



YOUR MESH SOLUTIONS

INFRA TUOTTEET





Laatua vuodesta

1946

Perinteikäs Metalliyritys

Tammet Oy sai alkunsa vuonna 1946 kun teollisuusneuvos Pehr Sommar perusti yrityksen Etelä-Suomeen Tammisaaren kaupunkiin. Tähän aikaan, toisen maailmansodan jälkeen, Suomessa oli puute metalliverkkoja ja lankatuotteita valmistavista yrityksistä. Vuodesta 1946 lähtien olemme kehittäneet ja laajentaneet toimintaamme.

Vahvojen perinteiden ansiosta voimme tarjota kattavaa osaamista ja vankkaa kokemusta alalta. Tänä päivänä toimitamme kaikkea suojaavista kaivosverkoista erikoismuotoiltuihin, arkkitehdin suunnitelmien mukaan valmistettuihin julkisivuverkkoihin.



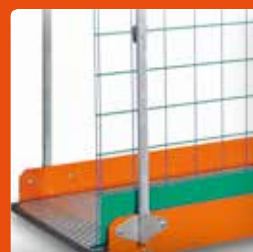
YOUR MESH SOLUTIONS

Puhelin: +358 (0) 201 450 201
Tilaukset ja tarjouspyynnöt: info@tammet.fi

www.tammet.fi

Sisällysluettelo

KIVIKORIT	s. 4
HEHKUTETUT SIDEVERKOT	s. 7
AITAMATERIAALIT JA PORTIT ...	s. 8
GRAFFITIVERKOT	s. 10
KAIDEVERKOT	s. 11
ELÄINVERKOT	s. 12
TIEVERKOT	s. 13
TYÖMAA-AIDAT JA TARVIKKEET	s. 14
PUBLIFOR	s. 18
KULKUSILLAT	s. 20
PORTAAT	s. 22



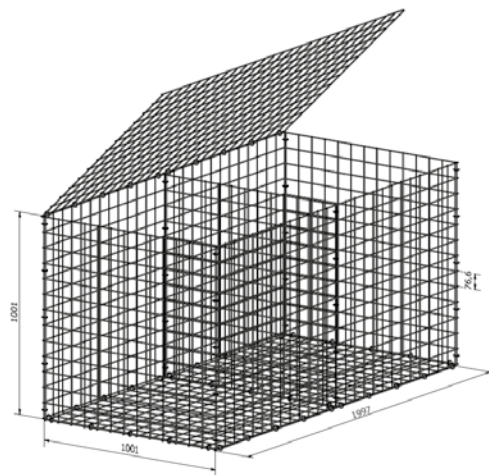


KIVIKORIT

Kivikoreja käytetään maarakentamisessa estämään maa-aineisten valumia, mutta myös muureina ja arkkitehtonisena ratkaisuna antamaan erityisilmettä niin ulkona kuin sisällä. Voidaksemme palvella asiakkaitamme paremmin olemme luoneet kuumasinkityn vakiokivikorin, jota varastoimme voidaksemme taata nopeat toimitusajat asiakkaillemme. Kivikorityyppi on verkkojaoltaan 76,6 x 76,6 mm ja lankapaksuudeltaan 5,0 mm. Muita kivikorityyppejä valmistamme asiakkaan toiveiden mukaisesti koskien verkkojakoa, lankapaksuutta sekä kokoa.

Huomioitavia seikkoja kuumasinkitystä kivikoreista:

- Pakataan 20 kpl koreja / lava
- Kivikorit ovat valmistettu hitsatuista lankaverkoista jotka ovat kuumasinkitty hitsauksen jälkeen (Kuumasinkitys SFS-EN ISO 1461, SFS-EN ISO 14713 ja SFS-EN ISO 10684)
- Kuumasinkityt kivikorit ovat esikasattuja spenax-lenkeillä



Kivikorit – Varastotuotteet

Tuotenumero	Pinta*	Jako (c/c) mm	Lanka Ø mm	Korikoko mm	Paino kg/kori	Varastotuote
2077218K	K	76,6 x 76,6	5	2000 x 1000 x 1000	50	x
2077232K	K	76,6 x 76,6	5	1000 x 1000 x 1000	28	x
2077233K	K	76,6 x 76,6	5	2000 x 1000 x 540	32	x
2077238K	K	76,6 x 76,6	5	1000 x 1000 x 540	19	x

