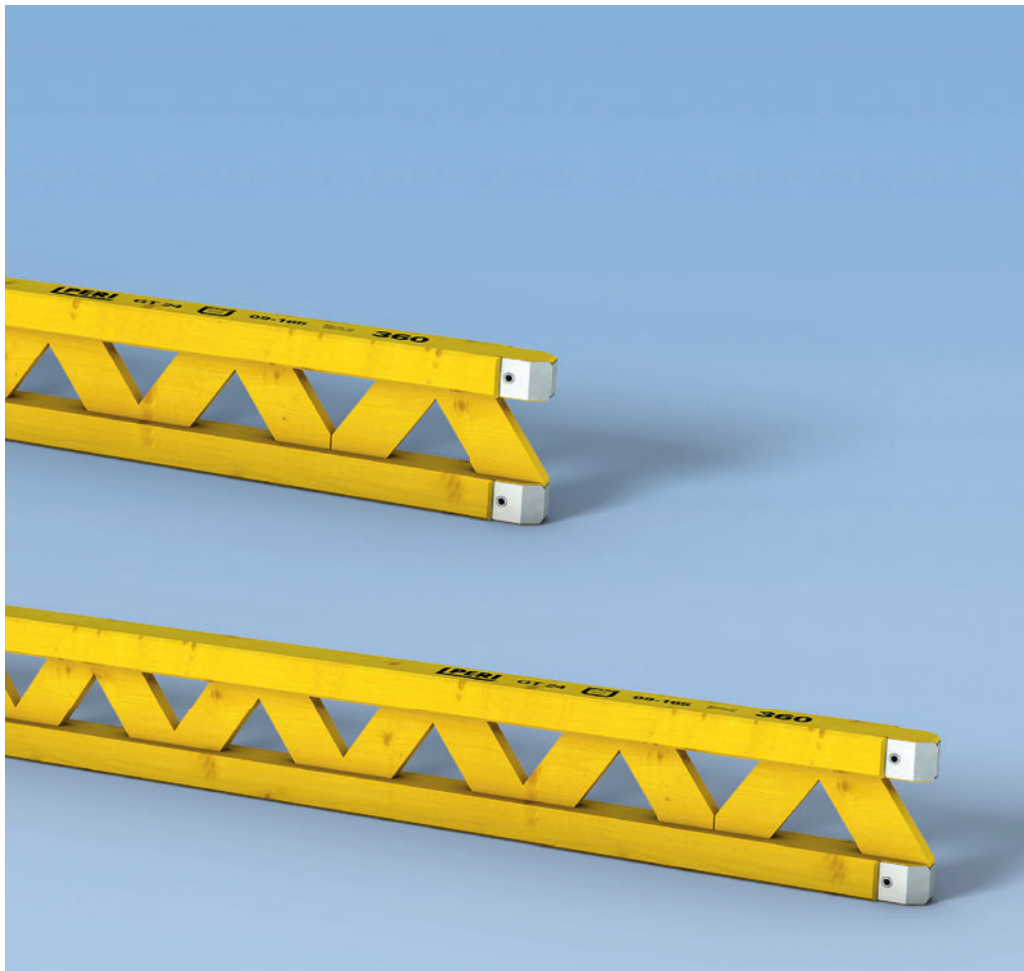


GT 24 Forskallingsdrager

Den alsidige gitterdrager med høj bæreevne

Produktbrochure



Indhold

Produktfordele	Eksempel på anvendelse
2 GT 24 Forskallingsdrageren: Den alsidige gitterdrager med høj bæreevne	4 GT 24 ved væg- og søjleforskalling
	8 GT 24 ved dækforskalling
	10 GT 24 ved klatreløsninger og ingeniørbyggeri
	12 GT 24 ved specialforskalling og projektspecifikke løsninger

Udgave 10 | 2016

Udgiver

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering
Rudolf-Diesel-Strasse 19
89264 Weissenhorn
Germany
Tel. +49 (0)7309.950-0
Fax +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com

Produktoversigt
16 GT 24 Forskallingsdrager

Din kontakt til PERI
20 PERI Internationalt

Vigtige henvisninger

Ved anvendelsen af vore produkter skal de gældende love og regler i de respektive lande overholdes.

Billederne i denne brochure er øjeblikksbilleder fra byggepladser. Derfor må især sikkerheds- og forankringsdetaljer ikke betragtes som endegyldige. De er underlagt entreprenørens risikovurdering.

Desuden skal den anvendte computergrafik forstås som systemillustrationer. For bedre forståelse, er de detaljerede tegninger delvis ufuldstændige. Sikkerhedsforanstaltninger, der muligvis ikke er blevet vist i de detaljerede tegninger, skal ikke desto mindre være tilgængelige.

De viste systemer eller produkter er muligvis ikke tilgængelige i alle lande.

Sikkerhedshenvisninger, såvel som specifikationer vedrørende belastninger, skal nøje overholdes. Ændringer og afvigelser kræver en særskilt statistisk dokumentation.

Forbehold for tekniske ændringer, som forbedrer produktet. Forbehold for skrive- og trykfejl.

GT 24 Forskallingsdrageren

Den alsidige gitterdrager med høj bæreevne

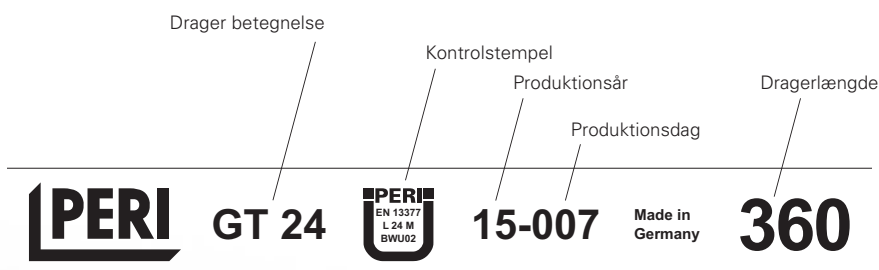
GT 24 forskallingsdrageren giver en høj bæreevne og bøjningsstivhed. Gennem brug af drageren til væg-, søjle-, dæk- eller som specialforskalling, kan både mængder af materiel og af arbejdskraft reduceres.

