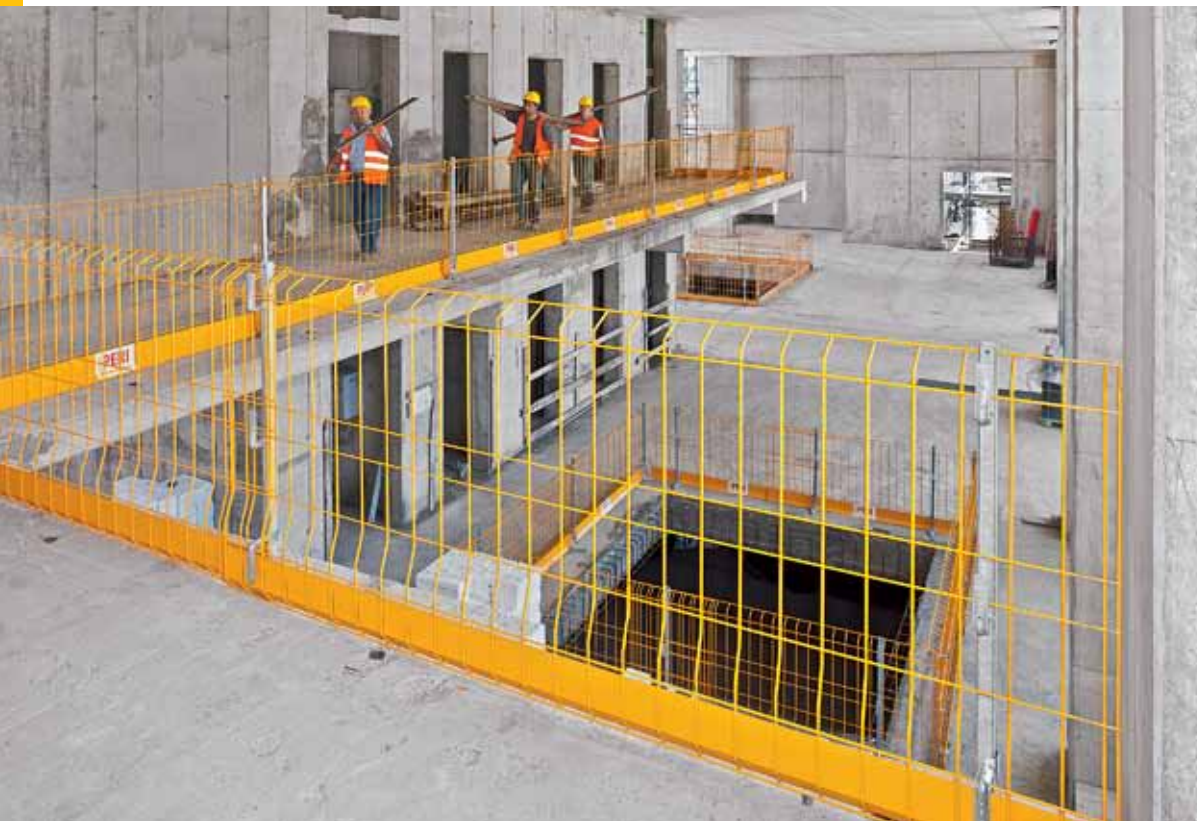


PROKIT EP 110

Sigurnosni sistem za
privremenu bočnu zaštitu



Izdanje 07 | 2013

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering

P.O. Box 1264

89259 Weissenhorn

Germany

Tel. +49 (0)7309.950-0

Fax +49 (0)7309.951-0

info@peri.com

www.peri.com

Važne upute

Za primjenu naših proizvoda u pojedinim zemljama treba voditi računa o aktualnim verzijama važećih zakona i sigurnosnih propisa.

Fotografije u ovoj brošuri aktualne su snimke s gradilišta. Zato se ne mogu uvijek smatrati konačnim, osobito sigurnosni detalji te detalji sidrenja i oplata. Oni podliježu procjeni ugroženosti poduzeća.

