



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDSZER**

IV. Építőmesteri munkák

IV/2.

**32. Előre gyártott
épületszerkezeti elem
elhelyezése és szerelése**



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

32-000	Előregyártott beton- és vasbetonszerkezetek bontása
32-001	Előregyártott nagyelemes vasbetonszerkezetek
32-002	Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése tartószerkezetre
32-003	Előregyártott födémgerendák elhelyezése
32-004	Béléstartók elhelyezése, kisélemes "kézi" födémekbe gerendák közé habarcsolással
32-005	Előregyártott födempallók és kéregpanelek elhelyezése falazott szerkezetre
32-006	Előregyártott kéregfal elhelyezése alaptestre, födémre, falazatra
32-007	Előregyártott kerítéselemek és kerítésmezők elhelyezése
32-008	Előregyártott támfal elemek elhelyezése

32. Előre gyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Útmutató	32-III
Tételcsoportok	32-T1
Tételfelsorolás	32-T3
Táblázatok	32-1



Polisztirolhab önhordó kéregelem és rácsgerenda, kézi, 7 m fesztávig

32-005-4.1.2

Előregyártott polisztirolhab önhordó zsaluzó kéregelemek és rácsgerendák beemelése és elhelyezése ácsolt alátámasztó szerkezetre, kézi betonozással, 7 m fesztáv

Elszámolási egység: **m²**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagok mozgatása munkaterületen belül 2. Elhelyezés 3. Vasalás elhelyezése 4. Betonozás 5. Kisegítő és mellék munkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	zsaluzó kéregelem 25x60x100 cm vagy 25x75x100 cm *	db	1.4200	1.4600
	rácsgerenda 10-8-14	m	1.2610	1.2630
	C16/20-16 képlékeny betonkeverék	m ³	0.1300	0.1400
	kőműves	óra	0.56	0.58
	betanított és segéd munkás	óra	0.61	0.63

* Vasalás elhelyezése statikai tervek szerint, külön tételben kerül kiírásra!

Polisztirolhab önhordó kéregelem és rácsgerenda, kézi, 8 m fesztáv

32-005-4.1.3

Előregyártott polisztirolhab önhordó zsaluzó kéregelemek és rácsgerendák beemelése és elhelyezése ácsolt alátámasztó szerkezetre, kézi betonozással, 8 m fesztáv

Elszámolási egység: **m²**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagok mozgatása munkaterületen belül 2. Elhelyezés 3. Vasalás elhelyezése 4. Betonozás 5. Kisegítő és mellék munkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	zsaluzó kéregelem 30x60x100 cm vagy 30x75x100 cm *	db	1.4200	1.4600
	rácsgerenda 10-8-16	m	1.2610	1.2630
	C16/20-16 képlékeny betonkeverék	m ³	0.1500	0.1600
	kőműves	óra	0.57	0.59
	betanított és segéd munkás	óra	0.62	0.64

* Vasalás elhelyezése statikai tervek szerint, külön tételben kerül kiírásra!

A 8 métert meghaladó fesztáv felett anyag és időnormára már egyedi számítások szükségesek.



Polisztirolhab önhordó kéregelem és rácsgerenda, kézi, 18x60x100 cm

32-005-4.1.4.1

Előregyártott polisztirolhab önhordó zsaluzó kéregelemek és rácsgerendák beemelése és elhelyezése ácsolt alátámasztó szerkezetre, kézi betonozással, legfeljebb 5,50 m fesztáv, 24,50 cm vastagságú szerkezet, 18x60x100 cm-es méretben

Elszámolási egység: m²

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Ritkított zsaluzat elkészítése 3. Elhelyezés 4. Vasalás elhelyezés 5. Betonozás 6. Kisegítő és mellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	zsaluzó kéregelem 18x60x100 cm	db	1.7000	1.7000
	rácsgerenda	m	1.7000	1.7000
	ø8/10/10 hálóvasalat	t	0.0085	0.0085
	C16/20-16 képlékeny betonkeverék	m ³	0.1780	0.1780
	kőműves	óra	0.59	0.61
	vasbetonszerelő	óra	0.06	0.06
	betanított és segéd munkás	óra	0.95	0.97