Rentabiliteten ved brugen af GT 24, opnås ved den lange levetid og de reducerede omkostninger til håndteringen. Forskallingsdrageren giver en høj bæreevne og en særlig bøjningsstivhed, hvilket giver afgørende fordele i praktisk anvendelse af den.

På grund af GT 24 forskallingsdragerens høje bæreevne, sammenlignet med en forskallingsdrager på 20 cm, kræves der færre dragere, stådragere eller dækstøtter til både væg- og dækforskalling. Det sparer materiel- og lønomkostninger – ved hver brug og på alle byggepladser. Dette gælder også for anvendelser for komplekse forskallinger, f.eks. til infrastruktur projekter eller specialløsninger.

GT 24	5,9 kg/m	+ 9 %
VT 20	5,4 kg/m	Vægt
GT 24	28 kN	+ 27 %
VT 20	22 kN	till. reaktion
GT 24	7 kNm	+ 40 %
VT 20	5 kNm	till. bøjningsmoment
GT 24	887 kNm ²	+ 93 %
VT 20	460 kNm ²	bøjningsstivhed

Den konkrete sammenligning: GT 24 gitterdrageren har en betydelig højere bæreevne og bøjningsstivhed end forskallingsdrageren VT 20.



Forskallingsdrageren med en højde på 24 cm er tilgængelig i standardlængder fra 0,90 m til 6,00 m i 30 cm intervaller. Længder på op til 17,85 m er tilgængelig på forespørgsel. I henhold til EN 13377:2002 (D) er drageren i dragerklasse L 24.



Evnen til at møde fremtidens krav om bæredygtighed, såvel økonomisk som miljømæssigt, har høj prioritet og spiller en vigtig rolle i forretningsaktiviteterne i PERI. Indkøb tager derfor udgangspunkt i økologisk bæredygtighed. Det af PERI forarbejdede træ er hovedsageligt fra certificerede vækst områder.

Stor bæreevne

med en højde på 24 cm og gitterkonstruktion til høje laster og store spændvidder.

Særlig robust

gennem det stabile design og de fingerlimede knudepunkter.

Særlig praktisk

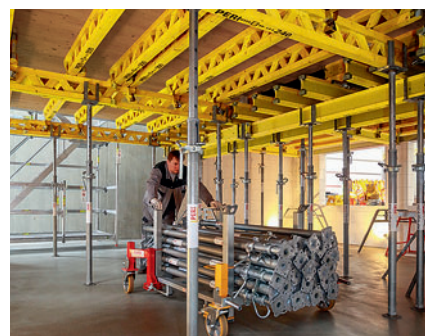
på grund af den forenkledede måde, at tilslutte tilbehør på.



Overensstemmelsescertifikat bekræfter, at GT 24 drageren opfylder de tekniske krav i DIN EN 13377.



De fingerlimede knudepunkter sikrer holdbarheden af GT 24 gitterdrageren. Afstivningen strækker sig igennem hele tværsnittet; Der er ingen "vandlase", hvor vandet kan samles og holde på fugtigheden.



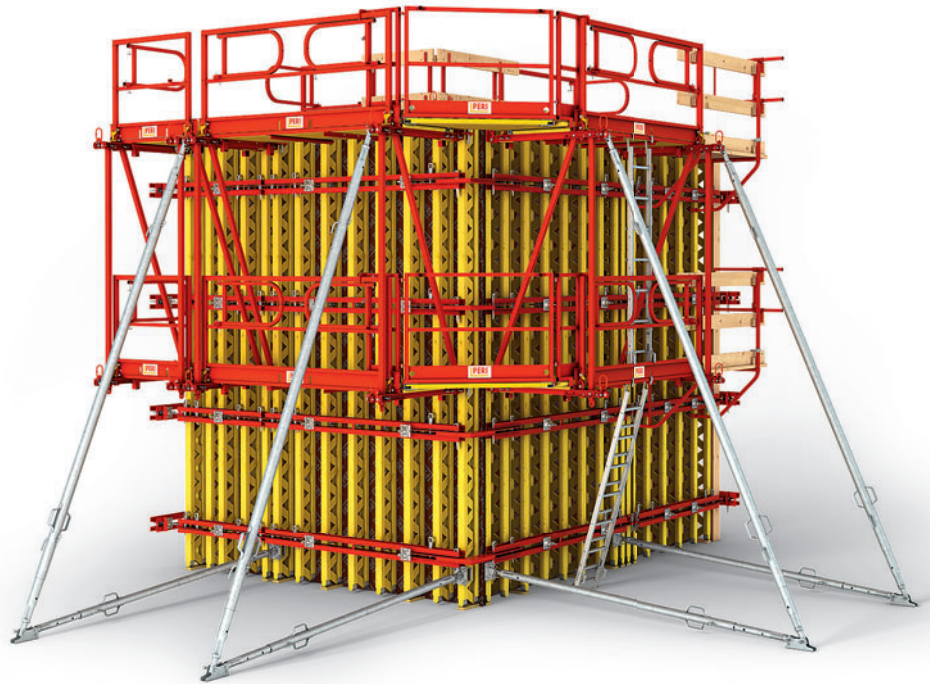
GT 24 Forskallingsdrageren

Stærk og omkostningseffektiv ved væg- og søjleforskalling

GT 24 forskallingsdrageren er en hovedkomponent i den gennemprøvede VARIO 24 GT drager-vægforskalling

Til standard anvendelser er færdigmonterede standardforme med 21 mm støbefinér, designet til et tilladeligt friskbetontryk på op til 60 kN/m². Alternativt kan skræddersyede og optimerede VARIO GT 24 storforme designes og færdigmonteres.

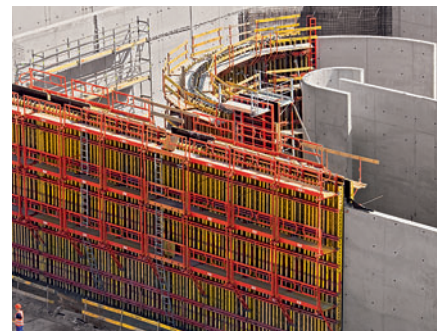
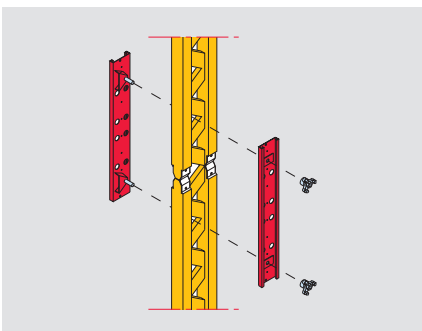
Med forlængerlaske kan der også produceres særlig høje forme. Også projektspecifikke krav til placeringen af ankersteder og pladesamlinger – for eksempel til projekter med synlig beton – er nemme at implementere med drager-vægforskalling.