* K = Kuumasinkitty

Kivikorit – Tilaustuotteet

Tuotenumero	Pinta*	Jako (c/c) mm	Lanka Ø mm	Korikoko mm	Paino kg/kori	Varastotuote
2077223K	K	76,6 x 76,6	6	2000 x 1000 x 1000	74	
2077235K	K	76,6 x 76,6	6	1000 x 1000 x 1000	40,3	
2077236K	K	76,6 x 76,6	6	2000 x 1000 x 540	50	
2077237K	K	76,6 x 76,6	6	1000 x 1000 x 540	29	
2077301ZA	ZnAl	76,2 x 76,2	4,55	2000 x 1000 x 1000	43	
2077302ZA	ZnAl	76,2 x 76,2	4,55	1000 x 1000 x 1000	23,3	

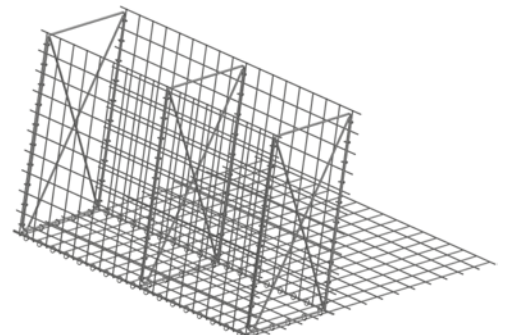
* K = Kuumasinkitty, ZnAl = Zinalu

Huomioitavia seikkoja zinalu kivikoreista:

- Zinalu kivikorit pakataan 2000x1000x1000 mm koossa 15 kpl / lava ja koossa 1000x1000x1000 mm 30 kpl / lava
- Kivikorit ovat valmistettu hitsatuista lankaverkoista.
- Zinalu kivikorit ovat esikasattuja spiraalikiinnityksellä
- Zinalu verkko on hitsattu sinkitystä langasta (Huom! ei jälkisinkitty)

Pengerryseinäjärjestelmä:

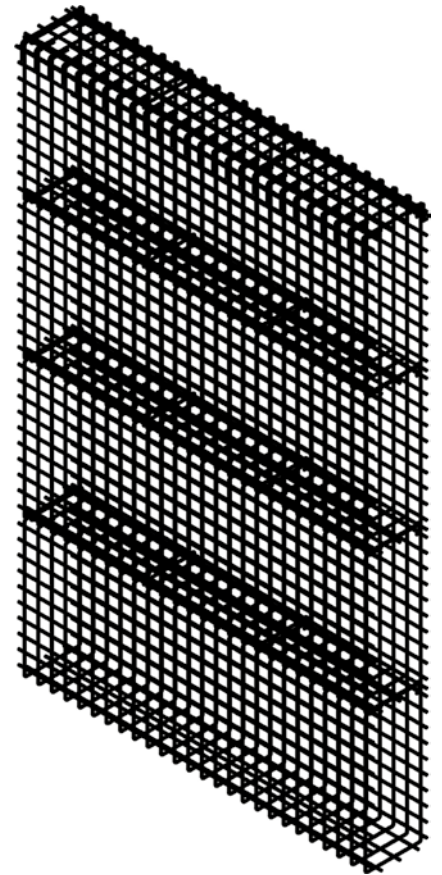
Korkeiden kivipengerryseinien teko onnistuu vaivattomasti Tammetin pengerryseinän avulla, jossa maa-aines täytetään seinän taka-alalle ja penkereen etuosaan tulee kivitäytteinen kivikori-osa. Verkot ovat teräsverkoista hitsattuja ja kuumasinkittyjä hitsauksen jälkeen, jotta rakenne kestää kymmeniä vuosia muuttumattomana.





Kivikoriseinä:

Kivikoriseinää käytetään, kun betoniseinä halutaan peittää luonnonmukaisella kivipeitteellä. Kivikori kiinnitetään betoniseinään kiila-ankkureilla ja täytetään kivillä. Seinästä tulee näin näyttävä ja pitkäikäinen. Seinää voidaan käyttää niin sisä- kuin ulkotiloissa.





HEHKUTETUT SIDEVERKOT

Hehkutettuja sideverkkoja käytetään ruiskubetonoinnin sideverkkona esimerkiksi tunneleissa. Hehkutettuja sideverkkorullia käytetään myös salaojien tukiverkkoja esimerkiksi maanalaisissa tunnelirakenteissa (3,4–100 mm / 0,8 x 50 m rulla). Hehkutetun verkkorullan langat ovat lämpökäsiteltyjä joka tekee langasta hyvin muotoiltavaa ja mahdollistaa verkkorullan hyvän kiinnityksen kallion pintaa myöden. Sideverkkorullia voidaan myöskin käyttää ruiskubetonisalaojien tukiverkkona. Verkot toimitetaan pinnoittamattomina tai kuumasinkittyinä. Kuumasinkitystä suositellaan jos verkot joutuvat olemaan paikoissa jossa niihin kohdistuu esimerkiksi kosteutta.