Nužno je voditi računa o sigurnosnim uputama i podacima o opterećenju. Sve izmjene i odstupanja iziskuju poseban statički dokaz.

Tehničke izmjene u cilju poboljšanja uzimaju se s rezervom. Zadržano pravo na zabune, greške u pisanju i tiskarske greške.

Sadržaj

- PROKIT EP 110**
- 2 Sigurnosni sistem za privremenu bočnu zaštitu

- Brza montaža**
- 4 Malo različitih sistemskih ugradbenih elemenata i samoosiguravajući stupovi

- Fleksibilno učvršćivanje**
- 5 Raznolike mogućnosti za najrazličitije montažne situacije

- Tehnička besprijekornost**
- 6 Pouzdano osiguranje od pada u gruboj gradnji i prilikom rada s oplatom

- Ekonomično rješenje**
- 7 Višestruka ponovna primjenjivost, učinkovita izvedba

- 8 Pregled programa



PROKIT EP 110

Sigurnosni sistem za privremenu bočnu zaštitu

PERI PROKIT EP 110 predstavlja 1,10 m visoku brzo montirajuću bočnu zaštitu za slobodne rubove stropa. Omogućuje fleksibilne primjene s bočnom zaštitnom rešetkom, stupovima i podnožjima za montažu bez potrebnog projektiranja - čak i kod komplicirane geometrije građevinskog objekta. Sistem se stezačima može učvrstiti na konzole ili na jednostruke zagatne zidove. Ostali pribor dopušta primjenu bočne zaštitne ograde na gotovo svim PERI sistemima oplata i skela.

■ Brzo se montira

Malo različitih, laganih sistemskih građevinskih elemenata i samoosiguravajući stupovi za jednostavnu montažu

■ Fleksibilno učvršćen

Različit pribor za postavljanje na zid i strop, s ili bez bušenja

■ Tehnički besprijekoran

Pouzdana osiguranje od pada na slobodnim rubovima i u gruboj gradnji i na oplati

■ Ekonomičan

Visok stupanj iskorištenosti i učinkovita logistika zahvaljujući malom broju građevinskih elemenata koji su ponovno upotrebljivi

PROKIT EP 110 nudi pouzdano osiguranje od pada na slobodnim rubovima stropa. To ubrzava radove kod grube gradnje. (Slika predstavlja prikaz sistema.)



Zahvaljujući PROKIT bočnim zaštitnim rešetkama propisano osiguranje od pada realizira se na brojnim PERI sistemima oplata. Pomoću konzola TRG može se primjerice koristiti na zidnim oplatom MAXIMO i TRIO.



Brza montaža

Malo različitih laganih sistemskih ugradbenih elemenata i samoosiguravajući stupovi

Montaža osiguranja od pada PROKIT EP 110 nije komplicirana, iznimno je brza i sigurna: stup se utakne u podnožje i automatski osigurava, na kraju se rešetka jednostavno ovjesi.

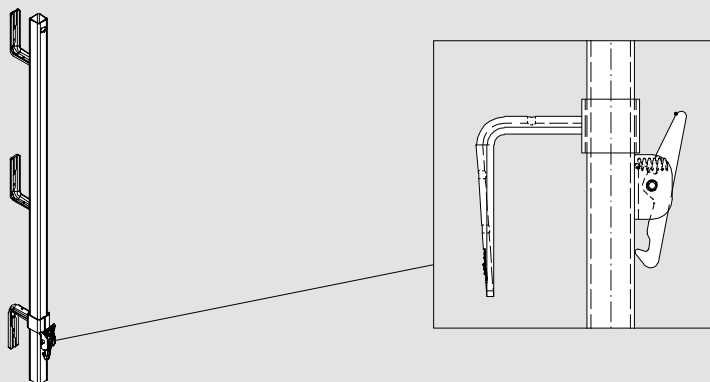
Standardna rešetka dužine 2,60 m teži manje od 20 kg pa se njome rukuje bez napora i umaranja. Veliki razmak između stupova i do 2,40 m smanjuje potrebu za materijalom i skraćuje vrijeme montaže. Kraća rešetka dužine 1,30 m služi za izjednačavanje tako da su potrebna vrlo mala preklapanja.



