



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDSZER**

IV. Építőmesteri munkák

IV/4.

**34. Fém- és könnyű
épületszerkezetek szerelése**



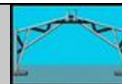
**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

34-000	Bontási munkák
34-001	Acél tartószerkezetek (első- és másodrendű teherhordó szerkezetek)
34-002	Könnyűszerkezetes térlefedő burkolati rendszerek
34-003	Könnyűszerkezetes térelhatároló burkolati rendszerek
34-004	Könnyűszerkezetes álmennyezetek, válaszfalak
34-006	Könnyűszerkezetes rögzítő elemek
34-007	Hűtött terek térelhatárolása
34-008	Hűtött terek, hűtőházi nyílászárók beépítése
34-009	Javítási munkák
34-011	Fémszerkezeti homlokzati rendszerek (függönyfalak)
34-012	Fémvázaz tetőszerkezetek
34-022	Hangnyelő, akusztikai panelek könnyűszerkezetes térlefedő burkolati rendszerekhez
34-023	Hangnyelő, akusztikai panelek könnyűszerkezetes térelhatároló burkolati rendszerekhez
34-032	Állattartó épületek könnyűszerkezetes térlefedő burkolati rendszerei

34. Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése

Útmutató	34-III
Tételcsoportok	34-T1
Tételfelsorolás	34-T3
Táblázatok	34-1



Látszóbordás alu.homlokzat derékszögű kapcsolódási pontok esetén, 1801-2500 mm

34-011-1.1.6

Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, lizéna butil szalagos takarásával, tehermentesítőkkal, derékszögű kapcsolódási pontok esetén, 1801-2500 mm szélességű raszter között

Elszámolási egység: **m²**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül				
2. Tengelypontok kitűzése				
3. Konzolok felfűrése, rögzítése				
4. Előkészített lizénák, osztóbordák összeszerelése				
5. Összeszerelt szerkezet felállítása, rögzítése				
6. Keresztelemek beillesztése				
7. Tömítő gumik igazítása, ragasztása				
8. Vízközpök, toldó elemek bepattintása				
9. Tehermentesítők behelyezése				
10. Butil szalagok felragasztása				
11. Kisegítő és mellék munkák				
	lizéna+gumi+nyomólap+gumi+pattintó	m	0.8000	
	konzol	db	1.6000	
	osztóborda+gumi+nyomólap+gumi+pattintó	m	5.0000	
	rögzítő csavar osztóbordához	db	12.0000	
	végelem	db	1.6000	
	rögzítő csavar konzolhoz	db	3.2000	
	rögzítő csavar lizénához	db	1.6000	
	tehermentesítő	m	0.2000	
	leszorító csavar	db	24.0400	
	butil szalag	m	4.5400	
	acélszerkezeti szerelő	óra	0.42	
	betanított és segéd munkás	óra	0.19	

0193109 Látszóbordás alumínium homlokzat 200 mm széles lizénákkal, 165 mm osztóbordával építve

1193109 Látszóbordás alumínium homlokzat 225 mm széles lizénákkal, 165 mm osztóbordával építve

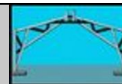
Többszövegű, derékszögű eltérő kapcsolódási pontok esetén

34-011-1.2

Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, lizéna butil szalagos takarásával, tehermentesítőkkal, többszövegű, derékszögű eltérő kapcsolódási pontok esetén

Elszámolási egység: **m²**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Bedolgozásnál a többszövegű jelentkező műveletek elvégzése				
	acélszerkezeti szerelő	óra	0.05	



Felületfizetés további osztóbordák beépítése, bármely szélességű raszter esetén

34-011-1.3

Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, lizéna butil szalagos takarásával, tehermentesítőkkal, felületfizetés további osztóbordák beépítése, bármely szélességű raszter esetén

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Előkészített osztóbordák összeszerelése 3. Tömítő gumik igazítása, ragasztása 4. Tehermentesítők behelyezése 5. Butil szalag felragasztása 6. Kisegítő és mellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	acélszerkezeti szerelő	óra	0.07	
	betanított és segéd munkás	óra	0.03	

Fél-strukturális alu.homlokzat derékszögű kapcsolódási pontok, 800 mm

34-011-11.1.1

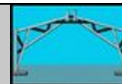
Fél-strukturális alumínium homlokzat építése, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, függőleges butil szalagos takarással, tehermentesítőkkal, derékszögű kapcsolódási pontok esetén, 800 mm szélességű raszterig

