



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDSZER**

V. Szakipari munkák

V/1.

41. Tetőfedés



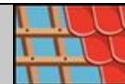
**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

41-000	Bontások
41-001	Cementkötésű szálerősített műpala- hullámpala fedések
41-002	Cementkötésű szálerősített műpala- síkpala fedések
41-003	Égetett agyag anyagú cserépfedések
41-004	Betoncserépfedések
41-005	Bitumenes zsindelyfedés
41-006	Táblalemezfedések
41-007	Poliészter hullámlemez fedések
41-008	Növényi alapanyagú fedések
41-009	Bitumenes hullámlemez fedés
41-011	Tetőbiztonsági rendszer
41-021	Támfalak és kerítések lefedése
41-090	Javítások
41-091	Biztosító tételei

41. Tetőfedés

Útmutató	41-III
Tételcsoportok	41-T1
Tételfelsorolás	41-T3
Táblázatok	41-1



Kettős fedésnél gerincképzés taréjkúppal

41-002-29.3.1

Síkpala kettős fedésnél gerincképzés taréjkúppal

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Taréjkúp elhelyezése, rögzítése 3. Tetőfelületek leseprése, csatornák kitisztítása, mellék munkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	taréjkúp 40x15 cm	db	3.0600	3.0900
	kúpkapocs	db	3.0600	3.0900
	tetőfedő	óra	0.06	0.06
	betanított és segéd munkás	óra	0.02	0.02

- 0110010 Cembrit szálcement síkpala taréjkúp, 40x15 cm, natúr
 0110030 Cembrit szálcement síkpala taréjkúp, 40x15 cm, színes
 0122201 ETERNIT pala taréjkúp 40x15 cm, natúrszürke
 0122202 ETERNIT pala taréjkúp 40x15 cm, felületkezelte, bármely színben

Kettős fedésnél kezdő taréjkúp elhelyezése

41-002-29.4

Síkpala kettős fedésnél kezdő taréjkúp elhelyezése

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Kezdőelem elhelyezése, rögzítése	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	taréjkúp kezdőelem 40x15 cm	db	1.0000	1.0000
	kúpkapocs	db	1.0000	1.0000
	tetőfedő	óra	0.08	0.09
	betanított és segéd munkás	óra	0.01	0.01

- 0110010 Cembrit szálcement síkpala taréjkúp kezdőelem beragasztott záróelemmel, 40x15 cm, minden alapszín

41-002	Cementkötésű szálerősített műpala- síkpala fedések	
---------------	---	--

Vápaképzés 15×30 cm-es alap lappal

41-002-29.5.1.1 **Síkpala kettős fedésnél vápa kialakítása alap lappal, 15×30 cm-es palával**
Elszámolási egység: **m**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Idomok képzése, faragások 3. Ereszképzés 4. Tetőfelületek leseprése, csatornák kitisztítása, mellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	alap lap 15×30 cm	db	6.7500	6.7800
	tetőfedő	óra	0.07	0.08
	betanított és segéd munkás	óra	0.02	0.02

- 0122234 ETERNIT alap lap szegélyezéshez 15×30 cm, bármely színben
0122238 ETERNIT alap lap szegélyezéshez 15×30 cm, struktúrált felülettel

Vápaképzés 20×40 cm-es alap lappal

41-002-29.5.1.2 **Síkpala kettős fedésnél vápa kialakítása alap lappal, 20×40 cm-es palával**
Elszámolási egység: **m**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Idomok képzése, faragások 3. Ereszképzés 4. Tetőfelületek leseprése, csatornák kitisztítása, mellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	alap lap 20×40 cm	db	5.0500	5.1000
	tetőfedő	óra	0.07	0.08
	betanított és segéd munkás	óra	0.02	0.02

- 0122233 ETERNIT alap lap szegélyezéshez 20×40 cm, bármely színben
0122237 ETERNIT alap lap szegélyezéshez 20×40 cm, struktúrált felülettel

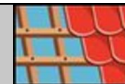
Kettős fedésnél szegélyképzés szegélylemezzel

41-002-29.6.1 **Síkpala kettős fedésnél szegélyképzés szegélylemezzel**
Elszámolási egység: **m**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Szegélylemez elhelyezése, rögzítése 3. Tetőfelületek leseprése, csatornák kitisztítása, mellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	szegélylemez 20×40 cm*	100 db	0.0837	0.0840
	tetőfedő	óra	0.16	0.17
	betanított és segéd munkás	óra	0.06	0.06

* Csak a 40×60 cm-es kétfunkciós téglalap síkpala-hoz ajánlott.

- 0110027 Cembit szálcement síkpala szegélylemez, 20×40 cm, színes



Kettős fedésnél kiszellőztetés műanyag szellőzőrács v. fésűs szellőzőelem elh.