0010531 ProKoncept PKC polisztirol födemelem, 18x60x100 cm + födém rácsgerenda, 140/12-8-12

1010531 ProKoncept PKC polisztirol födemelem, 18x60x100 cm + födém rácsgerenda, 140/12-8-14

2010531 ProKoncept PKC polisztirol födemelem, 18x60x100 cm + födém rácsgerenda, 140/12-8-16

Polisztirolhab önhordó kéregelem és rácsgerenda, kézi, 18x75x100 cm

32-005-4.1.4.2

Előregyártott polisztirolhab önhordó zsaluzó kéregelemek és rácsgerendák beemelése és elhelyezése ácsolt alátámasztó szerkezetre, kézi betonozással, legfeljebb 5,50 m fesztáv, 24,50 cm vastagságú szerkezet, 18x75x100 cm-es méretben

Elszámolási egység: m²

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Ritkított zsaluzat elkészítése 3. Elhelyezés 4. Vasalás elhelyezés 5. Betonozás 6. Kisegítő és mellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	zsaluzó kéregelem 18x75x100 cm	db	1.3500	1.3500
	rácsgerenda	m	1.3500	1.3500
	ø8/10/10 hálóvasalat	t	0.0085	0.0085
	C16-20/16 képlékeny betonkeverék	m ³	0.1680	0.1680
	kőműves	óra	0.55	0.57
	vasbetonszerelő	óra	0.06	0.06
	betanított és segéd munkás	óra	0.91	0.93

0010551 ProKoncept PKC polisztirol födemelem, 18x75x100 cm + födém rácsgerenda, 140/12-8-12

1010551 ProKoncept PKC polisztirol födemelem, 18x75x100 cm + födém rácsgerenda, 140/12-8-14

2010551 ProKoncept PKC polisztirol födemelem, 18x75x100 cm + födém rácsgerenda, 140/12-8-16



Polisztirolhab önhordó kéregelem és rácsgerenda, kézi, 25x60x100 cm

32-005-4.1.5.1

Előregyártott polisztirolhab önhordó zsaluzó kéregelemek és rácsgerendák beemelése és elhelyezése ácsolt alátámasztó szerkezetre, kézi betonozással, legfeljebb 7,50 m fesztáv, 33,00 cm vastagságú szerkezet, 25x60x100 cm-es méretben

Elszámolási egység: m²

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Ritkított zsaluzat elkészítése 3. Elhelyezés 4. Vasalás elhelyezés 5. Betonozás 6. Kisegítő és mellék munkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	zsaluzó kéregelem 25x60x100 cm	db	1.7000	1.7000
	rácsgerenda	m	1.7000	1.7000
	ø8/10/10 hálós vasalat	t	0.0085	0.0085
	C16/20-16 képlékeny betonkeverék	m ³	0.2240	0.2240
	kőműves	óra	0.60	0.62
	vasbetonszerelő	óra	0.06	0.06
	betanított és segéd munkás	óra	1.04	1.07

- 0010532 ProKoncept PKC polisztirol födémpanel, 25x60x100 cm + födém rácsgerenda, 230/12-8-12
 1010532 ProKoncept PKC polisztirol födémpanel, 25x60x100 cm + födém rácsgerenda, 230/12-8-14
 2010532 ProKoncept PKC polisztirol födémpanel, 25x60x100 cm + födém rácsgerenda, 230/12-8-16
 3010532 ProKoncept PKC polisztirol födémpanel, 25x60x100 cm + födém rácsgerenda, 230/12-8-20



