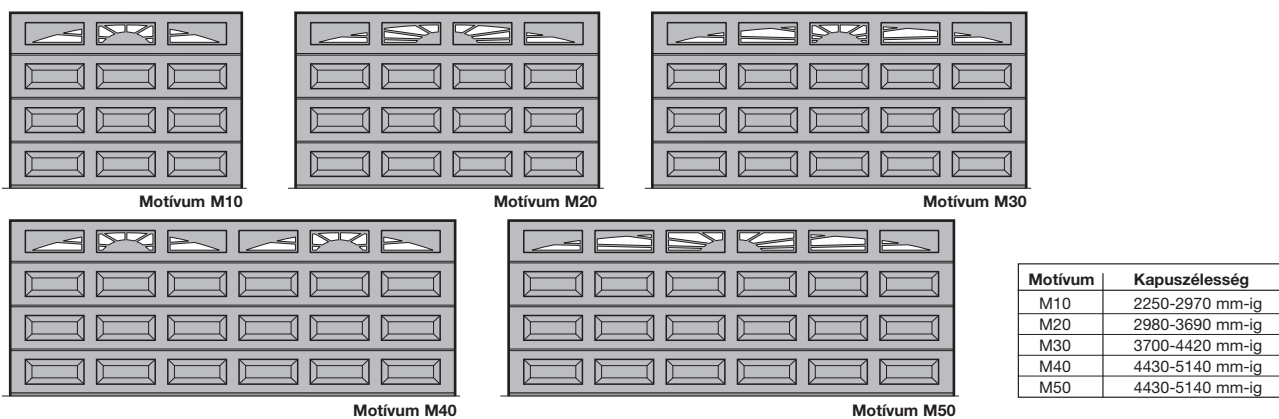
#### Külső megjelenés

Sunrise üvegezések szabványos és egyedi ETE 40/EPU 40 szekcionált kapukhoz  
 Üvegezési lehetőségek S kazetta típushoz (3 kazettás kapuk lamelláiba nem lehetséges)



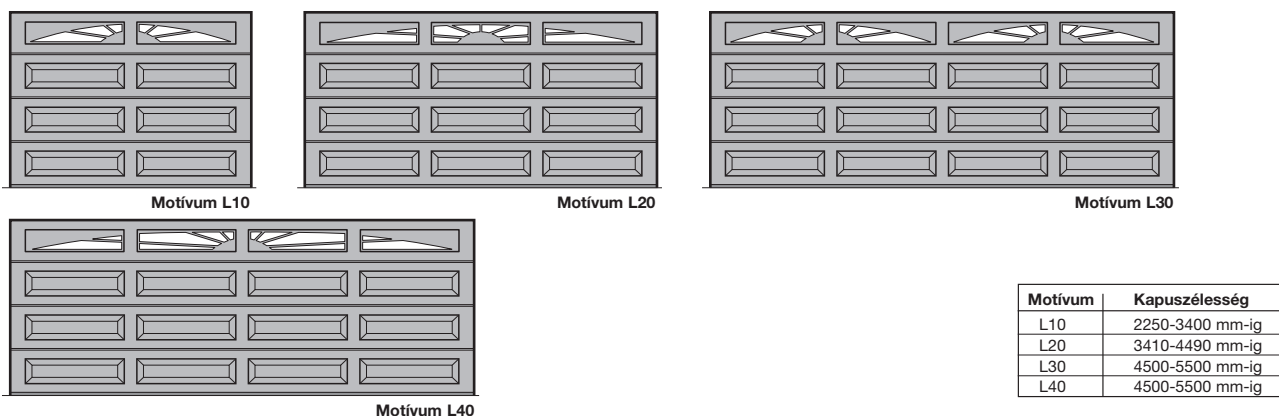
Motívum	Kapuzélesség
S10	2130-2500 mm-ig
S20	2510-3500 mm-ig
S30	3510-4000 mm-ig
S40	4010-4750 mm-ig
S50	4760-5000 mm-ig
S60	4760-5000 mm-ig

Sunrise üvegezések szabványos és egyedi LTE 40/LPU 40 szekcionált kapukhoz  
 Üvegezési lehetőségek M kazetta típushoz (2 vagy 7 kazettás kapuk lamelláiba nem lehetséges)



Motívum	Kapuzélesség
M10	2250-2970 mm-ig
M20	2980-3690 mm-ig
M30	3700-4420 mm-ig
M40	4430-5140 mm-ig
M50	4430-5140 mm-ig

#### Üvegezési lehetőségek L kazetta típushoz



Motívum	Kapuzélesség
L10	2250-3400 mm-ig
L20	3410-4490 mm-ig
L30	4500-5500 mm-ig
L40	4500-5500 mm-ig

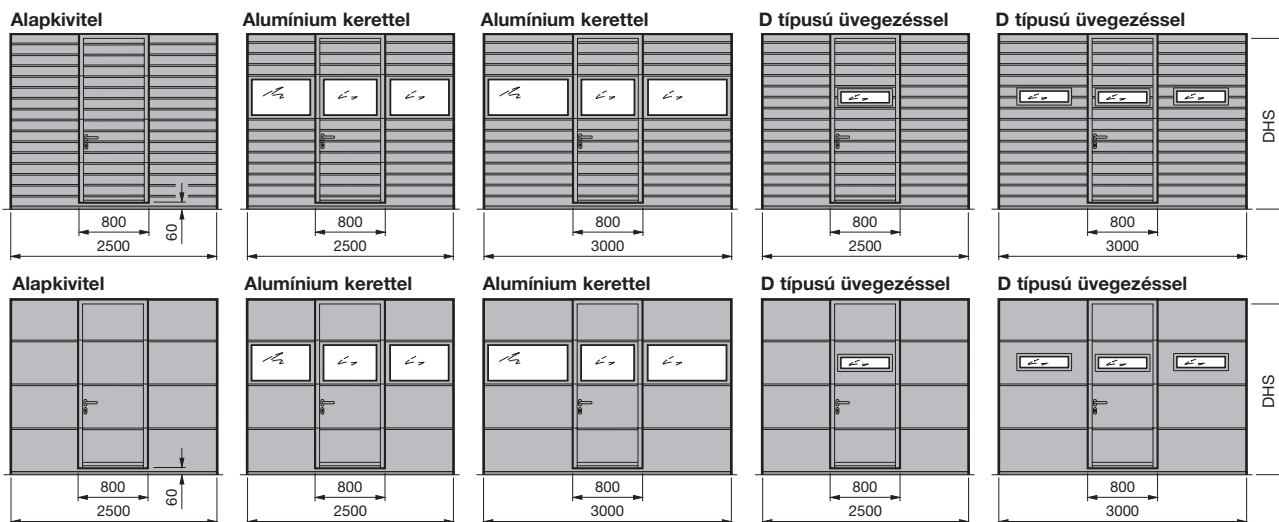
# LPU 40 szekcionált kapu S vagy L bordázott duplafalú kivitel személybejáró ajtóval

## Felülete: woodgrain



- Kapalap:**
- Duplafalú, poliuretánnal kihabosított kapuelemek, kívül woodgrain-, belül stukkó mintázattal.
  - Azonos magasságú, vízszintesen bordázott vagy sima lamellák, tűzihorganyzott acéllemezről.
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - A kapu fogantyúgarnitúra nélkül, belső reteszeléssel; egyhjú acélblende nélkül, a felső lamella homloktömítéssel.
  - SupraMatic P garázkapú-hajtás beépítése ajánlott.

### Kívülnézeti ábrák



Az ábrák arányaikban egy 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

### Átjáró ajtók:

A személybejáró ajtók mindig négy lamellából állnak és S bordázattal ellátott kivitelnél csak egyenletes felosztással kaphatók. A személybejáró ajtó szabad átjárószélessége 800 mm, a küszöbmagasság = 60 mm.

### Mérettartomány:

A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók, a kapumagasságok rasztermagasságokban. 5 lamellától kezdve közbülső magasságok rendelhetők meg. A földélmagasságot és a szabad átjáró méreteket lásd a sinvezetési módoknál (21. oldal).

Rasztermagasság (RM)			Lamellák száma	Lamella-magasság	Személybejáró ajtó átjárómagasság LDHS	Személybejáró ajtó átjárómagasság felső üvegezésnél LDHS	Kilincsmagasság
	3000			6	500	1955	1955
2875			6	479	1871	1871	799
2750			5	550	2155	2155	906
2625			5	525	2055	2055	868
2500			5	500	1955	1955	831
2375			5	475	1855	1855	793
2250			4	562	2203	2170	924
2205			4	550	2165	2130	906
2125			4	531	2079	2045	877
2080			4	520	2035	2000	861
2000			4	500	1955	1920	831
1955			4	488	1907	1872	813
1875			4	468	1830	1795	782
3 2640-ig			5 3000-ig		Szellőzőrácsok száma, darabonként 40 cm <sup>2</sup> szellőző-keresztmetszettel.		
1 2640-ig			3 3000-ig		A betétek száma lamellánként, alumínium keretben.		
2500			2750		D típusú üvegezések száma, lamellánként		
2500-tól - szélesség (LDB) →			3000		LDB = szabad áthajtószélesség RM = rasztermagasság		

Szellőzés	S Bordázattal	L Bordázattal
Szellőzőrácsok elrendezése, darabonként 40 cm <sup>2</sup> szellőző-keresztmetszettel		
	•	
		•

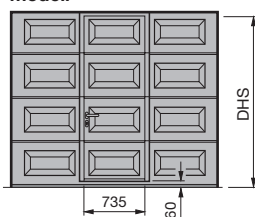
Üvegezési lehetőségek	S Bordázattal	L Bordázattal
Alumínium keret (NF normálprofil)	•	•
D típusú üvegezés, 29 mm	•	•

# LPU 40 szekcionált kapu M kazettás duplafalú kivitelben személybejáró ajtóval Felülete: woodgrain

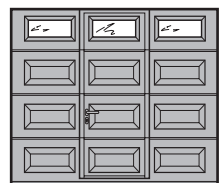
- Kapalap:**
- Duplafalú, poliuretánnal kihabosított kapuelemek, kívül woodgrain-, belül stukkó mintázattal.
  - Egyforma magas lamellák, kazettás kivitelben, tűzihorganyzott acéllemezből.
  - Felület poliészter alapozással.
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - A kapu fogantyúgarnitúra nélkül, belső reteszeléssel; egyhéjú acélblende nélkül, a felső lamella áthidalótömítéssel.
  - SupraMatic P garázskapu-hajtás beépítése ajánlott.

## Kívülnézeti ábrák

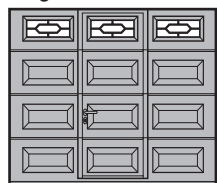
Alap kivitel  
modell



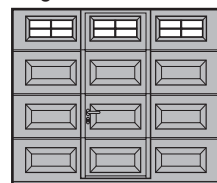
M0. típusú



M1. típusú  
üvegezés



M2. típusú  
üvegezés



M10. típusú



Az ábrák arányaikban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

**Személybejáró ajtók:** A személybejáró ajtók mindig négy lamellából állnak.

**Mérettartomány:** A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók, a kapumagasságok rasztermagasságokban. Köztes magasságok nem rendelhetők. A földémmagasságot és a szabad áthajtó méreteket lásd a sínvezetési módoknál (21. oldal).

