CASEMET GROUP
yritysesite &
koteloluettelo

CASEMET

Strong as steel.

casemet.fi

CASEMÉT

Casemet-konserni on suomalainen teräskotelointiratkaisuihin sekä sähkömekaaniseen ja ohutlevyrakenteiden sopimusvalmistukseen erikoistunut perheyhtiö. Vahvuutenamme on asiakaskohtaisten kotelointiratkaisujen suunnittelu ja valmistus vaativiin teollisuuden käyttöolosuhteisiin ja -ympäristöihin.

Toimintaamme ohjaavat jatkuvan parantamisen kulttuuri sekä yrityksen arvot: kumppanuus, erinomaisuus ja kasvu.

Haluamme olla paras kumppani asiakkaillemme – kuunnellen ja ymmärtäen asiakkaidemme tarpeet ja toiveet.

#CasemetTeam

Sisältö

Casemet group
Tuotteet ja palvelut
- Sopimusvalmistus
- Kotelointiratkaisut

Kotelon valinta & tekniset tiedot

Casemet Cubo vakiokotelosarjat
- Casemet Cubo E
- Casemet Cubo EO
- Casemet Cubo F
- Casemet Cubo U
- Casemet Cubo V
- Casemet Cubo OC
- Yleiset kotelotarvikkeet

Casemet group

Tehtaamme sijaitsevat Suomessa ja Virossa.

Mikkelin tehtaan tuotanto keskittyy metallikoteloiden valmistukseen sekä sähkömekaaniseen - ja ohutlevyrakenteiden sopimusvalmistukseen. Pärnun tehdas on erikoistunut mekaniikkaosien sopimusvalmistukseen alihankintana elektroniikka- ja koneenrakennusteollisuuden yrityksille.

Tehtaidemme laaja konekanta mahdollistaa monipuolisen ja vaativan metallin työstön.

CASEMET

Mikkeli
FINLAND

Insinöörinkatu 1, 50100 Mikkeli
Asiakaspalvelu:
+358 40 148 9100
customer.service@casemet.fi

CASEMET

Pärnu
ESTONIA

Turba 19, 80010 Pärnu
Asiakaspalvelu:
+372 44 20049
info@casemet.ee

KASVUTARINAMME

Casemetin toiminta on ollut kasvujohteista koko sen historian ajan. Olemme yrityksenä kehittäneet toimintojamme strategisesti ja laajentaneet yrityksen toimintaa ja kapasiteettia niin yritysostoilla kuin investoinneilla. Kasvumme ja kehityksemme kumpuaa yhdessä henkilökuntamme kanssa määritellyistä arvoista. Nämä arvot ovat kaiken toimintamme perusta.

2023

Casemetin historian **isoimman koneinvestoinnin,** uuden automatisoidun tuotantolinjan käyttöönotto Mikkelissä.

2022

Pärnun uusi tehdas laajennetaan: lopputuloksena yli 4500 m² tuotantotilat. Pärnun kaikki toiminnat keskitetään yhden katon alle.

2021

Fimeca Oü:n yrityskauppa**: Casemet Pärnu** kattaa **kolme** tehdasta.

2020

Casemet Pärnun **uusi tehdas** valmistuu.

2018

Larmek Oü:n yrityskauppa: **Casemet Pärnu** aloittaa toimintansa.

2017

Casemet Oy ja Mikemet Oy **fuusioituvat.**

2016

Casemet Oy perustetaan, perustajinaan Mikemet Oy:n omistajat: Casemet Oy ostaa yrityskaupalla Enston Mikkelin tehtaan sekä metallisten kotelointiratkaisujen liiketoiminnan.

Kumppanuus

Erinomaisuus

Kasvu

CASEMET PÄRNU
- **Turba 19, 80010 Pärnu**
- **4 500 m²**

CASEMET TEHTAAT

Tehtaidemme laaja konekanta mahdollistaa mm.
- metallin leikkaus (laser, lävistys)
- taivutus
- hitsaus
- viimeistely
- pulverimaalaus
- tiivistys (polyuretaani/silikoni)
- silkkipaino
- mekaaninen ja sähkömekaaninen kokoonpano
- testaus

CASEMET MIKKELI
- **Insinöörinkatu 1, 50100 Mikkeli**
- **10 000 m²**

Tuotteet ja palvelut

KOTELOINTIRATKAISUT

Laajaan teräskoteloiden tuotevalikoimaamme kuuluu vakiokotelot sekä näistä asiakkaan toiveiden mukaan kustomoidut ja räätälöidyt koteloratkaisut. Lisäksi tuotteisiimme sisältyy monipuolisia lisätarvikkeita kuten asennuslevyt, sadekatot, DIN-kiskot ja peitelevyt. Ratkaisumme on kehitetty vaativiin teollisuusympäristöihin, joissa edellytetään tehokasta suojausta ja äärimmäistä kestävyyttä.

SOPIMUSVALMISTUS

Tuotevalikoimaamme kuuluu niin ohutlevyrakenteiden kuin sähkömekaanisten kokonaisuuksien sopimusvalmistus. Sopimusvalmistuksemme vahvuutena on yli 40 vuoden kokemus ohutlevyosien sekä sähkölaitteiden valmistus- ja kokoonpanotöistä. Kuuntelemme tarkalla korvalla asiakkaiden toiveita ja tarpeita. Sopimusvalmistuksemme tarjoaa vahvaa asiantuntijuutta sekä ohjausta projektien toteutukseen.

Suunnittelu projektien tukena

Casemetin oma suunnitteluorganisaatio auttaa kotelo- ja ohutlevyosien suunnittelussa, kun esimerkiksi vakiokoteloratkaisuja kustomoidaan tai räätälöidään asiakkaan tarpeisiin sopivaksi. Suunnittelijoillamme on pitkä kokemus ja ammattitaito ja he tekevät tiivistä yhteistyötä asiakkaiden kanssa. Suunnitteluprosessi auttaa huomioimaan projektin asettamat vaatimukset käyttöolosuhteista, materiaaleista ja kotelointiluokista (IK- ja IP-luokitus).

"Meillä on isot korvat.

Sopimusvalmistus

OHUTLEVYRAKENTEIDEN JA -OSIEN SOPIMUSVALMISTUS

- Ohutlevyosat, -tuotteet ja -rakenteet

Ohutlevyrakenteiden sopimusvalmistuksemme kattaa niin vaativiin käyttöolosuhteisiin suunniteltujen ohutlevyrakenteiden (esim. laiterungot) kuin korkean laatutason hienomekaniikkaosien valmistuksen.

Jokainen projekti toteutetaan asiakkaan toiveiden ja tarpeiden mukaan. Laaja konekantamme, useat materiaalivaihtoehdot sekä osaava henkilökuntamme mahdollistavat monipuolisen metallintyöstön ja vaativien projektien toteuttamisen.

SÄHKÖMEKAANINEN SOPIMUSVALMISTUS

- Sähkömekaaniset kokonaisuudet ja -kokoonpano

Sähkömekaaninen sopimusvalmistuksemme tarjoaa asiakkaalle valmiin kokonaisuuden aina laiterungosta sähkömekaaniseen kokoonpanoon asti. Valmistamme asiakkaalle valmiin lopputuotteen tarjoamalla parhaan mahdollisen tuen ja osaamisen projektin toteuttamiseen. Teemme projekteja yhdessä asiakkaidemme kanssa - kumppaneina.

Lue lisää sopimusvalmistuksemme projekteista ja referensseistä: www.casemet.fi/casesbycasemet

Kotelointiratkaisut

VAKIOKOTELOT JA -KAAPIT

Casemetin tuotevalikoimassa on laaja sarja eri kokoisia teräksestä valmistettuja vakiokoteloita sekä -kaappeja. Kotelot on suunniteltu teollisuuden vaativiin käyttökohteisiin ja ympäristöihin ja kattava lisätarvikevalikoimamme auttaa vakiosarjojamme taipumaan tarkempiinkin toiveisiin.

KUSTOMOIDUT KOTELOT JA KAAPIT

Toteutamme asiakaskohtaisia eli kustomoituja koteloratkaisuja. Kustomoiminen perustuu vakiotuotteisiimme, joita muokataan esimerkiksi:

- Työstämällä (rei'itys ja aukottaminen, kierteitys, kulminnat ja ohutlevyn taivutukset)
- Painatuksella (kilvet, tarrat ja eri painatus-mahdollisuudet)
- Maalauksella (värivaihtoehdot ja pintastruktuurit)
- Mekaanisilla kokoonpanoilla (kalustaminen)
- Asiakaskohtaisilla mitoilla (mittatarkat koot)

RÄÄTÄLÖIDYT KOTELOT JA KAAPIT

Toteutamme myös asiakkaiden toiveiden ja tarpeiden mukaan täysin räätälöityjä, uniikkeja kotelointiratkaisuja.

Kehitämme ja testaamme tuotteitamme sopimaan laajasti eri käyttötarkoituksiin ja kestämään äärimmäisiäkin olosuhteita. Cubo E, EO, F, U ja OC-kotelosarjoillemme on myönnetty EN 62208:2011-sertifikaatti. Cubo V-sarjalle on myönnetty IEC 60529-sertifikaatti. Lisäksi Cubo E- ja F-kotelosarjoille on myönnetty DNV-GL- ja UL 508A Industrial Control Panels -sertifikaatit.

Kustomointipalvelut

Vakiokoteloitamme voidaan kustomoida juuri asiakkaan tarpeisiin ja toiveisiin sopivaksi. Kustomointipalveluumme kuuluu:

Työstöt (leikkaus, poraus, reiìtys, aukottaminen, kierteitys)

Maalaus ja pintakäsittely

Silkkipainatus (painatukset eri materiaaleille, tarrat)

Mekaaninen kokoonpano

Sähkömekaaninen kokoonpano

Asiakaskohtaiset komponentit

Testaus

Asiakaskohtaiset koot

Kotelon valinta

Koteloa valittaessa on tunnettava siihen asennettavien laitteiden toimintaperiaatteet sekä kotelon sijoituspaikka. Näiden tietojen avulla voidaan määrittää tarvittavat kotelon ominaisuudet oikein.

Kotelon valinnassa huomioitavia seikkoja ovat muun muassa:

- käyttöympäristön asettamat vaatimukset & erityisolosuhteet
- materiaali
- mitat
- kotelointiluokka ja iskunkesto

Materiaalivaihtoehdot

Teräs
Teräskoteloilla on korkea iskunkesto ja kotelointiluokka. Kotelot on helppo valmistaa asiakaskohtaisin mitoin. Vakiokoteloidemme materiaalinpaksuus on 1,25−1,5 mm (Cubo OC materiaalit 2,0-3,0 mm).

Ruostumaton teräs, AISI 304
Ruostumaton AISI 304 -teräs soveltuu ulkokäyttöön (sadesuojaa suositellaan), sillä sen korroosion sekä UV-säteilynkesto on ensiluokkaista. Materiaali soveltuu vaativiin teollisuusympäristöihin, kuten esimerkiksi elintarviketeollisuuteen. Ruostumattomasta AISI 304 -teräksestä valmistettujen koteloidemme pinta-karheus on Ra 0,20...0,35 µm.