Huomioitavia seikkoja sideverkoista:

- Hehkutettujen sideverkkojen langat ovat pehmeitä, vetomurtolujuus $R_m = 300 - 400 \text{ N/mm}^2$
- Verkot ovat helposti muotoiltavissa kallion pinnan mukaisesti



Hehkutetut sideverkot

Tuotenumero	Pinta*	Jako (c/c) mm	Lanka Ø mm	Rullakoko mm	Paino kg/rll	Varastotuote
2039004M	P	100 x 100	3,4	1250 x 40 000	72,7	x
2039004Z	K	100 x 100	3,4	1200 x 40 000	76,9	
2039005M	P	100 x 100	3,4	800 x 50 000	60,6	
2039005Z	K	100 x 100	3,4	800 x 50 000	65,3	
2039007M	P	100 x 100	3,4	1000 x 50 000	78,0	
2039007Z	K	100 x 100	3,4	1000 x 50 000	83,9	

* P = Pinnoittamaton Fe, K = Kuumasinkitty

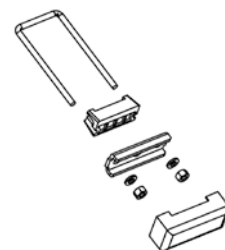


AITAMATERIAALI JA PORTIT

Tammet toimittaa kestäviä ja pitkäaikaisia aita- ja porttiratkaisuja materiaalitoimituksina. Niin sanotut 3-lankaverkkoaidat ovat kestäviä ja pitkäikäisiä sekä näyttäviä. Verkkojen rakenne takaa pitkän käyttöiän aidalle joka myös kestää talven sekä roudan rasitukset. Porttiratkaisuissa voimme toimittaa liukuportteja, käyntiportteja ja saranaportteja automaatiikalla tai ilman.

Aitapylvät

Tavallisimmin aitapylväät ovat 60x40 mm, mutta pylväitä sekä kiinnitysjärjestelmiä löytyy useita erityyppisiä. Aitaelementit voidaan kiinnittää pylvääseen vaikka erillisillä kiinnikkeillä jotka puristavat aitaelementin kiinni pylvääseen tai listakiinnityksellä joka samalla kun kiinnittää aitaelementin pylvääseen myös suojaa verkonpäästä niin että pistovaaraa ei tapahdu.



Kolmilanka-aitaelementit ja pylväät

Elementti L x K (mm)	Valmiin aidan korkeus mm	Jako (c/c) mm	Langat Ø mm	Pylväs mm	Pylvään pituus mm
2500 x 630	630-700	50 x 200	8/6/8	60 x 40 x 1,5	1000
2500 x 830	830-900	50 x 200	8/6/8	60 x 40 x 1,5	1300
2500 x 1030	1030-1100	50 x 200	8/6/8	60 x 40 x 1,5	1500
2500 x 1230	1230-1300	50 x 200	8/6/8	60 x 40 x 1,5	1700
2500 x 1430	1430-1500	50 x 200	8/6/8	60 x 40 x 1,5	2000
2500 x 1630	1630-1700	50 x 200	8/6/8	60 x 40 x 1,5	2200
2500 x 1830	1830-1900	50 x 200	8/6/8	60 x 40 x 2	2400
2500 x 2030	2030-2100	50 x 200	8/6/8	60 x 40 x 2	2600
2500 x 2230	2230-2300	50 x 200	8/6/8	60 x 40 x 2	2800
2500 x 2430	2430-2500	50 x 200	8/6/8	60 x 40 x 2	3000

Aitaelementtien pintakäsittelyt: Kuumasinkitty/RAL 6005 (suonvihreä)/RAL 7016 (antrasiitin harmaa)/RAL 9005 (musta)/RAL 6009 (kuusen vihreä). Muut lankavahvuudet, elementtikoot sekä värit erillisestä pyynnöstä. Pylväiden pintakäsittelyt: Kuumasinkitty/RAL 6005 (suonvihreä)/RAL 7016 (antrasiitin harmaa). Muut pylväskoot sekä värit erillisestä pyynnöstä



Liukuportit

Liukuportteja voimme toimittaa sekä teräs- että alumiinirunkoisina. Porttilehtien täytteenä käytetään joko verkkoa tai profiilisäleitä. Liukuportteja löytyy vakiokokoisina mutta voidaan toimittaa myös räätälöityinä.

