



Bendroji programa PRO





Kadangi esame nepriklausoma, vidutinio dydžio įmonė, kuriai visada privalu būti žingsniu priekyje ir nata aukščiau, mes turime teisę būti lyderiais savo srityje, ir kurdami ateitį, stengiamės užimti svarbią poziciją.

Dabartiniame pasaulyje svarbų vaidmenį atlieka inžinerinės paslaugos. Sprendžiant sudėtingus projektus, firmos MEVA kompetencija žinoma visame pasaulyje – nuo Berlyno iki Maskvos, nuo Dubajaus iki Toronto, nuo Sidnėjaus iki Oslo.

Įgyvendinti sudėtingi projektai įpareigoja mus, tobulinti tai, kas jau pasiekta, ir siekti naujovių. Firmos MEVA dėmesio centre yra tobulas techninių sprendimų išbaigtumas, inovatoriškumas, paremtas savitarpio partnerių bendradarbiavimu.

Dabartiniame pasaulyje mūsų informacinė sistema įgauna vis didesnę paskirtį: visuose darbinuose procesuose nauja „Bendroji programa PRO“ siūlo darbinę medžiagą Jums patogiai ir suprantama forma. „Eksploatacinis techninis rinkinys MEVA“ skirtas statybų planavimui ir jų įgyvendinimui, kuriame nurodyti visi techniniai reikalavimai ir duomenys. Tai techniškai pagrįsta darbinė medžiaga apjungianti visas esamas darbo ir eksploatacijos instrukcijas.

Mes linkime visiems mūsų klientas ir partneriams visokių sėkmių.

Gerard Dingler
Direktorius ir firmos savininkas

Inovatoriškumas

Esama padėtis ir perspektyva

Firmos MEVA pagrindinė įkūrimo idėja: klojiniai skirti darbui be kranų

Firmos MEVA prekinis ženklas susiformavo augančios rinkos ir aukštos kokybės bei nuo projektų nepriklausančių klojinių poreikio pagrindu. 1970 – aisiais firma MEVA pradėjo įgyvendinti šią klojinių idėją. Pasirodžius rinkoje ekonomiškais ir techniškai apgalvotiems MEVA klojinių sistemos elementams, atsirado alternatyva įprastiesiems klojiniams. Taip atsirado koncepcija rėminiams klojinams, skirtiems darbui be kranų.

Firmos MEVA inovacija: pasaulinė rinkos standartizacija klojinių srityje.

Firma MEVA tampa rinkos lyderiu šioje srityje. Dauguma MEVA išradimų ir techninių sprendimų šiandien yra patentuoti standartai, pvz., uždaras, gofruotas rėminis profilis, funkcinės pasparos ir spygnos, kurios lanksčiai pritaikomos statybose, kurias sudaro vientelis elementas, skirtas skydų sujungimui ir didelių jėgų atlaikymui.

Nauji ir tolimesni moksliniai tyrimai suteikia pagrindą technologinei kompetencijai

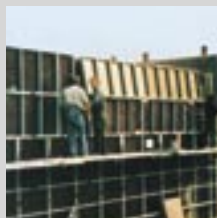
Statybų darbo patirtis davė impulsą visame pasaulyje atnaujinti ir toliau vystyti firmos MEVA produktus. Raktas šiam tikslui pasiekti – nuosekliai puoselėjama firmos MEVA kompetencija, kuriant ir gaminant produktus pačioje įmonėje.



Istorija

1970

MEVA – pirmasis lengvų rėminių klojinių, skirtų darbui be kranų, dar kitaip vadinamų klojiniais iš elementų, gamintojas.



1977

MEVA sukuria greitą klojinių skydų sujungimo elementą – spygną. Ji tampa standartu ir yra MEVA patentas visose industrinėse šalyse.



1978

Rėminis profilis MEVA – tai naujos ūkio šakos premjera, iki šiol išlikęs nepakeičiamu pramoniniu standartu.




Polimerinė plokštė alkus

Pradėjus naudoti polimerinę plokštę alkus (atsisakius medienos), firma MEVA įgauna naują didelio užmojo pagreitį. Alkus - tai naujos kartos plokštė, kuriai suteikiama 7-erių metų garantija. Jos panaudojimas klojiniuose suteikia naujų privalumų užsakovams visame pasaulyje.


Įrangos gamintojas su plačiu paslaugų spektru

Šiandien firma MEVA - pasaulinio garso įmonė, žinoma kaip įrangos tiekėja, siūlanti tinkamiausius sprendimus sudėtingiems projektams ir įnoringiausiems užsakovams. Firmos MEVA inžinerinės paslaugos yra vienas pagrindinių kriterijų sėkmingiems užsakymams įvykdyti ir pripažinti įmonę naudingą partneriu.

1982

MEVA pateikia pramoninius klojinius Mammut, atlaikančius 97 kN/m² šviežio betono slėgį. Tai naujas sisteminių klojinių matas.


1988

Su ypač lengvos konstrukcijos klojiniais iš aliuminio firma MEVA iš naujo orientuojasi į klojinio svorį, plačiame sistematiniame gaminių spektre.


1989

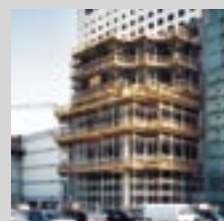
Galimybė sujungti dvi sienines klojinių sistemas StarTec ir AluStar tarpusavyje.


1992

MEVA iš pagrindų pakeičia klojinių perdangoms sistemos metodą. Naudojant vienintelę MevaDec sistemą įgyvendinti įvairiausi statybų projektai ir ekonominiai perdangų sprendimai.


1994

Didelių apkrovų pastoliai MEP užtikrina saugumą ir efektyvumą statybose.





Trumpa apžvalga

Skrupulingas sprendimas

Mąstyti ir dirbti atsižvelgiant į užsakovo poreikius – lemiamas MEVA filosofijos elementas.

Dėmesio centre – užsakovo sėkmė

Visada buvo ir yra skiriamas didelis dėmesys saugumui ir efektyvumui, laiko ekonomijai ir darbo sąnaudų mažinimui, o taip pat profesionaliai užsakovų konsultacijai statybose.

Racionaliausių sprendimų siekimas - tai firmos MEVA tradicija, kurios dėka įgyvendinami sunkiausi projektai, kurie iš pradžių atrodė neįmanomi.

Didelis betonavimo aukštis, trumpas betonavimo ciklas, ypatingos betono receptūros naudojimas, saugus darbas esant ypač dideliam šviežio betono slėgiui, ekonomiškai ir laiko atžvilgiu reiklų medžiagų naudojimas statybose, ypatingų reikalavimų betoniniui paviršiui įgyvendinimas, pvz., dekoratyvinio betono: - tai tie išbandymai, kuriuos tenka įveikti firmos MEVA inžinieriams.

1999

Su sisteminiams perdangos stalais, skirtais dideliems gabaritams, optimaliai supaprastinama statybų aikštelės logistika.



2000

MEVA - pirmasis gamintojas, kuris panaudoja polimerinę plokštę alkus.



2001

MEVA – pirmasis gamintojas Europoje, pritaikęs rėminę klojinių sistemą pėdų ir colių matavimo sistemai: klojinių sistema Imperial Šiaurės Amerikoje išsikovoja pripažinimą.



2003

Klojiniai kolonoms CaroFalt suteikia naujus greičio ir saugumo standartus statybose.



2004

Mammut 350: pirma klojinių sistema dideliems plotams betonuoti, turinti simetrišką sutvirtinimo išdėstimą. Polimerinė plokštė alkus suteikia dekoratyvinio betono paviršiui optimalias savybes.





■ Kokybė

Saugumas ir ilgaamžiškumas:
Firmos MEVA produkcijai yra suteikti garantijos sertifikatai.

■ Efektyvumas

Statybų proceso optimizavimas statybos aikštelėje:
Firma MEVA - tai Jūsų partneris rentabilumo ir logistikos klausimais.

■ Inovatoriškumas

Technika ir pasiekimai
MEVA pajėgi surasti inovacinius sprendimus modernių statybų projektų iššūkiams visame pasaulyje.

■ Kompetencija

Know-How vietoje:
Aukštos kompetencijos ir kompleksinių paslaugų dėka firma MEVA įgyvendins įnoringiausią užsakymą.

2005

Kartu su darbo aikštele Securit, sistema StarTec tampa visus aukščiausius saugos reikalavimus atitinkanti sieninių klojinių sistema.

2006

MEVA baigia pakeisti visas esamas klojinių sistemas polimerine plokšte "alkus". Visame pasaulyje visi serijiniai MEVA produktai gaminami su patikima polimerine plokšte.

2007

Parodoje BAUMA 2007 MEVA demonstruoja naują hidraulinę klojinių sistemą, skirtą aukštiems pastatams.



MEVA
INNOVATION
IN FORM



Paslaugų pristatymas ir jų kūrimas

Sertifikatas DIN EN ISO 9001

Firma MEVA buvo viena pirmųjų, kuriai dar 1995 metais pirmu bandymu buvo suteiktas sertifikatas pagal DIN EN ISO 9001. Firms MEVA produkcija yra reguliariai kontroliuojama ir sertifikuojama



Paslaugų pasiūla

Reikalavimai keliame statybose, įpareigoja klotinių gamintoją pateikti kokybišką produkciją. Kaip pramoninis gamintojas MEVA yra kompetetingas ir kitose paslaugų srityse.

Kompleksinė paslauga

Pradedant konstrukciniais planais ir baigiant paslaugomis statybos metu; konsultacijos betonavimo metu ir pačio betono problemų išsprendimo klausimais Jums padės firmos MEVA inžinieriai.

Logistika, remontas, valymas

Klotinių pristatymas į statybų aikštelę - tai pirma teikiama paslauga iš visos sekos kitų teikiamų paslaugų, kurios užtikrins optimalią statybų eigą. 10-tyje logistinių centrų vykdomi darbai užtikrins įrangos remontą ir valymą industriniu lygiu.

