

Betonalap-földelő

az MSZ EN 62305-3 szabvány szerint



Betonalap-földelő csatlakozó részekkel

Betonalap-földelő 1

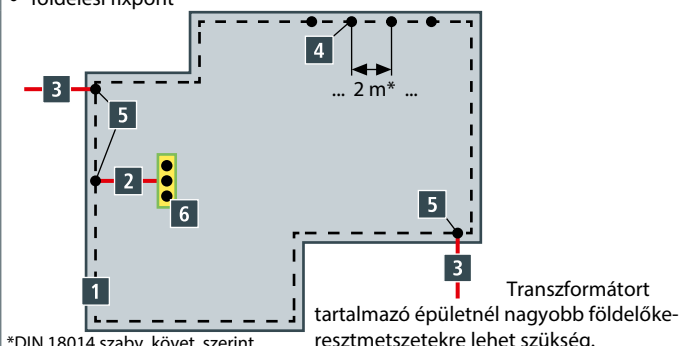
- köracél, Ø10 mm vagy acélszalag 30 x 3,5 mm St/tZn
- min. 5 cm betonfedés
- zárt gyűrű
- csatlakozás a betonvasaláshoz 2 m-enként* kapocs 4 segítségével

csatlakozó zászló 2 a fő földelősinhez 6 és

csatlakozó zászlók 3 a külső villámvédelemhez ferde kapoccsal 5

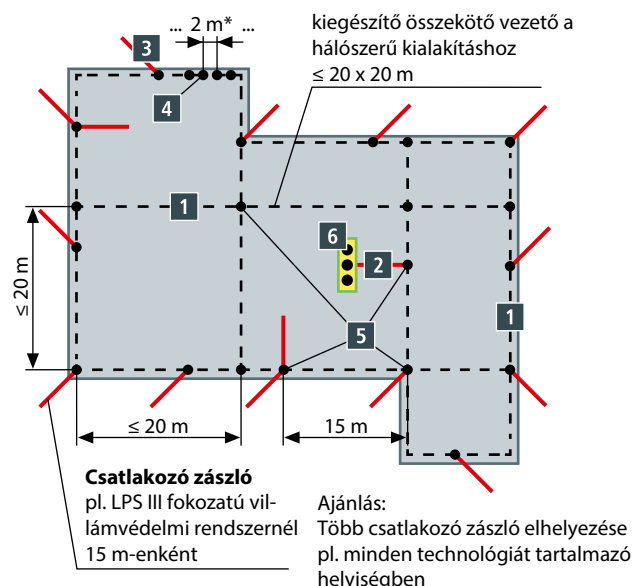
legalább 1,5 m hosszú, egyértelműen és láthatóan megjelölve

- köracél, NIRO, anyag sz. 1.4571 (V4A), Ø 10 mm
- acélszalag, NIRO, anyag sz. 1.4571 (V4A), 30 x 3,5 mm
- köracél, St/tZn, Ø 10 mm műanyag köpennyel
- földelési fixpont



*DIN 18014 szabv. követ. szerint

Betonalap-földelő / hálózattás



*DIN 18014 szabvány követelménye szerint

Anyag betonalap-földelőhöz (betonban)

1

	Köracél, St/tZn, Ø10 mm CSE: 30 m CSE: 81 m	Cikksz. 800 310 Cikksz. 800 010
	Acélszalag, St/tZn, 30 x 3,5 mm (CSE: 25 m)	Cikksz. 852 335

Csatlakozó zászló (korrózió-védett)

2 3

	Köracél, NIRO (V4A), Ø10 mm, hossz 1,5 m, egyenes	Cikksz. 860 115
	Acélszalag, NIRO (V4A), 30 x 3,5 mm, hossz 1,5 m, egyenes;	Cikksz. 860 215
	Köracél műanyag köpennyel St/tZn, Ø10 mm; CSE: 50 m	Cikksz. 800 110
	Földelési fixpont, NIRO (V4A), M10/12-es menettel	Cikksz. 478 011

Kapcsok

4 5

	Összekötő kapocs köracélhoz, St/tZn; betonvasalás	Cikksz. 308 025
	Összekötő kapocs szalaghoz, St/tZn; betonvasalás	Cikksz. 308 026
	Ferde kapocs köracélhoz és szalaghoz St/tZn, Keresztösszekötő kapocs, St/tZn	Cikksz. 308 220 Cikksz. 319 201
	Nyomókengyel-kapocs, St/fekete acél	Cikksz. 308 031