Saranaportit

Saranaportteja löytyy sekä yksilehtisinä että kaksilehtisinä. Porttien lehdet sekä pylväät valmistetaan putkiprofiileista ja porttilehtien täytteenä käytetään joko verkkoa tai profiilisäleitä. Saranaportit voidaan varustaa erilaisilla lukkoratkaisuilla, painikkeilla, vetimillä sekä salvoilla. Portit voivat olla kuumasinkittyjä tai kuumasinkittyjä sekä maalattuja.

Portit

Porttityyppi	Leveys Kulkuaukko m	Korkeus m
Liukuportti	3-12	1-2,4
Saranaportti (2-leht.)	1-4	0,6-2
Saranaportti (1-leht.)	0,6-1,5	0,6-2

Pintakäsittelyt: Kuumasinkitty/RAL 6005 (suonvihreä)/RAL 7016 (antrasiitin harmaa)/RAL 9005 (musta)/RAL 6009 (kuusen vihreä). Muut koot sekä värit erillisestä pyynnöstä.





GRAFFITIVERKOT

Graffitiverkko tai töhrysuojaverkko on Tammetin uusi ratkaisu torjua betoniseinien tai julkisten seinien töhriminen esimerkiksi spraymaalilla. Graffitiverkko kiinnitetään profiileilla hieman irti seinästä, jolloin seinän töhriminen tulee mahdottomaksi. Graffitiverkot voivat olla kuumasinkittyjä tai polttojauhemaalattuja. Polttojauhemaalattuja verkkoja voidaan kiinnittää seinään erivärisinä, jolloin erilaisten kuvioiden luominen on mahdollista seinäpintaan. Verkkoratkaisut ovat näyttäviä, kestäviä sekä helposti huollettavia. Graffitiverkot löytyvät koossa 1000 x 1250 mm, mutta ne voidaan myös valmistaa muun kokoisina. Otathan yhteyttä, niin löydämme juuri sinulle sopivan ratkaisun!

Graffitiverkot

Graffitisuojausverkkoja käytetään alikulkuväylissä, ulkoseinissä, ja muissa vastaavissa kohteissa suojaamaan graffitimaalausta vastaan. Verkko vaikeuttaa mahdollisuudet graffitin maalaamiseen näkyviin kohteisiin.



Jako	Lanka Ø mm	Koko mm	Paino kg
50 x 50	4,8	1000x1250	9,0



KAIDEVERKOT

Tammet valmistaa kaideverkkoja sillankaiteisiin, rappujen kaideverkoiksi rajaamaan ja suojaamaan. Verkot voidaan varustaa putki- tai profiilikehyksillä ja kuumasinkitä tai polttojauhemaalata asiakkaan haluamaan väriin. Kaideverkkovaihtoehtoja ovat hitsatut verkot, kudotut verkot sekä levyverkot. Puristeritilät soveltuvat myös kaideverkoiksi vaativiin kohteisiin.

Käytettävät kehysprofiilit (teräs)

Neliön ja suorakaiteenmuotoiset putket, L-Profiilit, U-Profiilit, L-Putket (Karmiputket)

Verkkojen koot

- Yksittäisten kehystettyjen verkkojen koot seuraavat Tammet verkkojen maksimittoja eli 1500x3000 mm
- Dimensioissa jossa lanka on alle 3 mm, on maksimimitta 1250x2500 mm

Toimitusmäärät

Tammet Oy:lla on moderni automatisoitu tuotantolinja joka pystyy joustavasti valmistamaan ja pintakäsittelemään sekä suuria että pieniä tuotantomääriä, 10 – 10 000 kpl. Tämän mahdollistaa joustava tuotantoprosessi, joka käsittää robotisoidun hitsauslinjan, sinkityslinjan sekä pulverimaalauslinjan.

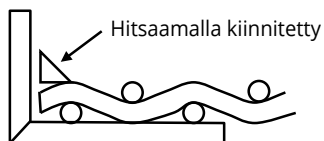
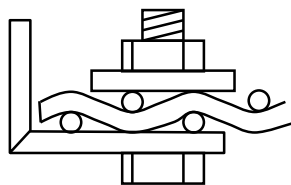
Materiaalit ja Pintakäsittelyt

Materiaalit: Teräs, ruostumatonteräs, haponkestäväteräs sekä alumiini (levyverkko).

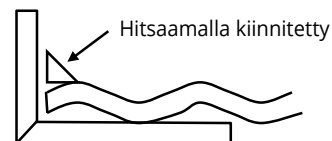
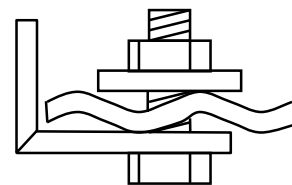
Pintakäsittely: Pulverimaalaus, kuumasinkitys / elektrolyttinen sinkitys.