Ruostumaton teräs, AISI 316L
Ruostumaton teräs, AISI 316L -terästä käytetään olosuhteissa, joissa vaaditaan äärimmäistä korroosiokestoa tai joissa AISI 304 ominaisuudet eivät riitä, kuten off-shore -teollisuudessa. AISI 316L -materiaalista valmistettujen koteloidemme pintakarheus on Ra0,20...0,35 µm.

Polyesterimaalattu teräs
Polyesterimaalattujen teräskoteloidemme perusväri on harmaa (RAL 7035). Pinnoitteen paksuus on 80–120 µ eikä se sisällä TGIC:tä (triglysidyyliisosyanuraatti).

Galvanoitu, polyesterimaalattu teräs
Galvanoidun, polyesterimaalatun teräksen ominaisuudet ovat hyvin samat kuin polyesterimaalatun teräksen, mutta sen korroosion kesto on hieman parempi. Galvanoitujen, polyesterimaalattujen teräskoteloidemme perusväri on harmaa (RAL 7035). Pinnoitteen paksuus on 80–120 µ eikä se sisällä TGIC:tä (triglysidyyliisosyanuraatti).

Alumiini

Alumiinin käyttäminen koteloratkaisun materiaalina tarjoaa erinomaisen korroosiokeston. Alumiini soveltuu hyvin materiaaliksi, kun kotelolta vaaditaan kestävyyttä ja keveyttä.

Materiaalien vertailu

	Alumiini	Ruostumaton teräs AISI304	Ruostumaton teräs AISI316L	Maalattu teräs	Galvanoitu, maalattu teräs
Ulkokäyttö	****	*****	*****	***	****
Sisäkäyttö	*****	*****	*****	*****	*****
Kevyt paino	****	*	*	*	*
Suuri jäykkyys	****	*****	*****	*****	*****
Iskunkesto	****	*****	*****	*****	*****
UV-säteilyn sietokyky	*****	*****	*****	*****	*****
Käyttölämpötila-alue	****	****	****	****	****
Työstettävyys	**	*	*	**	**
Paloluokitus	****	*****	*****	*****	*****
Liuottimien sietokyky	*****	*****	*****	*	*
Bensiinin sietokyky	*****	*****	*****	*	*
Hydrauliöljyn sietokyky	*****	*****	*****	**	**
Alkoholien sietokyky	*****	*****	*****	**	**
Alkalien sietokyky	*	*****	*****	*	*
Happojen sietokyky	*	****	*****	*	*

Erinomainen	*****
Hyvä	*** ja ****
Kohtuullinen	**
Heikko	*

Kotelon mitat

Laitteiston minimi- ja/tai maksimimitat määrittävät käytettävän kotelon koon. Ota kokoa valitessasi huomioon, onko todennäköistä, että laitteistoon lisätään myöhemmin komponentteja ja jos näin on, riittääkö kotelon koko myös lisäysten jälkeen. Vakiokoteloistamme on saatavilla useita eri kokoja ja voimme luoda asiakkaan toivomien mittojen mukaisia ratkaisuja.

Kotelointiluokat

Kotelointiluokan muodostavat IP- ja IK-luokat. Kotelointiluokka määritellään aina kalustamattomalle kotelolle ja sen tulee säilyä samalla tasolla myös kotelon asennuksen ja kalustuksen yhteydessä. Tämä tarkoittaa esimerkiksi sitä, että holkkitiivisteiden IP-luokan tulee olla sama tai korkeampi kuin kotelon IP-luokan.

IP-luokka (Eurooppalainen standardi EN 60529)
IP-merkintä (Ingress Protection) muodostuu kahdesta numerosta ja valinnaisesta kirjaimesta. Ensimmäinen numero kertoo kosketussuojauksen vieraita esineitä ja pölyä vastaan. Toinen numero puolestaan osoittaa vesitiiveyden. Casemet Cubo -kotelot on suunniteltu vaativiin olosuhteisiin. Niiden IP-luokat ulottuvat IP 55-luokasta aina IP 66/67/68/69-luokkaan. Olemme myös valmistaneet asiakaskohtaisia ratkaisuja IP 69K – luokituksella. Nämä sovellukset ovat pölytiiviitä ja ne kestävät korkeapaine- ja höyrypuhdistusta.

IK-luokka (Eurooppalainen standardi EN 62262)
IK-luokka osoittaa koteloiden suojaustason ulkoisia mekaanisia iskuja vastaan. Teräskoteloidemme IK-luokka on IK09 (Cubo OC:n IK-luokka IK10).

Cubo kotelosarja	Cubo E	Cubo EO	Cubo F	Cubo V	Cubo U	Cubo OC
Materiaali	PPMS, AISI 304, AISI 316L	PPMS	PPMS, AISI 304, AISI 316L	PPMS, AISI 304, AISI 316L	PPMS, AISI 304, AISI 316L	ALU, AISI304, AISI316L, GAL
SGS Fimko EN 62208	X	X	X		X	X
UL	X		X			
DNV-GL	X		X			
IEC 60529				X		

MATERIAALIT:
PPMS = polyesterimaalattu teräs
AISI 304 = ruostumaton teräs
AISI 316L = ruostumaton teräs
ALU = alumiini
GAL = galvanoitu teräs

SERTIFIKAATIT:
UL = Underwriters Laboratories, File # E488993 (Yhdysvallat)
DNV GL = Luokitussäännöt: laivat, avomeriyksiköt sekä nopeat ja kevyet alukset
IEC = International Electrotechnical Commision

IP-luokka, EN 60529

1. numero: Kosketussuojaus

2. numero: Suojaus nestemäisiltä aineilta

1.numero		2. numero	
0	Ei suojausta	0	Ei suojausta
1	Suojaus yli 50 mm kokoisilta esineiltä	1	Suojaus pystysuoraan putoavilta vesipisaroilta
2	Suojaus yli 12 mm kokoisilta esineiltä	2	Suojaus enintään 15° kulmassa putoavilta vesipisaroilta
3	Suojaus yli 2,5 mm kokoisilta esineiltä	3	Suojaus enintään 60° kulmassa putoavilta vesipisaroilta
4	Suojaus yli 1 mm kokoisilta kiinteiltä esineiltä	4	Suojaus kaikista suunnista roiskuvalta vedeltä
5	Suojaus pölyltä, rajoitettu sisäänpääsy sallittu	5	Suojaus kaikilta suunnilta matalalla paineella ruiskutettavalta vedeltä
6	Täysin eristetty pölyltä	6	Suojaus paineruiskuvedeltä
		7	Suojaus lyhytaikaiselta upotukselta veden alle 15 cm ja 1 m välisellä alueella
		8	Suojaus pitkäaikaiselta upotukselta paineenalaisen veden alle
		9	Suojaus kuumapaineruiskuvedeltä

IK-luokka, EN 62262

Suoja ulkoisia mekaanisia iskuja vastaan

IK-luokka	Iskuenergia (joule)
01-05	<1
06	1
07	2
08	5
09	10
10	20

Casemet Cubo - VAKIOKOTELOSARJA

Kansi

Teräksisiä vakiomallisia Casemet Cubo F –riviliitinkoteloita on saatavana myös polykarbonaatti-ikkunalla varustettuina.

Tiiviste

Käytämme teräskoteloissamme ruiskutettuja, saumattomia polyuretaani- tai silikonitiivisteitä, jotka takaavat korkean suojausluokan.

Tiivistemateriaalien käyttölämpötilat:
Polyuretaani -40 – +80 °C
Silikoni -50 – +150 °C

Asennuslevyt

Asennuslevymme on valmistettu galvanoidusta teräksestä. Levyjen paksuus on 1,5–3,0 mm riippuen levyn koosta.

Valmistamme asennuslevyt myös asiakkaan toivomasta materiaalista, kuten ruostumattomasta teräksestä tai sähköä johtamattomasta materiaalista. Asennuslevyt voidaan kustomoida asiakaskohtaisin aukotuksin. Teräksestä valmistetut Casemet Cubo E-, EO-, V- ja U -seinäkaapit on varustettu asennuslevyillä.

Saranat

Casemet Cubo -vakiokotelovalikoimaamme kuuluu myös saranoilla varustettuja seinäkaappeja. Casemet Cubo E -seinäkaappien saranat voi vaihtaa helposti puolelta toiselle – jopa viimeisenä toimenpiteenä asennuspaikalla. Kaikki kotelomme (lukuun ottamatta Cubo V) voidaan varustaa saranoilla. Saranat kuuluvat lisätarvikevalikoimaamme.

Lukitus

Teräksestä valmistetuissa Casemet Cubo E- ja EO -seinäkaapeissa on vakiona lukot. Tarjolla on useita erilaisia lukkovaihtoehtoja.

Tuotepakkausten sisältö

Casemet Cubo Series	Cubo E	Cubo EO	Cubo F	Cubo V	Cubo U	Cubo OC
Kotelon pohjaosa	X	X	X	X	X	X
Kansi/ovi	X	X	X	X	X	X
Kansiruuvit			X	X	X	
Peitetulpat	X[2]		X[2]			
Asennuslevy kiinnitystarvikkeineen	X	X		X	X	X
Peitelevy(t) laippa-auko(i)lle, sis. mutterit ja pultit	X**		X**			
Maadoitustarvikkeet	X	X	X	X	X	X
Lukko ja avain	X	X***			X[3]	X

2) Asennusreikien (ja saranareikien) peitetulpat

3) Lukolliset versiot

** Vain laippa-aukolliset mallit

*** Neljäsosan kääntyvä lukkosalpa, ei avainta

TEKNISET TIEDOT

Kotelosarjojen tekniset tiedot

Cubo kotelosarja	Cubo E	Cubo EO	Cubo F	Cubo V	Cubo U	Cubo OC
Materiaalit	PPMS, AISI304 AISI316L	PPMS	PPMS, AISI304 AISI316L	PPMS, AISI304 AISI316L	PPMS, AISI304 AISI316L	ALU, AISI304 AISI316L, GAL
Minimikoko (mm)	200 x 300 x 150	190 x 240 x 138	150 x 150 x 80	80 x 80 x 80	150 x 150 x 90	600 x 1000 x 400
Maksimikoko (mm)	1000 x 1200 x 300	480 x 960 x 248	800 x 400 x 120	800 x 600 x 400	800 x 1000 x 300	1800 x 1800 x 600
Kotelointiluokka	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66, IP 68, IP 69	IP 66, IP 67	IP 65, IP 55
Iskunkesto	IK 09 (-25 °C...+35 °C)	IK 09 (-25 °C...+35 °C)	IK 09 (-25 °C...+35 °C)	N/A	IK 09 (-25 °C...+35 °C)	IK 10 / (-25 °C...+35 °C)
Kotelointiluokka UL	NEMA 4, 4X, 12, 13[2]	N/A	NEMA 4, 4X, 12, 13[3]	N/A	N/A	N/A
Jatkuva käyttölämpötila	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-55°C ... +85°C	-55°C ... +85°C	-55°C ... +85°C

MATERIAALIT:

PPMS = polyesterimaalattu teräs, galvanoitu teräs AISI 304 = ruostumaton teräs

AISI 316L = ruostumaton teräs

N/A = tieto ei ole saatavilla

1) Kaksiovisena IP 55

2) EFEP-, ESSP-, EASP-kotelot

3) FFUP-, FSUP-, FAUP-kotelot

NEMA-luokitukset

National Electrical Manufacturers Association (NEMA)

NEMA on elektronisia tuotteita valmistavien kaupallinen järjestö Yhdysvalloissa. UL (Underwriters Laboratories) käyttää NEMA:n määrittelemiä standardeja ja testausmenetelmiä testatessaan koteloita ja myöntäessään koteloille UL-sertifikaatin.