Atlasz Betonárut Gyártó és Faipari Kft.
8492 Kerta, Vasútállomás
Telefon: +36 (88) 504-315, +36 (88) 229-2
Fax: +36 (88) 504-316
E-mail: atlaszbeton@invitel.hu
www.atlaszbeton.hu



Lábatlani Vasbetonipari Zrt.
2541 Lábatlan, Rákóczi u. 1.
Telefon: +36 (33) 503-990
Fax: +36 (33) 361-401
E-mail: info@railone.hu
www.railone.hu



Első Beton Kft.
6728 Szeged, Dorozsmai út 5-7.
Telefon: +36 (62) 549-510
Fax: +36 (62) 549-511
E-mail: elsobeton@elsobeton.hu
www.elsobeton.hu



Leier Hungária Kft.
9024 Győr, Baross Gábor u. 42.
Telefon: +36 (96) 512-000
Fax: +36 (96) 512-001
E-mail: info@leier.hu, kpertekites@leier.hu
www.leier.hu



Energia Unió Zrt.
/ProKoncept
1131 Budapest, Kámfor u. 21-25.
Telefon: +36 (1) 220-9556
Fax: +36 (1) 237-0645
E-mail: info@prokoncept.hu
www.prokoncept.hu



Nádép - Fabeton Kft.
4181 Nádudvar, Bem József u. 3.
Telefon: +36 (54) 527-023
Fax: +36 (54) 482-014
E-mail: fabeton@fabeton.hu
www.fabeton.hu



Ferrobeton Dunaújvárosi Beton- és
Vasbetonelem Gyártó Zrt.
2400 Dunaújváros, Papírgyári út 18-22.
Telefon: +36 (25) 284-444
Fax: +36 (25) 283-031
E-mail: ferrobeton@ferrobeton.hu
www.ferrobeton.hu



Pápateszéri Téglaiipari Kft.
8556 Pápateszér, Téglagyári út 1.
Telefon: +36 (89) 352-152
Fax: +36 (89) 352-152
E-mail: erteakesites@bakonytherm.hu
www.bakonytherm-tegla.hu



Fert Födém Kft.
6400 Kiskunhalas, Átlós u. 9.
Telefon: +36 (77) 425-829
Fax: +36 (77) 425-829
E-mail: fertfodem@gmail.com
www.fertfodem.hu



Sw-Umwelttechnik Magyarország Kft.
2339 Majosháza, Tóközi u. 10.
Telefon: +36 (24) 620-401
Fax: +36 (24) 620-473
E-mail: info@sw-umwelttechnik.hu
www.sw-umwelttechnik.hu



Hella Ánr Árnýékolástechnika Kft.
1112 Budapest, Budaörsi út 153.
Telefon: +36 (1) 248-0045
Fax: +36 (1) 246-4975
E-mail: budapest@hella.info
www.hella.info



Wienerberger zRt.
1119 Budapest, Bártfai u. 34.
Telefon: +36 (1) 464-7030
Fax: +36 (1) 203-9988
E-mail: info@wienerberger.hu
www.wienerberger.hu



Isoteg Magyarország Kft.
1092 Budapest, Kinizsi u. 35. fszt. 6/A
Telefon: +36 (30) 525-1181
Fax: +36 (72) 525-394
E-mail: isoteg@isoteg.hu
www.isoteg.hu



Xella Magyarország Kft.
1135 Budapest, Tahi u. 53-59.
Telefon: +36 (37) 814-100
Fax: +36 (37) 814-190
E-mail: xella@t-online.hu
www.xella.hu



KK Kavics Beton Kft.
1053 Budapest, Ferenciek tere 2.
Telefon: +36 (1) 483-3550
Fax: +36 (1) 483-3545
E-mail: info@kavicsbeton.hu
www.kavicsbeton.hu



Knauf Insulation Kft.
8924 Alsónemesapáti, Ipartelep
Telefon: +36 (92) 550-900
Fax: +36 (92) 550-901
E-mail: info.hu@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.hu