	Lamellák száma	Lamella-magasság	Személybejáró ajtó átjárómagasság LDHS	Kilincsmagasság
3000	6	500	1955	831
2875	6	479	1871	799
2750	5	550	2155	906
2625	5	525	2055	868
2500	5	500	1955	831
2375	5	475	1855	793
2250	4	562	2203	924
2205	4	550	2165	906
2125	4	531	2079	877
2080	4	520	2035	861
2000	4	500	1955	831
1955	4	488	1907	813
	3	A kazetták, illetve kazettaüvegezések száma, lamellánként		
	2500	2750	2970	
	LDB = szabad áthajtószélesség RM = rasztermagasság			

2375-től — szélesség (LDB) →

### Üvegezési lehetőségek - kazettaüvegezés Duplaüveg, átlátszó vagy kristályos szerkezetű 16 mm

M0 motívum

M1 motívum

M2 motívum

M10 motívum

# LTH 40 szekcionált kapu S bordázott vagy V kazettás kivitelben

## Északi lucfenyőből vagy Hemlock-fenyőből

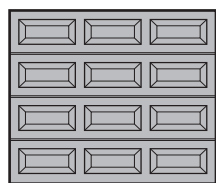


- Kapulap:**
- Tömör fából készül V kazettás vagy S bordás mintázattal
  - Azonos magasságú lamellák
  - Felület: Pinie-imregnálással kezelve kékpenész és fakártevők ellen
  - Üvegezés nem lehetséges az alsó két kapuelemben.
  - További részleteket ld. a prospektusban.

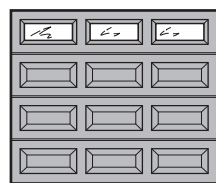
### Kívülnézeti ábrák



Alapkivitel S bordázott



Alapkivitel V kazettás



VO üvegezéssel

Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

### Szabványos méretek

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Vízszintesen bordázott kivitelnél	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2375 x 2125	4	531	133	2555
2500 x 2125	4	531	133	2680
4000 x 2125	4	531	133	4180
4500 x 2125	4	531	133	4680
5000 x 2125	4	531	133	5180

Födémmagasság és szabad átjáróméret ld. sínvezetési módoknál (19 és 20. oldal)

### Egyedi méretek és -kivitelek:

A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók. Közbülső magasságok lehetségesek.

Rasztermagasság (RM)	S Bordázott			V Kazettás
	Kapuelemek száma	Lamella- magasság	Borda- távolság	Kapuelemek száma
3000	6	500	125	6
2875	6	479	120	6
2750	5	550	138	6
2625	5	525	131	5
2500	5	500	125	5
2375	5	475	119	5
2250	4	562	141	5
2125	4	531	133	4
2000	4	500	125	4
1875	4	468	117	4

Kazetták ill. kazettaüvegezők száma kapuelemenként

2000-től → szélesség (LDB) → 5000

LDB = szabad áthajtószélesség  
RM = rasztermagasság

### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó tömitőprofilban (Standard),  
szellőző keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-méter

### Üvegezés csak a kazettás kivitelben lehetséges 3 mm-es átlátszó vagy kristályos szerkezetű

Policarbonát üveg

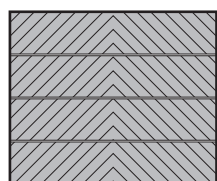
# LTH 40 szekcionált kapu

## Egyéb motívumok

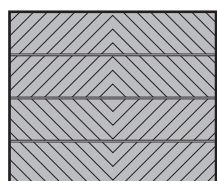
### Északi lucfenyőből vagy Hemlock-fenyőből

- Kapualap:**
- Kapuelemek tömörfából különböző motívumokkal
  - Azonos magasságú lamellák
  - Felület: Pinie-imregnálással kezelve kékpenész és fakártevők ellen
  - 403 és 404 motívumoknál kívánságra terméskő-betét
  - További részleteket ld. a prospektusban.

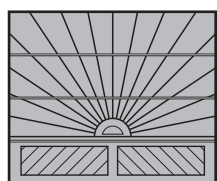
#### Kívülnézeti ábrák



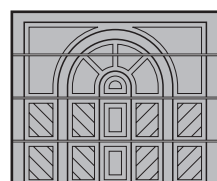
Motívum 401



Motívum 402

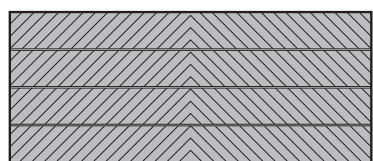


Motívum 403

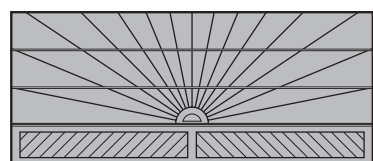


Motívum 404

Az ábrák arányaiban egy 2500 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.

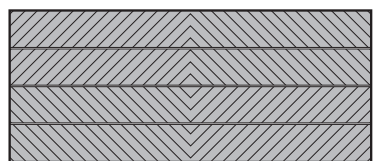


Motívum 401

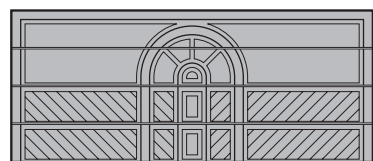


Motívum 403

Az ábrák arányaiban egy 5000 x 2125 mm méretű kapunak felelnek meg. Egyéb kapuméreteknél eltérések adódhatnak.



Motívum 402



Motívum 404

#### Szabványos méretek

Rendelési méret LDB RM szélesség x magasság	Lamellák száma	Lamella- magasság	Garázs belméret min. (LDB + 2 x 90 mm)
2375 x 2125	4	531	2555
2500 x 2125	4	531	2680
4000 x 2125	4	531	4180
4500 x 2125	4	531	4680
5000 x 2125	4	531	5180

Födém magasság és szabad átjáróméret ld. sínvezetési módoknál (19 és 20. oldal)

#### Szellőzés

Szellőzőnyílás az alsó tömítőprofilban, szellőző  
Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite (Standard)

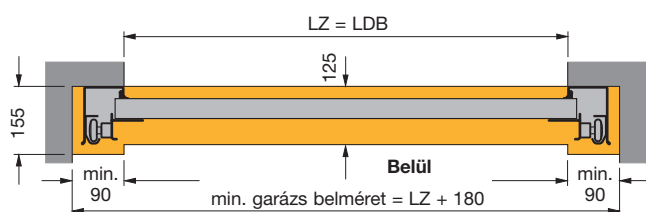
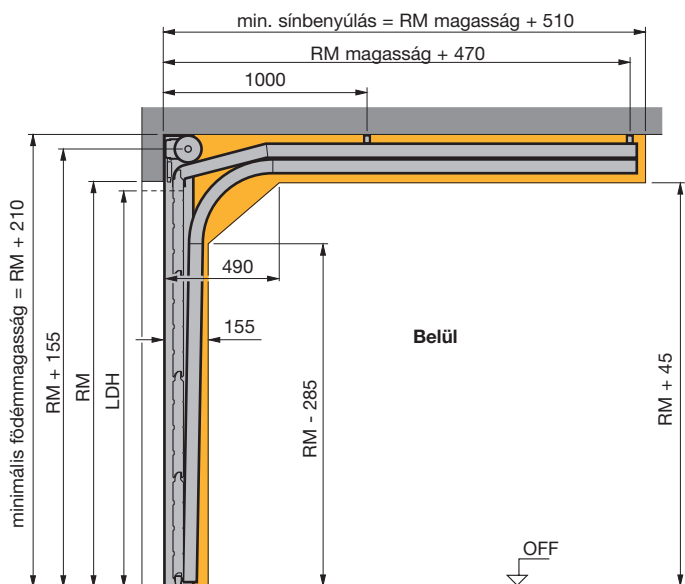
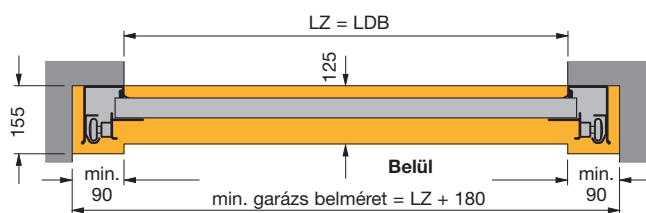
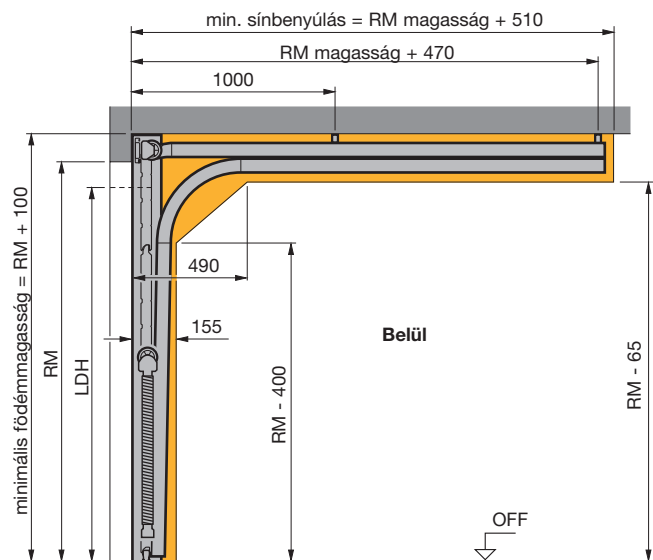
**Egyedi méretek és -kivitelek:** A kapuszélességek 10 mm-es lépcsőkben gyárthatók. Közbülső magasságok lehetségesek. További motívumok esetén kérje ajánlatunkat.

Rasztermagasság (RM)	LDB		Lamellák száma	Lamellamagasság
	2500	2750		
3000			6	500
2875			6	479
2750			5	550
2625			5	525
2500			5	500
2375			5	475
2250			4	562
2125			4	531
2000			4	500
1875			4	468

2250-től ————— szélesség (LDB) —————>

LDB = szabad áthajtószélesség  
RM = rasztermagasság

# Sínvezetési módok: Z, N



## Z: húzórugós - vasalat

RM magasság	kézi működtetésnél		motoros működtetésnél	
	min. földémmagasság	LDH	min. földémmagasság	LDH
1875	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM - 30
1955	1975	1795	1990	1845
2000	2100	1920	2115	1970
2080	2180	2000	2195	2050
2125	2225	2045	2240	2095
2205	2305	2125	2320	2175
2250	2350	2170	2365	2220
2375	2475	2295	2490	2345
2500	2600	2420	2615	2470
2625	2725	2545	2740	2595

- LDB = szabad áthajtó szélesség
- LDH = szabad áthajtó magasság
- RM = rasztermagasság
- LZ = szabad falnyílás

### Szükséges földémmagasság

kézi mozgatásnál = min. RM + 100  
ProMatic = min. RM + 115

### Szabad áthajtó magasság

kézi mozgatásnál = RM - 80  
ProMatic = RM - 30

A kapu beépítéséhez szükséges teret feltétlenül szabadon kell hagyni mindenféle vezetéktől, fűtőcsövektől, stb.