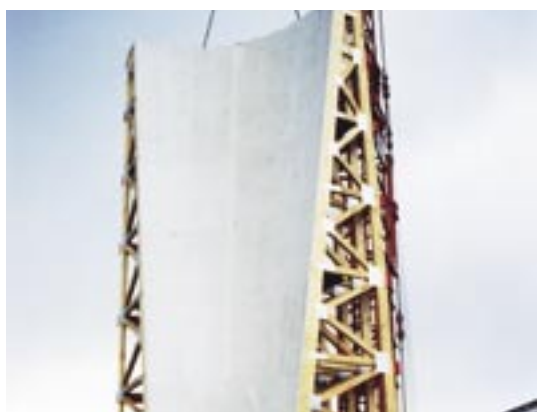


TECHNIKOS TAIKYMAS

Ekonomiškas planavimas: Kompetencija ir Know-how

Techniškai subrendę produktai reikalauja kūrybiškumo, sugebėjimų ir žinių jau planavimo stadijoje. Neretai jau tuomet sumažinamos išlaidos ir optimizuojama eiga. Dirbant kartu su

tobula logistika reikalinga medžiaga numatytu metu pristatoma į nurodytą vietą.



YPATINGOS KONSTRUKCIJOS

Kvalifikuotų inžinierių paslaugos

Neįprasta geometrija, išgaubti konstrukciniai elementai, ypatingi paviršiai, statiškos – kompleksinės konstrukcijos – į visa tai atsižvelgia kompetentingi MEVA inžinieriai ir

stengiasi išnaudoti visas galimybes. Intelktualiai derinami sisteminiai ir nesisteminiai elementai užtikrina ekonominius pranašumus.



VALYMAS IR ATNAUJINIMAS

Efektyvumas: valymas, remontas ir atnaujinimas

Specialiose dirbtuvėse tikrinama klijinių sistemų kokybė, klijiniai valomi industriniu būdu, remontuojami ir atnaujinami. Statyboms tai mažesnės

išlaidos, trumpesnis nuomos laikas ir skaičiavimo tikslumas.

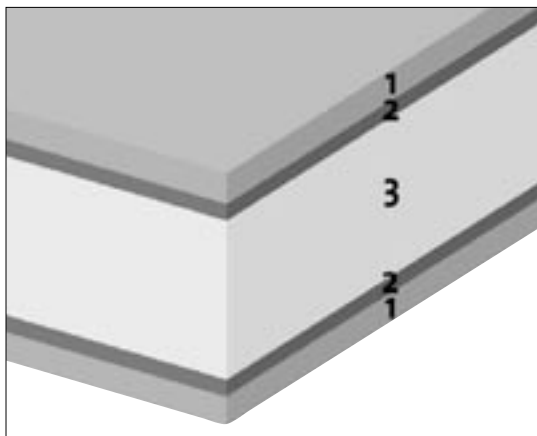


PROGRAMMA "NUOMA PLIUS"

Vietoj rizikingų išlaidų Fiksuotas paskaičiavimas

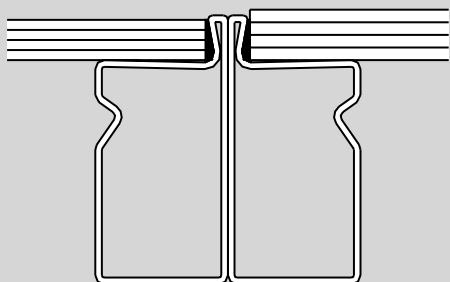
Su „Nuoma plus“ programa padengiamos visos valymo ir remonto (išskyrus pamestų detalių ir visiško sugadinimo) išlaidos. Tai sumažina vadybos kaštus, užkerta

kelių nemalonumams nuomojamų elementų grąžinimo metu ir užtikrina sąmatos tikslumą. Tuo mažinama nuomos trukmė, o kartu ir išlaidos.



▲ Patentuota polimerinė plokštė alkus yra polipropileno konstrukcija visiškai be medienos (1 ir 3 sluoksnis), sustiprinta plonu aliumininu sluoksniu (2). Plokštė yra atspari UV-spinduliams, brinkimui, perdžiūvimui, puvimui, šarmams ir rūgštims, bei pelėsiui.

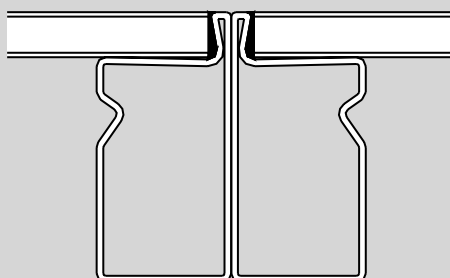
Įprastinė technologija



Klojinių plokštė mediniu pagrindu

Brinkimas/
perdžiūvimas

Naujoji karta



Nebringsta, neperdžiūsta, nepūva,
nepraranda atsparumo lenkimui, nepelyja

Technika, kuri žavi

■ Polimerinė plokštė „alkus“

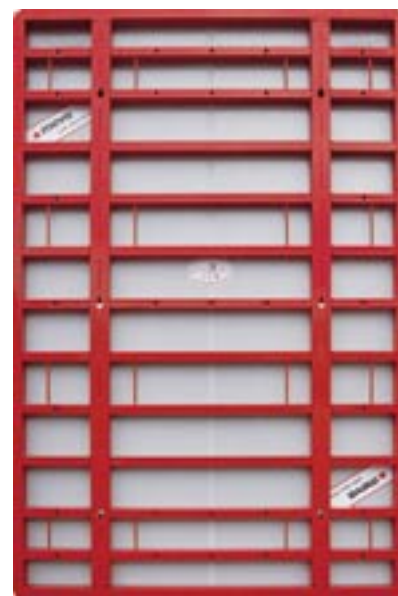
Naujosios kartos plokštės pradininkė

MEVA – pirmasis klojinių gamintojas, pritaikęs polimerinę plokštę (visiškai nenaudojant medienos), kuri per 7 metus buvo pritaikyta daugiau nei vienam milijonui kvadratinų metrų.

Nereikia keisti plokštės, neribojamas ciklų skaičius. Kadangi plokštė laiko taip pat ilgai kaip ir rėmai, sutaupomos

didelės laiko ir išlaidų sąnaudos. Statybų procese naujosios kartos plokštė užtikrina didelį palengvinimą: naudojimas lygiai toks pat kaip ir įprastinės konstrukcijos iš faneros

(kalimas vinimis), paprastas valymas, neribotas naudojimo ciklų skaičius, aukšta betoninio paviršiaus kokybė.





■ Rėmai

Tobula plieninių ir aliumininių profilių paviršiaus danga

Apsauga nuo korozijos, mažesnė galimybė betono pridžiūvimui ir paprastas valymas: tam MEVA taiko modernius metodus, pvz., kaip automobilių industrija. Plieniniai profiliai padengiami autoforetiniu cheminiu (ACC) arba katodiniu (KTL) paviršiaus dengimo metodu nardinant ir po to užbaigiami džiovinant aukštoje temperatūroje suformuojant polimerinę – lakinę dangą.

Konstruktiniai uždarų rėmų profilių privalumai

Atsižvelgiant į grubią statybų aikštelių kasdienybę būtina atsižvelgti į tvirtumą ir atsparumą lenkimui. Todėl MEVA sukūrė uždarą MEVA rėmo profilį. Didžiausias privalumas: neprilimpa betonas, o tai palengvina valymą.

■ Programa

Privalumų turintys elementai

Paprastas MEVA klojinių sistemos elementų montavimas vienas ant kito bei platus elementų asortimentas leidžia taupyti medžiagas ir užtikrina sklandžią darbų eigą. Optimali logistika mažina sąnaudas.

■ Praktiški elementai

Funkcinės pasparos ir įtempimo taškai

Funkcinės pasparos su įvirintomis veržlėmis (DYWIDAG sriegiu) palengvina papildomų elementų, pvz., išlyginamųjų balkių arba darbo aikštelių, pritvirtinimą. Įtempimo taškai su kūgio formos įvorėmis leidžia įtempti elementus taip pat ir esant nuolydžiui.

MEVA spyna

Sujungia elementus bepakopiai, nepasislenkančia, jėgų veikiamą jungtimi. Tai padaroma tik keletu plaktuko smūgių. Spyna gali būti tvirtinama bet kurioje vietoje prie rėmų: tai didelis privalumas, kai reikia perkelti klojinius iš vienos vietos į kitą.



Rėmų profiliai

**AUTOMOBILINĖS
KOKYBĖS**

Garantuota kompetencija

Visame pasaulyje



DAUGIAUKŠČIŲ NAMŲ STATYBA

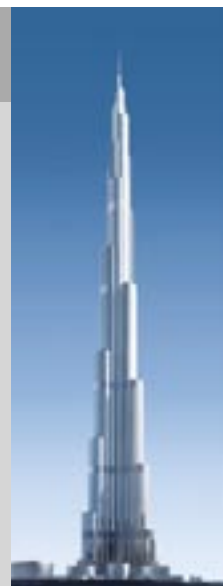


**Dangoraižis „Burj Dubai“,
aukščiausias pastatas pasaulyje**

**Dubajus
Jungtiniai Arabų Emiratai**

■ **MevaDec
Perdangų klojiniai**

MevaDec sistemą, kaip nepamainomus perdangos klojinius, rekomenduoja Turner korporacijos, Samsung konsorsiumo, Besix und Arabtec projektų vadovai.