Med forlængerlaske 24 kan standardforme forhøjes op til 8,00 m; større højder er mulig med overlappingsdragere. Montagen af forlængerlasken udføres, uden at bore huller i drageren, igennem gitterkonstruktionen på drageren.

Ved dette byggeri blev VARIO GT 24 forskalling brugt til at fremstille vægge på op til 14 m i synlig beton. Selvkompakterende beton og store støbehøjder krævede en beregning af vægforskallingen til et betontryk på 120 kN/m².

De lige vægsektioner blev produceret sikkert og hurtigt med VARIO GT 24 systemet til et rensningsanlæg. Alle forskallingsforme var udstyret med komplette platformssystemer.



Denne projektspecifikke konstruerede 14 m høje VARIO form blev designet til et betontryk på 150 kN/m² og beklædt med storformat Fin-Ply Maxi finérplader.



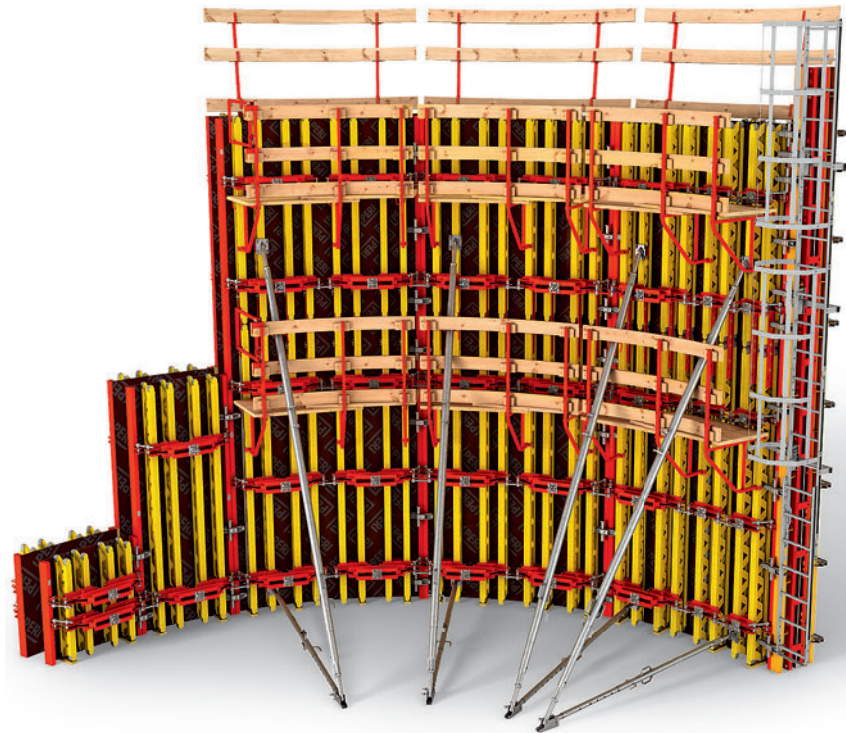
GT 24 Forskallingsdrageren

Stærk og omkostningseffektiv ved væg- og søjleforskalling

Også i RUNDFLEX og GRV systemerne kan forskallingsdrager GT 24 anvendes som hovedkomponent. Med denne rundforskalling kan man fremstille renseanlæg, spiralformede ramper, siloer og andre strukturer med forskellige krumninger.

RUNDFLEX bruges med færdigmonterede standardforme, som hurtigt og trinløst kan justeres til brug for enhver radius (fra indiv. betonradius på 1,00 m).

GRV Rundforskalling er på den anden side kendetegnende ved, at runde konstruktioner kan fremstilles uden ankre. Med dette system, optages betontrykket af trækkræfter i yderformens rigel og trykkræfter i inderformens rigel.



3,60 m høj RUNDFLEX forskalling under opførelsen af et renseanlæg med en indvendig radius på mere end 13,50 m.



De selvrensende vantskruer på RUNDFLEX forskallingen, indstilles til den ønskede krumning med skraldenøgle.



GRV er rundforskallingsløsningen uden ankre og kan bruges til alle radier. Med den patenterede GRV rigel, kan selv små radier på 0,90 m forskalles.



Søjleforskalling skal være konstrueret til et relativt højt friskbetontryk, idet tværsnittet er forholdsvis lille. Forskallingsdrageren GT 24 er med sin høje bæreevne brugt i flere forskellige søjleforskallingssystemer.

Søjleforskalling VARIO GT 24 er altid en projektspecifik løsning med forskallingsdragere, stålriger og valgfri støbe-finér. Søjleforskallingen kan designes til hvert tværsnit, hver støbehøjde samt det krævede friskbetontryk. Også søjler med synlig beton kan udføres med VARIO GT 24.

Til VARIO QUATTRO bruges VARIO standard systemdele, hængselrigler samt sammenspændingstilbehør. Forskallingen kan, som én enhed, flyttes med et kranløft. Den færdige overflade er af høj kvalitet, med skarpe- eller affasede hjørner.



Til VARIO GT 24 søjleforskalling anvendes der VARIO standard systemdele, såvel som kiler og HBU hagelås. Således kan også store søjler forskalles.