Elszámolási egység: m²

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Tengelypontok kiűzése 3. Konzolok felfűrése, rögzítése 4. Előkészített lizénák, osztóbordák összeszerelése 5. Összeszerelt szerkezet felállítása, rögzítése 6. Keresztelemek beillesztése 7. Tömítő gumik igazítása, ragasztása 8. Vízközpők, toldó elemek bepattintása 9. Tehermentesítők behelyezése 10. Butil szalagok felragasztása 11. Kisegítő és mellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	lizéna+gumi+nyomólap+gumi+pattintó	m	2.6000	
	konzol	db	1.7000	
	osztóborda+gumi	m	0.7000	
	rögzítő csavar osztóbordához	db	2.8000	
	végelem	db	1.7000	
	rögzítő csavar konzolhoz	db	3.4000	
	rögzítő csavar lizénához	db	1.7000	
	tehermentesítő	m	0.2000	
	leszorító csavar	db	12.0000	
	butil szalag	m	2.6000	
	acélszerkezeti szerelő	óra	0.50	
	betanított és segéd munkás	óra	0.25	

- 0193121 Fél-strukturális alumínium homlokzat 50 mm széles lizénákkal, 10 mm osztóbordával építve
 0193122 Fél-strukturális alumínium homlokzat 50 mm széles lizénákkal, 25 mm osztóbordával építve
 0193123 Fél-strukturális alumínium homlokzat 50 mm széles lizénákkal, 45 mm osztóbordával építve
 1193121 Fél-strukturális alumínium homlokzat 65 mm széles lizénákkal, 10 mm osztóbordával építve
 1193122 Fél-strukturális alumínium homlokzat 65 mm széles lizénákkal, 25 mm osztóbordával építve
 1193123 Fél-strukturális alumínium homlokzat 65 mm széles lizénákkal, 45 mm osztóbordával építve
 1193124 Fél-strukturális alumínium homlokzat 65 mm széles lizénákkal, 50 mm osztóbordával építve
 2193121 Fél-strukturális alumínium homlokzat 85 mm széles lizénákkal, 10 mm osztóbordával építve

Folytatás a következő oldalon.



34-011-11.1.1

Fél-strukturális alu.homlokzat derékszögű kapcsolódási pontok, 800 mm

- 2193122 Fél-strukturális alumínium homlokzat 85 mm széles lizénákkal, 25 mm osztóbordával építve
 2193123 Fél-strukturális alumínium homlokzat 85 mm széles lizénákkal, 45 mm osztóbordával építve
 2193124 Fél-strukturális alumínium homlokzat 85 mm széles lizénákkal, 50 mm osztóbordával építve
 2193125 Fél-strukturális alumínium homlokzat 85 mm széles lizénákkal, 70 mm osztóbordával építve
 3193122 Fél-strukturális alumínium homlokzat 105 mm széles lizénákkal, 25 mm osztóbordával építve
 3193123 Fél-strukturális alumínium homlokzat 105 mm széles lizénákkal, 45 mm osztóbordával építve
 3193124 Fél-strukturális alumínium homlokzat 105 mm széles lizénákkal, 50 mm osztóbordával építve
 3193125 Fél-strukturális alumínium homlokzat 105 mm széles lizénákkal, 70 mm osztóbordával építve
 3193126 Fél-strukturális alumínium homlokzat 105 mm széles lizénákkal, 90 mm osztóbordával építve
 4193122 Fél-strukturális alumínium homlokzat 125 mm széles lizénákkal, 25 mm osztóbordával építve
 4193123 Fél-strukturális alumínium homlokzat 125 mm széles lizénákkal, 45 mm osztóbordával építve
 4193124 Fél-strukturális alumínium homlokzat 125 mm széles lizénákkal, 50 mm osztóbordával építve
 4193125 Fél-strukturális alumínium homlokzat 125 mm széles lizénákkal, 70 mm osztóbordával építve
 4193126 Fél-strukturális alumínium homlokzat 125 mm széles lizénákkal, 90 mm osztóbordával építve
 4193127 Fél-strukturális alumínium homlokzat 125 mm széles lizénákkal, 115 mm osztóbordával építve

Fél-strukturális alu.homlokzat derékszögű kapcsolódási pontok, 801-1000 mm

34-011-11.1.2

Fél-strukturális alumínium homlokzat építése, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, függőleges butil szalagos takarással, tehermentesítőkkal, derékszögű kapcsolódási pontok esetén, 801-1000 mm szélességű raszter között

Elszámolási egység: m²

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül	lizéna+gumi+nyomólap+gumi+pattintó	m	2.0000	
2. Tengelypontok kitűzése	konzol	db	4.0000	
3. Konzolok felfűrése, rögzítése	osztóborda+gumi	m	2.0000	
4. Előkészített lizénák, osztóbordák összeszerelése	rögzítő csavar osztóbordához	db	8.0000	
5. Összeszerelt szerkezet felállítása, rögzítése	végelem	db	4.0000	
6. Keresztelemek beillesztése	rögzítő csavar konzolhoz	db	8.0000	
7. Tömítő gumik igazítása, ragasztása	rögzítő csavar lizénához	db	4.0000	
8. Vízköpek, toldó elemek bepattintása	tehermentesítő	m	0.2000	
9. Tehermentesítők behelyezése	leszorító csavar	db	22.0000	
10. Butil szalagok felragasztása	butil szalag	m	2.0000	
11. Kisegítő és mellékmunkák				
	acélszerkezeti szerelő	óra	0.47	
	betanított és segédmunkás	óra	0.23	