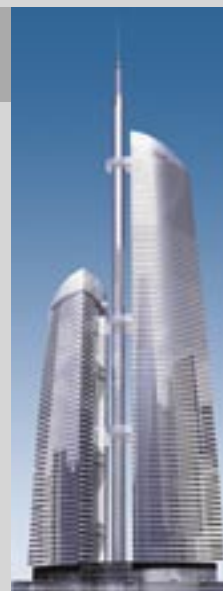


**Mirax bokštas „Federacija“
Aukščiausias pastatas Europoje**

Maskva, Rusija

■ **Mammut
Klojiniai sienoms**

Pakabinama technika



Gyvenamųjų butų statyba



Q1 apartamentų bokštas

**Auksinis krantas,
Kvinslendas
Australija**

- MevaDec
Klojiniai perdangai

Individualus gyvenamasis namas

**Bad Driburgas,
Vokietija**

- AluStar/
StarTec
Klojiniai sienoms
- MevaFlex
Klojiniai perdangai



Baumhaus

St. Gallen, Šveicarija

- Mammut 350
Klojiniai sienoms
- Dekoratyvinis
betonas
Su polimerine
pokšte "alkus"



Entwurf: Marcel Ferrier Architekt BSA SIA
Foto: Anna Tina Eberhard

INDUSTRINIAI PASTATAI



Meno ir kultūros centras

Debrecenas, Vengrija

- MevaDec
Klojiniai sienoms

Ligoninė

**Middleton,
Ohio, JAV**

- Imperial
Klojiniai sienoms



Victoria Square prekybos centras

Belfastas, Airija

- MevaDec
Klojiniai perdangai



SUSISIEKIMO KELIAI



Holmfield Motorway Exchange

Automagistralės tiltas, Leeds, Anglija

- Pastolinis bokštas Space
- Mammut-klojiniai sienoms
- Pakabinami klojiniai KLK 230
- Speciali konstrukcija su iš anksto suformuota polimerine alkus jungiamąja plokšte

Geležinkelio tunelis Birgltal

Austrija

- Specialūs klojiniai
- du kranu perkeltami komplektai su horizontaliais 250 Mammut elementais



HIDRO STATINIAI



Loch Katrine Water Project

Glazgas, Škotija

- EcoAs-klojiniai sienoms
- Mammut 350-klojiniai sienoms
- Circo-apvalių kolonų klojiniai
- CaroFalt-kolonų klojiniai
- Atraminė konsolė STB 450
- Pakabinami klojiniai KLK 230
- MevaDec-klojiniai perdangoms
- Sisteminiai perdangų stalai SDT
- Didelių apkrovų pastoliai MEP

R. L. Sutton Water Plant

Atlanta/Georgija, JAV

- Atraminė konsolė STB 450
- Imperial-klojiniai sienoms



INŽINERINIAI STATINIAI



Naujoji parodų salė Štutgarte

Štutgartas, Vokietija

- MevaFlex klojiniai perdangai
- Sisteminiai perdangų stalai SDT
- Didelių apkrovų pastoliai MEP

Naujasis kardiologinis centras

Kelnas, Vokietija

- CaroFalt-kolonų klojiniai
- Mammut-sieniniai klojiniai



ARCHITEKTŪRA



Geležinkelio stotis Tullnerfeld

Judenau, Austrija

- Atraminė konsolė STB 450
- Speciali konstrukcija
Su iš anksto suformuota „alkus“ polimerine plokšte
- Mammut-klojiniai sienoms
- Didelių apkrovų pastoliai MEP
- Aukšti reikalavimai betoniniui paviršiui:
lygūs įtempimo taškų ir tarpų užlyginimai;
lygus, aukštos kokybės dekoratyvinis betonas
suformuojant 52 betonines kolonas





MEVA Schalungs-Systeme
Pfaffstätten
A. Österreich



Novatec Construction Systems
Adelaide
AUS. Australien



N.V. van Haut
Kruibeke
B. Belgien



MEVA Schalungs-Systeme
Sofia
BG. Bulgarien



MEVA Formwork Systems
Caledon, Ontario
CDN. Kanada



MEVA Schalungs-Systeme
Seon
CH. Schweiz



MEVA Schalungs-Systeme
Haiderbach
D. Völkerei
Berlin
Dresden
Hamburg
Hannover
München
Stuttgart
Rhein-Ruhr
Weinheim

Firma Meva pasaulinėje rinkoje



MEVA Systemés de Coffrage
Paryžius
F Prancūzija



Teknikk
Oslas
N Norvegija



PPU Palisander Sp. z o.o.
Bialystok
PL - Polen



MEVA Formwork Systems
Tamworth
GB Didžioji Britanija



MEVA Romania
Bukareštas
RO Rumunija



MEVA KHK
Dubajus
VAE Jungtiniai Arabų Emiratai



MEVA Zsalurendszerek
Budapeštas
H Vengrija



ZAO MosMeva
Maskva, St. Petersburgas
RUS Rusija



MEVA Formwork Systems
Springfield, Ohio
USA Jungtinės Amerikos Valstijos



MEVA Bekistingssystemen
Gouda
NL Nyderlandai



MEVA Schalungs-Systeme
Kijevas
UA Ukraina



Nauda klientams, naudojantiems MEVA „Nuoma plus“ programą:

- Aiškumas ir sąmatos tikslumas jau komercinio pasiūlymo stadijoje
- Trumpesnis nuomos laikas ir todėl mažesnės nuomos išlaidos, kadangi klojiniai tuoj pat po naudojimo gali būti grąžinami.
- Nepateikiamos nemalonus staigmenos pasibaigus nuomos terminui
- Nevedamos laiką ir energiją eikvojančios derybos dėl papildomo mokesčio
- Neprarandamas laikas ir vieta, kadangi klojiniai tuoj pat po naudojimo išvežami iš statybų aikštelės
- Paprastas naudojimas, jokios biurokratijos

Pilnas programos „Nuoma plus“ kasko draudimas

Pilnas draudimas nuomojamiems klojiniais

Kartu su „Nuoma plus“ programa firma MEVA sukūrė vienintelį tokį pilną nuomos kasko draudimą: jis užtikrina fiksuotą sąmatą, supaprastina nuomos užsakymų eigą, neatsirandant nenumatytoms papildomoms išlaidoms, mažėja nuomos kaina. Todėl statybų aikštelėje galima iš tikrųjų koncentruotis į produktyviai atliekamą darbą ir rezultatus.

Sąmatos fiksavimas ir apsauga nuo nenumatytų išlaidų

„Nuoma plus“ skaičiuojama kaip bendra suma nuo prekės vertės ir padengia visas valymo ir remonto darbų išlaidas. Todėl neatsiranda jokių papildomų išlaidų. Šis pilnas kasko draudimas nepadengia tik visiško

detalių sugadinimo ar praradimo išlaidų.

Polimerinės plokštės "alkus" privalumas: remontas įskaičiuotas

Polimerinė plokštė "alkus" (visiškai be medienos), kuri naudojama visose MEVA klojinių sistemose visame pasaulyje, yra perspektyvi ne tik techniškai, bet ir prekybos prasme: ją naudojant nereikia keisti klojinių plokštės, kadangi "alkus" plokštė nesunkiai



remontuojama su dangai identiška medžiaga. Net ir šias išlaidas padengia "Nuoma plus" programa.





▲ Rėmai iš uždarytų tuščiavidurių plieninių profilių, padengtų KTL/ACC bei aukštoje temperatūroje suformuota polimerine – lakine danga. Į MEVA funkcines pasparas yra įvirintos veržlės su vidiniu sriegiu, tai leidžia labai greitai ir lengvai pritvirtinti papildomus elementus.

Polimerinė plokštė alkus

MEVA – pirmasis klojinių gamintojas, kuris naująją polimerinę plokštę „alkus“ pritaikė visoms serijinės gamybos sistemoms. Tai garantuoja, jog naudojant MEVA klojinių sistemas, užtikrinama labai aukšta betoninio paviršiaus kokybė.



Rėmų profiliai

AUTOMOBILINĖS
KOKYBĖS



▲ Betoninis statinys, skirtas specializuoto prekybos centro pamatams Mistelbacho mieste / Austrijoje

Klojiniai, labiausiai tinkantys individualiai statybai

EcoAs – tai visapusiška, kompaktiška, pritaikyta darbui be krano rėminių klojinių sistema, skirta formuoti

- pamatus
- šviesos šachtas
- sienų pertvaras
- šlaitų sutvirtinimus
- laiptus
- sodo tvoras
- kanalizacijos šachtas

Konstrukcija yra kompaktiška ir lengva, todėl visus elementus nesunkiai galima statyti rankomis. Kai klojiniai naudojami pamatams, ypač pasiteisina patogus įtempimo taškų išdėstymas, netgi naudojant pamatų juostą arba esant iš anksto paruoštam „padui“.