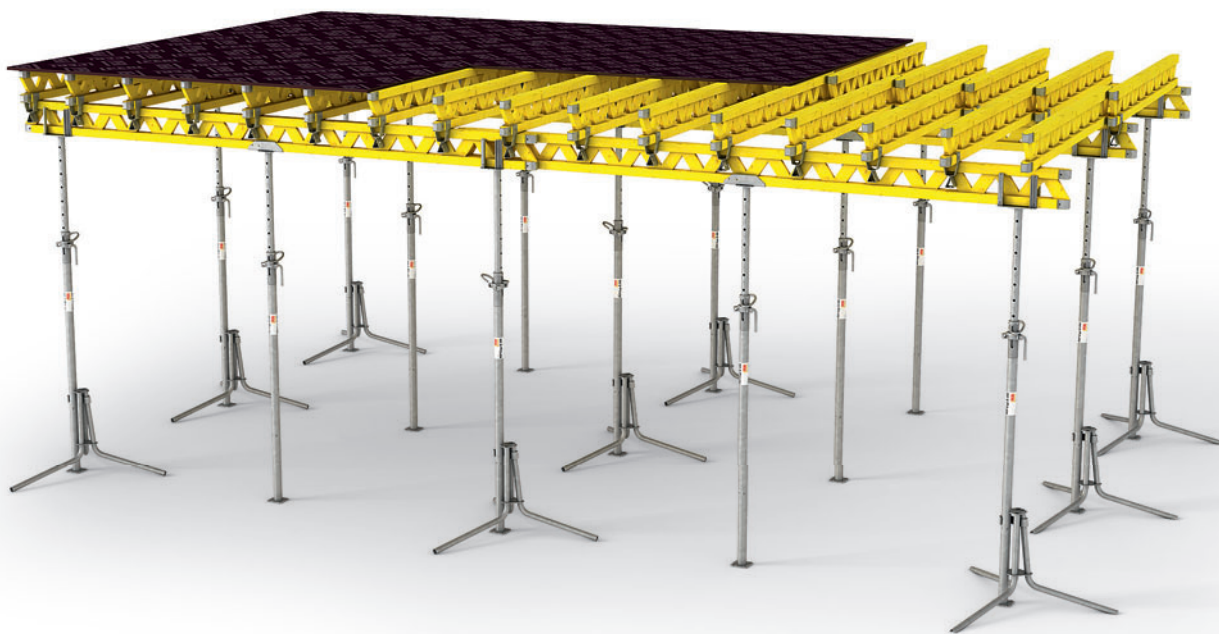


Søjleforskallingen VARIO QUATTRO kan løftes og flyttes i ét kranløft som én enhed. Den stærke foldbare hængselrigel muliggør et tværsnit på op til 1,20 m x 1,20 m.



GT 24 Forskallingsdrager

Stærk og omkostningseffektiv ved dækforskalling



MULTIFLEX drager-dækforskalling er den fleksible løsning, som kan tilpasses enhver grundplan samt højde. Brugen af GT 24 gitterdrageren muliggør store spændevidder og reducerer herved antallet af enkeltdele. Også til dækborde eller specialløsninger, er GT 24 den rigtige løsning til overførsel af horisontale laster.

Den høje bæreevne af GT 24 forskallingsdragerne øger omkostningseffektiviteten til dækforskalling; de få systemkomponenter forenkler også alle processer i forbindelse med forskalling og afforskalling samt logistik.

Med MULTIFLEX kan alle dæktykkelser, alle grundplaner og alle højder forskalles. GT 24 tillader store spænd og reducerer dermed antallet af enkeltdele, der skal forskalles og afforskalles.

Ved mere komplekse geometrier som f.eks. ved buede dækflader, er projektspecifikke løsninger nødvendigt. Her udnyttes alle GT 24 dragerens fordele.





MULTIFLEX dækforskalling – udført med GT 24 forskallingsdrager – bærer her et gitter af bjælker i synlig beton, der senere skal bære et element-dæk.



Dækborde med GT 24 drager og stålriger kan designes og samles, så de passer til de projektspecifikke geometrier. Dækbordet flyttes hurtigt og sikkert med en kranaffel til næste opstilling.



Især ved store dæktykkelser og høje laster kan dækborde udføres med den stærke GT 24 forskallingsdrager.

MULTIFLEX App

Forskallingsdrager og dækstøtter eller understøtningsstillads kan anvendes i forskellige kombinationer med MULTIFLEX dækforskalling. Med MULTIFLEX beregner kan brugeren hurtigt optimere drager-/dækstøtteafstanden såvel som dækstøtterne.

Afhængig af ønskede dragerkombination og afhængig af frihøjden, dæktykkelsen og strøafstanden, udregner MULTIFLEX beregneren den maksimale rideplankeafstand. Efter indtastning af den valgte rideplanke – såvel som dækstøtteafstanden, foreslår MULTIFLEX beregneren mulige dækstøtetyper med de tilsvarende tilladelige dækstøttelaster.

Som resultat, viser app'en også udnyttelsen af strøer, rideplanker og dækstøtter på en overskuelig måde.

Via udvalget af de forskellige dragerkombinationer, rideplanke- og dækstøtteafstande, kan man nemt og hurtigt, med denne app, finde den optimalt udnyttede MULTIFLEX løsning.