NEMA-luokat	Kuvaus
NEMA 1	Käyttäminen sisätiloissa. Suojaa rajoitetun määrän verran putoavalta lialta.
NEMA 12	Käyttö sisätiloissa. Suojaa pyörivältä ja tippuvalta pölyltä sekä ei-syövyttäviltä tippuvilta nesteiltä.
NEMA 13	Käyttö sisätiloissa. Suojaa pölyltä, ruiskuvedeltä ja öljyltä sekä ei-syövyttäviltä jäähdytysnesteiltä.
NEMA 3R	Käyttö ulkotiloissa. Suojaa tippuvalta pölyltä, sadevedeltä, lumelta ja räntäsateelta. Lisäksi suojaa kotelon pintaan muodostuvan ulkopuolisen jään aiheuttamilta vaurioilta.
NEMA 4	Käyttö sisä- tai ulkotiloissa. Suojaa pölyltä ja vesisateelta tuulen puhaltamana. Suojaa myös roiske- ja suihkutusvedeltä ja kotelon pintaan muodostuvan ulkopuolisen jään aiheuttamilta vaurioilta.
NEMA 4X	Käyttö sisä- tai ulkotiloissa. Suojaus korroosiolta, tuulen puhaltamalta pölyltä ja vesisateelta. Suojaa myös roiske- ja suihkutusvedeltä ja kotelon pintaan muodostuvan ulkopuolisen jään aiheuttamilta vaurioilta.

Casemet Cubo E -seinäkaapit

IP 66, kaksiovisena IP 55

Koot 200 x 300 x 150 – 1000 x 1200 x 300 mm

- Polyesterimaalattu teräs: sileät sivut ja laippa-aukolliset mallit
- Ruostumaton teräs AISI 304: sileät sivut
- Ruostumaton teräs AISI 316L: sileät sivut

Ulkotilassa suosittelemme sadekaton käyttöä.

Cubo E -seinäkaapit lyhyesti

- Polyesterimaalattuissa koteloissa laippa-aukot, rst koteloissa sileät sivut
- Saatavilla 40 koossa
- Kotelon pohjaosassa on hitsatut M8-pultit asennuslevylle ja ovessa M6-pultit DIN-kiskoprofiileille tai DIN-kiskoille
- Pohjaosan kahdella sivulla M6-pultit maadoitusta varten
- Ovi aukeaa 110 astetta
- Oven saranat voi helposti vaihtaa oikealta vasemmalle
- Polyesterimaalatuissa koteloissa on seinäkiinnitysreiät
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetuissa malleissa on valmiina porausmerkinnät

Tuotepaketin sisältö

- Kotelon pohjaosa ja ovi
- Peitelevy(t) laippa-auko(i)lle ja tarvittavat mutterit ja pultit (maalatut kotelot)
- Asennuslevy muttereineen
- M8-pultti, prikat ja mutteri asennuslevyn maadoitukseen
- Maadoitusmerkit
- DIN 3 -lukko ja yksi DIN 3 -avain
- Asennusreikien (maalatut kotelot) ja saranan
- reikien peitetulpat
- M6-pulttien mutterit ja prikat

Kotelon pohjassa on hitsatut M8-pultit ja ovessa M6-pultit. Yhdellä sivulla on lisäksi maadoitukseen tarkoitettu M6- pultti. EFLM4 kiinnityskorvan kiinnitys - laatta on lisätarvike. Tilattava erikseen.

Vaatimusten mukaisuus	
Teräskotelot	CE, RoHS, FI, UL, DNV·GL, UKCA
Tekniset tiedot	
Kotelointiluokka:	IP 66, kaksiovisena IP 55
Iskunkesto:	IK 09 (-25 °C... +35 °C)
Materiaali	
Pohjaosa/ovi:	Polyesterimaalattu teräs, ruotumaton teräs AISI304 tai ruostumaton teräs AISI316L
Tiiviste:	PUR (polyuretaani)
Asennuslevy:	Galvanoitu teräs
Lukot:	Maalatuissa koteloissa sinkkivalu kromipinnoitteella ja AISI304- tai AISI316L-teräskoteloissa samaa materiaalia kuin kotelo
Saranat:	Ruostumaton teräs
Aihiovaihtoehdot	
Polyesterimaalatut kotelot:	Laippa-aukot, sileät sivut
AISI304:	Sileät sivut
AISI316L:	Sileät sivut
Vakioväri	
Polyesterimaalatut kotelot:	Harmaa RAL 7035

Casemet Cubo E -seinäkaapit

Casemet Cubo E -seinäkaapit, laippa-aukot, polyesterimaalattu teräs

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
EFEF203015A	1 B-laippa-aukko	200	300	150	135	1
EFEF302015A	1 C-laippa-aukko	300	200	150	135	1
EFEF303015A	1 C-laippa-aukko	300	300	150	135	1
EFEF303020A	1 C-laippa-aukko	300	300	200	185	1
EFEF304020A	1 C-laippa-aukko	300	400	200	185	1
EFEF383820A	1 C-laippa-aukko	380	380	200	185	1
EFEF386020A	1 C-laippa-aukko	380	600	200	185	1
EFEF386030A	1 C-laippa-aukko	380	600	500	285	1
EFEF403015A	1 C-laippa-aukko	400	300	150	135	1
EFEF403020A	1 C-laippa-aukko	400	300	200	185	1
EFEF404020A	1 C-laippa-aukko	400	400	200	185	1
EFEF404030A	1 C-laippa-aukko	400	400	300	285	1
EFEF405020A	1 C-laippa-aukko	400	500	200	185	1
EFEF406020A	1 C-laippa-aukko	400	600	200	185	1
EFEF406030A	1 C-laippa-aukko	400	600	300	285	1
EFEF505020A	2 C-laippa-aukkoa	500	500	200	185	1
EFEF505030A	2 C-laippa-aukkoa	500	500	300	285	1
EFEF506030A	2 C-laippa-aukkoa	500	600	300	285	1
EFEF604020A	2 C-laippa-aukkoa	600	400	200	185	1
EFEF604030A	2 C-laippa-aukkoa	600	400	300	285	1
EFEF606020A	2 C-laippa-aukkoa	600	600	200	185	1
EFEF606030A	2 C-laippa-aukkoa	600	600	300	285	1
EFEF608020A	2 C-laippa-aukkoa	600	800	200	185	1
EFEF608030A	2 C-laippa-aukkoa	600	800	300	285	1
EFEF6010030A	2 C-laippa-aukkoa	600	1000	300	285	1
EFEF6012030A	2 C-laippa-aukkoa	600	1200	300	285	1
EFEF767620A	3 C-laippa-aukkoa	760	760	200	185	1
EFEF767630A	3 C-laippa-aukkoa	760	760	300	285	1
EFEF806030A	3 C-laippa-aukkoa	800	600	300	285	1
EFEF808020A	3 C-laippa-aukkoa	800	800	200	185	1
EFEF808030A	3 C-laippa-aukkoa	800	800	300	285	1
EFEF8010030A	3 C-laippa-aukkoa	800	1000	300	285	1
EFEF8012030A	3 C-laippa-aukkoa	800	1200	300	285	1
EFEF1008030A	4 C-laippa-aukkoa	1000	800	300	285	1
EFEF10010030A	4 C-laippa-aukkoa	1000	1000	300	285	1
EFEF10012030A	4 C-laippa-aukkoa	1000	1200	300	285	1
EFEF808030DA	3 C-laippa-aukkoa, kaksiovinen	800	800	300	285	1
EFEF8010030DA	3 C-laippa-aukkoa, kaksiovinen	800	1000	300	285	1
EFEF10010030DA	4 C-laippa-aukkoa, kaksiovinen	1000	1000	300	285	1
EFEF10012030DA	4 C-laippa-aukkoa, kaksiovinen	1000	1200	300	285	1

EFEF203015A

EFEF6010030A

EFEF808030DA

Casemet Cubo E -seinäkaapit, sileät sivut, polyesterimaalattu teräs

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)			[redacted]
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Pakkauskoko (kpl)
EFEP203015A	Sileät sivut	200	300	150	1
EFEP302015A	Sileät sivut	300	200	150	1
EFEP303015A	Sileät sivut	300	300	150	1
EFEP303020A	Sileät sivut	300	300	200	1
EFEP304020A	Sileät sivut	300	400	200	1
EFEP383820A	Sileät sivut	380	380	200	1
EFEP386020A	Sileät sivut	380	600	200	1
EFEP386030A	Sileät sivut	380	600	300	1
EFEP403015A	Sileät sivut	400	300	150	1
EFEP403020A	Sileät sivut	400	300	200	1
EFEP404020A	Sileät sivut	400	400	200	1
EFEP404030A	Sileät sivut	400	400	300	1
EFEP405020A	Sileät sivut	400	500	200	1
EFEP406020A	Sileät sivut	400	600	200	1
EFEP406030A	Sileät sivut	400	600	300	1
EFEP505020A	Sileät sivut	500	500	200	1
EFEP505030A	Sileät sivut	500	500	300	1
EFEP50603 0A	Sileät sivut	500	600	300	1
EFEP604020A	Sileät sivut	600	400	200	1
EFEP604030A	Sileät sivut	600	400	300	1
EFEP606020A	Sileät sivut	600	600	200	1
EFEP606030A	Sileät sivut	600	600	300	1
EFEP608020A	Sileät sivut	600	800	200	1
EFEP608030A	Sileät sivut	600	800	300	1
EFEP6010030A	Sileät sivut	600	1000	300	1
EFEP6012030A	Sileät sivut	600	1200	300	1
EFEP767620A	Sileät sivut	760	760	200	1
EFEP767630A	Sileät sivut	760	760	300	1
EFEP806030A	Sileät sivut	800	600	300	1
EFEP808020A	Sileät sivut	800	800	200	1
EFEP808030A	Sileät sivut	800	800	300	1
EFEP8010030A	Sileät sivut	800	1000	300	1
EFEP8012030A	Sileät sivut	800	1200	300	1
EFEP1008030A	Sileät sivut	1000	800	300	1
EFEP10010030A	Sileät sivut	1000	1000	300	1
EFEP10012030A	Sileät sivut	1000	1200	300	1
EFEP808030DA	Sileät sivut	800	800	300	1
EFEP8010030DA	Sileät sivut	800	1000	300	1
EFEP10010030DA	Sileät sivut	1000	1000	300	1
EFEP10012030DA	Sileät sivut	1000	1200	300	1