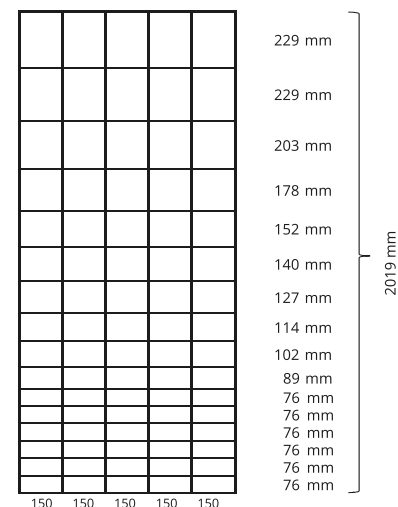
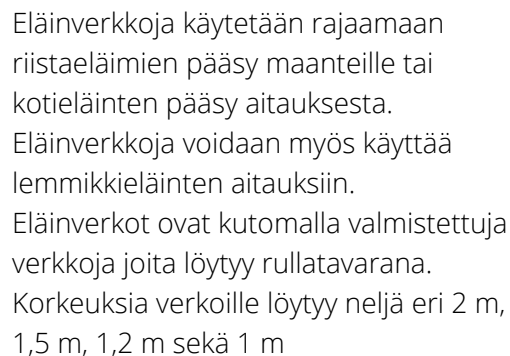
Verkon kiinnitys kehykseen

Kudotut verkot



Levyverkot





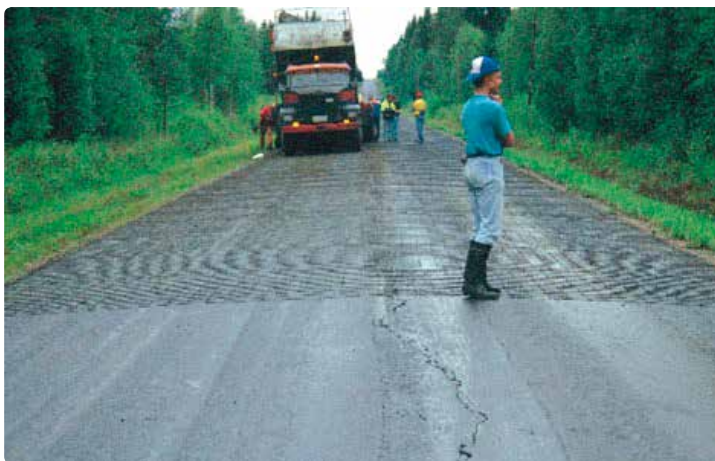
Nimike	Korkeus m	Rullan pituus m	Ylin ja alin vaakalanka Ø mm	Muut vaaka- ja pystylangat Ø mm	Vaaka- lanka kpl	Pysty- lanka jako mm	Rulla paino kg	Varasto- tuote
Hirviaita	2	50	3	2,5	17	150	65,8	x
Peltoaita	1,5	100	3	2,5	10	300	64	x
Lammasaita	1,2	50	2,5	1,9	9	150	25,1	x
Poroverkko	1	100	2,5	1,9	7	300	30,3	



TIEVERKOT

Tierakenteeseen asennettavat verkot estävät tehokkaasti routanousun aiheuttaman halkeilun. Teräsverkot asennetaan joko sitomattomiin tai sidottuihin rakennekerrokseen latomalla niitä vierekkäin.

Teräksiset tieverkot soveltuvat kaikenlaisten pinnoitettujen kulkuväylien korjaus- ja uudisrakentamiseen.



Tieverkkojen suositusmitat

Nimike	Lanka mm	Jakoväli mm	Ulkomitta mm
Tien poikkisuunnassa	7	100	Tien leveys + 500 – 700
Tien pituussuunnassa	5	150	2350



TYÖMAA-AIDAT JA TARVIKKEET

Tammetin asennusvalmiit työmaa-aidat ovat ratkaisu niin tilapäisiin kuin pysyviin aitauksiin. Elementeistä helposti koottava aitajärjestelmä soveltuu työmaan suojaamiseen ja estämään asiattomien kulku työmaa-alueelle.

Tammetin valikoista löytyy kevyitä aitaratkaisuja sekä kestäviä erikoisvahvistettuja aitoja kun aitojen on kestävä työmaalla vuosia. Tammetilta löydät myös kuljetus- ja varastointitelineet sujuvaan aitakäsittelyyn työmaalla ja varastolla.