PROKIT stup PP

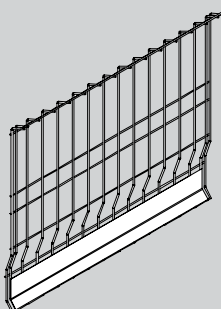
PROKIT stupovi visine su od 1,12 m. Zahvaljujući jednostavnom mehaničkom rješenju bez dodatnih se mjera osiguravaju uticanjem u podnožje.

Bočne zaštitne rešetke brzo se ovjese preko dvije sponne. Na kraju se rešetka donjom pokretnom sponom fiksira na integriranu podnicu.



Usko pletene bočne zaštitne rešetke raspoložive su u dužinama od 260 cm i 130 cm. Praškasti premaz u žutoj odn. crvenoj boji nudi jako dobru antikoroziivnu zaštitu; ona također ima signalno djelovanje na opasnim mjestima.

**Bočna zaštitna rešetka
PMB 130**
praškasto premazana, crvena



**Bočna zaštitna rešetka
PMB 260**
praškasto premazana, žuta



Fleksibilno učvrščivanje

Raznolike mogućnosti za najrazličitije montažne situacije

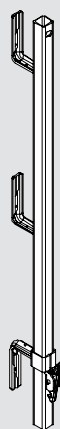
Za samoosiguravajuće stupove postoji više mogućnosti učvrščivanja. Ovisno o zahtjevima pribor za montažu na stropu raspoloživ je primjerice na njegovoj čeonj strani ili na konzolama.



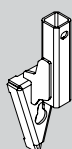
Stropno odnosno bočno podnožje može se učvrstiti u armirani beton pomoću PERI sidrenih vijaka. Ukoliko se u svježi beton prethodno zavrnu rotirajuće čahure, podnožje stropa može se montirati pomoću uobičajenih vijaka M 16-8.8. To ima značajnu prednost kod primjerice aktiviranja betonske jezgre.

Stup PROKIT PP

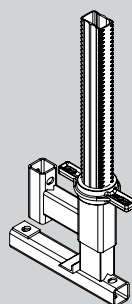
Standardni držač PROKIT stupa jest stropno ili bočno podnožje. Također postoje različiti držači koji se mogu učvrstiti na betonski građevinski element ili na zagatni zid.



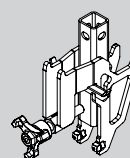
Stropno podnožje PDF
Za montažu na strop



Bočno podnožje PSF
Za montažu na strop, zid ili na stepenišni krak



Univerzalna stezaljka PUC
Za montažu na stropnu čeonu stranu ili konzolu, područje stezanja do 45 cm



Stezaljka jednostranog zagatnog zida
Za montažu na jednostrani zagatni zid

Tehnička besprijeekornost

Pouzdana osiguranje od pada u gruboj gradnji i prilikom rada s oplatom

PROKIT EP 110 ispunjava klasu A norme DIN EN 13374 koja zahtijeva stup ograde na najmanje 1,00 m visine preko radne površine, jedan međustup te najmanje 150 mm visoku podnicu. Sistem na taj način nudi zaštitu od pada do nagibnog kuta od 10%. Značajna prednost u odnosu na sajle jest znatno veća sloboda kretanja gradilišnog tima.

Bočne zaštitne rešetke također su kompatibilne s gotovo svim PERI oplatom i skelama te odgovaraju normi DIN EN 12811.