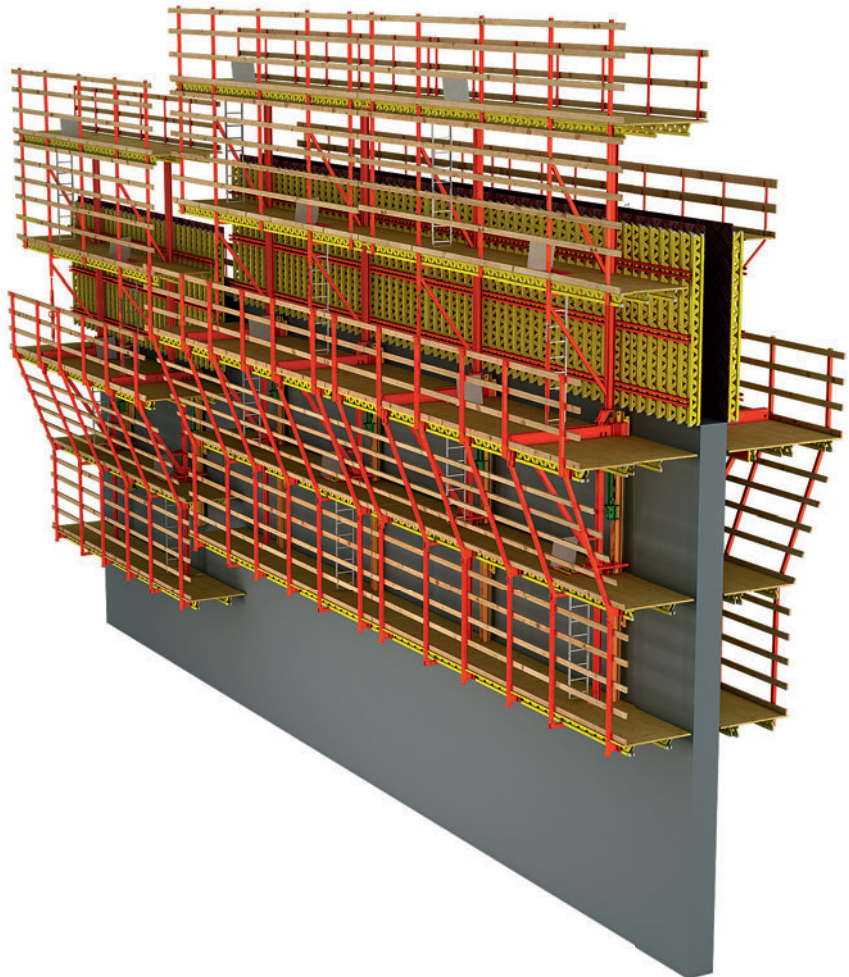
GT 24 Forskallingsdrager

Stærk og omkostningseffektiv ved klatreløsninger og ingeniørbyggeri

Forskallingsdrager GT 24 anvendes ofte til klatresystemer – både med platforme, der flyttes ved hjælp af en kran og med hydraulisk selvklatringsystem.

Klatringssystemer bruges til fremstilling af vertikale og skrå konstruktioner i store højder, f.eks. højhuse, bropiller og dæmninger.

Udover simple stilladsplatforme, findes der forskellige klatringssystemer, hvor konsoller, platforme og forskalling bliver bygget sammen til enheder. Forskallingsdrageren GT 24 bruges ofte til den lodrette forskalling såvel som til arbejdsplatforme og scener.



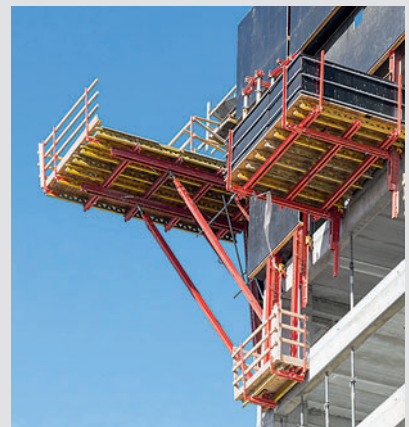
VARIO GT 24 drager-vægforskalling i kombination med RCS Skinneklatringsystem ved en konstruktion af elevator og trappeskakte.



Klatreforskalling RCS og CB sammen med VARIO GT 24 er den ideelle klatrekombination til hurtig fremstilling af to broploner.

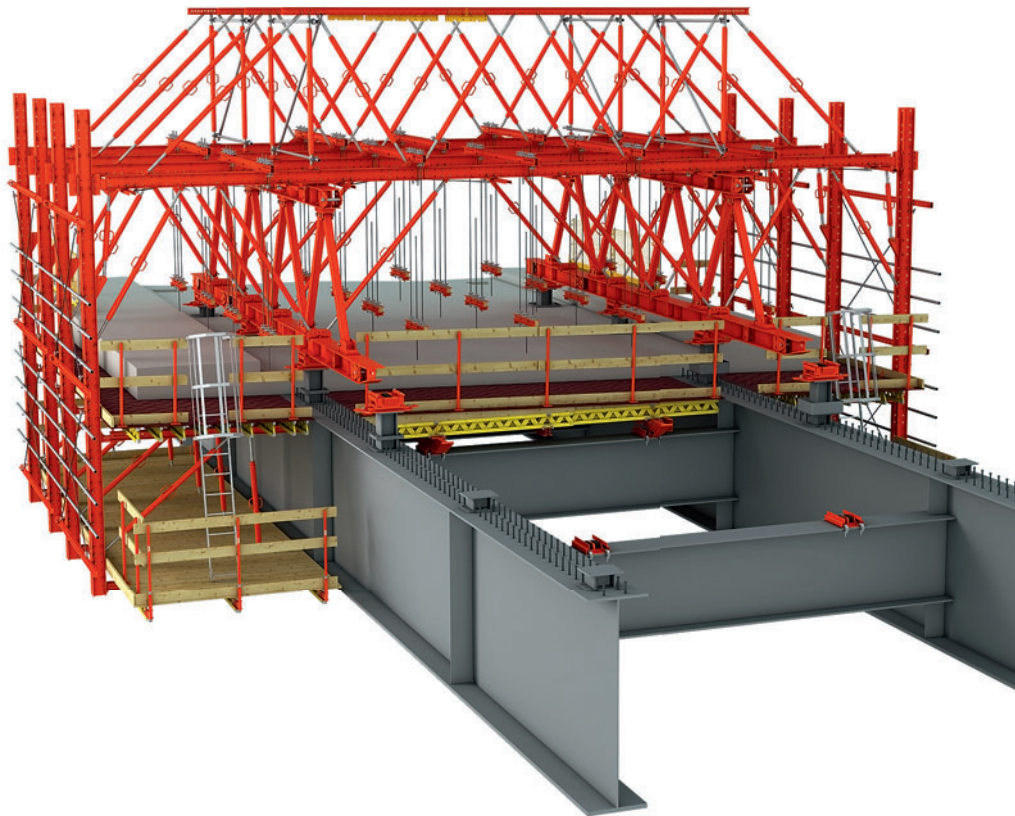


Grundet de skrå hjørner på bygningen, anvendes projektspecifikke hjørneplatforme; den stærke GT 24 drager er brugt til dækfladen.



Ved tunnel- og brobyggeri fremstilles næsten udelukkende unikke forskallingsløsninger. Ved projektspecifikke forskallingsløsninger anvendes forskallingsdrageren GT 24 i mange tilfælde som bæredygtig understøtning til støbeformene eller som en underkonstruktion til arbejdsplatformen.

Ved infrastruktur konstruktioner er der som regel særligt høje belastninger, som skal håndteres og individuelle forskallingsløsninger, der skal designes og tilpasses. Her har den særligt stærke GT 24 drager alle fordele.



VARIO GT 24 dragerforskalling anbragt skråt op af et stort understøtningsstillads. Resultatet er en enorm skråpille til en ny motorvejsbro.



Konstruktionen på overbygningen og stilladset til landskabsbroen er baseret på det fleksible modulære system VARIOKIT og PERI UP. Forskallingsdrageren GT 24 danner underkonstruktionen for støbeformene.