## N: normál sínvezetés

RM magasság	kézi működtetésnél		motoros működtetésnél	
	min. földémmagasság	LDH	min. földémmagasság	LDH
1875	RM + 210	RM - 50	RM + 210	RM
1955	2085	1825	2085	1875
2000	2165	1905	2165	1955
2080	2210	1950	2210	2000
2125	2290	2030	2290	2080
2205	2335	2075	2335	2125
2250	2415	2155	2415	2205
2250	2460	2200	2460	2250
2375	2585	2325	2585	2375
2500	2710	2450	2710	2500
2625	2835	2575	2835	2625
2750	2960	2700	2960	2750
2875	3085	2825	3085	2875
3000	3210	2950	3210	3000

- LDB = szabad áthajtó szélesség
- LDH = szabad áthajtó magasság
- RM = rasztermagasság
- LZ = szabad falnyílás

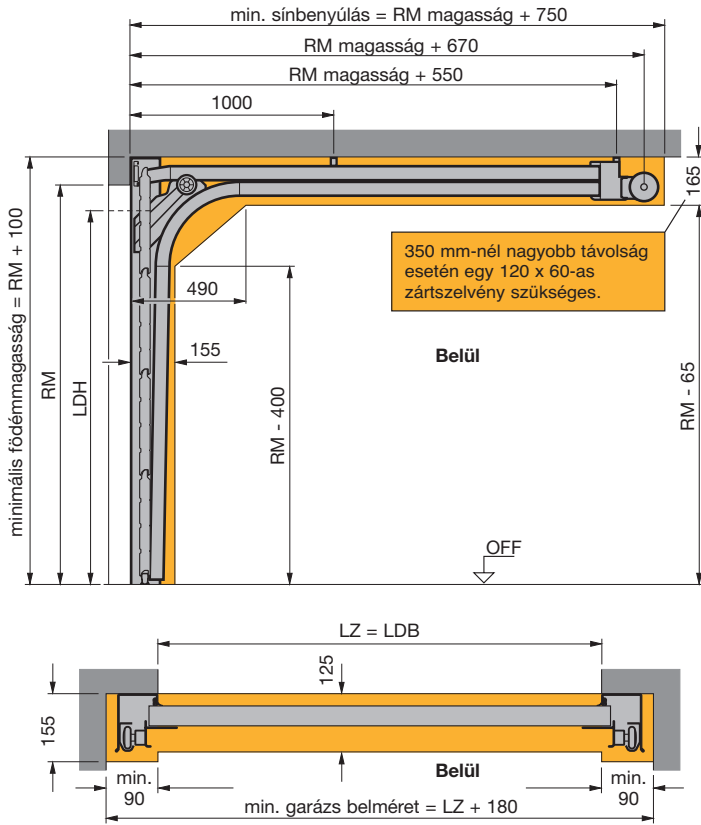
### Szükséges földémmagasság

kézi mozgatásnál = min. RM + 210  
SupraMatic P esetén = min. RM + 210

### Szabad áthajtó magasság

kézi mozgatásnál = RM - 50  
SupraMatic E, P és H esetén = RM

# Sínvezetési módok: L,H



## L: Alacsony sínvezetés

RM magasság	Kézi működtetésnél		Electric operation		
	min. földm-magasság		min. földm-magasság	LDH 3000 mm kapasztélességig	LDH 3010 mm kapasztélességig
	RM +100	RM -100	RM +115	RM -30	RM -80
1875	1975	1775	1990	1845	1795
1955	2055	1855	2070	1925	1875
2000	2100	1900	2115	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2720	2670
2875	2975	2775	2990	2845	2795
3000	3100	2900	3115	2970	2920

- LDB = szabad áthajtó szélesség
- LDH = szabad áthajtó magasság
- RM = rásztermagasság
- LZ = szabad falnyílás

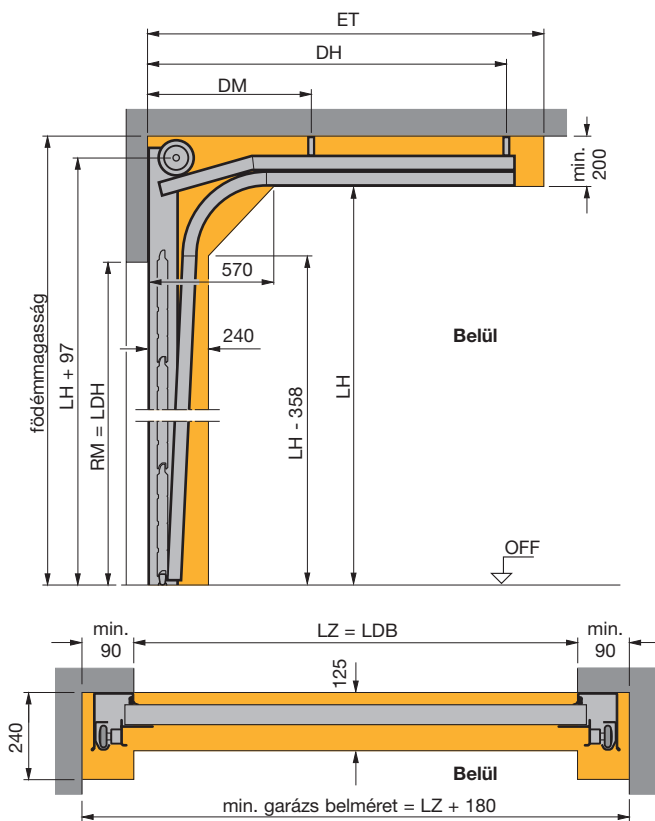
### Szükséges földémmagasság

kézi mozgatásnál = min. RM + 100  
 SupraMatic E, P és H esetén = min. RM + 115

### Szabad áthajtó magasság

kézi mozgatásnál = RM - 100  
 SupraMatic E, P és H esetén = RM - 30 3000 mm kapasztélességig  
 = RM - 80 3010 mm kapasztélességtől

A kapu beépítéséhez szükséges teret feltétlenül szabadon kell hagyni mindenféle vezetéktől, fűtőcsövektől, stb.



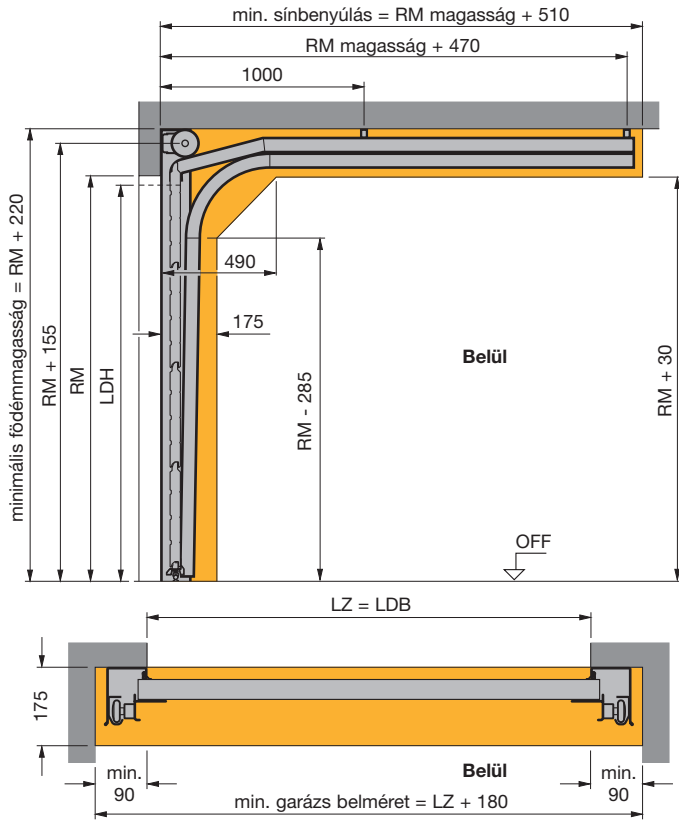
## H: magas futósín-vezetés

(csak LTE 40 és ájtáró nélküli LPU 40 esetén)

Kapu-magasság rásztermagasság	Futósín magasságok			
	(1) rugós ütközővel		(2) ütközéscsillapítóval	
	min.	max.	min.	max.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

- LDB = szabad áthajtó szélesség
- LDH = szabad áthajtó magasság
- RM = rásztermagasság
- LZ = szabad falnyílás
- LF = szabad készméret
- LH = futósín magasság
- ET = sínbenyúlás
- (1) =  $2 \times RM + 690 - LH$
- (2) =  $2 \times RM + 490 - LH > = 1500$
- DH = hátsó földm-rögztítés =  $ET - 200$
- DM = középső földm-rögztítés =  $\frac{DH}{2}$

# N (normál) és L (alacsony) sínvezetési módok (LPU 40) személybejáró- ajtóval



## N: normál sínvezetés

RM magasság	kézi működtetésnél		motoros működtetésnél	
	min. födém-magasság RM +220	LDH RM -100	min. födém-magasság RM +235	LDH RM -70
1875*	2095	1775	2110	1805
1955	2175	1855	2190	1885
2000	2220	1900	2235	1930
2080	2300	1980	2315	2010
2125	2345	2025	2360	2055
2205	2425	2105	2440	2135
2250	2470	2150	2485	2180
2375	2595	2275	2610	2305
2500	2720	2400	2735	2430
2625	2845	2525	2860	2555
2750	2970	2650	2985	2680
2875	3095	2775	3110	2805
3000	3220	2900	3235	2930

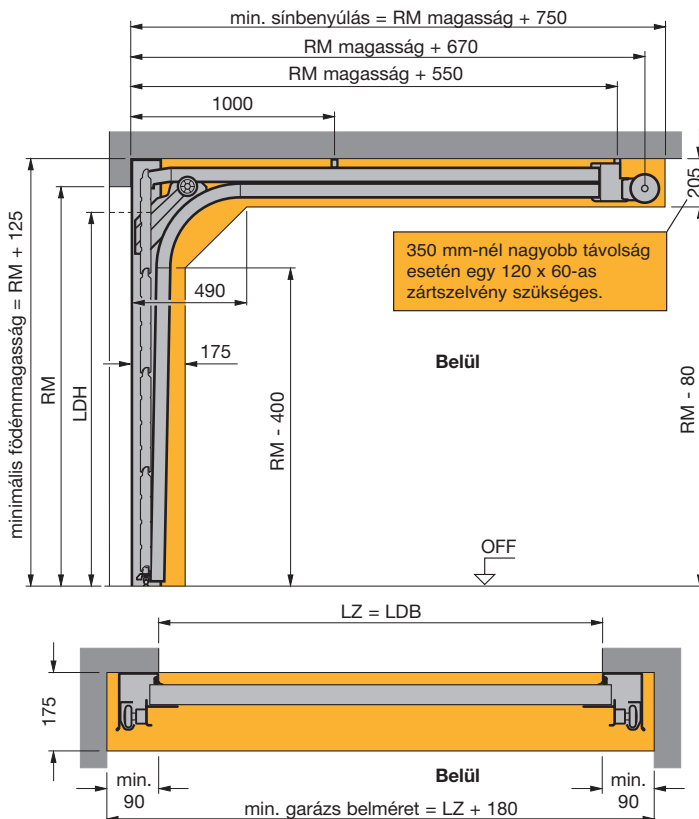
- LDB = szabad áthajtó szélesség
- LDH = szabad áthajtó magasság
- RM = rásztermagasság
- LZ = szabad falnyílás

\* Ezek a kivételek csak a  
- S bordázott  
- L bordázott  
kapukra érvényesek.