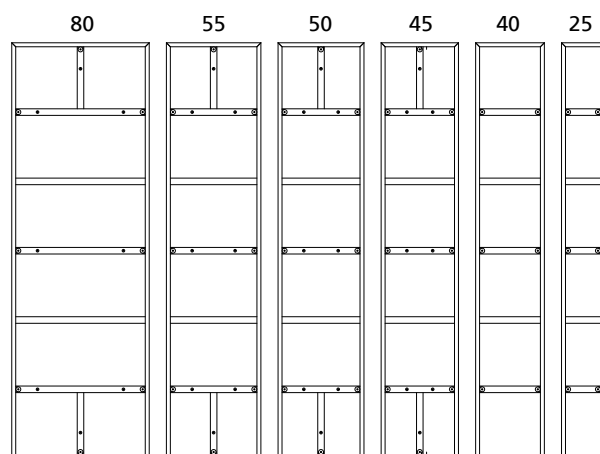


▲ Tilto modernizavimas autostradoje A81, netoli Beihingen / Vokietija

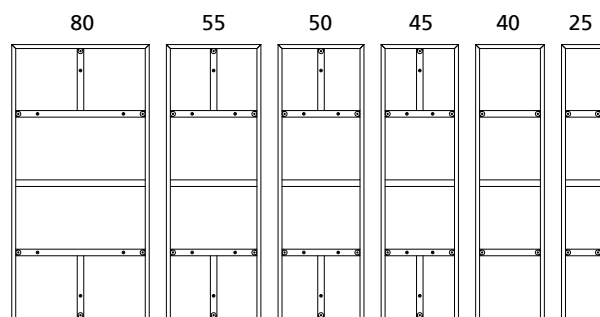
Pamatams ir sienoms

	SAVYBĖS	PRIVALUMAI
Elementai	■ Elementų aukštis nuo 80 iki 240 cm, elementų plotis nuo 25 iki 80 cm; montuojami horizontaliai ir vertikalai	▶ Klojinių išsikišimai niekada neviršija 40 cm ▶ Minimalus kiekis papildomų detalių ▶ Greitas pritaikymas prie statybų plano geometrijos
	■ 90° vidiniai ir išoriniai kampai, bei reguliuojami šarnyriniai kampai, kurių diapazonas 60°–180°	▶ Serijinės gamybos klojiniai įgalina bet kokių kampų formavimą
	■ Elementas 120/80 su „alkus“ plokštė sveria tik 33 kg	▶ Montavimas be kranų
Betono slėgis	■ Leistinas šviežio betono slėgis (DIN 18218) visu paviršiumi 50 kN/m ²	▶ Įgalina betonavimą, atitinkamą elementų aukščiui, nepriklausomai nuo meteorologinių sąlygų, betono receptūros ir konsistencijos, bei nepaisant betono užpildymo greičio.
Rėmai	■ Rėmai iš labai tvirtų, uždarytų, tuščiavidurių plieninių profilių	▶ Didelis atsparumas lenkimui, ilgas eksploatacijos laikas.
	■ Autoforetinis cheminis (ACC) arba katodinis (KTL)* paviršiaus dengimo metodas užbaigiamas aukštoje temperatūroje suformuota polimerine – lakine danga.	▶ Aukšta apsauga nuo korozijos ▶ Nedidelės valymo sąnaudos dėl betonui prilipti neleidžiančios polimerinės dangos. ▶ Ilgas eksploatacijos laikas
Funkcinės pasparos	■ Praktiška MEVA funkcinė paspara su įvirintomis veržlėmis (su vidiniu DYWIDAG tipo sriegiu)	▶ Paprastas papildomų dalių (išlyginimo balių, atramų, darbo aikštelių konsolių ir t.t.) pritvirtinimas
Įtempimo taškai, elementų sujungimai	■ Įtempimo taškai su kūgio formos plieninėmis įvorėmis, privirintomis iš abiejų pusių.	▶ Paprastas tempių DW 15 naudojimas ▶ Ilgas eksploatacijos laikas ▶ Įgalinamas įtempimas esant nuolydžiui
	■ Įtempimo taškų išdėstymas: 3 taškai, kai elementų aukštis 240 cm, po 2 taškus, kai aukštis 160 ir 120 cm. Kai elementai montuojami horizontaliai, įtempimo taškai yra viduryje.	▶ Greitas pamatų pastatymas ▶ Patogus įtempimo taškų išdėstymas, netgi kai įmontuota sandarinimo juosta.
	■ Tempimo-spaudimo spyna tvirtinama virš elementų sandūros, kad kai formuojami pamatai, stabilizuotų elementus tempimui ir gniuždymui.	▶ Viršutinės dalies įtempimo taškai betone nereikalingi
	■ Elementai sujungiami su firmos MEVA sukurta spyna: vienintele detale, sveriančia tik 1,5 kg.	▶ Laiko taupymas montuojant: bepakopis elementų sujungimas, veikiamas spynos suspaudimo jėgų užtikrina, jog elementas nepasislinks, ir tai padaroma tik keliais plaktuko smūgiais. ▶ Nėra greitai pasimetančių atskirų detalių.
Polimerinė plokštė alkus	■ Drėgmei atspari plokštė, nebringsta ir neperdžiūsta	▶ Matmenys dėl drėgmės poveikio nekinta, plokštė nepūva ir nepelyja; ilgas eksploatacijos laikas. ▶ Tikslus įmontavimas į elementų rėmus sąlygoja geresnę ir tolygią betono paviršiaus plokštumą visos eksploatacijos metu.
	■ Paprastas mechaninių pažeidimų, pvz. įbrėžimų, gręžtinių skylių ir pan., remontas su plokštei identiška medžiaga statybų aikštelėje.	▶ Neprarandamas laikas dėl remonto darbų ▶ Nuolatinis disponavimas elementais.
	■ Sukant varžtus ar kalant vinis dengiamasis sluoksnis neatšoka ir nesilupa	▶ Paprastas naudojimas
	■ „alkus“ plokštė laiko taip pat ilgai kaip ir rėmai	▶ Nereikia keisti klojinių plokštės, todėl nesutrikdomas statybų procesas dėl sugaištamo laiko remontui.

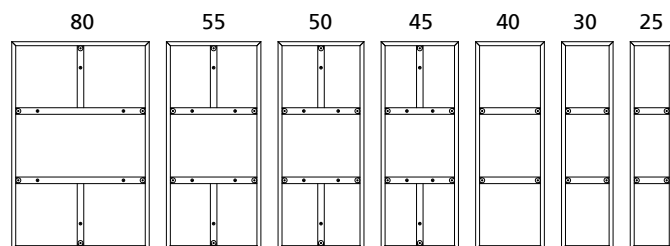
Aukštis 240 cm



Aukštis 160 cm



Aukštis 120 cm

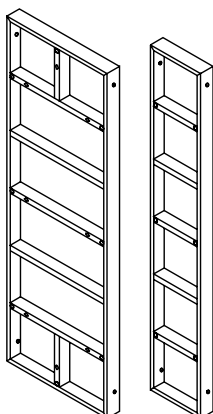


Klojiniai sienoms ir pamatams

EcoAs

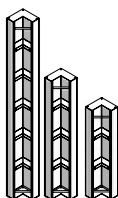
Elementas EA

Konstruktinis elemento aukštis 10 cm, rėmo profilio storis 23 mm. Įtempimo taškų išdėstymas: 3, kai elemento aukštis 240 cm, po 2, kai aukštis 160 cm ir 120 cm, vidurinis galinis įtempimo taškas naudojamas, kai elementai montuojami horizontaliai. EA-elementų rėmai sudaryti iš uždaro plieninio profilio, todėl yra atsparūs lenkimui. Kadangi padengti specialia danga(KTL/ACC) ir aukštoje temperatūroje suformuota polimerine - lakine danga, rėmai yra apsaugoti nuo korozijos ir lengvai valomi. EA elementai pagal serijinę gamybą yra su polimerine plokšte alus AL 17. EA-spynos ir aplink rėmą einantis griovelis užtikrina bepakopį, nepasislenkantį, jėgų veikiamą sujungimą. Kūgio formos įtempimo įvorės yra privirintos prie rėmų. Funkcinės pasparos įgalina paprastą, greitą ir saugų papildomų elementų prijungimą.



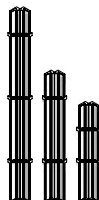
Vidinis kampas EA

90° kampas, kampo sienelės ilgis 25 cm. Plieninis rėmas su įtempimo tašku. Rėmas padengtas KTL/ACC su aukštoje temperatūroje suformuota polimerine - lakine danga.



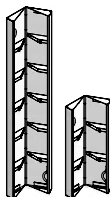
Išorinis kampas EA

Iš aliuminio su polimerine danga. Kampo plotis 5 cm į abi puses. Jungiant kartu su elementais EA ir spynomis EA, greitai gaunamas tvirtas 90° išorinis kampas.



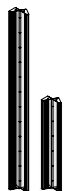
Vidinis šarnyrinis kampas EA

Plieninė konstrukcija, padengta KTL/ACC, sienelės ilgis 30 cm. Reguliavimo diapazonas: vidiniams kampams 60°–180°, išoriniams kampams 110°–180°.



Išorinis šarnyrinis kampas EA

Plieninė konstrukcija, padengta KTL/ACC, sienelės ilgis 7,5 cm. Reguliavimo diapazonas: 60°–180°.



Art.-Nr.	Bezeichnung / Anwendung	m ²	kg
21-700-21	Elementas EA AL 17 240/80	1,92	63,0
21-700-46	Elementas EA AL 17 240/55	1,32	52,0
21-700-51	Elementas EA AL 17 240/50	1,20	47,0
21-700-56	Elementas EA AL 17 240/45	1,08	45,0
21-700-61	Elementas EA AL 17 240/40	0,96	37,0
21-700-76	Elementas EA AL 17 240/25	0,60	30,0
21-705-21	Elementas EA AL 17 160/80	1,28	43,0
21-705-46	Elementas EA AL 17 160/55	0,88	34,0
21-705-51	Elementas EA AL 17 160/50	0,80	33,0
21-705-56	Elementas EA AL 17 160/45	0,72	32,0
21-705-61	Elementas EA AL 17 160/40	0,64	24,0
21-705-76	Elementas EA AL 17 160/25	0,40	20,0
21-710-21	Elementas EA AL 17 120/80	0,96	33,0
21-710-46	Elementas EA AL 17 120/55	0,66	28,0
21-710-51	Elementas EA AL 17 120/50	0,60	26,5
21-710-56	Elementas EA AL 17 120/45	0,54	25,0
21-710-61	Elementas EA AL 17 120/40	0,48	19,0
21-710-71	Elementas EA AL 17 120/30	0,36	17,0
21-710-76	Elementas EA AL 17 120/25	0,30	15,0
21-715-61	Elementas EA AL 17 80/40	0,32	15,0

21-720-51	Daugiafunkcinis elemen. EA AL 17, 120/60	0,72	30,0
-----------	--	------	------

21-725-20	Vidinis kampas EA 240/25	1,20	65,0
21-725-25	Vidinis kampas EA 160/25	0,80	45,0
21-725-30	Vidinis kampas EA 120/25	0,60	33,0

21-725-85	Išorinis kampas EA 240 Alu	0,24	13,0
21-725-90	Išorinis kampas EA 160 Alu	0,16	9,0
21-725-95	Išorinis kampas EA 120 Alu	0,12	6,5

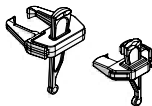
21-726-30	Vidinis šarnyrinis kampas EA 240/30	1,44	57,0
21-726-40	Vidinis šarnyrinis kampas EA 120/30	0,72	29,0

21-726-50	Išorinis šarnyrinis kampas EA 240	0,36	37,0
21-726-60	Išorinis šarnyrinis kampas EA 120	0,18	18,0

Klojiniai sienoms ir pamatams

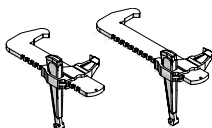
Spyna EA

Cinkuota, sujungia elementus EA nepasislenkančia jėgine jungtimi. Suspaudimo ilgis 4,6 cm. Kiekvienai elementų sandūrai reikalingos 2 spynos EA.