Casemet Cubo E -seinäkaapit, sileät sivut, ruostumaton teräs AISI304

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
ESSP203015	Sileät sivut	200	300	150	135	1
ESSP302015	Sileät sivut	300	200	150	135	1
ESSP303015	Sileät sivut	300	300	150	135	1
ESSP303020	Sileät sivut	300	300	200	185	1
ESSP304020	Sileät sivut	300	400	200	185	1
ESSP383820	Sileät sivut	380	380	200	185	1
ESSP386020	Sileät sivut	380	600	200	185	1
ESSP386030	Sileät sivut	380	600	300	285	1
ESSP403015	Sileät sivut	400	300	150	135	1
ESSP403020	Sileät sivut	400	300	200	185	1
ESSP404020	Sileät sivut	400	400	200	185	1
ESSP404030	Sileät sivut	400	400	300	285	1
ESSP405020	Sileät sivut	400	500	200	185	1
ESSP406020	Sileät sivut	400	600	200	185	1
ESSP406030	Sileät sivut	400	600	300	285	1
ESSP505020	Sileät sivut	500	500	200	185	1
ESSP505030	Sileät sivut	500	500	300	285	1
ESSP506030	Sileät sivut	500	600	300	285	1

ESSP303015

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
ESSP604020	Sileät sivut	600	400	200	185	1
ESSP604030	Sileät sivut	600	400	300	285	1
ESSP606020	Sileät sivut	600	600	200	185	1
ESSP606030	Sileät sivut	600	600	300	285	1
ESSP608020	Sileät sivut	600	800	200	185	1
ESSP608030	Sileät sivut	600	800	300	285	1
ESSP6010030	Sileät sivut	600	1000	300	285	1
ESSP6012030	Sileät sivut	600	1200	300	285	1
ESSP767620	Sileät sivut	760	760	200	185	1
ESSP767630	Sileät sivut	760	760	300	285	1
ESSP806030	Sileät sivut	800	600	300	285	1
ESSP808020	Sileät sivut	800	800	200	185	1
ESSP808030	Sileät sivut	800	800	300	285	1
ESSP8010030	Sileät sivut	800	1000	300	285	1
ESSP8012030	Sileät sivut	800	1200	300	285	1
ESSP1008030	Sileät sivut	1000	800	300	285	1
ESSP10010030	Sileät sivut	1000	1000	300	285	1
ESSP10012030	Sileät sivut	1000	1200	300	285	1

Casemet Cubo E -seinäkaapit, sileät sivut, ruostumaton teräs AISI316L

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)			[redacted]
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Pakkauskoko (kpl)
EASP203015	Sileät sivut	200	300	150	1
EASP302015	Sileät sivut	300	300	150	1
EASP303015	Sileät sivut	300	300	150	1
EASP303020	Sileät sivut	300	300	200	1
EASP304020	Sileät sivut	300	400	200	1
EASP383820	Sileät sivut	380	380	200	1
EASP386020	Sileät sivut	380	600	200	1
EASP386030	Sileät sivut	380	600	300	1
EASP403015	Sileät sivut	400	300	150	1
EASP403020	Sileät sivut	400	400	200	1
EASP404020	Sileät sivut	400	400	200	1
EASP404030	Sileät sivut	400	500	300	1
EASP405020	Sileät sivut	400	600	200	1
EASP406020	Sileät sivut	400	600	200	1
EASP406030	Sileät sivut	400	600	300	1
EASP505020	Sileät sivut	500	500	200	1
EASP505030	Sileät sivut	500	500	300	1
EASP506030	Sileät sivut	500	600	300	1
EASP604020	Sileät sivut	600	400	200	1
EASP604030	Sileät sivut	600	400	300	1
EASP606020	Sileät sivut	600	600	200	1
EASP606030	Sileät sivut	600	600	300	1
EASP608020	Sileät sivut	600	800	200	1
EASP608030	Sileät sivut	600	800	300	1
EASP6010030	Sileät sivut	600	1000	300	1
EASP6012030	Sileät sivut	600	1200	300	1
EASP767620	Sileät sivut	760	760	200	1
EASP767630	Sileät sivut	760	760	300	1
EASP806030	Sileät sivut	800	600	300	1
EASP808020	Sileät sivut	800	800	200	1
EASP808030	Sileät sivut	800	800	300	1
EASP8010030	Sileät sivut	800	1000	300	1
EASP8012030	Sileät sivut	800	1200	300	1
EASP1008030	Sileät sivut	1000	800	300	1
EASP10010030	Sileät sivut	1000	1000	300	1
EASP10012030	Sileät sivut	1000	1200	300	1

EASP303015

Sadekatot

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
MAALATTU, RAL7035			
ERS2015A	Koolle EFEF203015A	165 x 205	1
ERS3015A	Koolle EFEF30xx15A	165 x 305	1
ERS4015A	Koolle EFEF403015A	165 x 405	1
ERS3020A	Koolle EFEF30xx20A	220 x 305	1
ERS3820A	Koolle EFEF38xx20A	220 x 385	1
ERS3830A	Koolle EFEF38xx30A	320 x 385	1
ERS4020A	Koolle EFEF40xx20A	220 x 405	1
ERS5020A	Koolle EFEF505020A	220 x 505	1
ERS6020A	Koolle EFEF60xx20A	220 x 605	1
ERS8020A	Koolle EFEF808020A	220 x 805	1
ERS4030A	Koolle EFEF40xx30A	320 x 405	1
ERS5030A	Koolle EFEF50xx30A	320 x 505	1
ERS6030A	Koolle EFEF60xx30A	320 x 605	1
ERS7620A	Koolle EFE76xx20A	220 x 765	1
ERS7630A	Koolle EFEF76xx30A	320 x 765	1
ERS8030A	Koolle EFEF80xx30A	320 x 805	1
ERS10030A	Koolle EFEF100xx30A	320 x 1005	1
RUOSTUMATON TERÄS, AISI304			
ERS2015B	Koolle ESSP203015	165 x 205	1
ERS3015B	Koolle ESSP30xx15	165 x 305	1
ERS3820B	Koolle ESSP38xx20	220 x 385	1
ERS3830B	Koolle ESSP38xx30	320 x 385	1
ERS4015B	Koolle ESSP403015	165 x 405	1
ERS3021B	Koolle ESSP30xx20	220 x 305	1
ERS4021B2	Koolle ESSP40xx20	220 x 405	1
ERS5021B	Koolle ESSP505020	220 x 505	1
ERS6021B	Koolle ESSP60xx20	220 x 605	1
ERS8021B	Koolle ESSP808020	220 x 805	1
ERS4031B	Koolle ESSP40xx30	320 x 405	1
ERS5031B	Koolle ESSP50xx30	320 x 505	1
ERS6031B	Koolle ESSP60xx30	320 x 605	1
ERS7620B	Koolle ESSP76xx20	220 x 765	1
ERS7630B	Koolle ESSP76xx30	320 x 765	1
ERS8031B	Koolle ESSP80xx30	320 x 805	1
ERS10031B	Koolle ESSP100xx30	320 x 1005	1

ERS2015A

ERS2015B

Asennuslevyt

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
GALVANOITU TERÄS			
EMP23	200 x 300 mm koteloille	150 x 270 x 2	1
EMP32	300 x 200 mm koteloille	250 x 170 x 2	1
EMP33	300 x 300 mm koteloille	250 x 270 x 2	1
EMP3838	380 x 380 mm koteloille	350 x 330 x 2	1
EMP3860	380 x 600 mm koteloille	330 x 570 x 2	1
EMP34	300 x 400 mm koteloille	370 x 250 x 2	1
EMP43	400 x 300 mm koteloille	350 x 270 x 2	1
EMP44	400 x 400 mm koteloille	350 x 370 x 2	1
EMP45	400 x 500 mm koteloille	350 x 470 x 2,5	1
EMP46	400 x 600 mm koteloille	350 x 570 x 2,5	1
EMP55	500 x 500 mm koteloille	450 x 470 x 2,5	1
EMP56	500 x 600 mm koteloille	450 x 570 x 2,5	1
EMP64	600 x 400 mm koteloille	550 x 370 x 2,5	1
EMP66	600 x 600 mm koteloille	550 x 570 x 2,5	1
EMP68	600 x 800 mm koteloille	550 x 770 x 3	1
EMP610	600 x 1000 mm koteloille	550 x 970 x 3	1
EMP612	600 x 1200 mm koteloille	550 x 1170 x 3	1
EMP7676	760 x 760 mm koteloille	710 x 730 x 3	1
EMP86	800 x 600 mm koteloille	750 x 570 x 3	1
EMP88	800 x 800 mm koteloille	750 x 770 x 3	1
EMP810	800 x 1000 mm koteloille	750 x 970 x 3	1
EMP812	800 x 1200 mm koteloille	750 x 1170 x 3	1
EMP108	1000 x 800 mm koteloille	970 x 750 x 3	1
EMP1010	1000 x 1000 mm koteloille	950 x 970 x 3	1
EMP1012	1000 x 1200 mm koteloille	950 x 1170 x 3	1

EMP2 3

DIN-kiskot ja DIN-kiskojen asennusprofiilit

Tuotekoodi & kuvaus	Mitat (mm)	Pakkauskoko (kpl)
DIN-kiskot alaosalle, DIN 35, galvanoitu teräs		
DK3520B Alaosalle, 200 mm sivulle, pari	35 x 122	10
DK3530B Alaosalle, 300 mm sivulle, pari	35 x 222	10
DK3540B Alaosalle, 400 mm sivulle, pari	35 x 322	10
DK3550B Alaosalle, 500 mm sivulle, pari	35 x 422	5
DK3560B Alaosalle, 600 mm sivulle, pari	35 x 522	5
DK3580B Alaosalle, 800 mm sivulle, pari	35 x 722	5
DK35100 BAlaosalle, 1000 mm sivulle, pari	35 x 922	5
DIN-kiskon asennusprofiilit alaosalle, galvanoitu teräs		
EBP20 Alaosalle, 200 mm sivulle, pari	20 x 143	1
EBP30 Alaosalle, 300 mm sivulle, pari	20 x 243	1
EBP40 Alaosalle, 400 mm sivulle, pari	20 x 343	1
EBP50 Alaosalle, 500 mm sivulle, pari	20 x 443	1
EBP60 Alaosalle, 600 mm sivulle, pari	20 x 543	1
EBP80 Alaosalle, 800 mm sivulle, pari	20 x 743	1
EBP100 Alaosalle, 1000 mm sivulle, pari	20 x 943	1
EBP120 Alaosalle, 1200 mm sivulle, pari	20 x 1143	1
DIN-kiskot ovelle, DIN 35, galvanoitu teräs		
DK3520D Ovelle, 200 mm sivulle, pari	35 x 76	10
DK3530D Ovelle, 300 mm sivulle, pari	35 x 176	10
DK3540D Ovelle, 400 mm sivulle, pari	35 x 276	10
DK3550D Ovelle, 500 mm sivulle, pari	35 x 376	5
DK3560D Ovelle, 600 mm sivulle, pari	35 x 476	5
DK3580D Ovelle, 800 mm sivulle, pari	35 x 676	5
DK35100D Ovelle, 1000 mm sivulle, pari	35 x 876	5
DIN-kiskon asennusprofiilit ovelle, galvanoitu teräs		
EDP20 Ovelle, 200 mm sivulle, pari	15 x 133	1
EDP30 Ovelle, 300 mm sivulle, pari	15 x 233	1
EDP40 Ovelle, 400 mm sivulle, pari	15 x 333	1
EDP50 Ovelle, 500 mm sivulle, pari	15 x 433	1
EDP60 Ovelle, 600 mm sivulle, pari	15 x 533	1
EDP80 Ovelle, 800 mm sivulle, pari	15 x 733	1
EDP100 Ovelle, 1000 mm sivulle, pari	15 x 933	1
EDP120 Ovelle, 1200 mm sivulle, pari	15 x 1133	1