Huomioitavia seikkoja työmaa-aidoissa:

Työmaa-aitoja on saatavana ei mallisina.

- Käyttäen Tammetin kuljetustelinettä voit pystyttää 105 metriä aita jopa seitsemässä minuutissa.
- Kuljetustelineessä löytyy kaikki tarvittavat osat: aitaelementit, kiinnikkeet sekä betonijalat.
- Aitojen purku on myös vaivatonta. Telinettä käyttäen aidat pysyvät hyväkuntoisina ja siirtyvät helposti seuraavalle työmaalle.

Työmaa-aitaelementit

Tuotenumero	Nimike	Koko mm	Silmä mm	Paino kg	Varasto-tuote
2308201Z	Työmaa-aita 1,2 m	3500x1200	100x300	11	x
2308202Z	Työmaa-aita 2,0 m	3500x2000	100x300	16	x
2308205Z	Työmaa-aita 2,0 m Vahvistettu AntiClimb	3500x2000	43x262	16	x
2308210Z	Käyntiportti 2,0 m työmaa-aidalle	1200x2000	100x300	7	x
2308215Z	Työmaa-aita, umpinainen, peltitäytteellä	2200x2000	-	32,3	



Työmaa-aitatarvikkeet

Tuotenumero	Nimike	Koko mm	Paino kg	Varasto-tuote
2308301	Betonijalka	620 x 220 x 130	36	x
2308302	Muovijalka	680 x 250 x 140	26,5	x
2308303	Elementin kiinnitin	-	0,5	x
2308304	Kuljetusteline työmaa-aidoille, Combi ¹	1200 x 3530	180	x
2308305	Kuljetusteline työmaa-aidoille, Kevyt ²	1200 x 3530	95	x

1 = 30 työmaa-aitaelementtiä, 30 kiinnikettä, 31 jalkaa. 2 = 30 työmaa-aitaelementtiä

Meiltä löytyy myös muita työmaa-aitamalleja valikoimista. Laita meille kyselyä jos et löydä esitteestä etsimääsi mallia.





Siirrettävä työmaaliukuportti – työmaakulkua ohjaamaan

Valikoimistamme löytyy vaihtoehtoisesti sekä käsi- että konekäyttöisiä työmaaliukuportteja. Portit ovat kuumasinkittyjä 2 m korkeita liukuportteja 4,5 m ajo-aukolla. Koko portin pituus on 7 m ja se painaa 750 kg. Konekäyttöistä versiota ohjataan kauko-ohjaimilla. Portti on myös kytkettävissä kulunvalvontajärjestelmään ja voidaan varustaa gsm-ohjauksella.

Siirrettävä pyöröportti – työmaan henkilöliikennettä ohjaamaan

Valikoimistamme löytyy helposti trukilla tai nosturilla siirrettävä pyöröportti henkilöliikennettä varten. Pyöröportti on puoliautomaattinen ja valmistettu kuumasinkitystä sekä ruostumattomasta teräksestä. Pyöröportti voidaan kytkeä työmaan kulunvalvontajärjestelmään.





Publifor soveltuu erikoisalueiden, parkkipaikkojen ja erikoisinfra kohteiden rajaamiseen. Verkkoratkaisu valetulla "betoniporsaalla" takaavat ettei verkkoaitaa siirretä ja ettei asiattomat pääse työmaa-alueelle. Ratkaisu on logistisesti mainio koska "porsaat" täytetään betonilla vasta työmaalla jolloin logistiikka ja aidan pystyttäminen helpottuu.

Publifor elementti kostuu kahdesta osasta. Jalkaelementistä/porsaasta, joka täytetään betonilla, sekä aitaosasta joka koostuu kolmilankaverkkoelementistä sekä pylväistä jotka asennetaan jalkaelementin päälle. Elementit kiinnitetään toisiinsa kiinnityslevyjen sekä pulttien avulla niin että elementit lukkiutuvat toisiinsa.