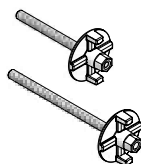
Universali spyna

cinkuota, skirta tolydžiam likutinio matmens išlyginimui. Suspaudimo ilgis 22 arba 28 cm.



Flanšinis varžtas

Cinkuotas, su DW tipo sriegiu Ø 15, skirtu pritvirtinti papildomus elementus (pvz., konsoles, atramas, išlyginamuosius balkius ir t.t.). Sriegio ilgis 18 arba 28 cm.



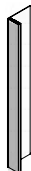
Užpildymo elementas EA

Aliumininis, su polimerine danga bei įtempimo taškais. Skirtas užpildyti 5 cm likutinį matmenį, ypač tinka prie kampų. Vienam užpildymo elementui reikalingos 2 arba 3 universalios spynos.



Užpildymo plokštė EA

Plieninė konstrukcija, dengta KTL/ACC, skirta užpildyti 6-20 cm likutinį matmenį. Tvirtinama prie elementų su dviem spynomis EA. Būtina sutvirtinti su išlyginamaisiais balkiais.



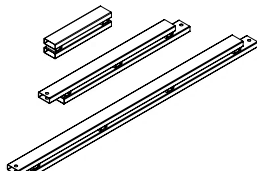
Pagalbinis elementas klojinių nuėmimui 120

10 cm pločio ir 120 cm aukščio. Įstrižai padalintas medinis tašas palengvina klojinių nuėmimą ankštose šachtose, laiptinėse ir t.t. Vienam elementui reikalingos 2 universalios spynos. Sutvirtinimui reikia naudoti išlyginamuosius balkius. Svoris ir tiekimas nurodytas poromis.



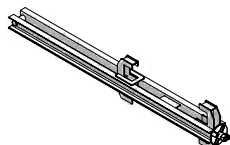
Išlyginamasis balkis AS

Cinkuotas, skirtas sutvirtinti elementus, kai jie sujungti blokais perkialiami kranu, kai apeinamos trukdančios vietos, taip pat klojinių sutvirtinimui į ilgį esant liktiniui matmeniui, bei sutvirtinant galinę sienelę su galiniu ankeriu. Prie klojinių tvirtinami flanšiniai varžtais.



Galo užbaigimo apkaba

Cinkuota, skirta užbaigti betonavimo etapus, pritaikyta prie 23 mm pločio rėmo (EcoAS, AluFix) ir 60 mm (Mammut, Mammut 350). Max. sienos storis 75 cm.



Art.-Nr.	Bezeichnung / Anwendung	m ²	kg
29-205-50	EA-spyna		1,5
29-103-50	E-spyna		0,8

29-400-85	Universali spyna 22		3,6
29-400-90	Universali spyna 28		3,9

29-401-10	Flanšinis varžtas 18		1,1
29-401-12	Flanšinis varžtas 28		1,2

21-726-00	Užpildymo elementas EA 240/5	0,12	13,0
21-726-10	Užpildymo elementas EA 120/5	0,06	6,5

21-726-20	Užpildymo plokštė EA 120/20	0,24	10,2
-----------	-----------------------------	------	------

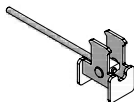
29-306-20	Pagalbinis elementas klojinių nuėmimui 120		3,6
-----------	--	--	-----

29-201-73	Išlyginamasis balkis AS 50, cink.		4,0
29-201-75	Išlyginamasis balkis AS 125, cink.		10,5
29-201-80	Išlyginamasis balkis AS 200, cink.		16,0

29-105-60	Galo užbaigimo apkaba 2,5' - 60/23		20,0
-----------	------------------------------------	--	------

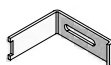
Galinis ankeris 23/40

Geltonos spalvos, chromuotas, skirtas pritvirtinti išlyginamuosius balkius prie galinės sienelės, bei sujungti daugiafunkcinius elementus (EcoAs, StarTec), kai formuojamas išorinis kampas ar kolona. Galinis ankeris tinka EcoAs rėmo profiliui (23mm) ir AluStar/StarTec (40 mm). Papildomai reikalinga flanšinė veržlė 100 arba šarnyrinė - flanšinė veržlė 15/120.



Laikiklis tašui

Cinkuotas, skirtas apkabinti 10 - 12 cm pločio tašui, kai jie naudojami elementų jungčių sutvirtinimui, kai kranu perkeliama dideli gabaritai, arba kai apeinamos trukdančios vietos.



Kamštelis D20, raudonas

Raudonos spalvos, skirtas užkimšti nenaudojamus įtempimo taškus EcoAs, AluFix, AluStar ir StarTec sistemoms.



Šarnyrinė-flanšinė veržlė 15/120

Kaltinė, cinkuota, DIN 18216, su DW sriegiu Ø 15, disko skersmuo 120 mm, max. nuolydis 10°, rakto dydis 27. Leistina apkrova 90 kN. Apsaugo elementų dengiamąjį sluoksnį.



Flanšinė veržlė 100

Kaltinė, cinkuota, DIN 18216, su DW sriegiu Ø 15, disko skersmuo 100 mm, max. nuolydis 10°, rakto dydis 27. Leistina apkrova 90 kN.



Veržlė 60

Cinkuota, DIN 18216, su DW sriegiu Ø 15, disko skersmuo 60 mm. Leistina laikančioji jėga 90 kN. Skirta įtempimo taškų fiksavimui prie pat žemės arba sienų sandūros.



Templė DW 15/90

Neapbruota, su DW sriegiu Ø 15, suvirinimui nepritaikyta, DIN 18216, skirta įtempti elementus, kai jie statomi iš dviejų pusių. Leistina apkrova 90 kN.



Flanšinių veržlių užveržimo raktas SW 27

Geltonos spalvos, chromuotas, rakto dydis 27 mm, skirtas priveržti ir atleisti flanšines veržles 100, šarnyrines - flanšines veržles 15/120 ir flanšinius varžtus.



Art.-Nr.	Bezeichnung / Anwendung	m²	kg
29-402-85	Galinis ankeris 23/40, geltonas		3,0
29-105-90	Laikiklis tašui		1,5
29-902-63	Kamštelis D20, raudonas		
29-900-10	Šarnyrinė - flanšinė veržlė 15/120 (SW 27)		1,8
29-900-20	Flanšinė veržlė 100 (SW 27, kaltinė)		0,7
29-900-23	Veržlė 60		0,5
29-900-80	Templė DW 15/90		1,3
29-800-10	Flanšinių veržlių užveržimo raktas SW 27		1,8

Klojiniai sienoms ir pamatams

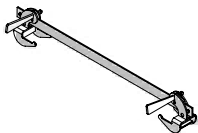
Įtempimo elementas 23

Cinkuotas, skirtas įtempti šalia arba vienas virš kito esančius EcoAs- ir AluFix-elementus. Kartu naudojama temple DW 15 ir flanšinė veržlė 100.



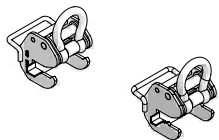
Tempimo - spaudimo spyna

Cinkuota, tvirtinama virš elementų sandūros, tempimui - spaudimui sutvirtina gulinčius, per vidurį įtemptus EA-elementus. Naudojamas iki 70 cm sienos (pamato) storio.



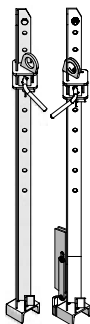
Krano kablys

Dažytas, skirtas perkelti AluFix ir EcoAs elementus, automatiškai užsifiksuojantis. Keliamoji galia: 6 kN (600 kg). Visuomet perkeltiant reikalingi 2 vnt. Apie naudojimo ir saugos reikalavimus žr. Naudojimo instrukciją.



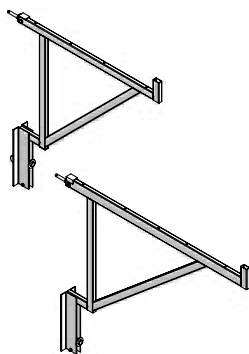
Transportavimo stovas

Skirtas EcoAs ir AluFix elementų krovimui ir transportavimui. Atstumas tarp skylių 10 cm. Naudojant šį stovą galima perkelti nuo 5 iki 12 elementų. Geriausias sprendimas: kai vienai rietuvei naudojami 2 standūs ir 2 atlenkiami stovai. Keliamoji galia: max. 10 kN vienam transportavimo stovui, max. 20 kN vienai rietuvei.



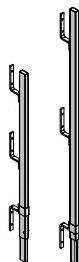
Darbo aikštelės konsolė

Cinkuota, geltonos spalvos, atlieka darbinių ir apsauginių pastolių funkciją, tvirtinama įkišant į funkcinę pasparą ir prisukant prie žemiau esančios pasparos su flanšiniu varžtu 18. Paklotus galima pritvirtinti prie konsolės. Darbinis plotis apie 90 cm arba 125 cm. Papildomai reikalingi viršutinio aukšto vamzdžiai 100 arba 140. Konsolių atstumas priklauso nuo paklotų atsižvelgiant į DIN 4420, žr. statymo ir naudojimo instrukciją.



Viršutinio aukšto vamzdis

Cinkuotas, įstatomas į darbo aikštelės konsolę.