**Szükséges födém-magasság**  
kézi mozgatásnál = min. RM + 220  
SupraMatic P és esetén = min. RM + 235

**Szabad áthajtó magasság**  
kézi mozgatásnál = RM - 100  
SupraMatic P és esetén = RM - 70

A kapu beépítéséhez szükséges teret feltétlenül szabadon kell hagyni mindenféle vezetéktől, fűtőcsövektől, stb.



A födém magasságának ugyanakkorának vagy nagyobbának kell lennie, mint rendelési méretnek (RM).  
Eltérő méretek külön ajánlatra.

## L: Alacsony sínvezetés

RM magasság	kézi működtetésnél		motoros működtetésnél	
	min. födém-magasság RM +125	LDH RM -150	min. födém-magasság RM +125	LDH RM -120
1875*	2000	1725	2000	1755
1955	2080	1805	2080	1835
2000	2125	1850	2125	1880
2080	2205	1930	2205	1960
2125	2250	1975	2250	2005
2205	2330	2055	2330	2285
2250	2375	2100	2375	2130
2375	2500	2225	2500	2255
2500	2625	2350	2625	2380
2625	2750	2475	2750	2505
2750	2875	2600	2875	2630
2875	3000	2725	3000	2755
3000	3125	2850	3125	2880

- LDB = szabad áthajtó szélesség
- LDH = szabad áthajtó magasság
- RM = rásztermagasság
- LZ = szabad falnyílás

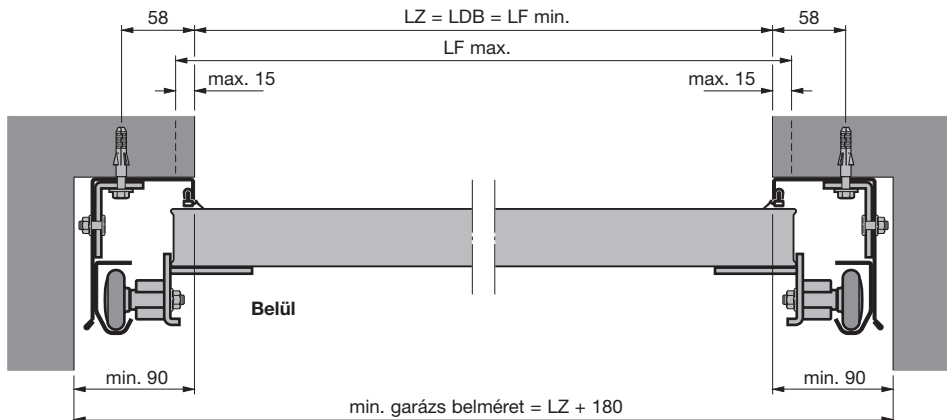
\* Ezek a kivételek csak a  
- S bordázott  
- L bordázott  
kapukra érvényesek.

**Szükséges födém-magasság**  
kézi mozgatásnál = min. RM + 125  
SupraMatic P és H esetén = min. RM + 125

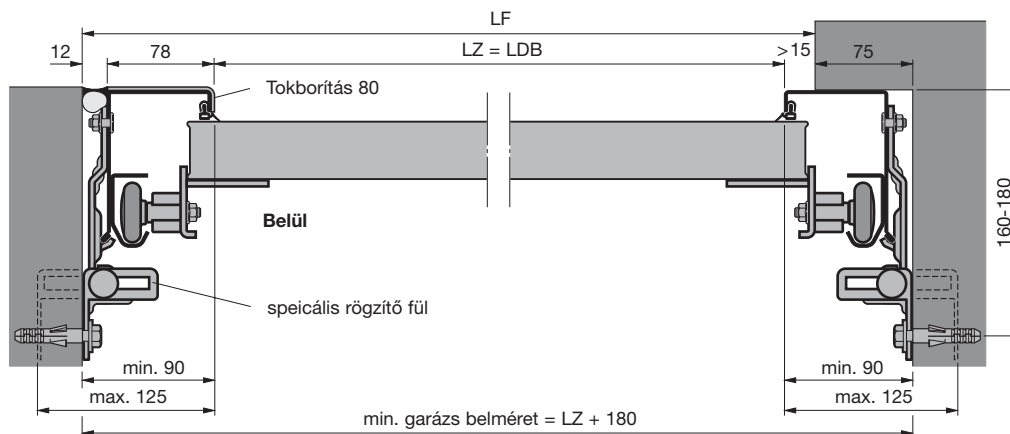
**Szabad áthajtó magasság**  
kézi mozgatásnál = RM - 150  
SupraMatic P és H esetén = RM - 120

# Oldalsó falsíkok

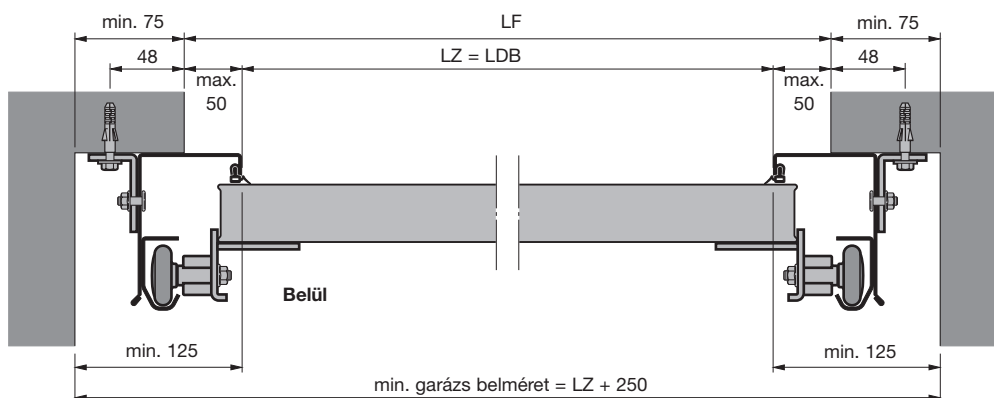
Normál szélesség, függőleges falsíkszélesség 90 mm, rögzítés a tokon belül



Függőleges falsíkszélesség 75 mm alatt, ill. ha ez egyáltalán nincs jelen, rögzítés a tokhoz füllel



Függőleges falsíkszélesség min. 75 mm, rögzítés a tokon kívül



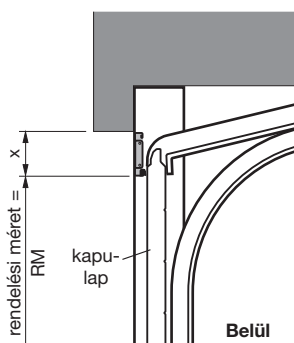
LDB = szabad áthajtó szélesség, LZ = szabad falnyílás, LF = szabad készméret

# Áthidaló magasságok blendével min. 75 mm-es oldalsó falsík esetén

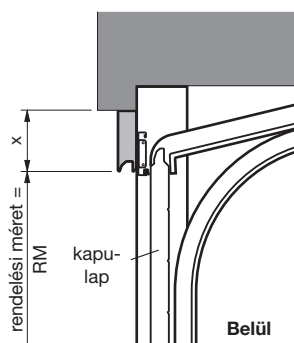


## ETE 40, EPU 40, LTE 40, LPU 40

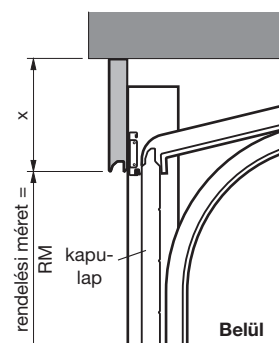
A ábra



B ábra



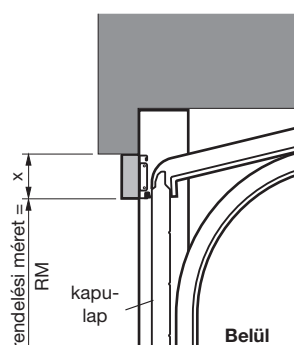
C ábra



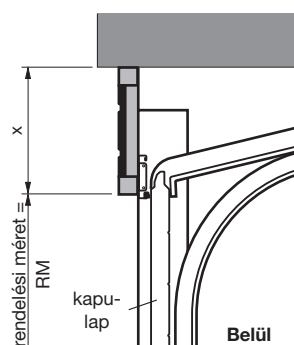
Sínvezetés	Blendekivitel	Méret x		
		A ábra	B ábra	C ábra
Z, N és L	acélblende (szállítjuk)	100 mm	-	-
Z, N és L	PU blende bordázatlan	-	100 - 562 mm	100 - 562 mm
N és L	PU blende S bordázott	-	151 - 562 mm	151 - 562 mm
N és L	PU blende M kazettás	-	-	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