DIN-kiskon asennusprofiilit alaosalle, EBP20

DIN-kiskon asennusprofiilit ovelle, EDP20

Peitelevyt ja laipat

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
EVF2A	Tuuletuslaippa, C-koko	93 x 222 x 7.5	1
ECF1A	Peitelevy, B-koko	48 x 137 x 7.5	1
ECF2A	Peitelevy, C-koko	93 x 222 x 7.5	1

Tuuletuslaippa, C-koko

Muut tarvikkeet

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
ED10	Kolmiolukko 11 mm avaimella	ø 28 x 32 x ø 22	1
ED10M6	Lukko käsikahvalla, leveys 50 mm	50 x 45 x ø 22	1
EKL1	Lukkosalpa, sis. 2 avainta	ø 27 x 33 x ø 22	1
EH1	Musta käsikahva, 3-pistetankolukitukselle	48 x 180 x 50	1
EDS2	Oven aukipitolaite, setti, galvanoitu teräs	-	1
EG200	Maadoituspunos, M6>M6, 2,5 mm²	Pituus 220 mm	1
EFLM4	Kiinnityskorvan kiinnityslaatta, 4 kpl:n setti	-	1
OLT42KEY	DIN 3 -avain vakiolukolle	50 x 53 x ø22	1
VPTS95	Aukipitolaite	255 x 40 x 35	1
EO7 1.40	Riippulukon salparauta	50 x 45 x 35	1
EFFL3.20	Kiinnityskorva, 20 mm, 4 kpl:n setti, galvanisoitu teräs	45 x 60 x 25	1
EFFL3.22	Kiinnityskorva, 20 mm, 4 kpl:n setti, AISI 316L	45 x 60 x 25	1
VPTL100	Lukkosalpa kiinteällä T-vääntimellä, rippulukkolukitus	50 x 48 x Ø22	1
VPTL116	T-väännin, ei lukittavissa, materiaali Sinkkivalu	78 x 65 x Ø22	1
VPTL198	Musta käsikahva 3-pistelukituksella	165 x 36 x 42	1
VPTL196	Hygienialukko, IP66, materiaali AISI 316	Ø28 x 41 x Ø22	1
VPTL197	Hygienialukon avain	50 x 53 x Ø18	1

Kolmiolukko 11 mm avaimella, ED10.

Lukko käsikahvalla, ED10M6.

Lukkosalpa, sis. 2 avainta, EKL1.

Musta käsikahva, 3-pistetankolukitukselle, EH1.

Oven aukipitolaite, setti, EDS2.

Maadoituspunos, EG200.

Kiinnityskorvan kiinnityslaatta, EFLM4.

DIN 3 -avain vakiolukolle, OLT42KEY.

Riippulukon salparauta, EO71.04.

Kiinnityskorva, 20 mm, 4 kpl:n setti, galvanisoitu teräs, EFFL3.20.

Lukkosalpa kiinteällä T-vääntimellä, riippulukkolukitus, VPTL100.

T-väännin, ei lukittavissa, VPTL116.

Hygienialukko , VPTL196 ja avain VPTL197.

Musta käsikahva 3-pistelukituksella, sisältää yleissarjoitetun lukon + 2kpl avainta, VPTL198.

Casemet Cubo EO -seinäkaapit

IP 66

Koot 190 x 240 x 138 – 480 x 960 x 248 mm

- Polyesterimaalattu teräs: laippa-aihiot

Cubo EO -seinäkaapit lyhyesti

- Laippa-aihiot pohjaosan kaikilla neljällä sivulla
- Saatavilla 22 koossa
- Ovessa on neljänneskierroksen kääntyvä salpa
- Ovi aukeaa 110 astetta
- Kiinteä M8-kierreholkki asennuslevylle pohjassa
- M6-pultti pohjaosan yhdellä sivulla sekä kaksi
- M6-pulttia ovessa maadoitusta varten
- Erinomainen valinta suurempien kokoonpanojen rakentamiseen.

Tuotepaketin sisältö

- Kotelon pohjaosa
- Ovi
- Asennuslevy M8-ruuveineen ja maadoitustarvikkeineen
- Salpa talttauralla

Koteloissa on laippa-aihiot kaikilla neljällä sivulla.

Vaatimustenmukaisuus	
Teräskotelot	CE RoHS FI UKCA
Tekniset tiedot	
Kotelointiluokka:	IP 66,
Iskunkesto:	IK 09 (-25 °C... +35 °C)
Materiaali	
Pohjaosa/ovi:	Polyesterimaalattu teräs
Tiiviste:	PUR (polyuretaani)
Asennuslevy	Galvanoitu teräs
Aihiovaihtoehdot	
Polyesterimaalatut teräskotelot:	Laippa-aihiot
Vakioväri	
Polyesterimaalatut teräskotelot:	Harmaa RAL7035

Casemet Cubo EO -seinäkaapit

Casemet Cubo EO -seinäkaapit, laippa-aukot, polyesterimaalattu teräs

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
EOK192414A	4 B-laippa-aihiota	190	240	138	123	1
EOJ192814A	2 B-laippa-aihiota + 2 C-laippa-aihiota	190	280	138	123	1
EOJ192819A	2 B-laippa-aihiota + 2 C-laippa-aihiota	190	280	193	178	1
EOM193814A	2 B-laippa-aihiota + 2 C-laippa-aihiota	190	380	138	123	1
EOM193819A	2 B-laippa-aihiota + 2 C-laippa-aihiota	190	380	193	178	1
EOL242814A	2 B-laippa-aihiota + 2 C-laippa-aihiota	240	280	138	123	1
EOO282814A	4 C-laippa-aihiota	280	280	138	123	1
EOO282819A	4 C-laippa-aihiota	280	280	193	178	1
EOP283814A	4 C-laippa-aihiota	280	380	138	123	1
EOP283819A	4 C-laippa-aihiota	280	380	193	178	1
EOT285614A	6 C-laippa-aihiota	280	560	138	123	1
EOT285619A	6 C-laippa-aihiota	280	560	193	178	1
EOR383814A	4 C-laippa-aihiota	380	380	138	123	1
EOR383819A	4 C-laippa-aihiota	380	380	193	178	1
EOU385614A	6 C-laippa-aihiota	380	560	138	123	1
EOU385619A	6 C-laippa-aihiota	380	560	193	178	1
EOU385625A	6 C-laippa-aihiota	380	560	248	233	1
EOV388419A	8 C-laippa-aihiota	380	840	193	178	1
EOV388425A	8 C-laippa-aihiota	380	840	248	233	1
EOY484825A	4 C-laippa-aihiota	480	480	248	233	1
EOZ487625A	6 C-laippa-aihiota	480	760	248	233	1
EOQ489625A	6 C-laippa-aihiota	480	960	248	233	1

Asennuslevyt, galvanoitu teräs

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
EOK1	190 x 240 mm koteloille	140 x 190 x 1.5	1
EOJ1	190 x 280 mm koteloille	140 x 230 x 1.5	1
EOM1	190 x 380 mm koteloille	140 x 330 x 1.5	1
EOL1	240 x 280 mm koteloille	190 x 230 x 1.5	1
EOO1	280 x 280 mm koteloille	230 x 230 x 1.5	1
EOP1	280 x 380 mm koteloille	230 x 330 x 1.5	1
EOT1	280 x 560 mm koteloille	230 x 510 x 1.5	1
EOR1	380 x 380 mm koteloille	330 x 330 x 1.5	1
EOU1	380 x 560 mm koteloille	330 x 510 x 1.5	1
EOU3	380 x 560 mm koteloille	330 x 510 x 2.5	1
EOV1	380 x 840 mm koteloille	330 x 790 x 1.5	1
EOV3	380 x 840 mm koteloille	330 x 790 x 2.5	1
EOY1	480 x 480 mm koteloille	430 x 430 x 1.5	1
EOZ1	480 x 760 mm koteloille	430 x 710 x 1.5	1
EOZ3	480 x 760 mm koteloille	430 x 710 x 2.5	1
EOQ1	480 x 960 mm koteloille	430 x 910 x 1.5	1
EOQ3	480 x 960 mm koteloille	430 x 910 x 2.5	1

EOJ192814A

EOR383814A

EOJ1

Muut tarvikkeet

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
Lukitustarvikkeet			
EO71.04	Riippulukon salparauta	-	1
EO71.05	Riippulukon salparauta ja käsisalpa	-	1
EO71.06	Työkalusalpa, DIN 3	DIN 3	1
EO71.07	T-väännin	10/M5	1
OLT42KEY	Avain DIN 3 -salpaan	50 x 53 x ø22	1
Laippatarvikkeet			
EO72.07	Laipan kiinnityspakkaus, B-koko	M6	1
EO72.08	Laipan kiinnityspakkaus, C-koko	M8	1
EO72.10	Kierrelevy M6, B-koko	M6	1
EO72.11	Kierrelevy M8, C-koko	M8	1
Kiinnityskorvat			
EOFL2.20	Kiinnityskorvat, 4 kpl:n setti, 20 mm korkea	20	1
EOFL2.50	Kiinnityskorvat, 4 kpl:n setti, 50 mm korkea	50	1
Muut tarvikkeet			
EVF2A	Tuuletuslaippa, C-koko	93 x 222 x 7.5	1
EDS2	Oven aukipitolaite, setti, galvanoitu teräs	-	1

Riippulukon salparauta, EO71.04.

Riippulukon salparauta ja käsisalpa, EO71.05.

Työkalusalpa, DIN 3, EO71.06.

T-väännin, EO71.07.

Avain DIN 3 -salpaan, OLT42KEY.

Laipan kiinnityspakkaus, B-koko, EO72.07.

Kierrelevy M6, B-koko, EO72.10.

Kiinnityskorvat, 4 kpl:n setti, 20 mm korkea, EOFL2.20.

Tuuletuslaippa, C-koko, EVF2A.

Oven aukipitolaite, setti, EDS2.

Casemet Cubo F -riviliitinkotelot

IP 66

Koot 150 x 150 x 80 – 800 x 400 x 120 mm

- Polyesterimaalattu teräs: sileät sivut ja laippa-aukolliset mallit
- Ruostumaton teräs AISI 304: sileät sivut
- Ruostumaton teräs AISI 316L: sileät sivut

Cubo F -riviliitinkotelot lyhyesti

- Sileäsivuinen
- 120 mm:n syvyiset polyesterimaalatut vakiokotelot ovat saatavilla myös laippa-aukoin tai polykarbonaatti ikkunalla varustettuina
- Saatavilla 30 koossa ja kahdella pohjaosan syvyydellä
- Pieniä painonappikoteloita myös saatavilla neljässä koossa
- Kotelossa on rei'itetty tuki DIN-kiskolle tai asennuslevylle, mikä mahdollistaa kotelon kaikkien sivujen käytön kaapelien läpivientiin
- Pohjaosan yhdellä sivulla M6-pultti maadoitusta varten
- Saatavissa ruostumattomasta AISI 316-teräksestä
- Kaikki mallit voidaan toimittaa saranoilla varustettuina
- Polyesterimaalatuissa koteloissa on seinäkiinnitysreiät
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetuissa malleissa on valmiina porausmerkinnät

Koteloissa on vakiona rei'itetty tuki DIN-kiskolle tai asennuslevylle. Optimoidut asennustuet mahdollistavat kotelon kaikkien sivujen käytön kaapelien läpivienteihin.