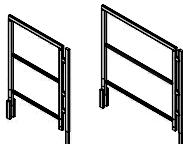


Art.-Nr.	Bezeichnung / Anwendung	m ²	kg
29-901-44	Įtempimo elementas 23	0,2	
29-105-70	Tempimo - spaudimo spyna	6,6	
29-103-95	Krano kablys EA/ML	5,5	
29-103-85	Krano kablys AF	5,6	
29-305-10	Transportavimo stovas 10	16,0	
29-305-15	Transportavimo stovas 10, standus	10,4	
29-106-00	Darbo aikštelė 90 (geltona), cinkuota	10,0	
29-106-50	Darbo aikštelė 125 (geltona), cinkuota	11,5	
29-106-75	Viršutinio aukšto vamzdis 100, cinkuotas	3,7	
29-106-85	Viršutinio aukšto vamzdis 140, cinkuotas	4,7	

Klojiniai sienoms ir pamatams

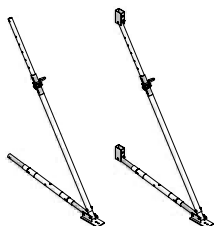
Šoninė apsauga

Cinkuota, turėklai įstatomi į darbo aikštelės konsolę.



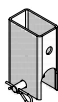
Atrama 250

Cinkuota, su arba be prijungimo šarnyrų, skirta sutvirtinti klojinius. Ją sudaro atrama R 250 (190-320), paramstis SRL 120 (90-150) ir atramos padas. Prie klojinių tvirtinama naudojant prijungimo šarnyrą ir flanšinį varžtą 18.



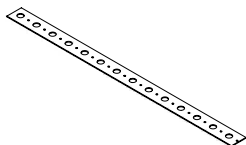
Prijungimo šarnyras

Cinkuotas, įsk. galinį 16/90 ir spyruoklinį kaištį 4. Skirtas, naudojant flanšinį varžtą 18, pritvirtinti atramas ir paramščius prie funkcinių pasparų. Tinka atramoms/pasparoms iki 48 mm skersmens.



Pamatų juosta

Cinkuota, atstumas tarp skylių 50 mm, skylės skersmuo 16 mm, ilgis 50m, leistina apkrova 10 kN. Kai klojiniai montuojami horizontaliai, kartu su pamatiniais įtempikliais sudaro apatinį įtempimo tašką.



Pamatų įtempiklis EA

Cinkuotas, sujungia pamatų juostą su EcoAs arba AluFix elementais ir sudaro apatinį įtempimo tašką (kai klojiniai montuojami horizontaliai). Vienam įtempimo taškui reikalingi 2 pamatų įtempikliai.



Vežimėlis pamatų juostai

Cinkuotas, skirtas pervežti ir supjaustyti pamatų juostą, pritaikytas vienam rulonui, su pripučiamu ratuku (be paveikslų).

Art.-Nr.	Bezeichnung / Anwendung	m ²	kg
29-108-20	Šoninė apsauga 90/100, cinkuota	12,3	
29-108-30	Šoninė apsauga 125/100, cinkuota	13,8	
29-109-25	Atrama 250 be jungties	27,5	
29-109-20	Atrama 250 su šarnyrine jungtimi	31,5	
29-804-85	Šarnyrinė jungtis	1,7	
29-307-50	Pamatų juosta, rulonas 50 m	20,0	
29-307-75	Pamatų įtempiklis EA	1,7	
29-307-55	Vežimėlis pamatų juostai	21,8	



Techninis stebuklas už gerą kainą!



▲ Sporto- / įvairios paskirties halė, Forges-les-Eaux/F

Rėmų profiliai
AUTOMOBILINĖS
KOKYBĖS



▲ Žemės ūkio paskirties pastatas, Melleville/F



Naujoji AluFix karta apjungia daugiau nei 30-ies metų MEVA patirtį, gaminant modulines rėminių klojinių sistemas. Klojiniai išsiskiria ilgaamžiškumu ir aukšta kokybe. Ši patogi ir palankios kainos sistema yra specialiai pritaikyta naudoti ten, kur dirbama be krano arba kai klojiniai naudojami ten, kur nepasiekia krano strėlė. Kadangi uždari profiliai pritaikyti patogiai paimti į ranką, todėl palengvinamas darbas rankomis ir užtikrinamas saugus ir jėgas tausojantis darbas netgi ir esant šlapioms darbo sąlygoms.

AluFix yra patogūs, lengvi, darbui be krano skirti sieniniai – rėminiai klojiniai, turintys nenuginčijamą kainos ir techninių laimėjimų privalumų

- Statant individualius namus ir butų kompleksus
- Dirbant ankštose statybų aikštelėse be krano
- Perstatant arba atliekant renovaciją



▲ Paprastas pagalbinių dalių pritvirtinimas prie MEVOS funkcinų pasparų.

Polimerinė plokštė alkus

MEVA - pirmasis klojinių gamintojas, kuris naująją polimerinę plokštę „alkus“ pritaikė visoms serijinės gamybos sistemoms. Tai garantuoja, jog naudojant MEVA klojinių sistemas, užtikrinama nekontaminanti ir aukšta betoninio paviršiaus kokybė.



◀ MEVOS sukurta E-spyna: vienas bendras elementas, sveriantis tik 0,8 kg.

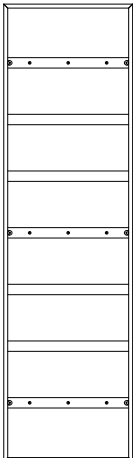
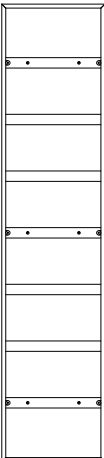
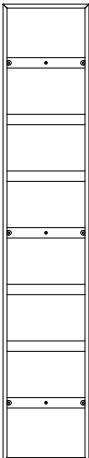
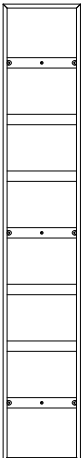
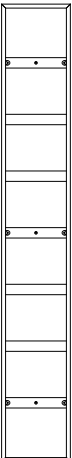
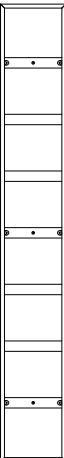
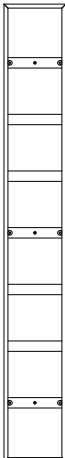
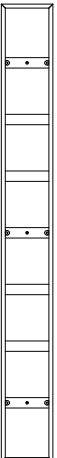
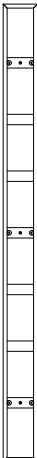
► Skersiniai paramščiai iš uždary, į ranką paimti patogių aliumininių profilių, dengtų pramoniniu miltelinio paviršiaus dengimo metodu



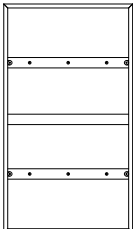
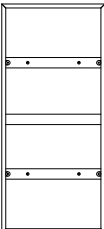
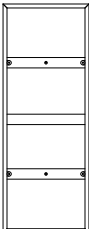
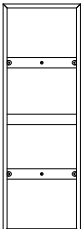
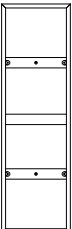
Klojiniai sienoms ir pamatams

	SAVYBĖS	PRIVALUMAI
Elementai	■ Elementų aukštis 264 ir 132 cm, elementų plotis nuo 75 iki 20 cm ■ 90° vidiniai ir išoriniai kampai, bei reguliuojami šarnyriniai kampai, kurių diapazonas 80°–180° ■ Didžiausias elementas 264/75 su alkus plokšte sveria tik 46,5 kg	► Minimalus kiekis papildomų detalių ► Greitas pritaikymas prie statybų plano geometrijos ► Serijinės gamybos klojiniai įgalina bet kokių kampų formavimą ► Elementus lengvai gali perkelti du žmonės rankomis
Betono slėgis	■ Leistinas šviežio betono slėgis (DIN 18218) visu paviršiumi 55 kN/m², hidrostatškai 65kN/m²	► Įgalina betonavimą, atitinkamą elementų aukščiui, nepriklausomai nuo meteorologinių sąlygų, betono receptūros ir konsistencijos, bei nepaisant betono kilimo greičio
Rėmai	■ Rėmai iš uždarytų, dvikamerinių, aliumininių profilių ■ Mechaniniams pažeidimams atspari, aukštoje temperatūroje suformuota polimerinė – lakinė danga ■ Patogūs į ranką paimti skersiniai paramščiai	► Aukštas atsparumas lenkimui, ilgas eksploatacijos laikas, mažas svoris ► Nedidelės valymo sąnaudos (dėl betonui prilipti neleidžiančios polimerinės dangos) ► Ilgas eksploatacijos laikas ► Patogus naudojimas, saugus paėmimas netgi tuomet, kai klojiniai drėgni
Funkcinės pasparos	■ Praktiška MEVA funkcinė paspara su įvirintomis veržlėmis (su DYWIDAG tipo sriegiu)	► Paprastas papildomų dalių (išlyginimo balkių, atramų, darbo aikštelių konsolių ir t.t) pritvirtinimas
Įtempimo taškai, elementų sujungimai	■ Įtempimo taškai su aliumininėmis įvorėmis, privirintomis iš abiejų pusių ■ Įtempimo taškų išdėstymas: 3 taškai, kai elementų aukštis 264 cm, ir 2 taškai, kai aukštis 132 cm ■ Elementai sujungiami su firmos MEVA sukurta E-spyna: vienintele detale, sveriančia tik 0,8 kg	► Paprastas tempių DW 15 naudojimas ► Ilgas eksploatacijos laikas ► Lengvesni profiliai, nors betono slėgis didesnis ► Laiko taupymas montuojant: bepakopis elementų sujungimas, veikiamas spynos suspaudimo jėgų užtikrina, jog elementas nepasislinks, ir tai padaroma tik keliais plaktuko smūgiais ► Nėra greitai pasimetančių atskirų detalių
Polimerinė plokštė alkus	■ Drėgmei atspari plokštė, nebringsta ir neperdziūsta ■ Paprastas mechaninių pažeidimų, pvz. įbrėžimų, gręžtinių skylių ir pan., remontas su plokštei identiška medžiaga statybų aikštelėje ■ Sukant varžtus ar kalant vinis dengiamasis sluoksnis neatšoka ir nesilupa ■ „alkus“ plokštė taip pat ilgai kaip ir rėmai	► Matmenys dėl drėgmės poveikio nekinta, nepūva ir nepelyja; ilgas eksploatacijos laikas ► Tikslus įmontavimas į elementų rėmus sąlygoja geresnę ir tolygią betono paviršiaus plokštumą visos eksploatacijos metu ► Neprarandamas laikas dėl remonto darbų ► Nuolatinis disponavimas elementais ► Paprastas naudojimas ► Nereikia keisti klojinių plokštės, todėl nesutrikdomas statybų procesas dėl sugaištamo laiko remontui