Fő földelősin / potenciálkiegyenlítő sín

6

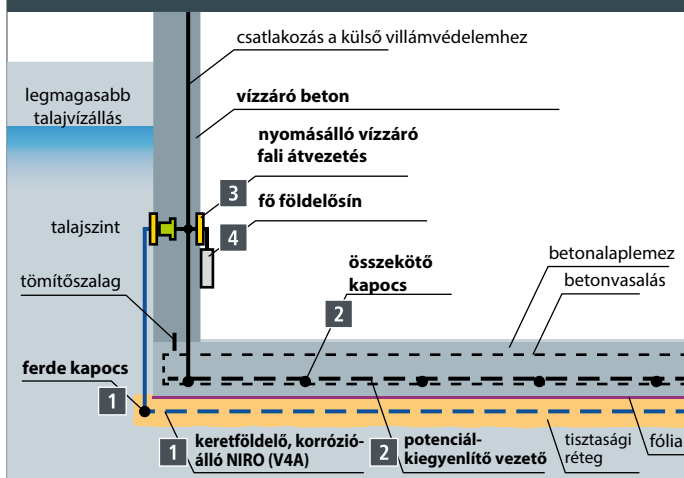
	Potenciálkiegyenlítő sín K12	Cikksz. 563 200
	Potenciálkiegyenlítő sín R15	Cikksz. 563 010
	Z-alakú végdarab a potenciálkiegyenlítő sín és a fali átvitel vagy földelési fixpont egymással való összekötéséhez	Cikksz. 390 499

Földelőrendszer a betonalap nagy átmeneti ellenállása esetén

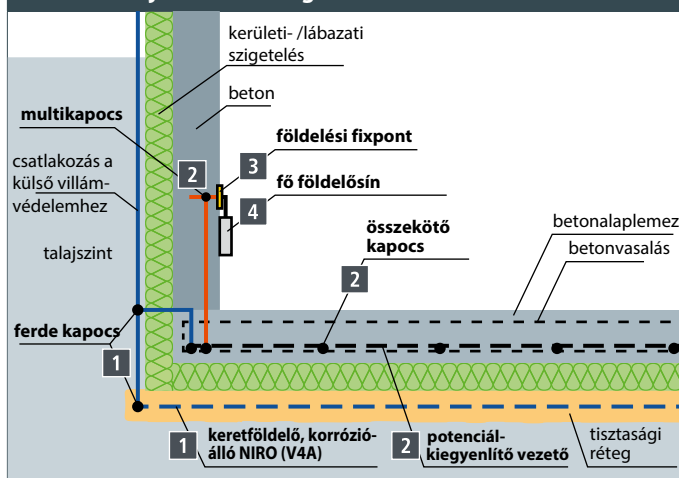
Fehér kád, zárt kád - teljes kerületi szigetelés



Fehér kád



Zárt kád - teljes kerületi szigetelés



Anyag keretföldelőhöz

	Köracél, NIRO (V4A), Ø10 mm, CSE: 80 m CSE: 20 m	Cikksz. 860 010 Cikksz. 860 020
	Acélszalag, NIRO (V4A), 30 x 3,5 mm, CSE: 60 m CSE: 25 m	Cikksz. 860 335 Cikksz. 860 325
	Ferde kapocs, NIRO (V4A)	Cikksz. 308 229
	Keresztösszekötő kapocs NIRO (V4A)	Cikksz. 319 209

Potenciálkiegyenlítő vezető és kapcsok

	Köracél, St/tZn, Ø10 mm, CSE: 30 m CSE: 81 m	Cikksz. 800 310 Cikksz. 800 010
	Acélszalag, St/tZn, 30 x 3,5 mm, CSE: 25 m	Cikksz. 852 335
	Multikapocs köracélhoz St/tZn	Cikksz. 390 050
	Összekötő kapocs köracélhoz, St/tZn (potenciálkiegyenlítő vezető betonvasalással)	Cikksz. 308 025
	Összekötő kapocs acélszalaghoz, St/tZn (potenciálkiegyenlítő vezető betonvasalással)	Cikksz. 308 026
	Nyomókengyel-kapocs, St/fekete acél	Cikksz. 308 031

Fali átvezetés / földelési fixpont

	Fali átvezetés nyomás alatt lévő vízzel szemben védett, NIRO (V4A)	Cikksz. 478 530
	Földelő-/falátvezető elem, NIRO (V4A)	Cikksz. 478 410
	utólagos telepítéshez	
	Földelési fixpont, NIRO (V4A)	Cikksz. 478 011

Fő földelősín (FFS)

	Potenciálkiegyenlítő sín K12	Cikksz. 563 200
	Potenciálkiegyenlítő sín R15	Cikksz. 563 010
	Z-alakú végdarab a pot. kiegyenlítő sín és a fali átvezetés vagy földelési fixpont egymással való összekötéséhez	Cikksz. 390 499

Földelőrúd (kiegészítő)

	Földelőrúd, NIRO (V4A), Ø 20 mm, hossz = 1,5 m	Cikksz. 620 902
	Beütőcsúcs földelőrudakhoz Ø 20 mm	Cikksz. 620 001
	Csatlakozóbilincs földelőrudakhoz, NIRO (V4A)	Cikksz. 620 915