Tuotepaketin sisältö

- Kotelon pohjaosa
- Kansi
- Kansiruuvit tiivisteillä ja korimuttereilla
- Peitetulpat asennusruuveille
- M6-mutteri ja prikka maadoitusta varten
- Maadoitusmerkit
- Laippa-aukolla varustetuissa malleissa on myös peitelevyt, pultit ja prikat

120 mm:n syvyiset polyesterimaalatut kotelot ovat saatavilla laippa-aukoin varustettuina. Tuotepakkaus sisältää peitelevyt, pultit ja prikat.

Vaatimusten mukaisuus	
Teräskotelot	CE, RoHS, FI, UL, DNV·GL, UKCA
Tekniset tiedot	
Kotelointiluokka:	IP 66, IP 65 kahdella kansiruuvilla
Iskunkesto:	IK 09 (-25 °C... +35 °C), ikkunalliset mallit IK 07 (-5 °C... +80 °C)
Materiaali	
Pohjaosa/ovi:	Polyesterimaalattu teräs, AISI304 tai AISI316L
Tiiviste:	PUR (polyuretaani)
Kansiruuvin tiiviste:	Dryflex (SEBS)
Aihiovaihtoehdot	
Polyesterimaalatut kotelot:	Laippa-aukot, sileät sivut
AISI304:	Sileät sivut
AISI316L:	Sileät sivut
Vakioväri	
Polyesterimaalatut kotelot:	Harmaa RAL 7035

Casemet Cubo F -riviliitinkotelot

Casemet Cubo F -riviliitinkotelot, sileät sivut, polyesterimaalattu teräs

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
FFUP151508A	Sileät sivut	150	150	80	65	1
FFUP202008A	Sileät sivut	200	200	80	65	1
FFUP301508A	Sileät sivut	300	150	80	65	1
FFUP302008A	Sileät sivut	300	200	80	65	1
FFUP303008A	Sileät sivut	300	300	80	65	1
FFUP402008A	Sileät sivut	400	200	80	65	1
FFUP403008A	Sileät sivut	400	300	80	65	1
FFUP404008A	Sileät sivut	400	400	80	65	1
FFUP502008A	Sileät sivut	500	200	80	65	1
FFUP503008A	Sileät sivut	500	300	80	65	1
FFUP602008A	Sileät sivut	600	200	80	65	1
FFUP603008A	Sileät sivut	600	300	80	65	1
FFUP604008A	Sileät sivut	600	400	80	65	1
FFUP802008A	Sileät sivut	800	200	80	65	1
FFUP804008A	Sileät sivut	800	400	80	65	1
FFUP151512A	Sileät sivut	150	150	120	105	1
FFUP202012A	Sileät sivut	200	200	120	105	1
FFUP301512A	Sileät sivut	300	150	120	105	1
FFUP302012A	Sileät sivut	300	200	120	105	1
FFUP303012A	Sileät sivut	300	300	120	105	1
FFUP402012A	Sileät sivut	400	200	120	105	1
FFUP403012A	Sileät sivut	400	300	120	105	1
FFUP404012A	Sileät sivut	400	400	120	105	1
FFUP502012A	Sileät sivut	500	200	120	105	1
FFUP503012A	Sileät sivut	500	300	120	105	1
FFUP602012A	Sileät sivut	600	200	120	105	1
FFUP603012A	Sileät sivut	600	300	120	105	1
FFUP604012A	Sileät sivut	600	400	120	105	1
FFUP802012A	Sileät sivut	800	200	120	105	1
FFUP804012A	Sileät sivut	800	400	120	105	1

FFUP151508

FFUP403012A

Casemet Cubo F -riviliitinkotelot, sileät sivut, ruostumaton teräs AISI304

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
FSUP151508	Sileät sivut	150	150	80	65	1
FSUP202008	Sileät sivut	200	200	80	65	1
FSUP301508	Sileät sivut	300	150	80	65	1
FSUP302008	Sileät sivut	300	200	80	65	1
FSUP303008	Sileät sivut	300	300	80	65	1
FSUP402008	Sileät sivut	400	200	80	65	1
FSUP403008	Sileät sivut	400	300	80	65	1
FSUP404008	Sileät sivut	400	400	80	65	1
FSUP502008	Sileät sivut	500	200	80	65	1
FSUP503008	Sileät sivut	500	300	80	65	1
FSUP602008	Sileät sivut	600	200	80	65	1
FSUP603008	Sileät sivut	600	300	80	65	1
FSUP604008	Sileät sivut	600	400	80	65	1
FSUP802008	Sileät sivut	800	200	80	65	1
FSUP804008	Sileät sivut	800	400	80	65	1
FSUP151512	Sileät sivut	150	150	120	105	1
FSUP202012	Sileät sivut	200	200	120	105	1
FSUP301512	Sileät sivut	300	150	120	105	1
FSUP302012	Sileät sivut	300	200	120	105	1
FSUP303012	Sileät sivut	300	300	120	105	1
FSUP402012	Sileät sivut	400	200	120	105	1
FSUP403012	Sileät sivut	400	300	120	105	1
FSUP404012	Sileät sivut	400	400	120	105	1
FSUP502012	Sileät sivut	500	200	120	105	1
FSUP503012	Sileät sivut	500	300	120	105	1
FSUP602012	Sileät sivut	600	200	120	105	1
FSUP603012	Sileät sivut	600	300	120	105	1
FSUP604012	Sileät sivut	600	400	120	105	1
FSUP802012	Sileät sivut	800	200	120	105	1
FSUP804012	Sileät sivut	800	400	120	105	1

FSUP151508

FSUP403012

Casemet Cubo F -riviliitinkotelot, sileät sivut, ruostumaton teräs AISI316L

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
FAUP151508	Sileät sivut	150	150	80	65	1
FAUP202008	Sileät sivut	200	200	80	65	1
FAUP301508	Sileät sivut	300	150	80	65	1
FAUP302008	Sileät sivut	300	200	80	65	1
FAUP303008	Sileät sivut	300	300	80	65	1
FAUP402008	Sileät sivut	400	200	80	65	1
FAUP403008	Sileät sivut	400	300	80	65	1
FAUP404008	Sileät sivut	400	400	80	65	1
FAUP502008	Sileät sivut	500	200	80	65	1
FAUP503008	Sileät sivut	500	300	80	65	1
FAUP602008	Sileät sivut	600	200	80	65	1
FAUP603008	Sileät sivut	600	300	80	65	1
FAUP604008	Sileät sivut	600	400	80	65	1
FAUP802008	Sileät sivut	800	200	80	65	1
FAUP804008	Sileät sivut	800	400	80	65	1
FAUP151512	Sileät sivut	150	150	120	105	1
FAUP202012	Sileät sivut	200	200	120	105	1
FAUP301512	Sileät sivut	300	150	120	105	1
FAUP302012	Sileät sivut	300	200	120	105	1
FAUP303012	Sileät sivut	300	300	120	105	1
FAUP402012	Sileät sivut	400	200	120	105	1
FAUP403012	Sileät sivut	400	300	120	105	1
FAUP404012	Sileät sivut	400	400	120	105	1
FAUP502012	Sileät sivut	500	200	120	105	1
FAUP503012	Sileät sivut	500	300	120	105	1
FAUP602012	Sileät sivut	600	200	120	105	1
FAUP603012	Sileät sivut	600	300	120	105	1
FAUP604012	Sileät sivut	600	400	120	105	1
FAUP802012	Sileät sivut	800	200	120	105	1
FAUP804012	Sileät sivut	800	400	120	105	1

FAUP151508

FAUP403012

Casemet Cubo F -riviliitinkotelot, laippa-aukot, polyesterimaalattu teräs

Laippa-aukon koko 192 x 62 mm

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
FFUF301512A	Laipat/sivu 1 + 1 + 0 + 0	300	150	120	105	1
FFUF302012A	Laipat/sivu 1 + 1 + 0 + 0	300	200	120	105	1
FFUF303012A	Laipat/sivu 1 + 1 + 1 + 1	300	300	120	105	1
FFUF402012A	Laipat/sivu 1 + 1 + 0 + 0	400	200	120	105	1
FFUF403012A	Laipat/sivu 1 + 1 + 1 + 1	400	300	120	105	1
FFUF404012A	Laipat/sivu 1 + 1 + 1 + 1	400	400	120	105	1
FFUF502012A	Laipat/sivu 2 + 2 + 0 + 0	500	200	120	105	1
FFUF503012A	Laipat/sivu 2 + 2 + 1 + 1	500	300	120	105	1
FFUF602012A	Laipat/sivu 2 + 2 + 0 + 0	600	200	120	105	1
FFUF603012A	Laipat/sivu 2 + 2 + 1 + 1	600	300	120	105	1
FFUF604012A	Laipat/sivu 2 + 2 + 1 + 1	600	400	120	105	1
FFUF802012A	Laipat/sivu 3 + 3 + 0 + 0	800	200	120	105	1
FFUF804012A	Laipat/sivu 3 + 3 + 1 + 1	800	400	120	105	1

FFUF303012A

Casemet Cubo F -riviliitinkotelot, polykarbonaatti-ikkuna, polyesterimaalattu teräs

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
FFUW202012A	Ikkunan koko 120 x 120 mm	200	200	120	105	1
FFUW302012A	Ikkunan koko 220 x 120 mm	300	200	120	105	1
FFUW402012A	Ikkunan koko 320 x 120 mm	400	200	120	105	1
FFUW502012A	Ikkunan koko 420 x 120 mm	500	200	120	105	1
FFUW602012A	Ikkunan koko 520 x 120 mm	600	200	120	105	1
FFUW802012A	Ikkunan koko 720 x 120 mm	800	200	120	105	1

FFUW302012A

Casemet Cubo F -kotelot, painonappiaukotus, ruostumaton teräs AISI304

Aukotuksiin asennetut komponentit saattavat madaltaa kotelointiluokkaa

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
FSPB101009	1 painonappiaukko	100	100	90	75	1
FSPB161009	2 painonappiaukkoa	160	100	90	75	1
FSPB221009	3 painonappiaukkoa	220	100	90	75	1
FSPB281009	4 painonappiaukkoa	280	100	90	75	1