PROKIT EP 110 nudi zaštitu na svim slobodnim rubovima radnih podesta ove oplata tunela.



Kod zidnih oplata primjena bočnih zaštitnih rešetki moguća je i kao protuograda.



Bočne zaštitne ograde kao osiguranje od pada na stropnom stolu, montirane odgovarajućim stupovima ograde.

Ekonomično rješenje

Višestruka ponovna primjenjivost, učinkovita izvedba

Na zahtjev rešetke se mogu praškasto premazivati i u drugim dostupnim RAL-bojama. Tako se osiguranje od pada može dodatno koristiti u svrhu reklame.

PROKIT sistemski građevinski elementi višestruko su iskoristivi, mogu se ponovo koristiti i omogućuju visok stupanj primjene. Mali broj sistemskih ugradbenih komponenti također pojednostavljuje ukupne rezerve materijala i logistiku.

Nadalje, praškasto premazivanje bočne zaštitne rešetke te cinčanje svih ostalih sistemskih ugradbenih komponenti nude maksimalnu antikorozivnu zaštitu; osiguravaju dug vijek trajanja. Sve to nudi PROKIT EP 110 uz isplativu investiciju.

Zahvaljujući paleti za skladištenje i transport suvišno je zahtjevno slaganje bočnih zaštitnih rešetki. Time se smanjuju skladišne površine i transportni volumen te izbjegavaju oštećenja.



Ukupno 25 rešetki brzo se i štedeći prostor ovjesi u paletu EP 110 - i to točno u onaj položaj u kojem se montiraju na rub stropa. Dimenzije palete optimirane su za kamionski prijevoz, gabariti dna odgovaraju europaleti i mogu se slagati.



Područja stepeništa mogu se osigurati daskama ograde koje se lako postavljaju na stupove.



Sponice na stupovima imaju otvore za vijke odnosno čavle tako da se daske ograde brzo fiksiraju.



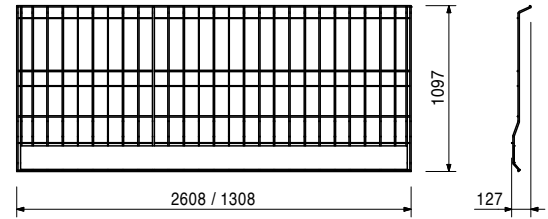
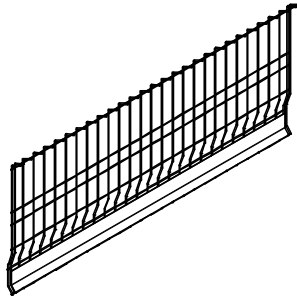
Povećanjem visine stupa i primjenom druge zaštitne rešetke bočna se zaštita po potrebi povećava na 1,75 m.

br. art.	težina kg
117326	19,700
117327	10,500

Bočna zaštitna rešetka PMB
Bočna zaštitna rešetka PMB 260
Bočna zaštitna rešetka PMB 130

Tehnički podaci

Maksimalan razmak stupova s bočnom zaštitnom rešetkom:
 PMB 260 maks. 2,40 m, PMB 130 maks. 1,20 m.

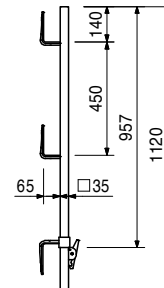


117325	4,270
--------	-------

Stup PP
 Za učvršćivanje bočne zaštitne rešetke.

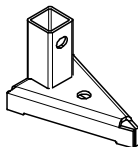
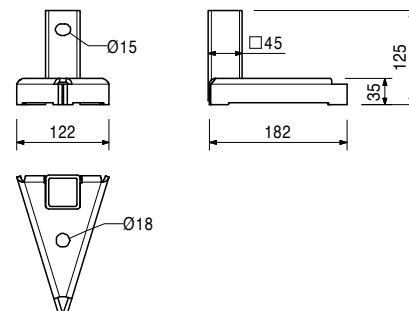
Tehnički podaci

Maksimalan razmak stupova s bočnom zaštitnom rešetkom:
 PMB 260 maks. 2,40 m, PMB 130 maks. 1,20 m.