For anvendelse i tunnelbyggeri muliggør GT 24 forskallingsdrageren en særdeles robust tunnelforskallingsvogn.



GT 24 Forskallingsdrager

Stærk og omkostningseffektiv ved specialforskalling og projektspecifikke løsninger

PERI tilbyder skræddersyede special fremstillede forskallingsløsninger, til fremstilling af komplekse, multi-buede betonkonstruktioner. Baseret på en 3D-bygningsmodel bliver en PERI forskalling designet og monteret individuelt. De skræddersyede forme sammenkobles på en tilsvarende måde som systemforskalling.

Med specialfremstillede forskallingsløsninger kan de højeste arkitektoniske krav i geometrier og overflader realiseres. God økonomi ved fremstilling af specialforme, opnås med en høj andel af standard systemdele fra PERI porteføljen. De statisk bærende elementer er baseret generelt på VARIO GT 24 drager-vægforskalling. Efter brug og demontage kan systemkomponenterne anvendes til yderligere opgaver.



Satellitovervågningscenteret Galileo i Oberpfaffenhofen ved München, er en ekstraordinær betonkonstruktion i synlig beton: Hallen er domineret af tre skrå armeret beton tårne på mere end 9 m i højden. PERI designede og leverede forskallingen til tiden og i den bedste kvalitet. Maksimal præcision og en særlig god overfladefinish blev opnået på stedet.





© Hufton + Crow

Den dristige form og en ekstraordinær synlig beton kvalitet karakteriserer også Aquatics Center. Vandsports arenaen blev bygget til sommer OL 2012 i London. PERI designede, producerede og leverede mere end tohundrede 3D-forme, som kunne placeres nøjagtigt og kobles sammen på stedet. Alle formbeklædninger blev limet på, således at der blev opnået en maksimal betonkvalitet. På den endelige betonoverflade kan der hverken ses søm eller skrueaftryk.



© Hufton + Crow

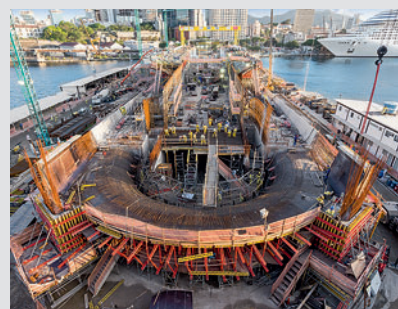
GT 24 Forskallingsdrager

Stærk og omkostningseffektiv ved specialforskalling og projektspecifikke løsninger



Det ekstravagante Museum of Tomorrow er opført i Rio de Janeiro. En skræddersyet forskallings- og stilladsløsning med 3.500 projektspecifikke og særligt tilpassede 3D-forme sørgede for, at byggeriet overholdte de givne rammer for tid og økonomi.

Produktionstegninger og data dannede grundlag for den præcise CNC skæring af de mange spanter, samt den endelige montage af 3D-formene. Der blev forarbejdet 60.000 m² konstruktionsfinér.



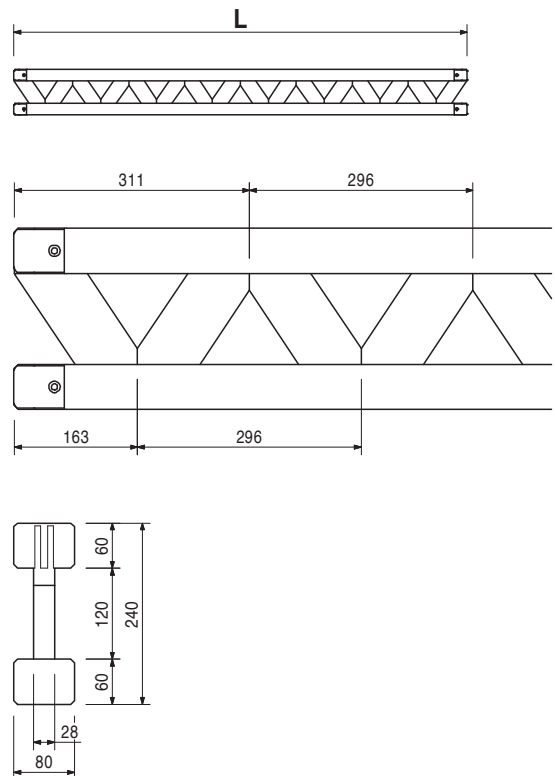
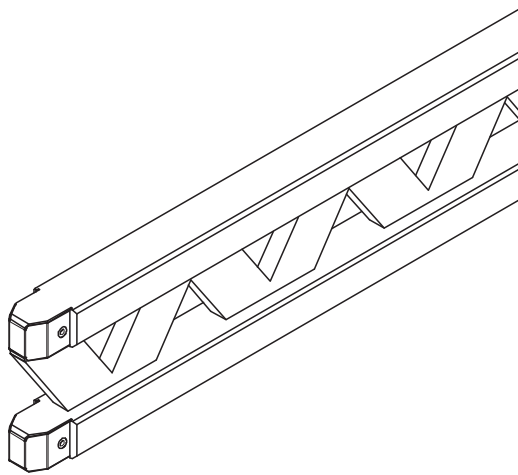
PERI Montageservice

- Skæring af plader efter mål
- Fremstilling og levering af foringer og udspæringer efter ønske (facon, materialekrav og støbefinér)
- Fabriksfremstillet komplette forskallingsforme skræddersyet i henhold til konstruktionens bygningsmæssige krav samt byggepladsens tidsplan.
- Forskallings supervisor på byggepladsen, således at mandskabet bliver fortrolig med PERI 3D-formene samt effektivitet og sikkerhed højnes.
- Demontage af brugt 3D-forme til en fast pris; for aflastning af mandskabet på byggepladsen samt reducere af krantid og lagerplads.