Asennuslevyt ja DIN-kiskot

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
ASENNUSLEVYT, galvanoitus teräs			
FMP1515	150 x 150 mm koteloille	135 x 100 x 2	10
FMP2020	200 x 200 mm koteloille	185 x 150 x 2	10
FMP3015	300 x 150 mm koteloille	285 x 100 x 2	10
FMP3020	300 x 200 mm koteloille	285 x 150 x 2	10
FMP3030	300 x 300 mm koteloille	285 x 250 x 2	10
FMP4020	400 x 200 mm koteloille	385 x 150 x 2	10
FMP4030	400 x 300 mm koteloille	385 x 250 x 2	5
FMP4040	400 x 400 mm koteloille	385 x 350 x 2	5
FMP5020	500 x 200 mm koteloille	485 x 150 x 2	5
FMP5030	500 x 300 mm koteloille	485 x 250 x 2	5
FMP6020	600 x 200 mm koteloille	585 x 150 x 2	5
FMP6030	600 x 300 mm koteloille	585 x 250 x 2	5
FMP6040	600 x 400 mm koteloille	585 x 350 x 2	5
FMP8020	800 x 200 mm koteloille	785 x 150 x 2	5
FMP8040	800 x 400 mm koteloille	785 x 350 x 2	5
DIN-KISKOT, galvanoitu teräs			
DK3515	150 mm sivulle	35 x 140	10
DK3520	200 mm sivulle	35 x 190	10
DK3530	300 mm sivulle	35 x 290	10
DK3540	400 mm sivulle	35 x 390	10
DK3550	500 mm sivulle	35 x 490	5
DK3560	600 mm sivulle	35 x 590	5
DK3580	800 mm sivulle	35 x 790	5

FMP1515

Muut tarvikkeet

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
FFUF1A	Peitelevy	84 x 214 x 2	1
FHI2	Saranapari, ruostumaton teräs	30 x 15 x 11	1
FFL1	Kiinnityskorvat, 10 mm korkea, 4 kpl:n setti	syvyys 10 mm	1
FFL2	Kiinnityskorvat, 10 mm korkea, 4 kpl:n setti	syvyys 10 mm	1
EFFL2.50	Kiinnityskorvat, 50 mm korkea, 4 kpl:n setti	syvyys 50 mm	1
EFFL3.20	Kiinnityskorvat, 20 mm korkea, 4 kpl:n setti, galvanoitu teräs	syvyys 20 mm	1
EFFL3.22	Kiinnityskorvat, 20 mm korkea, 4 kpl:n setti, AISI 316L	syvyys 20 mm	1

Peitelevy, FFUF1A

Saranapari, FHI2.

Kiinnityskorvat, 20 mm korkea, 4 kpl:n setti, EFFL3.20

Casemet Cubo U -seinäkaapit

IP 66, IP 67

Koot 150 x 150 x 90 – 800 x 1000 x 300 mm

- Polyesterimaalattu teräs: sileät sivut
- Ruostumaton teräs AISI 304: sileät sivut
- Ruostumaton teräs AISI 316L: sileät sivut

Cubo U -seinäkaapit lyhyesti

- Laadukkaat kotelot ovat pölytiiviitä ja kestävät upotusta
- Cubo U - sarjan kotelot ovat saatavana joko ruostumattomana teräksenä tai polyesterimaalattuna teräksenä
- Kaikissa koteloissa on korkealaatuinen saumaton silikonitiiviste
- Kansiruuvi tai salpa + saranakiinnitteinen
- Pohja- ja kansiosassa on valmiina hitsauspultit
- Asennuslevy muttereineen sisältyy koteloon
- Korkea lämmönkesto
- Ovi aukeaa 210 astetta
- Ulkopuoliset kiinnityskorvat, helppo asentaa

Cubo U on hyvä valinta vaativiin olosuhteisiin. Kotelo ovat pölytiiviitä ja kestävät upotusta.

Tuotepaketin sisältö

- Kotelon pohjaosa
- Kansi
- Kansiruuvit (ruuvikiinnitteinen kansi)
- Asennuslevy
- M6-mutteri ja prikka maadoitusta varten
- Maadoitusmerkit
- DIN 3 -lukko ja yksi DIN 3 -avain (lukollinen kansi)

Cubo U:ssa on ulkopuoliset kiinnityskorvat, minkä ansiosta kotelo on helppo asentaa.

Vaatimusten mukaisuus	
Teräskotelot:	CE RoHS FI UKCA
Tekniset tiedot	
Kotelointiluokka:	IP 66, IP 67
Iskunkesto:	IK 09
Materiaali	
Pohjaosa/ovi:	Polyesterimaalattu teräs, AISI304 tai AISI316L
Tiiviste:	Silikoni
Asennuslevy:	Galvanoitu teräs
Kannen kiinnitys	Ruuvit tai sarana + salpa
Aihiovaihtoehdot	
Polyesterimaalatut kotelot:	Sileät sivut
AISI304:	Sileät sivut
AISI316L:	Sileät sivut
Vakioväri	
Polyesterimaalatut kotelot:	Harmaa RAL 7035

Casemet Cubo U -seinäkaapit

Casemet Cubo U -kotelot, ruuvikiinnitteinen kansi, polyesterimaalattu teräs

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
UFUP151509	Sileät sivut	150	150	90	61	1
UFUP152010	Sileät sivut	150	200	100	71	1
UFUP202010	Sileät sivut	200	200	100	71	1
UFUP203012	Sileät sivut	200	300	120	91	1
UFUP204015	Sileät sivut	200	400	150	121	1
UFUP303015	Sileät sivut	300	300	150	121	1
UFUP403015	Sileät sivut	400	300	150	121	1
UFUP404020	Sileät sivut	400	400	200	171	1
UFUP406020	Sileät sivut	400	600	200	171	1
UFUP508020	Sileät sivut	500	800	200	171	1

Casemet Cubo U -kotelot, ruuvikiinnitteinen kansi, ruostumaton teräs AISI304

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
USUP151509	Sileät sivut	150	150	90	61	1
USUP152010	Sileät sivut	150	200	100	71	1
USUP202010	Sileät sivut	200	200	100	71	1
USUP203012	Sileät sivut	200	300	120	91	1
USUP204015	Sileät sivut	200	400	150	121	1
USUP303015	Sileät sivut	300	300	150	121	1
USUP403015	Sileät sivut	400	300	150	121	1
USUP404020	Sileät sivut	400	400	200	171	1
USUP406020	Sileät sivut	400	600	200	171	1
USUP508020	Sileät sivut	500	800	200	171	1

Casemet Cubo U -kotelot, ruuvikiinnitteinen kansi, ruostumaton teräs AISI316L

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
UAUP151509	Sileät sivut	150	150	90	61	1
UAUP152010	Sileät sivut	150	200	100	71	1
UAUP202010	Sileät sivut	200	200	100	71	1
UAUP203012	Sileät sivut	200	300	120	91	1
UAUP204015	Sileät sivut	200	400	150	121	1
UAUP303015	Sileät sivut	300	300	150	121	1
UAUP403015	Sileät sivut	400	300	150	121	1
UAUP404020	Sileät sivut	400	400	200	171	1
UAUP406020	Sileät sivut	400	600	200	171	1
UAUP508020	Sileät sivut	500	800	200	171	1

Casemet Cubo U -kotelot, salpakiinnitteinen kansi, polyesterimaalattu teräs

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
UFEP203016	Sileät sivut	200	300	160	131	1
UFEP303016	Sileät sivut	300	300	160	131	1
UFEP304016	Sileät sivut	300	400	160	131	1
UFEP304020	Sileät sivut	300	400	200	171	1
UFEP404016	Sileät sivut	400	400	160	131	1
UFEP404020	Sileät sivut	400	400	200	171	1
UFEP406020	Sileät sivut	400	600	200	171	1
UFEP506030	Sileät sivut	500	600	300	271	1
UFEP608030	Sileät sivut	600	800	300	271	1
UFEP8010030	Sileät sivut	800	1000	300	271	1

Casemet Cubo U -kotelot, salpakiinnitteinen kansi, ruostumaton teräs AISI304

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
USSP203016	Sileät sivut	200	300	160	131	1
USSP303016	Sileät sivut	300	300	160	131	1
USSP304016	Sileät sivut	300	400	160	131	1
USSP304020	Sileät sivut	300	400	200	171	1
USSP404016	Sileät sivut	400	400	160	131	1
USSP404020	Sileät sivut	400	400	200	171	1
USSP406020	Sileät sivut	400	600	200	171	1
USSP506030	Sileät sivut	500	600	300	271	1
USSP608030	Sileät sivut	600	800	300	271	1
USSP8010030	Sileät sivut	800	1000	300	271	1

Casemet Cubo U -kotelot, salpakiinnitteinen kansi, ruostumaton teräs AISI316L

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)				Pakkauskoko (kpl)
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Alaosan syvyys	
UASP203016	Sileät sivut	200	300	160	131	1
UASP303016	Sileät sivut	300	300	160	131	1
UASP304016	Sileät sivut	300	400	160	131	1
UASP304020	Sileät sivut	300	400	200	171	1
UASP404016	Sileät sivut	400	400	160	131	1
UASP404020	Sileät sivut	400	400	200	171	1
UASP406020	Sileät sivut	400	600	200	171	1
UASP506020	Sileät sivut	500	600	300	271	1
UASP608030	Sileät sivut	600	800	300	271	1
UASP8010030	Sileät sivut	800	1000	300	271	1

Casemet Cubo V -seinäkaapit

IP 66, IP 68, IP 69

Koot 80 x 80 x 80 - 800 x 600 x 400 mm

- Polyesterimaalattu teräs: sileät sivut
- Ruostumaton teräs AISI 304: sileät sivut

Cubo V -seinäkaapit lyhyesti

- Cubo V-sarjan kotelot ovat pölytiiviitä ja kestävät suurella paineella läheltä ruiskutettua vettä ja höyryä, sekä upotusta.
- Kotelot ovat saatavissa polyesteri maalattuna ja ruostumattomana teräksenä ja niissä on korkealaatuinen saumaton silikonitiiviste.
- Kaikissa koteloissa sileät sivut.
- Kotelot toimitetaan hitsatuilla kiinnityskorvilla.
- Kannen kiinnitys tiivistepinnan ulkopuolisilla ruuveilla.
- Pohja- ja kansiosassa on hitsauspultit valmiina.
- IP 69 testattu ja hyväksytty
- Korkea lämmönkesto
- Hitsattujen kiinnityskorvien ansiosta korkea tärinänkesto

Tuotepaketin sisältö

- Kotelon pohjaosa
- Kansi
- Kansiruuvit
- Asennuslevy
- M6-mutteri ja prikka maadoitusta varten
- Maadoitusmerkit

Cubo V -sarjan kotelot ovat pölytiiviitä ja kestävät suurella paineella läheltä ruiskutettua vettä ja höyryä sekä upotusta.

Katso video Cubo V:n upotustestistä (kolme kuukautta veden alla): https://youtu.be/wdvCNM8k-bI.