117323	1,530
--------	-------

Stropno podnožje PDF
 Za montažu osiguranja od pada na rubovima stropa.



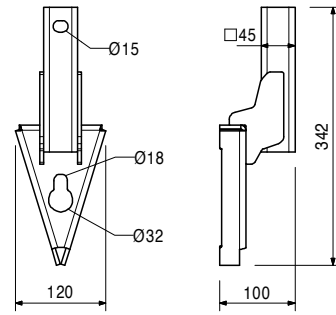
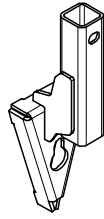
117020	0,213
117325	4,270

Pribor
Sidreni vijak PERI 14 x 150
Stup PP

br. art.	težina kg
117324	2,210

Bočno podnožje PSF

Za montažu osiguranja od pada na zidovima i stepenicama.



117020	0,213
117325	4,270

Pribor

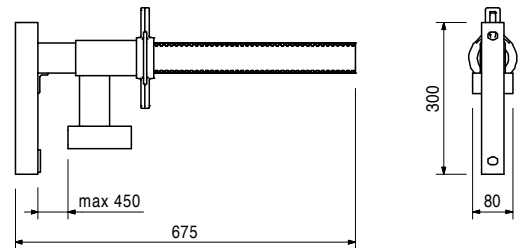
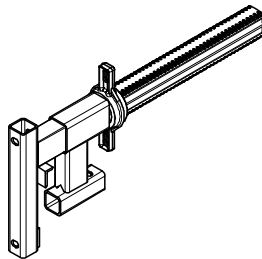
Sidreni vijak PERI 14 x 150

Stup PP

118660	6,610
--------	-------

Univerzalni stezač PUC

Za montažu osiguranja od pada na stropnoj čeonj strani ili na konzoli.



117325	4,270
--------	-------

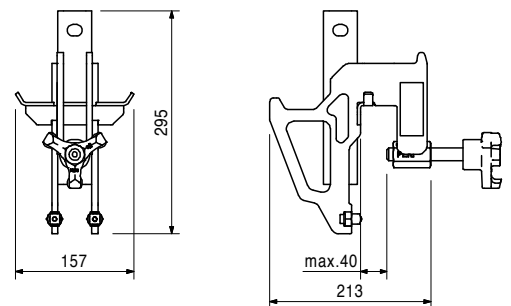
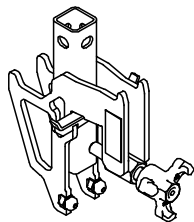
Pribor

Stup PP

126330	4,460
--------	-------

Stezač zagatnog zida PSC

Za montažu osiguranja od pada na zagatnim zidovima.



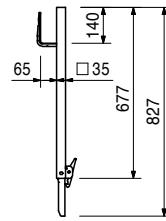
117325	4,270
--------	-------

Pribor

Stup PP

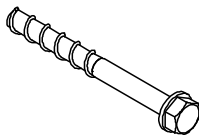
br. art.	težina kg
118296	2,910

Element za povećanje visine stupa PPE
 Za povišenje bočne zaštite na 1,75 m.

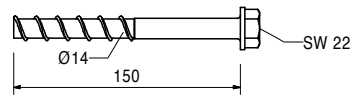


117020	0,213
--------	-------

Sidreni vijak PERI 14 x 150
 Može se ponovno koristiti.
 Postoji građevinsko-nadzorno dopuštenje.



Uputa
 Dopušteno opterećenje vidjeti u listi podataka.
 Širina ključa SW 22.