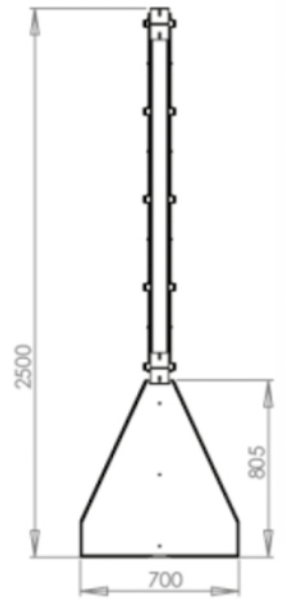
Publifor elementit:

- Publifor elementteihin voidaan liittää myös suoraan sekä yksi- että kaksilehtisiä saranaportteja. Yksilehtisenä portin leveys on n. 3 m ja kaksilehtisenä n. 6 m. Portit on helppo asentaa kun asennus voidaan tehdä suoraan Publifor-elementtiin ankkurein. Porttilehtien kääntyessä 180 astetta Publifor-elementit voidaan siirtää vaivattomasti myös silloin kun niihin on porttilehti pylväineen kiinnitettyä.
- Publifor elementit on myös mahdollista varustaa esim. kiipeilyesteellä tai peltisellä näkösuojalla.

Publifor siirettävät elementit

Nimike	Leveys mm	Syvyys mm	Jalkaelementin "porsaan" korkeus mm	Kokonais- korkeus mm	Paino kg
Standardi elementti 2600	2530	700	805	2500	2400-2500
Puolikas elementti 1300	1230	700	805	2500	
Kulma elementti 90° 2600	2530	700	805	2500	
Kulma elementti 90°, puolikas 1300	1230	700	805	2500	

Jalkaelementti/porsas painaa ilman täyttöä 120 kg





KULKUSILLAT

Tammetin kulkusillat ovat omiaan kun henkilöiden turvallinen liikkuminen kaivantojen yli halutaan taata.

Kulkusiltojemme kantavuus on omaa luokkaa ja ne voidaan varustaa normaaleilla kaiteilla tai suojakaideverkoilla jolloin turvallisuus kaivantoa kohden kasvaa. Kulkusiltojen osat ovat vaihdettavissa jos ne vahingoittuvat ja niiden siirto onnistuu mainiosti nostokorvista jotka ovat sijoitettuja siltojen päihin.

Muovinen kulku-silta:

- pohjassa liukuesteet valmistettu HDPE:stä (High Density Polyethylene)
- irrotettavat kaiteet
- helppo laajentaa leveyssuunnassa
- heijastinraidat molemmissa päissä



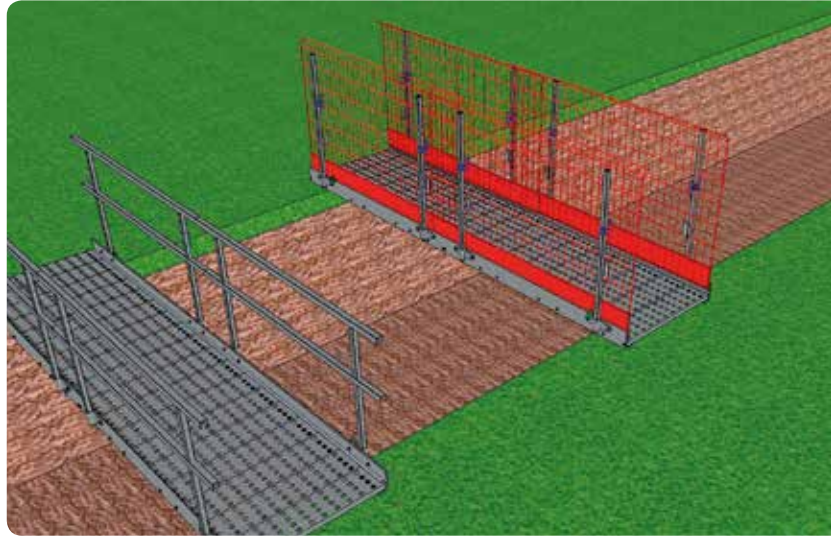
Kulkusillat

Tuotenro	Nimike	Koko m	Paino kg	Kantavuus max kg	Jänneväli max m
2079801	Muovinen kulkusilta, 1,7 m	1,0 x 1,7	38	1000	1,1
2079811	Teräksinen kulkusilta, 3 m	2,84 x 1,1 x 1	222*	1350	2,236
2079812	Teräksinen kulkusilta, 4 m	3,97 x 1,1 x 1	315*	2000	3,366
2079813	Teräksinen kulkusilta, 6 m	6 x 1,1 x 1	462*	3000	5,400