41-002-29.21.1

Síkpala kettős fedésnél kiszellőztetés műanyag szellőzőrács, szalag vagy fésűs szellőzőelem elhelyezésével

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Szellőző rács, szellőztető fésű vagy szellőző elem elhelyezése 3. Tetőfelület leseprése, mellék munkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	műanyag szellőzőrács	db	2.0000	2.0000
	szellőztető fésű	m	2.1000	2.1000
	szellőző elem	m	1.0500	1.0500
	tetőfedő	óra	0.08	0.09
	betanított és segéd munkás	óra	0.02	0.02

- 0115068 DÖRKEN DELTA TLE szellőztető lécs fésűvel, UV stabil polipropilén, szellőzési keresztmetszet 2 cm, fésű hossza 5 cm, piros, fekete, barna színben
- 0115069 DÖRKEN DELTA TLK szellőztető fésű, UV stabil polipropilén, fésű hossza 5 cm, piros, fekete, barna színben
- 0115090 DÖRKEN DELTA VENT ROLL gerinc és élgerinc szellőző elem, éghetetlen középrésszel téglavörös és antracit színben, 210 mm x 5 m
- 0195003 Cembrit síkpala, műanyag gerincszellőző rács, 500x100 mm, fekete

Kettős fedésnél kiszellőztetés pala szellőzőelem elhelyezésével

41-002-29.21.2

Síkpala kettős fedésnél kiszellőztetés pala szellőzőelem elhelyezésével

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Elem elhelyezése, rögzítése	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	szellőzőelem	db	1.0000	1.0000
	tetőfedő	óra	0.02	0.02

- 0110319 Cembrit Quadra KF-XL szálcement síkpala, téglalap szellőzőelem, 40x60 cm, minden alapszín
- 0120112 Cembrit Quadra KF-XL szálcement síkpala, téglalap szellőzőelem, 30x60 cm, minden alapszín



Bauder Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Telefon: +36 (1) 417-3121
Fax: +36 (1) 417-3121
E-mail: bauder@bauder.hu, info@bauder.hu
www.bauder.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



Bramac Kft.
8200 Veszprém, Házgyári u. 1.
Telefon: +36 (88) 590-879
Fax: +36 (88) 580-342
E-mail: infohu@bramac.com
www.bramac.hu



Masterplast Kft.
8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A
Telefon: +36 (22) 801-300/175
Fax: +36 (22) 801-382
E-mail: masterplast@masterplast.hu
www.masterplastgroup.com; www.thermomaster.hu



Cembrit Kft.
2536 Nyergesújfalu, Bécsi út 7.
Telefon: +36 (33) 514-147
Fax: +36 (33) 514-147
E-mail: info@cembrit.hu
www.cembrit.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.jorisode.hu



Creaton South-East
Europe Kft.
8960 Lenti, Cserépgyár u. 1.
Telefon: +36 (92) 551-552
Fax: +36 (92) 551-559
E-mail: balint.toth@creaton.hu
www.creaton.hu, www.creatonhomlokzat.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



Dörken Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1087 Budapest, Asztalos Sándor u. 12.
Telefon: +36 (1) 210-6350
Fax: +36 (1) 210-6356
E-mail: doerken@doerken.hu
www.doerken.de



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



Esal Hungária Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
2040 Budaörs, Szabadság út 117.
E-mail: info@esal.hu
www.esal.hu



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



Icopal Kft.
8900 Zalaegerszeg, Zrínyi út 6.
Telefon: +36 (92) 550-351
Fax: +36 (92) 550-367
E-mail: info.hu@icopal.com
www.icopal.hu



Tegola Ungarese Kft.
1037 Budapest, Bécsi út 77-79.
Telefon: +36 (1) 250-3375
Fax: +36 (1) 250-3374
E-mail: info@tegola.hu
www.tegola.hu



Iko Magyarország Kft.
2045 Törökbálint, Torbágy u. 10/c
Telefon: +36 (23) 332-388
Fax: +36 (23) 332-389
E-mail: info@iko-zsindely.hu
www.iko.be



Terrán Tetőcserep Gyártó Kft.
7754 Bóly, Tompa Mihály u. 10.
Telefon: +36 (69) 569-950
Fax: +36 (69) 569-953
E-mail: szaktanacs@terranteto.hu
www.terranteto.hu



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



Tondach Magyarország Zrt.
9600 Csorna, Cserépgyári út 1.
Telefon: +36 (96) 592-400
Fax: +36 (96) 592-405
E-mail: csorna@tondach.hu
www.tondach.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, kpertekesites@leier.hu
www.leier.hu



Velux Magyarország Kft.
1031 Budapest, Zsófia u. 1-3.
Telefon: +36 (1) 437-0899
Fax: +36 (1) 436-0605
E-mail: velux-h@velux.com
www.velux.hu