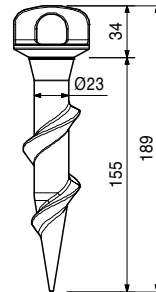
123970	0,047
--------	-------

Zakretna čahura PERI M16/164
 Za privremenu montažu građevinskih
 komponenti na armiranobetonskim
 stropovima.



Uputa
 Uvrće se u svjež beton nakon betoniranja.

Tehnički podaci
 Vidjeti listu podataka.

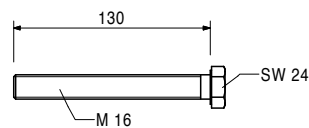
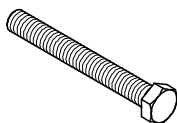


123973	0,240
--------	-------

Pribor
Vijak ISO 4017 M16 x 130-8.8, poc.

123973	0,240
--------	-------

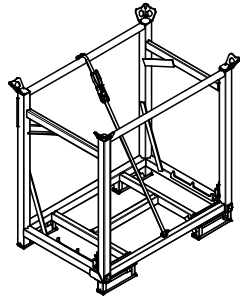
Vijak ISO 4017 M16 x 130-8.8, poc.
 Zajedno sa zakretnom čahurom PERI M16/164
 služi za montažu podnožja stropa PDF.



br. art.	težina kg
123960	70,500

Paleta EP 110

Za slaganje i transport 25 komada bočnih zaštitnih rešetki PMB.

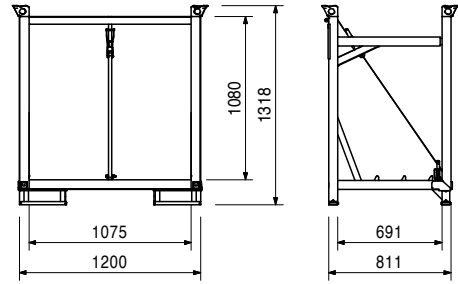


Komplet s

1 kom. 117560 remen za zatezanje 25 x 2550 mm

Tehnički podaci

Nosivost 600 kg.



PERI internacionalno

PERI

01 Njemačka
PERI GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse
89264 Weissenhorn
info@peri.com
www.peri.com



02 Francuska
PERI S.A.S.
77109 Meaux Cedex
peri.sas@peri.fr
www.peri.fr

03 Švicarska
PERI AG
8472 Ohringen
info@peri.ch
www.peri.ch

04 Španjolska
PERI S.A.U.
28110 Algete - Madrid
info@peri.es
www.peri.es

05 Belgija/Luksemburg
N.V. PERI S.A.
1840 Londerzeel
info@peri.be
www.peri.be

06 Nizozemska
PERI Holding B.V.
5480 AH-Schijndel
info@peri.nl
www.peri.nl

07 SAD
PERI Formwork Systems, Inc.
Elkridge, MD 21075
info@peri-usa.com
www.peri-usa.com

08 Indonezija
PT Beton Perkasa Wijaksana
Jakarta 10210
bpw@betonperkasa.com
www.peri.com

09 Italija
PERI S.p.A.
20060 Basiano
info@peri.it
www.peri.it

10 Japan
PERI Japan K.K.
Tokyo 103-0015
info@perijapan.jp
www.perijapan.jp

11 Velika Britanija / Irska
PERI Ltd.
Rugby, CV23 0AN
info@peri.ltd.uk
www.peri.ltd.uk

12 Turska
PERI Kalip ve Iskeleleri Sanayi
ve Ticaret Ltd.
Esenyurt / İstanbul 34510
info@peri.com.tr
www.peri.com.tr

13 Mađarska
PERI Kft.
1181 Budapest
info@peri.hu
www.peri.hu

14 Malezija
PERI Formwork Malaysia Sdn. Bhd.
43300 Seri Kembangan,
Selangor Darul Ehsan
info@perimalaysia.com
www.perimalaysia.com