## LTH 40

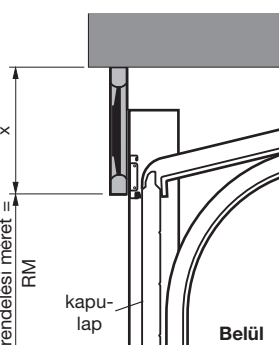
A ábra



B ábra



C ábra

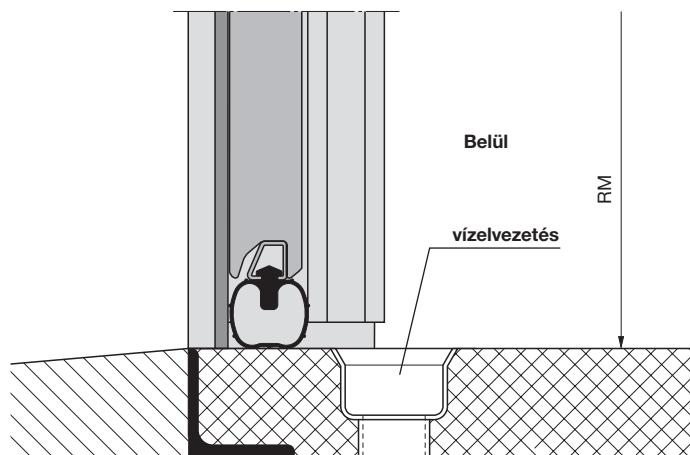
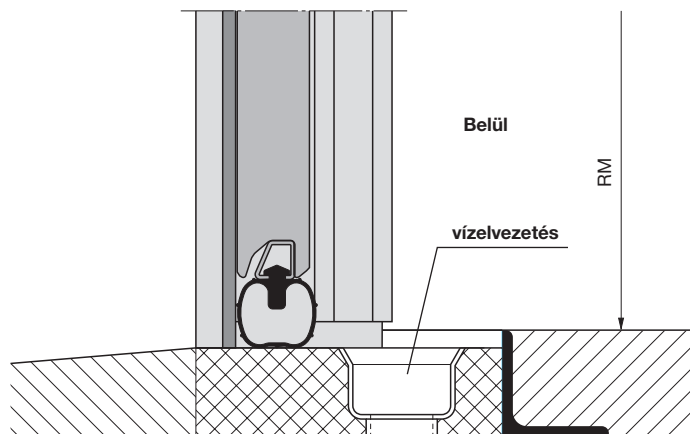
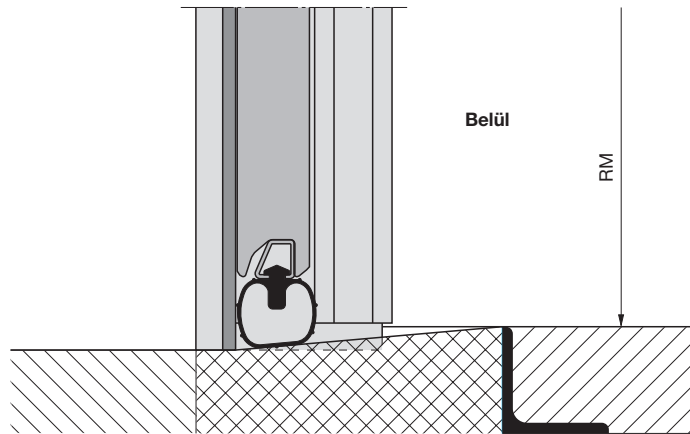


Sínvezetés	Blendekivitel	Méret x		
		A ábra	B ábra	C ábra
N és L	Sima fablende	31 - 290 mm	-	-
N és L	S Bordás fablende	-	146 - 500 mm	-
N és L	V Kazettás fablende	-	-	291 - 500 mm

LTH 40-es kapunál egy acélblendét is szállítunk!

**Figyelem:** A szemöldök magasságában a rögzítésre ügyelni kell, a megnövekedett igénybevétel miatt.

# Padlózárás



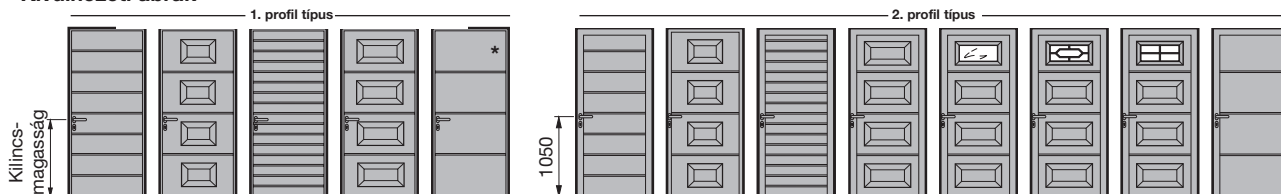
# Acél mellékajtók

## Szabványos méretek



- Kapulap:**
- ETE 40 / EPU 40 LTE40 / LPU 40 kapulappal külsőre megegyező ajtólap,, ajtólap-keret és tok natúr eloxált alumínium profilból (nem hőhidmentes), beépítési mélység 60 mm, három oldalon körbefutó dupla gumitömítéssel
  - Ajtólap poliuretánnal kihabosított acéllamellából, kívül Woodgrain-, belül stukkó-mintázattal.
  - Felület: poliészter alapozóbevonattal.
  - A lamellák, ill. a borda- és kazettamintázat együttfutása miatt csak kapuval megegyező magasságnál lehetséges
  - További részleteket ld. a prospektusokban

### Kívülnézeti ábrák



Az ábrák arányában egy 1000 x 2125 mm-es szabad nyílásméretű ajtónak felelnek meg. Egyéb ajtóméreteknél eltérések adódhatnak.  
\* Motivummal ellátott mellékajtók ( lásd 12. oldal) csak az 1. profil típusnál lehetséges

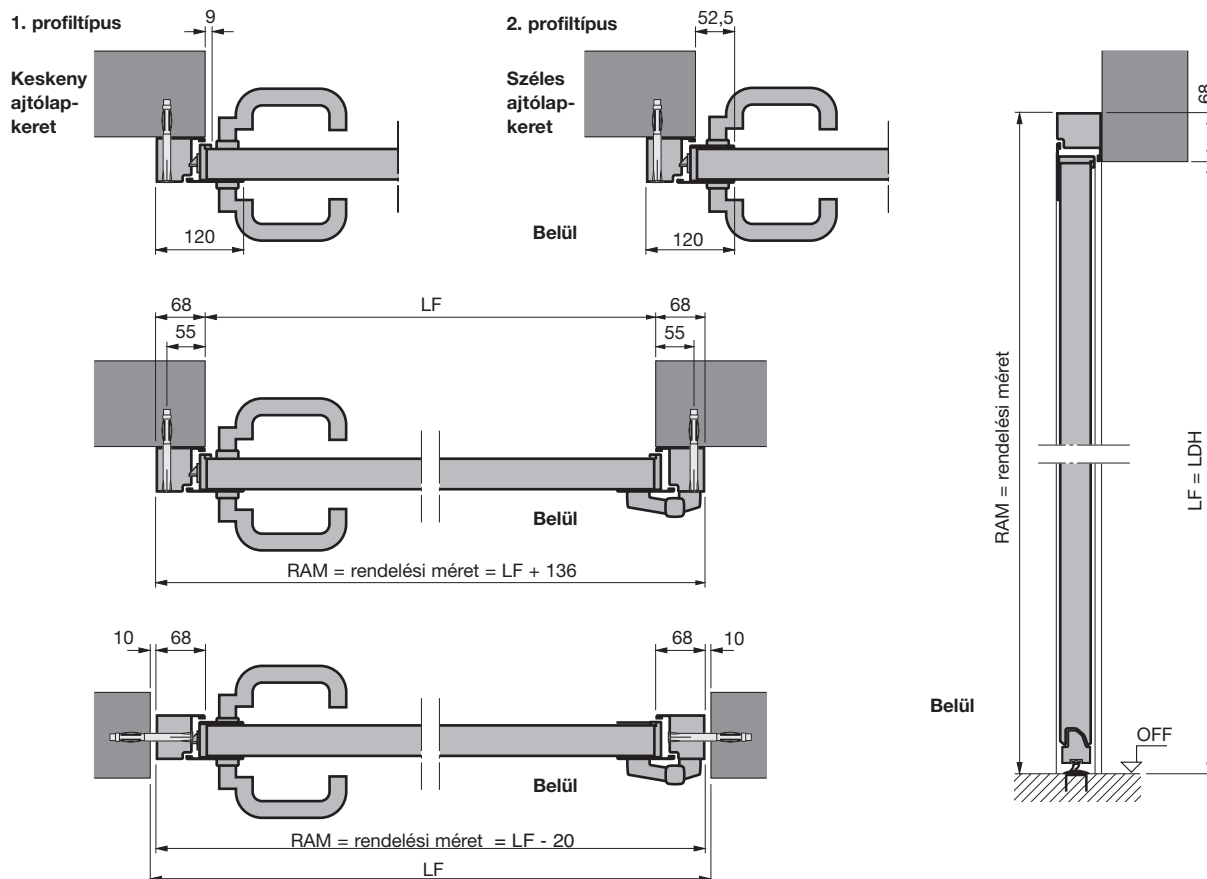
### Szabványos méretek (1. profiltípus: Csak befelé nyílik)

1. profiltípus ( beépítés csak a nyílás mögé) S, M, L bordázott, S, M kazettás			
szabad nyílásméret	Rendelési méret = keret külméret RAM	Kilincs-magasság OFF-tól	borda-távolság
855- 875 x 1990-2000	<b>990 x 2058</b>	955	125/250
855- 875 x 2115-2125	<b>990 x 2183</b>	1010	133/265
980-1000 x 1990-2000	<b>1115 x 2058</b>	955	125/250
980-1000 x 2115-2125	<b>1115 x 2183</b>	1010	133/265

2. profiltípus (beépítés a nyílás mögé) S, M, L bordázott, S, M kazettás			
szabad nyílásméret	Rendelési méret = keret külméret RAM	Kilincs-magasság OFF-tól	borda-távolság
855- 875 x 1990-2000	<b>990 x 2058</b>	1050	125/250
855- 875 x 2115-2125	<b>990 x 2183</b>	1050	133/265
980-1000 x 1990-2000	<b>1115 x 2058</b>	1050	125/250
980-1000 x 2115-2125	<b>1115 x 2183</b>	1050	133/265

2. profiltípus (beépítés a nyílásba) S, M, L bordázott			
szabad nyílásméret	Rendelési méret = keret külméret RAM	Kilincs-magasság OFF-tól	borda-távolság
875 x 2000	<b>855 x 1990</b>	1050	125/250
875 x 2125	<b>855 x 2115</b>	1050	133/265
1000 x 2000	<b>980 x 1990</b>	1050	125/250
1000 x 2125	<b>980 x 2115</b>	1050	133/265

D típusú üvegezésnél figyelembe kell venni a következőt: Rendelési méret szélessége min. 980 mm és a rendelési méret magassága min. 2115 mm legyen a felső ajtóelem esetében.



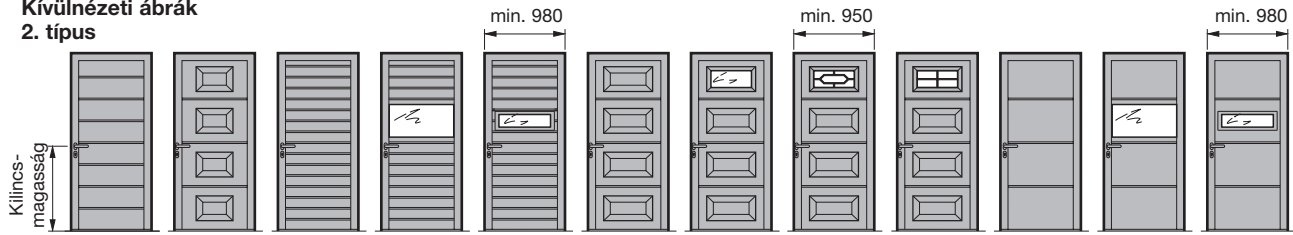
LF = szabad készméret, LDH = szabad átjárómagasság, RAM = keret külméret

# Acél mellékajtók

## Egyedi méretek

- Ajtólap:**
- ETE 40 / EPU 40 / LTE40 / LPU 40 -nel megegyező külső
  - Az ajtólap-keret és a tok natúr eloxált alumínium profilokból (nem hőhidmentes), beépítési mélység 60 mm, 3 oldalon körbefutó dupla gumitömítéssel
  - A tiplilyukak a tokban a beépítési utasítás szerint előfúrva (ehhez az űrlapot lásd a hátoldalon).
  - Az ajtólap poliuretánnal kihabosított acéllamellákból, kívülről woodgrain vagy silkgrain felület, belül stukkó mintázattal.
  - Felület: poliészter alapozóbevonattal.
  - A lamellák, a bordák illetve a kazettamintázat együfftutása miatt csak kapuval megegyező magasságnál lehetséges.