Aukštis 264 cm

75	60	50	45	40	38	36	35	30	25	20
										

Aukštis 132 cm

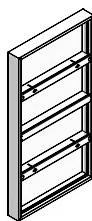
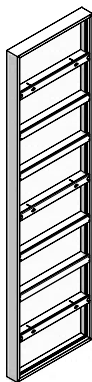
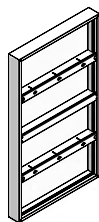
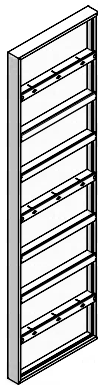
75	60	50	45	40	38	36	35	30	25	20
										

Klojiniai sienoms ir pamatams

AluFix

Elementas AF

Konstruktinis elemento aukštis 10 cm, rėmo profilio storis 23 mm. Įtempimo taškų išdėstymas: 3, kai elemento aukštis 264 cm, AF-elementų rėmai sudaryti iš 2 uždarytų aliumininių profilių, todėl yra atsparūs lenkimui. Kadangi jie padengti specialia polimerine danga, todėl lengvai valomi. AF elementai pagal serijinę gamybą yra su polimerine plokšte alkus AL 13. AF-spynos ir aplink rėmą einantis griovelis užtikrina bepakopį, nepasislenkantį, jėgų veikiamą elementų sujungimą. Įtempimo įvorės yra privirtos prie rėmų. Funkcinės pasparos įgalina paprastą, greitą ir saugų papildomų elementų prijungimą.

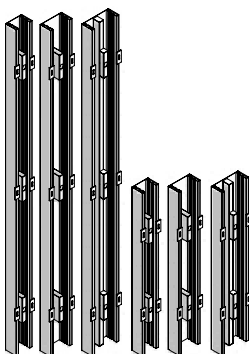


Nestandartiniai elementai

Gaminami tik pagal specialų užsakymą, tiekimo laikas pagal susitarimą.

Apvalūs elementai AF

Plieninė konstrukcija, dengta KTL/ACC, papildo AluFix klojinius iki daugiakampių apvaliųjų klojinių.



Art.-Nr.	Bezeichnung / Anwendung	m ²	kg
22-120-54	AluFix elementas AL 264/75	1,98	46,5
22-122-04	AluFix elementas AL 264/60	1,58	38,9
22-123-04	AluFix elementas AL 264/50	1,32	33,4
22-123-54	AluFix elementas AL 264/45	1,19	30,8
22-124-04	AluFix elementas AL 264/40	1,06	28,2
22-124-34	AluFix elementas AL 264/38	1,00	27,0
22-124-44	AluFix elementas AL 264/36	0,95	26,0
22-124-54	AluFix elementas AL 264/35	0,92	25,7
22-125-04	AluFix elementas AL 264/30	0,79	23,0
22-125-54	AluFix elementas AL 264/25	0,66	20,3
22-126-04	AluFix elementas AL 264/20	0,53	17,7
22-127-04	AluFix elementas AL 132/75	0,99	24,0
22-128-54	AluFix elementas AL 132/60	0,79	19,9
22-129-54	AluFix elementas AL 132/50	0,66	17,1
22-130-04	AluFix elementas AL 132/45	0,59	15,8
22-130-54	AluFix elementas AL 132/40	0,53	14,4
22-130-64	AluFix elementas AL 132/38	0,50	13,8
22-130-74	AluFix elementas AL 132/36	0,48	13,3
22-131-04	AluFix elementas AL 132/35	0,46	13,1
22-131-54	AluFix elementas AL 132/30	0,40	11,8
22-132-04	AluFix elementas AL 132/25	0,33	10,4
22-132-54	AluFix elementas AL 132/20	0,26	9,1
22-121-04	AluFix elementas AL 264/70	1,85	43,9
22-121-54	AluFix elementas AL 264/65	1,72	41,3
22-122-54	AluFix elementas AL 264/55	1,45	36,2
22-127-54	AluFix elementas AL 132/70	0,92	22,4
22-128-04	AluFix elementas AL 132/65	0,86	21,1
22-129-04	AluFix elementas AL 132/55	0,73	18,5
22-152-10	Apvalus elementas AF 264/15	0,42	32,4
22-152-20	Apvalus elementas AF 264/20	0,55	34,0
22-152-30	Apvalus elementas AF 264/25	0,69	42,5
22-153-10	Apvalus elementas AF 132/15	0,21	17,0
22-153-20	Apvalus elementas AF 132/20	0,28	17,8
22-153-30	Apvalus elementas AF 132/25	0,35	21,8

Klojiniai sienoms ir pamatams

Vidinis kampas AF

Plieninė konstrukcija, dengta KTL/ACC, skirta 90° kampams. Sienelės ilgis 20 cm.

Išorinis kampas AF

Aliumininė konstrukcija, dengta polimeru. Naudojant elementus AF ir E-spynas greitai suformuojamas 90° kampas.

Vidinis šarnyrinis kampas AF

Plieninė konstrukcija, padengta KTL/ACC, sienelės ilgis 20 cm. Reguliavimo diapazonas: vidiniams kampams 80°–180°, išoriniams kampams 95°–180°.

Išorinis šarnyrinis kampas AF

Plieninė konstrukcija, padengta KTL/ACC, sienelės ilgis 1,5 cm. Reguliavimo diapazonas: 0°–120°.

Įtempimo apkaba AF

Skirta įtempimo jėgų perėmimui, kai naudojami apvaliųjų klojinių elementai.

Spyna E

Cinkuota, sujungia elementus AluFix ir EcoAs nepasislenkančia, jėgų veikiamą jungtimi. Suspaudimo ilgis 4,6 cm. Kiekvienai elementų sandūrai reikalingos 2 spynos E.

Universali spyna

Cinkuota, skirta tolydžiam likutinio matmens išlyginimui. Suspaudimo ilgis 22.

Spyna E su sankaba

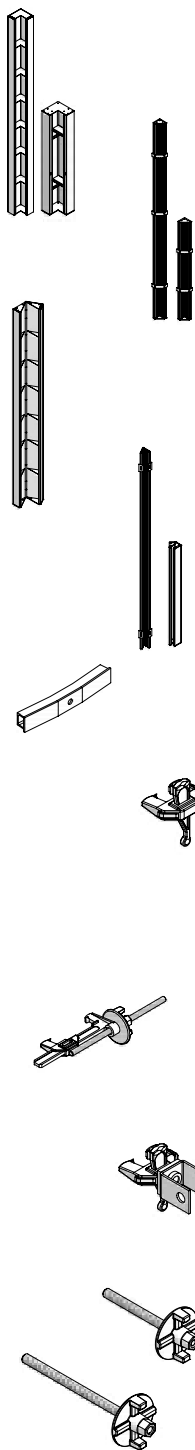
Cinkuota, skirta pritvirtinti prie elementų AluFix ir EcoAs sandūrų. Suspaudimo ilgis 4,6 cm.

Flanšinis varžtas

Cinkuotas, su DW tipo sriegiu Ø15, skirtu pritvirtinti papildomus elementus (pvz., konsoles, atramas, išlyginamuosius balkius ir t.t.). Sriegio ilgis 18 arba 28 cm.

Išlyginamasis profilis AF

Plieninis rėmo profilis su kampais, padengtas KTL/ACC, skirtas išlyginti liktinį matmenį (sudarytas iš trumpų tašelių ir klojinio plokštės). Prie elementų AF tvirtinamas su 2 spynomis E. Svoris nurodytas ir tiekiamas poromis (be paveikslų).

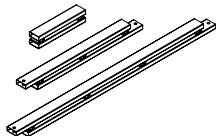


Art.-Nr.	Bezeichnung / Anwendung	m ²	kg
22-150-30	Vidinis kampas AF 264/20	1,06	42,2
22-150-40	Vidinis kampas AF 132/20	0,53	21,1
22-150-05	Išorinis kampas AF 264 ALU		8,1
22-150-15	Išorinis kampas AF 132 ALU		4,2
22-150-80	Vidinis šarnyrinis kampas AF 264/20	1,06	40,0
22-150-90	Vidinis šarnyrinis kampas AF 132/20	0,53	20,0
22-150-60	Išorinis šarnyrinis kampas AF 264		25,3
22-150-70	Išorinis šarnyrinis kampas AF 132		10,5
22-153-90	Įtempimo apkaba AF		3,4
29-103-50	E-spyna		0,8
29-103-60	Universali spyna		2,0
29-802-70	E-spyna su sankaba		1,0
29-401-10	Flanšinis varžtas 18		1,1
29-401-12	Flanšinis varžtas 28		1,2
29-200-20	Išlyginimo profilis AF 264		19,0
29-200-30	Išlyginimo profilis AF 132		10,0

Klojiniai sienoms ir pamatams

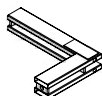
Išlyginamasis balkis AF

Cinkuotas, skirtas sutvirtinti elementus, kai šie, sujungti blokais, perkeliama kranu, kai apeinamos trukdančios vietos, taip pat klojinių sutvirtinimui į ilgį esant liktiniui matmeniui, bei sutvirtinant galinę sienelę (su galiniais ankeriais). Prie klojinių tvirtinami flanšiniai varžtais.