- 0193121 Fél-strukturális alumínium homlokzat 50 mm széles lizénákkal, 10 mm osztóbordával építve
 0193122 Fél-strukturális alumínium homlokzat 50 mm széles lizénákkal, 25 mm osztóbordával építve
 0193123 Fél-strukturális alumínium homlokzat 50 mm széles lizénákkal, 45 mm osztóbordával építve
 1193121 Fél-strukturális alumínium homlokzat 65 mm széles lizénákkal, 10 mm osztóbordával építve
 1193122 Fél-strukturális alumínium homlokzat 65 mm széles lizénákkal, 25 mm osztóbordával építve
 1193123 Fél-strukturális alumínium homlokzat 65 mm széles lizénákkal, 45 mm osztóbordával építve
 1193124 Fél-strukturális alumínium homlokzat 65 mm széles lizénákkal, 50 mm osztóbordával építve
 2193121 Fél-strukturális alumínium homlokzat 85 mm széles lizénákkal, 10 mm osztóbordával építve

Folytatás a következő oldalon.



ArcelorMittal Construction
Slovakia s.r.o.
1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7.
Telefon: +36 (1) 350-2876
Fax: +36 (1) 350-5466
E-mail: andras.sabathiel@arcelormittal.com
www.arcelormittal.hu



Lindab Építőipari Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás u. 1/a
Telefon: +36 (23) 531-300
Fax: +36 (23) 310-703
E-mail: info.profil@lindab.hu
www.lindab.com



Brucha GesmbH Magyarország
Képviselet
3451 Michelhausen, Ruster Straße 33.
Telefon: +36 (30) 837-9794
Fax: +36 (1) 788-9074
www.brucha.at



Magyar Acélművek Ipari, Kereskedelmi
és
Szolgáltató Kft.
4400 Nyíregyháza, Gomba u. 1.
Telefon: +36 (42) 595-109
Fax: +36 (42) 595-109
E-mail: acelmuvek@acelmuvek.hu
www.acelmuvek.hu



Cellspan Épületelem Gyártó és
Forgalmazó Kft.
4233 Balkány, Kállói út 95.
Telefon: +36 (42) 400-509
Fax: +36 (42) 400-509
E-mail: level@cellspan.hu
www.cellspan.hu



Megaprofil Magyarország Kft.
6100 Kiskunfélegyháza, X.ker. 0465/108.
Telefon: +36 (76) 814-670
Fax: +36 (76) 814-679
E-mail: megaprofil@megaprofil.hu
www.joriside.hu



Ctw Hungária Kereskedelmi és Vállalkozó
Kft.
1113 Budapest, Bartók Béla út 152.
Telefon: +36 (1) 371-1655
Fax: +36 (1) 203-4558
E-mail: info@ctw.hu
www.ctw.hu



Metál-Sheet Fémipari Kft.
4030 Debrecen, Somlyai u. 9.
Fax: +36 (52) 438-951
E-mail: toth.tamas@metal-sheet.hu
www.metal-sheet.hu



Frigo-Komplex Hűtés és Klímatechnikai
Kft.
2220 Vecsés, Dózsa György u. 1.
Telefon: +36 (1) 389-0907
Fax: +36 (1) 789-2459
E-mail: frigo@chello.hu, info@frigokomplex.hu
www.frigokomplex.hu



Polmetal Pruszyński Lemezgyártó
Kft.
9736 Tormásliget, Iparterület 127/5 hrsz.
Telefon: +36 (94) 565-164
Fax: +36 (94) 565-165
E-mail: polmetal@pruszynski.hu
www.pruszynski.hu



Hoesch Építőelemek Kft.
6055 Felsőlajos, Fő u. 36.
Telefon: +36 (76) 555-085
Fax: +36 (76) 555-177
E-mail: info.hu@hoesch-bau.com
www.hoesch-bau.hu



Prefa Hungária Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Telefon: +36 (23) 511-670
Fax: +36 (23) 511-675
E-mail: office.hu@prefa.com
www.prefa.hu



Kingspan Kft.
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.
Telefon: +36 (29) 573-400
Fax: +36 (29) 573-410
E-mail: info@kingspan.hu
www.szendvicspanel.kingspan.hu



SBE GmbH.
8124 München, Offenbach str. 1.
Telefon: +36 (20) 343-3526
E-mail: z.kokai@rizalitplan.hu
www.sbe-zeta.de



Kulcsár-Baranyi Kft.
4484 Ibrány, Nagyerdő ipartelep u. 19-21.
Telefon: +36 (42) 527-067
Fax: +36 (42) 527-067
E-mail: spisak.jozsef@gmail.com
www.kulcsar-baranyi.hu



LHG Lukács Hűtéstechika és
Gasztronómia Kft.
2800 Tatabánya, Alkotmány út 86.
Telefon: +36 (34) 425-139
Fax: +36 (34) 425-361
E-mail: lhs@lhs.hu
www.lhs.hu