15 Singapur
PERI ASIA Pte. Ltd
Singapore 387355
pha@periasia.com
www.periasia.com

16 Austrija
PERI Ges.mbh
3134 Nußdorf ob der Traisen
office@peri.at
www.peri.at

17 Republika Češka
PERI spol. S r.o.
252 42 Jesenice u Prahy
info@peri.cz
www.peri.cz

18 Danska
PERI Danmark A/S
2670 Greve
peri@peri.dk
www.peri.dk

19 Finska
PERI Suomi Ltd. Oy
05460 Hyvinkää
info@perisuomi.fi
www.perisuomi.fi

20 Norveška
PERI Norge AS
3036 Drammen
info@peri.no
www.peri.no

21 Poljska
PERI Polska Sp. z o.o.
05-860 Płochocin
info@peri.com.pl
www.peri.com.pl

22 Švedska
PERIform Sverige AB
30262 Halmstad
peri@periform.se
www.periform.se

23 Koreja
PERI (Korea) Ltd.
Seoul 135-936
info@perikorea.com
www.perikorea.com

24 Portugal
Pericofragens Lda.
2790-326 Queijas
info@peri.pt
www.peri.pt

25 Argentina
PERI S.A.
B1625GPA Escobar – Bs. As.
info@peri.com.ar
www.peri.com.ar

26 Brazil
PERI Formas e
Escoramentos Ltda.
Vargem Grande Paulista – SP
info@peribrasil.com.br
www.peribrasil.com.br

27 Čile
PERI Chile Ltda.
Colina, Santiago de Chile
perichile@peri.cl
www.peri.cl

28 Rumunjska
PERI România SRL
077015 Balotești
info@peri.ro
www.peri.ro

29 Slovenija
PERI Agency
2000 Maribor
peri.slo@triera.net
www.peri.com

30 Slovačka
PERI spol. s. r.o.
903 01 Senec
info@peri.sk
www.peri.sk

31 Australija
PERI Australia Pty. Ltd.
Glendenning NSW 2761
info@periaus.com.au
www.periaus.com.au

32 Estonija
PERI AS
76406 Saku vald
Harjumaa
peri@peri.ee
www.peri.ee

33 Grčka
PERI Hellas Solely Owned Ltd.
194 00 Koropi
info@perihellas.gr
www.perihellas.gr

34 Letonija
PERI SIA
2118 Salaspils novads, Rigas rajons
info@peri-latvija.lv
www.peri-latvija.lv

35 Ujedinjeni Arapski Emirati
PERI (L.L.C.)
Dubai U.A.E.
perillc@perime.com
www.perime.com

36 Kanada
PERI Formwork Systems, Inc.
Bolton, ON – L7E 1K1
info@peri.ca
www.peri.ca



- | | | | | |
|---|--|---|---|---|
| <p>37 Libanon
PERI Representative Office
90416 – Jdeideh
lebanon@peri.de
www.peri.com</p> | <p>44 Ruska Federacija
OOO PERI
142407, Noginsk District
moscow@peri.ru
www.peri.ru</p> | <p>51 Turkmenistan
PERI Kalıp ve İskeleleri
Aşgabat
ahmet.kadioglu@peri.com.tr
www.peri.com.tr</p> | <p>57 Saudijska Arabija
PERI Saudi Arabia Com. Ltd.
21463 Jeddah
info@peri.com.sa
www.peri.com.sa</p> | <p>64 Nigerija
Heights Access Nigeria Ltd.
Victoria Island, Lagos
info@heightsaccessng.com
www.heightsaccessng.com</p> |
| <p>38 Litva
PERI UAB
02300 Vilnius
info@peri.lt
www.peri.lt</p> | <p>45 Južnoafrička Republika
PERI (Pty) Ltd
7600 Stellenbosch
info@peri.co.za
www.peri.co.za</p> | <p>52 Bjelorusija