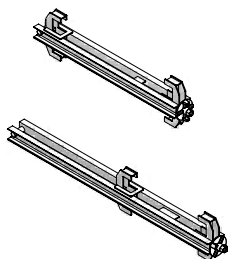
Kampas 40/60

Cinkuotas, sienelės ilgis 40 ir 60 cm, naudojamas vidiniams ir išoriniams kampams, bei formuojant kolonas.



Galo užbaigimo apkaba

Cinkuota, skirta užbaigti betonavimo etapus. Apkaba 40/60 skirta sienoms iki 40 cm pločio. AluFix sistemoje papildomai galima naudoti medinius pleištus, kad būtų išlygintas rėmo storis. Apkaba 2,5' - 60/23 skirta sienoms iki 75 cm. Rėmo sienelės storis 23 mm ir 60 mm.



Kamštelis D20, raudonas

Raudonos spalvos, skirtas užkimšti nenaudojamus įtempimo taškus EcoAS, AluFix, AluStar ir StarTec sistemoms.



Šarnyrinė-flanšinė veržlė 15/120

Kaltinė, cinkuota, DIN 18216, su DW sriegiu Ø15, disko skersmuo 120 mm, max. nuolydis 10°, rakto dydis 27. Leistina apkrova 90 kN. Apsaugo elementų dengiamąjį sluoksnį.



Flanšinė veržlė 100

Kaltinė, cinkuota, DIN 18216, su DW sriegiu Ø15, disko skersmuo 100 mm, rakto dydis 27. Leistina apkrova 90 kN.



Veržlė 60

Cinkuota, DIN 18216, su DW sriegiu Ø15, disko skersmuo 60 mm. Leistina apkrova 90 kN. Skirta įtempimo taškų fiksavimui prie pat žemės arba sienų sandūros.



Templė DW 15/90

Neapbruota, su DW sriegiu Ø15, suvirinimui nepritaikyta, DIN 18216, skirta įtempti elementus, kai šie statomi iš dviejų pusių. Leistina apkrova 90 kN.



Art.-Nr.	Bezeichnung / Anwendung	m ²	kg
29-201-73	Išlyginamasis balkis AS 50, cinkuotas		4,0
29-201-75	Išlyginamasis balkis AS 125, cinkuotas		10,5
29-201-80	Išlyginamasis balkis AS 200, cinkuotas		16,0
29-402-25	Kampas 40/60		9,5
29-105-50	Galo užbaigimo apkaba 40/60		15,4
29-105-60	Galo užbaigimo apkaba 2,5'-60/23		20,0
29-902-63	Kamštelis D20, raudonas		
29-900-10	Šarnyrinė - flanšinė veržlė 15/120 (SW 27)		1,8
29-900-20	Flanšinė veržlė 100 (SW27, kaltinė)		0,7
29-900-23	Veržlė 60		0,5
29-900-80	Templė DW 15/90		1,3

Flanšinių veržlių užveržimo raktas SW 27

Geltonos spalvos, chromuotas, rakto dydis 27 mm, skirtas priveržti ir atleisti flanšines veržles 100, šarnyrines - flanšines veržles 15/120 ir flanšinius varžtus.



Įtempimo elementas 23

Cinkuotas, pritaikytas įtempti vienas šalia arba vienas virš kito esančiu EcoAs- ir AluFix- elementus, kartu naudojama templė DW 15 ir flanšinė veržlė 100.



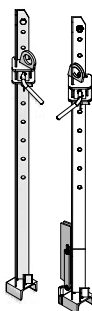
Krano kablys

Dažytas, skirtas perkelti AluFix ir EcoAs elementus, automatiškai užsifiksuojantis. Keliamoji galia: 6 kN (600 kg). Visuomet perkeltiant reikalingi 2 vnt. Apie naudojimo ir saugos reikalavimus žr. naudojimo instrukciją.



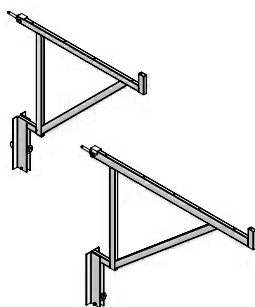
Transportavimo stovas

Skirtas EcoAs ir AluFix elementų krovimui ir transportavimui. Atstumas tarp skylių 10 cm. Naudojant šį stovą galima perkelti nuo 5 iki 12 elementų. Geriausias sprendimas: kai vienai rietuvei naudojami 2 standūs ir 2 atlenkiami stovai. Keliamoji galia: max. 10 kN vienam transportavimo stovui, max. 20 kN vienai rietuvei.



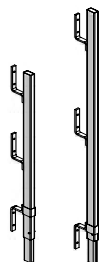
Darbo aikštelės konsolė

Cinkuota, geltonos spalvos, atlieka darbinių ir apsauginių pastolių funkciją, tvirtinama įkišant į funkcinę pasparą ir prisukant prie žemiau esančios pasparos su flanšiniu varžtu 18. Paklotus galima pritvirtinti prie konsolės. Darbinis plotis apie 90 cm arba 120 cm. Papildomai reikalingi viršutinio aukšto vamzdžiai 100 arba 140. Atstumas tarp konsolių priklauso nuo paklotų atsižvelgiant į DIN 4420, žr. statymo ir naudojimo instrukciją.



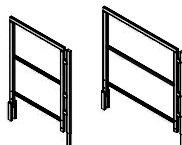
Viršutinio aukšto vamzdis

Cinkuotas, įstatomas į darbo aikštelės konsolę.



Šoninė apsauga

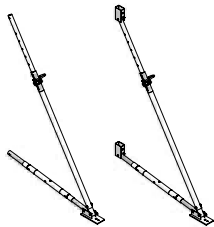
Cinkuota, turėklai įstatomi į darbo aikštelės konsolę 90.



Art.-Nr.	Bezeichnung / Anwendung	m ²	kg
29-800-10	Flanšinių veržlių užveržimo raktas SW 27	1,8	
29-901-44	Įtempimo elementas 23	0,2	
29-103-85	Krano kablys AF	5,6	
29-305-15	Transportavimo stovas 10, standus	10,4	
29-305-10	Transportavimo stovas 10	16,0	
29-106-00	Darbo aikštelė 90 (geltona), cinkuota	10,0	
29-106-50	Darbo aikštelė 125 (geltona), cinkuota	11,5	
29-104-82	Darbo aikštelė E	8,0	
29-106-75	Viršutinio aukšto vamzdis 100, cinkuotas	3,7	
29-106-85	Viršutinio aukšto vamzdis 140, cinkuotas	4,7	
29-108-20	Šoninė apsauga 90/100, cinkuota	12,3	
29-108-30	Šoninė apsauga 125/100, cinkuota	13,8	

Atrama 250

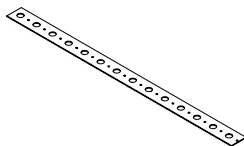
Cinkuota, su arba be prijungimo šarnyrų, skirta sutvirtinti klojinius. Ją sudaro atrama R 250 (190-320), paramstis SRL 120 (90-150) ir atramos padas. Prie klojinių tvirtinama naudojant prijungimo šarnyrą ir flanšinį varžtą 18.


Prijungimo šarnyras

Cinkuotas, įsk. galinį 16/90 ir spyruoklinį kaištį 4. Skirtas, naudojant flanšinį varžtą 18, pritvirtinti atramas ir paramščius prie funkcinių pasparų. Tinka atramoms/pasparoms iki 48 mm skersmens.


Pamatų juosta

Cinkuota, atstumas tarp skylių 50 mm, skylės skersmuo 16 mm, ilgis 50m, leistina apkrova 10 kN. Kai klojiniai montuojami horizontaliai, kartu su pamatiniais įtempikliais sudaro apatinį įtempimo tašką.


Pamatų įtempiklis EA

Cinkuotas, sujungia pamatų juostą su EcoAs arba AluFix elementais ir sudaro apatinį įtempimo tašką (kai klojiniai montuojami horizontaliai). Vienam įtempimo taškui reikalingi 2 pamatų įtempikliai.


Vežimėlis pamatų juostai

Cinkuotas, skirtas pervežti ir supjaustyti pamatų juostą, pritaikytas vienam rulonui, su pripučiamu ratuku (be paveikslo).

Art.-Nr.	Bezeichnung / Anwendung	m ²	kg
29-109-25	Atrama 250 be jungties		27,5
29-109-20	Atrama 250 su šarnyrine jungtimi		31,5

29-804-85	Šarnyrinė jungtis		1,7
-----------	-------------------	--	-----

29-307-50	Pamatų juosta, rulonas 50 m		20,0
-----------	-----------------------------	--	------

29-307-75	Pamatų įtempiklis EA		1,7
-----------	----------------------	--	-----

29-307-55	Vežimėlis pamatų juostai		21,8
-----------	--------------------------	--	------

UAB „Murameda“
Savanorių pr. 286,
49474 Kaunas
Lietuva
Tel. +370 37 311 619
Faks. +370 37 311 619
Mob. +370 686 14 565
murameda@murameda.lt
www.murameda.lt

D-Haiterbach Tel. +49 (7456) 692-01
A-Pfaffstätten, Tel. (02252) 209000
BG-Sofia, Tel. (02) 9898277
CDN-Toronto, Tel. (905) 8576037
CH-Seon, Tel. (062) 7697100
F-Champs-sur-Marne (01) 6462 1060
F-Sarreguemines, Tel. (0387) 959938
H-Budapest, Tel. (01) 2722222

NL-Gouda, Tel. (0182) 570770
RO-Bukarest, Tel. (021) 3169882
RUS-Moskau, Tel. (495) 7813737
RUS-St. Petersburg, Tel. (812) 3320188
UA-Kiew, Tel. (8044) 4251312
UAE-Dubai, Tel. (04) 3411180
UK-Tamworth, Tel. (01827) 60217
USA-Springfield, Tel. (937) 3280022