### Kívülnézetű ábrák 2. típus



Az ábrák arányaiban egy 1000 x 2125 mm-es szabad nyílásméretű ajtónak felelnek meg. Egyéb ajtóméreteknél eltérések adódhatnak.

### Egyedi méretek (1. típus: Csak befelé nyílik)

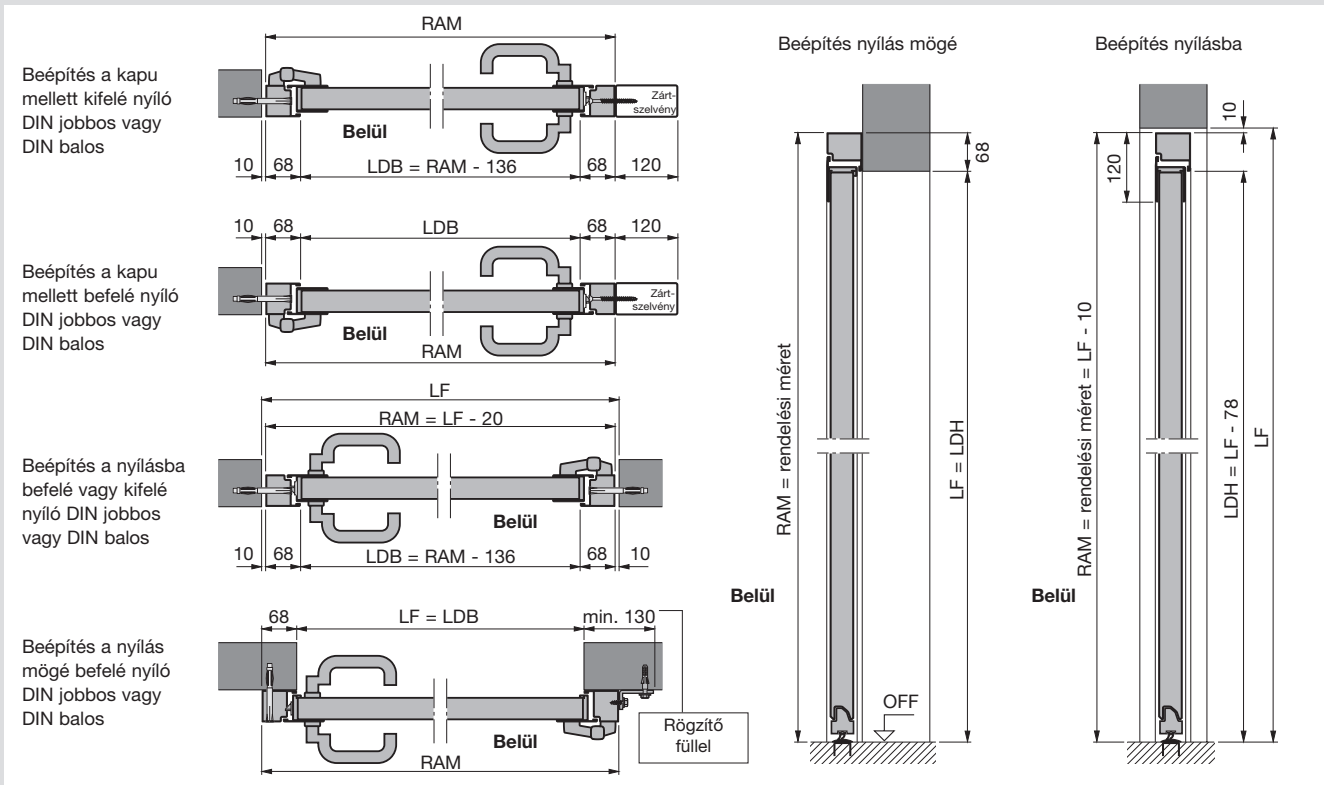
1. típus (beépítés a nyílás mögé vagy a nyílásba) S, M, L bordázott	
rendelési méret = keret külméret (RAM)	Kilincsmagasság
855-1250 x 1990-2300	935 - 1268
855-1300 x 1990-2558	935 - 1268

2. típus (beépítés a nyílás mögé vagy a nyílásba) S, M, L bordázott	
rendelési méret = keret külméret (RAM)	Kilincsmagasság
855-1250 x 1933-2300	1050
855-1300 x 1933-2558	1050

1.típus (beépítés nyílás mögé vagy nyílásba) S, M kazettás vagy motívummal	
rendelési méret = keret külméret (RAM)	Kilincsmagasság
950-1250 x 2058 vagy 2183	935 - 1268
950-1300 x 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2433 vagy 2558	935 - 1268

2. típus (beépítés csak a nyílás mögé, nyílásba, kifelé nyíló ajánlatkérés alapján) S, M kazettás	
rendelési méret = keret külméret (RAM)	Kilincsmagasság
950-1250 x 2058 vagy 2183	1050
950-1300 x 1933, 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2433 vagy 2558	1050

D típusú üvegezésnél figyelembe kell venni a következőt: Rendelési méret szélessége min. 980 mm és a rendelési méret magassága min. 2115 mm legyen a felső ajtóelem esetében.



LF = szabad készméret, LDH = szabad átjárómagasság, RAM = keret külméret

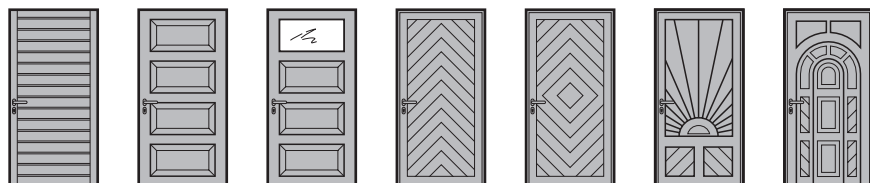
# Fából készült mellékajtók

## Szabványos és egyedi méretek



- Kapulap:**
- Külsőre az LTH 40 kapulappal megegyező
  - Ajtólap és tok északi lucfenyőből vagy Hemlock-fenyőből, beépítési mélység 42 mm, 3-oldalon tömítés
  - Kettős érintkezőajkás tömítés a küszöbrésznél
  - Felületvédelem: kettős bemejtő impregnálással kékpenész és egyéb fakártevők ellen
  - További részleteket ld. a prospektusban.

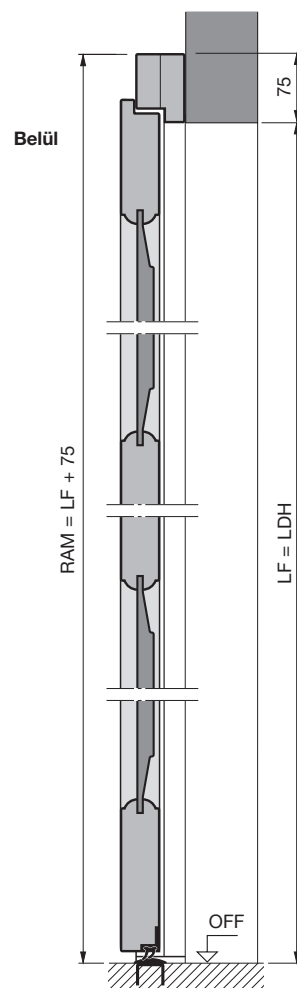
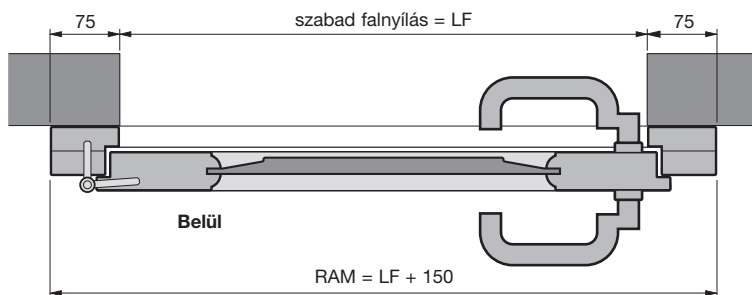
### Kívülnézeti ábrák



Az ábrák arányaiban egy 1000 x 2125 mm-es szabad nyílásméretű ajtónak felelnek meg. Egyéb ajtóméreteknel eltérések adódhatnak.

S Bordázott és V kazettás kivitelek			
Szabad nyílásméret	Rendelési méret = keret külméret RAM	Kilincs-magasság OFF-tól	Borda-távolság
<b>Szabványos méretek</b>			
855- 875 x 2115-2125	1005 x 2190	1050	133
980-1000 x 2115-2125	1130 x 2190	1050	133
<b>Egyedi méretek</b>	990-1250 x 1940- 2315	1050	

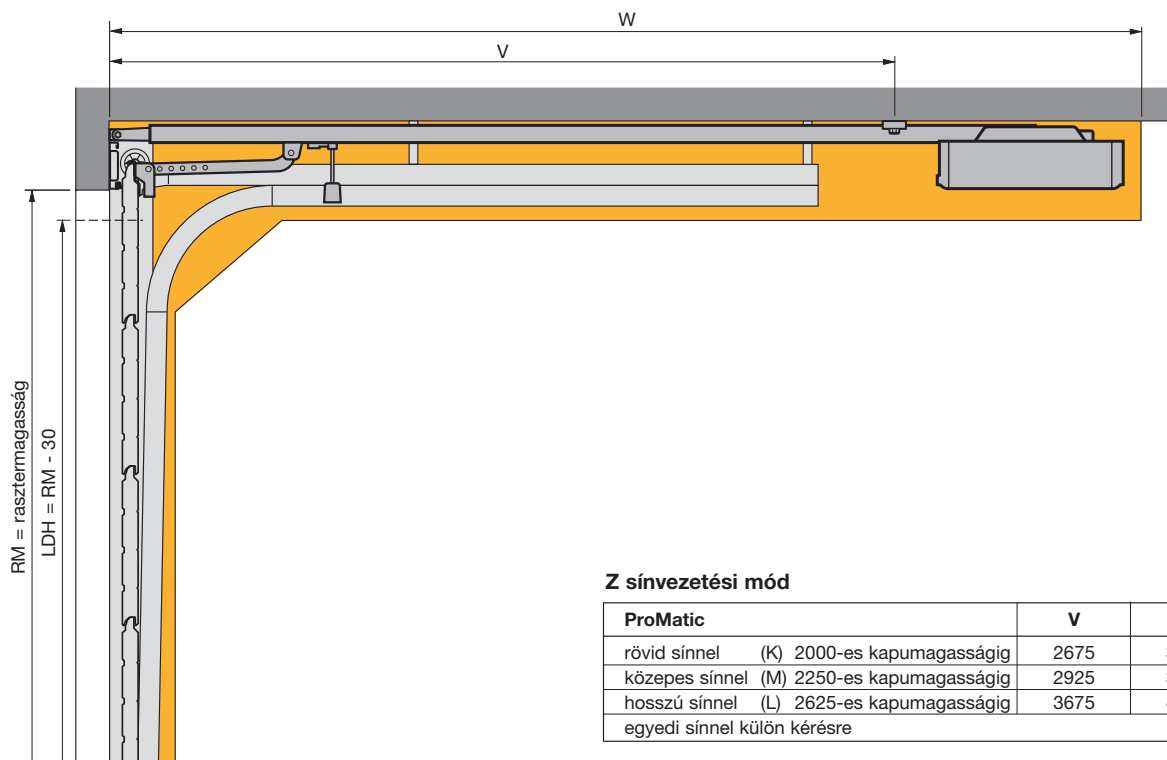
Egyéb motívumú kivitelek		
Szabad nyílásméret	Rendelési méret = keret külméret RAM	Kilincs-magasság OFF-tól
<b>Szabványos méretek</b>		
980-1000 x 2115-2125	1130 x 2190	1050
<b>Egyedi méretek</b>	1130-1250 x 1940- 2315	1050