IOOO PERI Belarus
220100 Minsk
info@peri.by
www.peri.by</p> | <p>58 Katar
PERI Qatar LLC
P.O.Box: 31295 - Doha
info@periqatar.com
www.periqatar.com</p> | <p>65 Oman
PERI (L.L.C.)
Muscat
perimct@perime.com
www.perime.com</p> |
| <p>39 Maroko
PERI S.A.U.
Tanger
peri25@menara.ma
www.peri.com</p> | <p>46 Ukrajina
PERI Ukraina
07400 Brovary
peri@peri.ua
www.peri.ua</p> | <p>53 Hrvatska
PERI oplate i skele d.o.o.
10 250 Lučko-Zagreb
info@peri.com.hr
www.peri.com.hr</p> | <p>59 Alžir
SarI PERI
Kouba 16092, Alger
info@peri.com
www.peri.com</p> | <p>66 Kolumbija
PERI S.A.S. Colombia
Chapinero Alto, Bogotá
peri.colombia@peri.com.co
www.peri.com.co</p> |
| <p>40 Izrael
PERI Formwork
Engineering Ltd.
Rosh Ha'ayin, 48104
info@peri.co.il
www.peri.co.il</p> | <p>47 Egipat
Egypt Branch Office
11341 Nasr City /Cairo
info@peri.com.eg
www.peri.com.eg</p> | <p>54 Indija
PERI (India) Pvt Ltd
Mumbai – 400064
info@peri.in
www.peri.in</p> | <p>60 Albanija
PERI formwork and
scaffolding Sh.p.k.
Tirane
erti.hasanaj@peri.com.tr
www.peri.com.tr</p> | |
| <p>41 Bugarska
PERI Bulgaria EOOD
1839 Sofia
peri.bulgaria@peri.bg
www.peri.bg</p> | <p>48 Srbija
PERI – Oplate d.o.o.
22310 Šimanovci
office@peri.rs
www.peri.rs</p> | <p>55 Jordan
PERI GmbH - Jordan
11947 Amman
jordan@peri.com
www.peri.com</p> | <p>61 Peru
PERI Peruana S.A.C.
Villa El Salvador, Lima
contacto@peri.com.pe
www.peri.com.pe</p> | |
| <p>42 Island
Armar ehf.
220 Hafnarfjörður
armar@armar.is
www.armar.is</p> | <p>49 Meksiko
PERI Cimbras y Andamios,
S.A. de C.V.
Estado de México, Huehuetoca
info@peri.com.mx
www.peri.com.mx</p> | <p>56 Kuvajt
PERI Kuwait Company WLL
13011 Kuwait
kuwait@peri.com
www.peri.com</p> | <p>62 Panama
PERI Panama Inc.
0832-00155 Panama City
info@peri.com.pa
www.peri.com.pa</p> | |
| <p>43 Kazahstan
TOO PERI Kazakhstan
050000 Almaty
peri@peri.kz
www.peri.kz</p> | <p>50 Azerbajdžan
PERI Representative Office
Baku
peribaku@peri.com.tr
www.peri.com.tr</p> | <p>63 Angola
Pericofragens, Lda.
Luanda
renato.portugal@peri.pt
www.peri.pt</p> | | |

Optimalan sistem za svaki projekt i svaki zahtjev



Zidne oplaste



Oplaste stupa



Stropne oplaste



Penjajući sistemi



Oplaste za tunele



Oplaste za mostove



Nosive skele



Građevinske radne skele



Fasadne radne skele



Industrijske radne skele



Stepeništa



Zaštitne skele



Pribor neovisan o sistemima



Usluge



PERI oplaste i skele d.o.o.
Oplaste Skele Inženjering
 Dolenica 20
 10 250 Lučko-Zagreb
 Hrvatska
 Tel: +385 (0)1.655 36 36
 Faks: +385 (0)1.655 36 37
 info@peri.com.hr
 www.peri.com.hr