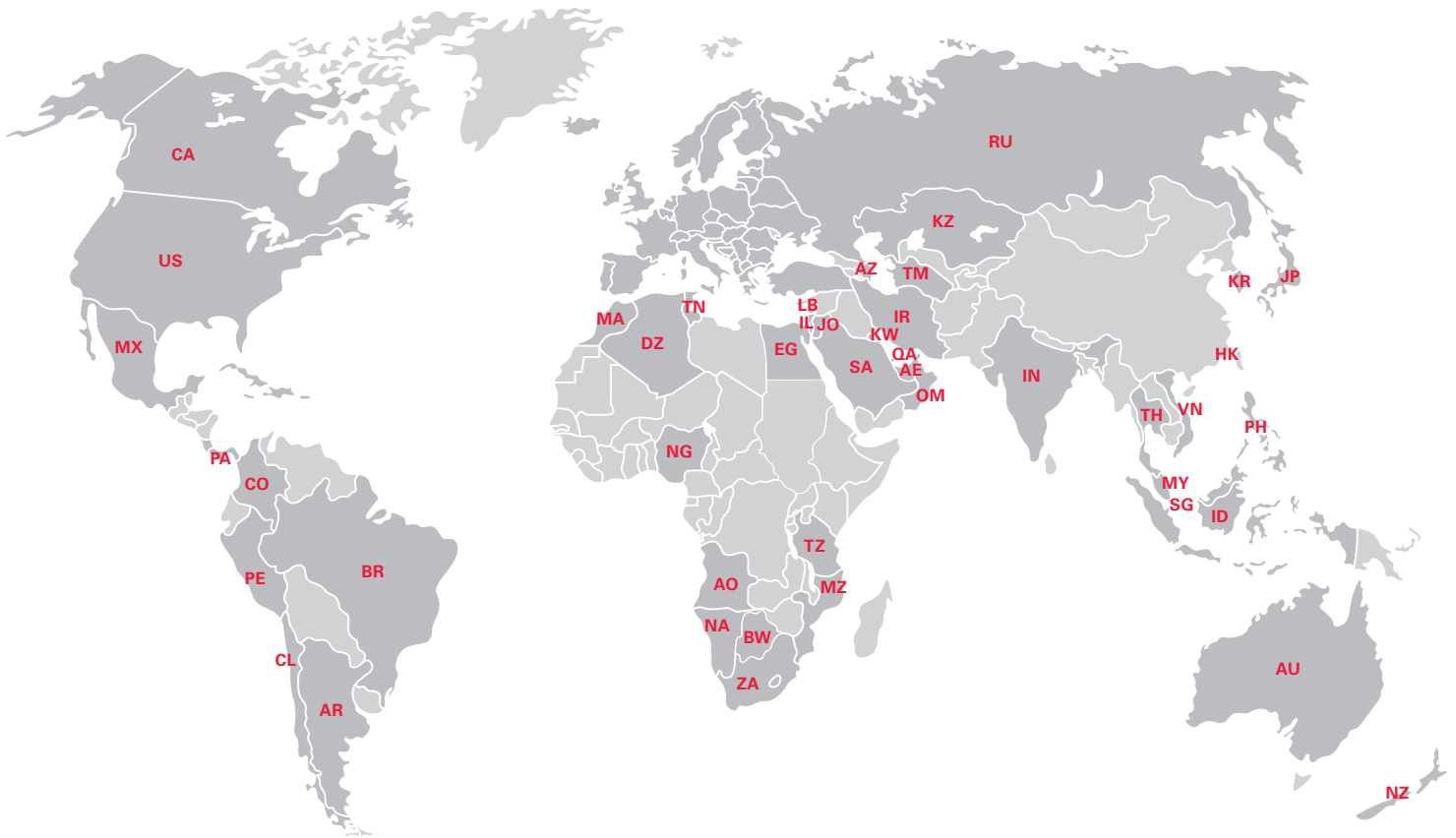


GT 24 Forskallingsdrager

Art. nr.	Vægt kg.		L
075100	5,300	Gitterdrager GT 24	918
075120	7,100	Gitterdrager GT 24, L = 0,90 m	1214
075150	8,900	Gitterdrager GT 24, L = 1,20 m	1510
075180	10,600	Gitterdrager GT 24, L = 1,50 m	1806
075210	12,400	Gitterdrager GT 24, L = 1,80 m	2102
075240	14,200	Gitterdrager GT 24, L = 2,10 m	2398
075270	15,900	Gitterdrager GT 24, L = 2,40 m	2694
075300	17,700	Gitterdrager GT 24, L = 2,70 m	2990
075330	19,500	Gitterdrager GT 24, L = 3,00 m	3286
075360	21,200	Gitterdrager GT 24, L = 3,30 m	3582
075390	23,000	Gitterdrager GT 24, L = 3,60 m	3878
075420	24,800	Gitterdrager GT 24, L = 3,90 m	4174
075450	26,600	Gitterdrager GT 24, L = 4,20 m	4470
075480	28,300	Gitterdrager GT 24, L = 4,50 m	4766
075510	30,100	Gitterdrager GT 24, L = 4,80 m	5062
075540	31,900	Gitterdrager GT 24, L = 5,10 m	5358
075570	33,600	Gitterdrager GT 24, L = 5,40 m	5654
075600	35,400	Gitterdrager GT 24, L = 6,00 m	5950



PERI International



Nordamerika

- CA** Canada
PERI Formwork Systems, Inc.
www.peri.ca
- MX** Mexico
PERI Cimbras y Andamios, S.A. de C.V.
www.peri.com.mx
- PA** Panama
PERI Panama Inc.
www.peri.com.pa
- US** U.S.A.
PERI Formwork Systems, Inc.
www.peri-usa.com

Sydamerika

- AR** Argentina
PERI S.A.
www.peri.com.ar
- BR** Brasilien
PERI Formas e Escoramentos Ltda.
www.peribrasil.com.br
- CL** Chile
PERI Chile Ltda.
www.peri.cl
- CO** Kolumbien
PERI S.A.S.
www.peri.com.co
- PE** Peru
PERI Peruana S.A.C.
www.peri.com.pe

Afrika

- AO** Angola
Pericofragens, Lda.
www.peri.pt
- DZ** Algeriet
S.A.R.L. PERI
www.peri.dz
- BW** Botswana
PERI (Proprietary) Limited
www.peri.co.bw
- EG** Egypten
Egypt Branch Office
www.peri.com.eg
- MA** Marokko
PERI S.A.
www.peri.ma
- MZ** Mozambique
PERI (Pty.) Ltd.
www.peri.co.mz
- NA** Namibia
PERI (Pty.) Ltd.
www.peri.na
- NG** Nigeria
PERI Nigeria Ltd.
www.peri.ng
- TN** Tunesien
PERI S.A.U.
www.peri.es
- TZ** Tanzania
PERI Formwork and Scaffolding Ltd
www.peritanzania.com
- ZA** Sydafrika
PERI Formwork Scaffolding (Pty) Ltd
www.peri.co.za