LF = szabad készméret, LDH = szabad átjárómagasság, RAM = keret külméret

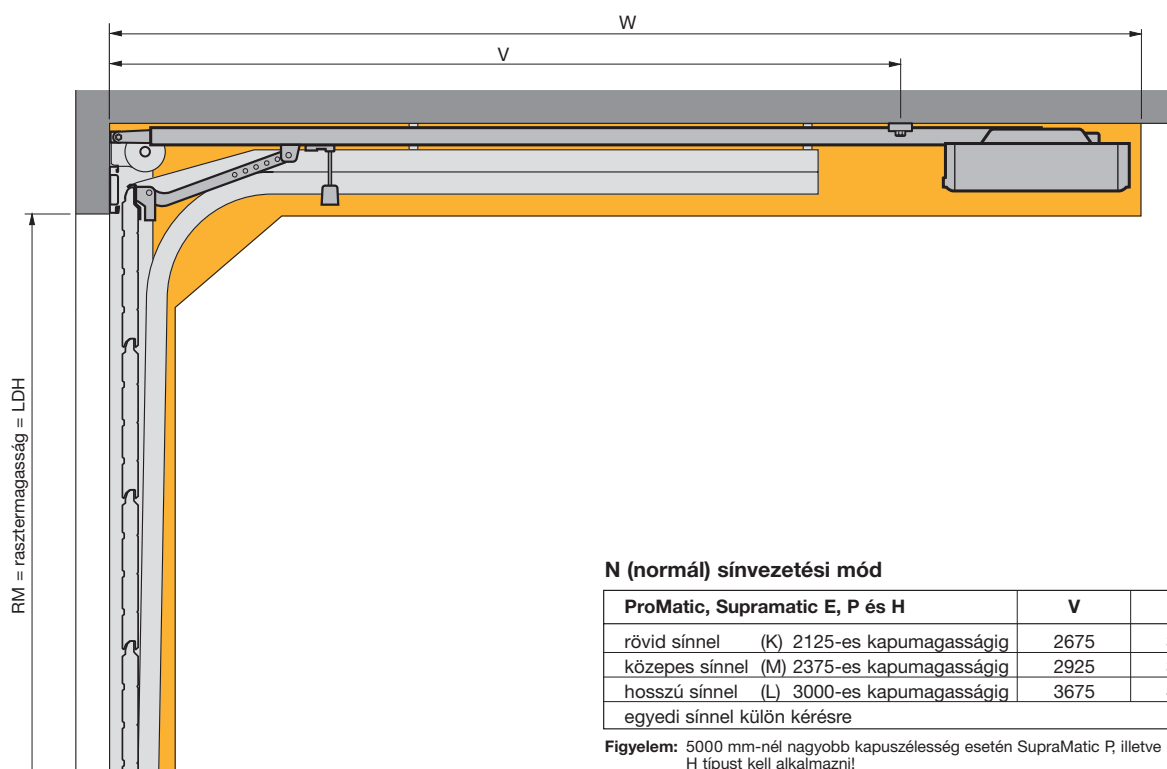
# Garázskapu-mozgatók

## ProMatic, SupraMatic E, P és H



### Z sínvezetési mód

ProMatic		V	W
rövid sínrel (K)	2000-es kapumagasságig	2675	3100
közepes sínrel (M)	2250-es kapumagasságig	2925	3350
hosszú sínrel (L)	2625-es kapumagasságig	3675	4100
egyedi sínrel külön kérésre			



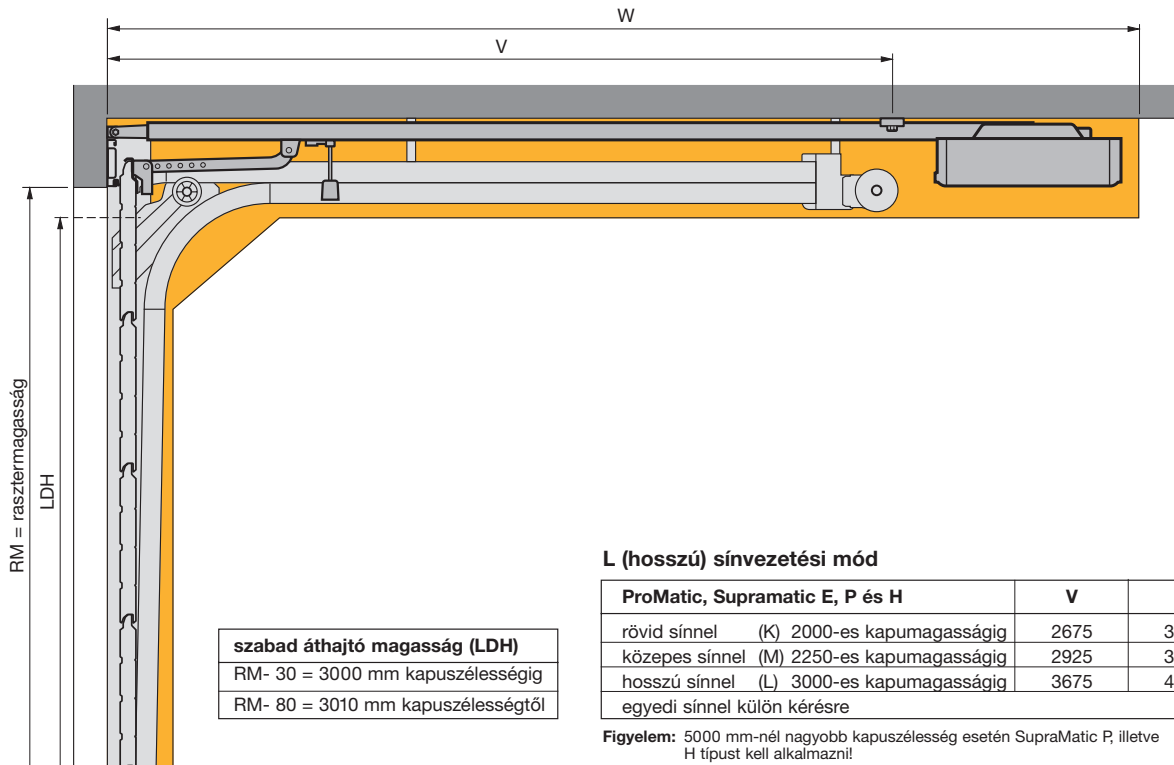
### N (normál) sínvezetési mód

ProMatic, Supramatic E, P és H		V	W
rövid sínrel (K)	2125-es kapumagasságig	2675	3100
közepes sínrel (M)	2375-es kapumagasságig	2925	3350
hosszú sínrel (L)	3000-es kapumagasságig	3675	4100
egyedi sínrel külön kérésre			

**Figyelem:** 5000 mm-nél nagyobb kapuszélesség esetén SupraMatic P, illetve H típust kell alkalmazni!

További részleteket a SupraMatic E/P/H szerelési útmutató című kiadványban

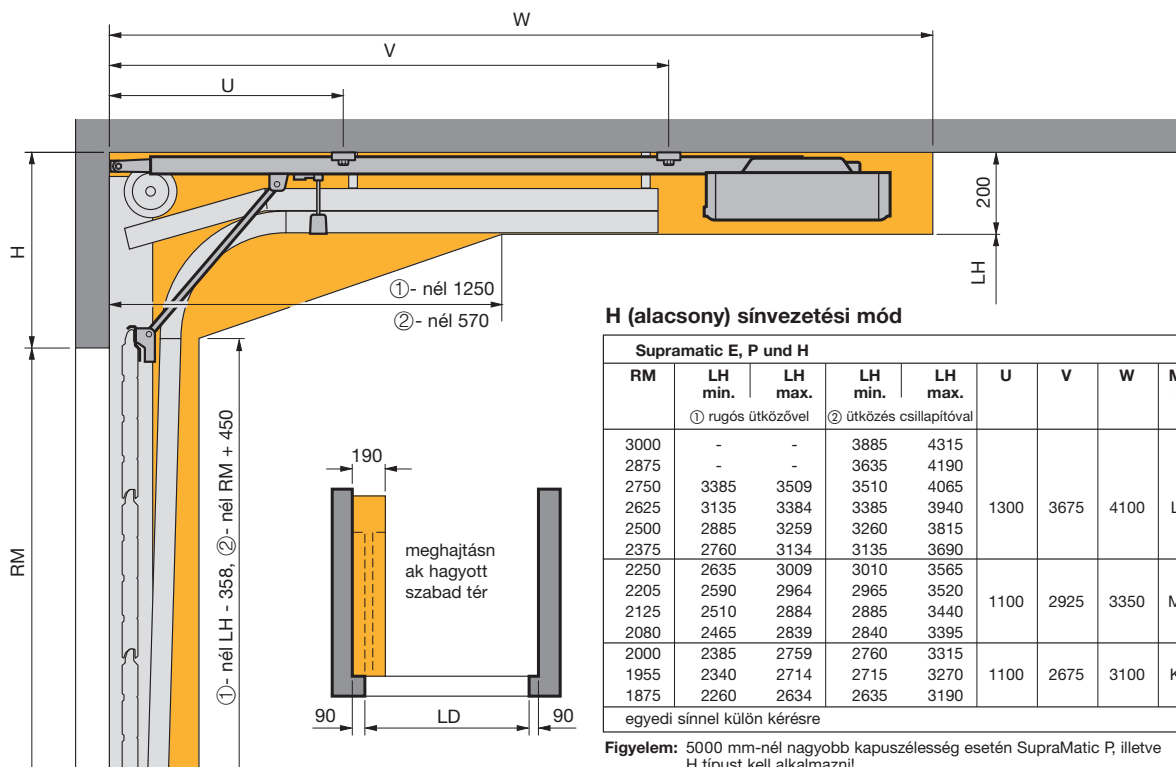
# Garázskapu-mozgatók ProMatic, SupraMatic E, P és H