Vaatimusten mukaisuus	
Teräskotelot:	CE RoHS UKCA
Tekniset tiedot	
Kotelointiluokka:	IP 66, IP 68, IP 69
Materiaali	
Pohjaosa/ovi:	Polyesterimaalattu teräs, AISI304
Tiiviste:	Silikoni
Asennuslevy:	Galvanoitu teräs
Kannen kiinnitys	Ruuvit
Aihiovaihtoehdot	
Polyesterimaalatut kotelot:	Sileät sivut
AISI304:	Sileät sivut
Vakioväri	
Polyesterimaalatut kotelot:	Harmaa RAL 7035

Casemet Cubo V -seinäkaapit

Casemet Cubo V -seinäkaapit, sileät sivut, polyesterimaalattu teräs

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)			[redacted]
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Pakkauskoko (kpl)
VFEP080808A	Sileät sivut	140	135	80	1
VFEP101010A	Sileät sivut	160	155	100	1
VFEP151510A	Sileät sivut	210	205	100	1
VFEP151515A	Sileät sivut	210	205	150	1
VFEP202010A	Sileät sivut	260	255	100	1
VFEP202015A	Sileät sivut	260	255	150	1
VFEP302010A	Sileät sivut	360	255	100	1
VFEP302015A	Sileät sivut	360	255	150	1
VFEP303020A	Sileät sivut	360	355	200	1
VFEP304020A	Sileät sivut	360	455	200	1
VFEP404020A	Sileät sivut	460	455	200	1
VFEP404030A	Sileät sivut	460	455	300	1
VFEP405020A	Sileät sivut	460	555	200	1
VFEP405030A	Sileät sivut	460	555	300	1
VFEP406020A	Sileät sivut	460	655	200	1
VFEP406030A	Sileät sivut	460	655	300	1
VFEP406040A	Sileät sivut	460	655	400	1
VFEP506020A	Sileät sivut	560	655	200	1
VFEP506030A	Sileät sivut	560	655	300	1
VFEP506040A	Sileät sivut	560	655	400	1
VFEP606020A	Sileät sivut	660	655	200	1
VFEP606030A	Sileät sivut	660	655	300	1
VFEP606040A	Sileät sivut	660	655	400	1
VFEP806020A	Sileät sivut	860	655	200	1
VFEP806030A	Sileät sivut	860	655	300	1
VFEP806040A	Sileät sivut	860	655	400	1

Casemet Cubo V -seinäkaapit, sileät sivut, ruostumaton teräs, AISI304

Tuotekoodi	Kuvaus	Ulkomitat (mm)			[redacted]
		Leveys	Korkeus	Syvyys	Pakkauskoko (kpl)
VSSP080808	Sileät sivut	140	135	80	1
VSSP101010	Sileät sivut	160	155	100	1
VSSP151510	Sileät sivut	210	205	100	1
VSSP151515	Sileät sivut	210	205	150	1
VSSP202010	Sileät sivut	260	255	100	1
VSSP202015	Sileät sivut	260	255	150	1
VSSP302010	Sileät sivut	360	255	100	1
VSSP302015	Sileät sivut	360	255	150	1
VSSP303020	Sileät sivut	360	355	200	1
VSSP304020	Sileät sivut	360	455	200	1
VSSP404020	Sileät sivut	460	455	200	1
VSSP404030	Sileät sivut	460	455	300	1
VSSP405020	Sileät sivut	460	555	200	1
VSSP405030	Sileät sivut	460	555	300	1
VSSP406020	Sileät sivut	460	655	200	1
VSSP406030	Sileät sivut	460	655	300	1
VSSP406040	Sileät sivut	460	655	400	1
VSSP506020	Sileät sivut	560	655	200	1
VSSP506030	Sileät sivut	560	655	300	1
VSSP506040	Sileät sivut	560	655	400	1
VSSP606020	Sileät sivut	660	655	200	1
VSSP606030	Sileät sivut	660	655	300	1
VSSP606040	Sileät sivut	660	655	400	1
VSSP806020	Sileät sivut	860	655	200	1
VSSP806030	Sileät sivut	860	655	300	1
VSSP806040	Sileät sivut	860	655	400	1

Casemet Cubo OC -ulkokaapit

IP 65, kaksiovinen IP 55

Koot 600 x 1000 x 400 – 1800 x 1800 x 600 mm

- Materiaaleina alumiini, ruostumaton teräs AISI304, ruostumaton teräs AISI316L ja galvanoitu teräs

Cubo OC -ulkokaapit lyhyesti

- Casemet Cubo OC on erinomainen kotelointiratkaisu suojaamaan sähkötekniikkaa ja hydrauliikkaa vaativissa olosuhteissa. Se on suunniteltu soveltuvaksi erityisesti raide- ja tieliikenteen käyttökohteisiin.
- Kaksiovinen kaappi on saatavissa luokituksilla IP55 ja IK10, koossa 1200x1000x500 – 1800x1800x600. Yksiovinen kaappi on saatavissa luokituksilla IP65 ja IK10, koossa 600x1000x400 – 1000x1800x600.
- Cubo OC kaapit ovat saatavissa asiakaskohtaisesti kustomoituna.

Cubo OC -kaapit soveltuvat vaativaan ulkokäyttöön

Kaapin kokoa valitessa on hyvä mm. huomioida, tarvitseeko siihen mahdollisesti myöhemmin lisätä laitteiston komponentteja. Cubo OC -kaapeista on saatavilla useita eri kokoja ja voimme luoda asiakkaan toivomien mittojen mukaisia ratkaisuja.

Vaatimusten mukaisuus	
Kaapit:	CE RoHS FI UKCA
Tekniset tiedot	
Kotelointiluokka:	IP 65, kaksiovinen IP 55
Iskunkesto:	IK 10
Materiaali	
Pohjaosa/ovi:	Alumiini (3mm), ruostumaton teräs AISI304 (2mm), ruostumaton teräs AISI316L (2mm), galvanoitu teräs (2mm)
Tiiviste:	Silikoni
Saranat:	Ruostumaton teräs
Oven kiinnitys:	Tankolukitus

Casemet Cubo OC -ulkokaapit

Casemet Cubo OC -ulkokaapit, 1-ovinen

Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)		
	Leveys	Korkeus	Syvyys
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 6010040	600	1000	400
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 6012040	600	1200	400
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 6014040	600	1400	400
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 6016050	600	1600	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 6018050	600	1800	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 8010050	800	1000	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 8012050	800	1200	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 8014050	800	1400	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 8016050	800	1600	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 8018050	800	1800	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 10010050	1000	1000	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 10012050	1000	1200	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 10014050	1000	1400	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 10016060	1000	1600	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 10018060	1000	1800	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 12010050	1200	1000	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 12012060	1200	1200	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 12014060	1200	1400	600

Casemet Cubo OC -ulkokaapit, 2-ovinen

Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)		
	Leveys	Korkeus	Syvyys
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 12010050D	1200	1000	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 12012050D	1200	1200	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 12014050D	1200	1400	500
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 12016060D	1200	1600	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 12018060D	1200	1800	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 14010060D	1400	1000	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 14012060D	1400	1200	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 14014060D	1400	1400	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 14016060D	1400	1600	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 14018060D	1400	1800	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 16014060D	1600	1400	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 16016060D	1600	1600	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 16018060D	1600	1800	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 18016060D	1800	1600	600
OCAL/OCSS/OCAS/OCAZ 18018060D	1800	1800	600

OCAL = materiaalina 3 mm alumiini EN AW 5754 H22
OCSS = materiaalina 2 mm ruostumaton teräs AISI304
OCAS = materiaalina 2 mm ruostumaton teräs AISI316L
OCAZ = materiaalina 2 mm galvanoitu teräs DX51D+AZ150NAE
D = kaksiovinen

Muut tarvikkeet

Tuotekuvaus
Asennuslevy
Sadekatto
19" tuuman kiskot
Lukko
Käsikahva
Nostokorvat
Oven aukipiyolaite
Kaaviotasku
Valon kiinnitysteline
Sokkeli
Maajalka

Materiaalivaihtoehdoista löytyvät alumiini, ruostumaton teräs AISI304, ruostumaton teräs AISI316L ja galvanoitu teräs. Alumiini on materiaalivaihtoehdoista kevyin ja sillä on hyvä korroosion kesto.

YLEISET KOTELOTARVIKKEET

Tolppakiinnitysraudat

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
2 kiskon setit			
PMK15	150 mm leveälle kotelolle	28 x 35 x 145	1
PMK20	200 mm leveälle kotelolle	28 x 35 x 195	1
PMK30	300 mm leveälle kotelolle	28 x 35 x 295	1
PMK40	400 mm leveälle kotelolle	28 x 35 x 395	1
PMK50	500 mm leveälle kotelolle	28 x 35 x 495	1
PMK60	600 mm leveälle kotelolle	28 x 35 x 595	1
Setit levyllä			
PMK1515	150 mm leveälle kotelolle	41 x 150 x 155	1
PMK2020	200 mm leveälle kotelolle	41 x 200 x 205	1

PMK2020 PMK20

PMK20

PMK50

PMK2020

Kaasujousi ja tarvikkeet

Tuotekoodi	Kuvaus	Pakkauskoko (kpl)
VPTS93	Kaasujousi	1
VPXS3.01	Kaasujousen kiinnike pohjaan	1
VPXS3.02	Kaasujousen kiinnike oveen	1

VPTS93, Kaasujousi

VPXS3.01, Kaasujousen kiinnike pohjaan

VPXS3.02, Kaasujousen kiinnike oveen

Tuuletusventtiilit ja huohottimet

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
VBSS10S	Huohotin, IP 68, ruostumaton teräs AISI 304, 16l/h	ø19 x 21	1
VBSS10H	Huohotin, IP 68, ruostumaton teräs AISI 304, 120l/h	ø19 x 21	1

Huohotin, IP 68,
AISI 304 16 l/h, VBSS10S

Muut tarvikkeet

Tuotekoodi	Kuvaus	Mitat mm	Pakkauskoko (kpl)
KY3	Kolmioväännin	20 x 50 x 22	10
KY3.10	Kolmioväännin, lukittavissa, 11 mm	20 x 50 x 22	10
ST80/U	Kolmioavain, 11 mm	34 x 52 x 16	10
VPTL69	Kolmiokaralukko 10 mm	ø 28 x 31	10
VPTL67	Ruuvitalttasalpa	ø 28 x 31	1
VPTL30	Kolmiokaralukko, 7 mm	ø 28 x 31	1

Kolmioväännin, KY3

Kolmioväännin, lukittavissa, KY3.10

Kolmioavain, ST80/U

Kolmiokaralukko 10 mm,
VPTL69

Ruuvitalttasalpa, VPTL67

Kolmiokaralukko, 7 mm, VPTL30

Oikeudellinen ilmoitus

Esitteessä annettu informaatio perustuu parhaaseen tietämykseemme ja ymmärrykseemme. Emme kuitenkaan vastaa informaation käytöstä, täsmällisyydestä tai täydellisyydestä. Tuotteen ostajan on omalla vastuullaan tutkittava tuotteen soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen. Vastuumme tuotteista on ilmaistu yleisissä myyntiehdoissamme, tällä hetkellä NL 09. Emme myöskään ole vastuussa jälleenmyynnistä, tuotteen väärinkäytöstä, virheellisestä asennuksesta johtuvista vahingoista tai vahingoista, jotka johtuvat siitä, että kansallisia turvallisuus tai muita säännöksiä on rikottu. Pidätämme oikeuden ilman ennakkoilmoitusta muuttaa spesifikaatioita sekä materiaaleja ja valmistusmenetelmiä.

Copyright Casemet Oy 2023, Casemet ®

© CASEMET 2023

CASEMET

Strong as steel.

© CASEMET 2023

casemet.fi