Asien

- AE** Forenede Arabiske Emirater
PERI (L.L.C.)
www.perime.com
- AZ** Aserbajdsjan
PERI Representative Office
www.peri.com.tr
- HK** Hong Kong
PERI (Hong Kong) Limited
www.perihk.com
- ID** Indonesien
PT Beton Perkasa Wijaksana
www.betonperkasa.com
- IL** Israel
PERI F.E. Ltd.
www.peri.co.il
- IN** Indien
PERI (India) Pvt Ltd
www.peri.in
- IR** Iran
PERI Pars. Ltd.
www.peri.ir
- JO** Jordan
PERI GmbH – Jordan
www.peri.com
- JP** Japan
PERI Japan K.K.
www.perijapan.jp
- KR** Korea
PERI (Korea) Ltd.
www.perikorea.com
- KW** Kuwait
PERI Kuwait W.L.L.
www.peri.com.kw
- KZ** Kasakhstan
TOO PERI Kazakhstan
www.peri.kz
- LB** Libanon
PERI Lebanon Sarl
lebanon@peri.de
- MY** Malaysia
PERI Formwork Malaysia Sdn. Bhd.
www.perimalaysia.com
- OM** Oman
PERI (L.L.C.)
www.perime.com
- PH** Filippinerne
PERI-Asia Philippines, INC.
www.peri.com.ph
- QA** Qatar
PERI Qatar LLC
www.peri.qa
- SA** Saudi Arabien
PERI Saudi Arabia Ltd.
www.peri.com.sa
- SG** Singapore
PERI Asia Pte Ltd
www.periasia.com
- TM** Turkmenistan
PERI Kalıp ve İşkeleleri
www.peri.com.tr
- TH** Thailand
Peri (Thailand) Co., Ltd.
www.peri.co.th
- VN** Vietnam
PERI ASIA PTE LTD
www.peri.com.vn

PERI

PERI GmbH
Forskalling & Stilladssystemer
 Rudolf-Diesel-Strasse 19
 89264 Weissenhorn
 Tyskland
 Telefon +49 (0)7309.950-0
 Telefax +49 (0)7309.951-0
 info@peri.com
 www.peri.com



Oceanien

AU Australien
 PERI Australia Pty. Ltd.
 www.periaus.com.au

NZ New Zealand
 PERI Australia Pty. Limited
 www.peri.co.nz

Europa

AL Albanien
 PERI Kalıp ve İskeleleri
 www.peri.com.tr

AT Østrig
 PERI Ges.mbH
 www.peri.at

BA Bosnien og Hercegovina
 PERI oplate i skele d.o.o
 www.peri.com.hr

BE Belgien
 N.V. PERI S.A.
 www.peri.be

BG Bulgarien
 PERI Bulgaria EOOD
 www.peri.bg

BY Hviderusland
 IOOO PERI
 www.peri.by

CH Schweiz
 PERI AG
 www.peri.ch

CZ Tjekkiet
 PERI spol. s r.o.
 www.peri.cz

DE Tyskland
 PERI GmbH
 www.peri.de

DK Danmark
 PERI Danmark A/S
 www.peri.dk

EE Estland
 PERI AS
 www.peri.ee

ES Spanien
 PERI S.A.U.
 www.peri.es

FI Finland
 PERI Suomi Ltd. Oy
 www.perisuomi.fi

FR Frankrig
 PERI S.A.S.
 www.peri.fr

GB Storbritannien
 PERI Ltd.
 www.peri.ltd.uk

GR Grækenland
 PERI Hellas Ltd.
 www.perihellas.gr

HR Kroatien
 PERI oplate i skele d.o.o.
 www.peri.com.hr

HU Ungarn
 PERI Kft.
 www.peri.hu

IR Irland
 Siteserv Access & Formwork
 www.siteservaccess.ie

IS Island
 Armar ehf.
 www.armor.is

IT Italien
 PERI S.r.l.
 www.peri.it

LT Litauen
 PERI UAB
 www.peri.lt

LU Luxembourg
 N.V. PERI S.A.
 www.peri.lu

LV Letland
 PERI SIA
 www.peri-latvija.lv

NL Holland
 PERI B.V.
 www.peri.nl

NO Norge
 PERI Norge AS
 www.peri.no

PL Polen
 PERI Polska Sp. z o.o.
 www.peri.com.pl

PT Portugal
 Pericofragens Lda.
 www.peri.pt

RO Rumænien
 PERI România SRL
 www.peri.ro

RS Serbien
 PERI oplate d.o.o.
 www.peri.rs

RU Rusland
 OOO PERI
 www.peri.ru

SE Sverige
 PERI Sverige AB
 www.peri.se

SI Slovenien
 PERI oplate i skele d.o.o
 www.peri.com.hr

SK Slovakiet
 PERI spol. s. r.o.
 www.peri.sk

TR Tyrkiet
 PERI Kalıp ve İskeleleri
 www.peri.com.tr

UA Ukraine
 TOW PERI
 www.peri.ua

Det optimale system til alle projekter og alle krav



Vægforskalling



Søjleforskalling



Dækforskalling



Klatringssystem



Broforskalling



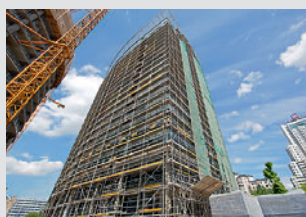
Tunnelforskalling



Understøtningssystemer



Facadestillads



Armeringsstillads



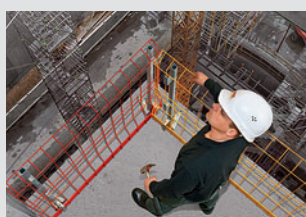
Industristillads



Adgangsstillads



Overdækning



Sikkerhedssystemer



Tilbehør



Serviceydelser



PERI Danmark A/S
Forskalling & Stilladssystemer
Greve Main 26
2670 Greve
Tlf. +45 4345.3627
Fax +45 4345.3687
peri@peri.dk
www.peri.dk