## L (hosszú) sínvezetési mód

ProMatic, Supramatic E, P és H	V	W
rövid sínrel (K) 2000-es kapumagasságig	2675	3100
közepes sínrel (M) 2250-es kapumagasságig	2925	3350
hosszú sínrel (L) 3000-es kapumagasságig	3675	4100

**Figyelem:** 5000 mm-nél nagyobb kapuszélesség esetén SupraMatic P, illetve H típust kell alkalmazni!



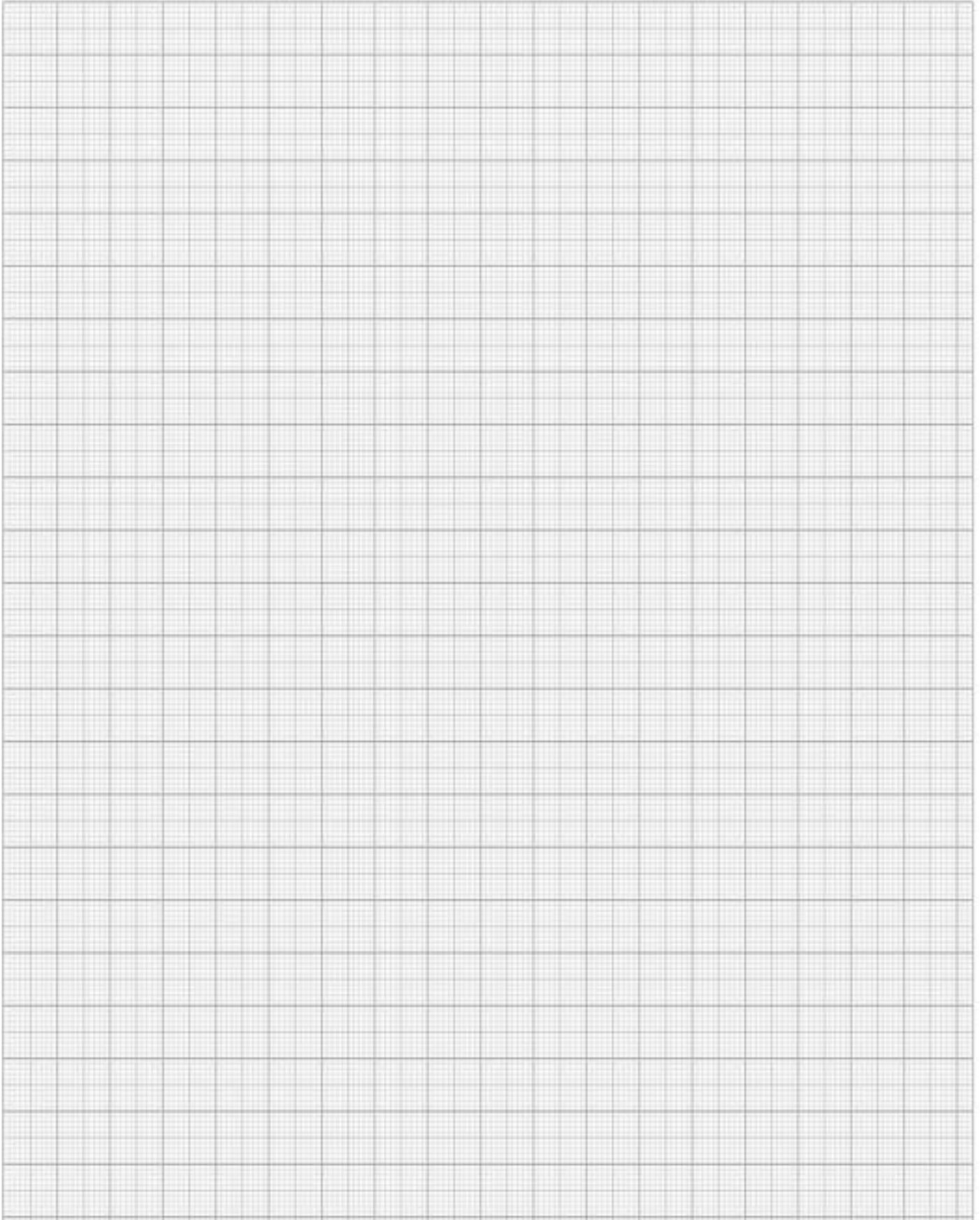
## H (alacsony) sínvezetési mód

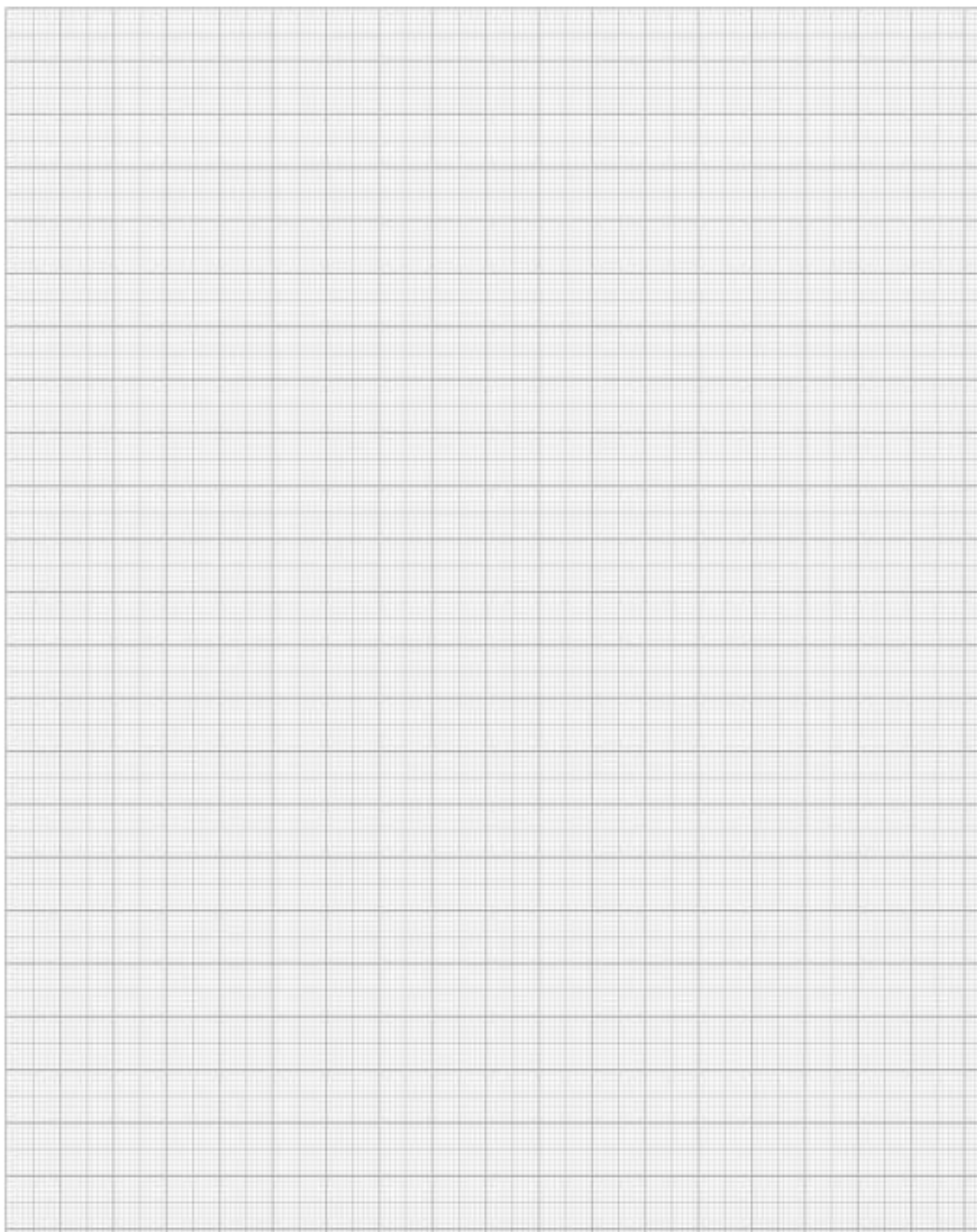
Supramatic E, P und H								Motorsín hossza
RM	LH min.	LH max.	LH min.	LH max.	U	V	W	
	① rugós ütközővel		② ütközés csillapítóval					
3000	-	-	3885	4315				L = 3900
2875	-	-	3635	4190				
2750	3385	3509	3510	4065	1300	3675	4100	
2625	3135	3384	3385	3940				
2500	2885	3259	3260	3815				
2375	2760	3134	3135	3690				
2250	2635	3009	3010	3565	1100	2925	3350	M = 3150
2205	2590	2964	2965	3520				
2125	2510	2884	2885	3440				
2080	2465	2839	2840	3395				
2000	2385	2759	2760	3315				
1955	2340	2714	2715	3270	1100	2675	3100	K = 2900
1875	2260	2634	2635	3190				

**Figyelem:** 5000 mm-nél nagyobb kapuszélesség esetén SupraMatic P, illetve H típust kell alkalmazni!

További részleteket a SupraMatic E/P/H szerelési útmutató című kiadványban

# Jegyzetek







Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



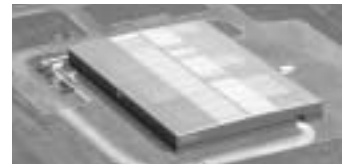
Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

(Kiadás 03.04) 84 607 H/P  
Nyomtatás dátuma 01.04

# Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül

A nemzetközi piacon egyedülállóan a Hörmann cég az, amely a fontosabb nyílászárók teljes palettáját kínálja. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. A sűrű európai értékesítési- és szervizhálózatnak, továbbá az amerikai és kínai képviselőknek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

## Kapuk

- | Berry billenő garázkapuk | Szekcionált garázkapuk
- | Ipari szekcionált kapuk | Redőnykapuk | Redőnyrácsok
- | Harmonikakapuk | Tuzgátló kapuk | Gyorskapuk
- | Tolókapuk | Udvari tolókapuk | Sportcsarnok kapuk | Lengőkapuk
- | Szalagfüggönyök

## Ajtók

- | Tűz- és füstvédelmi ajtók
- | Többcélú ajtók | Biztonsági ajtók
- | Hanggátló ajtók | Beltéri ajtók | Alumínium bejárati ajtók
- | Előtetők | Alumínium ablakok

## Tokok

- | Acéltokok | Egyedi tokok | Nemesacél tokok

## Mozgatók

- | Garázkapu - mozgatók | Bejárati kapu mozgatók | Ipari vezérlések

## Rakodástechnika

- | Rámpák | Kaputömítések | Előzsilipek

[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