* Paino ilman käsijohteita

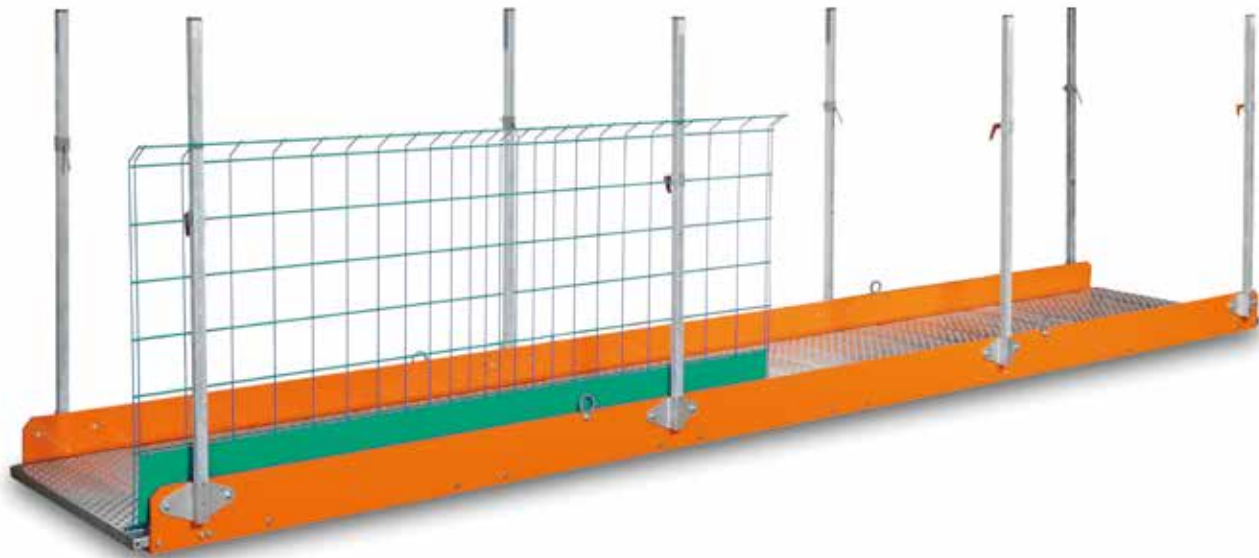
Turvallisesti kaivantojen yli:

- Poistettavat kaiteet mahdollistavat helpon kuljetuksen ja nopean asennuksen
- Menee kasaan säilytystä ja kuljetusta varten
- Karkea pinta, estää liukastumisen
- Nostokorvakkeet 4 kpl
- Korkea jalkalista



Kulkusillat:

- EN 12811-1 mukaan
- kantavuus 500 kg / m² (5 kN / m²)
- Jalkalista 200 mm





PORTAAT

Tammetin rakennusportaat soveltuvat myös kaivantojen portaiksi. Lisävarusteena saatava kiinnityslaatta asennetaan kaivannon reunalle minne rakennusportaat kiinnitetään.

1 m leveät portaat takaavat turvallisen liikkumisen kaivantoon ja takaisin. 1 m leveys mahdollistaa vastakkaisen kulkuliikenteen ylös ja alas kaivantoon yhtä aikaa. Portaiden kuumasinkityt osat tekevät portaista kestäviä ja pitkäikäisiä. Askelmat, kaiteet sekä muut osat ovat helposti vaihdettavissa jos jokin osista sattuisi rikkoontumaan.

Työmaaporras 0,7 m

Tuotenro	Koko	Käyttökorkeus m	Paino kg	Koko kokoon taitettuna m
2079703	3 askelmaa	0,51 - 0,72	39	1,64 x 0,8 x 0,1-0,12
2079704	6 askelmaa	0,92 - 1,30	62	2,45 x 0,8 x 0,1-0,12
2079705	9 askelmaa	1,32 - 1,86	83	3,26 x 0,8 x 0,1-0,12
2079700	12 askelmaa	1,72 - 2,44	122	4,07 x 0,8 x 0,1-0,12
2079701	15 askelmaa	2,13 - 3,01	148	4,61 x 0,8 x 0,1-0,12
2079702	18 askelmaa	2,53 - 3,58	176	5,42 x 0,8 x 0,1-0,12

Työmaaporras 1,0 m

Tuotenro	Koko	Käyttökorkeus m	Paino kg	Koko kokoon taitettuna m
2079709	3 askelmaa	0,51 - 0,72	54	1,64 x 1,12 x 0,1-0,12
2079710	6 askelmaa	0,92 - 1,30	71	2,45 x 1,12 x 0,1-0,12
2079711	9 askelmaa	1,32 - 1,86	97	3,26 x 1,12 x 0,1-0,12
2079706	12 askelmaa	1,72 - 2,44	131	4,07 x 1,12 x 0,1-0,12
2079707	15 askelmaa	2,13 - 3,01	172	4,61 x 1,12 x 0,1-0,12
2079708	18 askelmaa	2,53 - 3,58	214	5,42 x 1,12 x 0,1-0,12

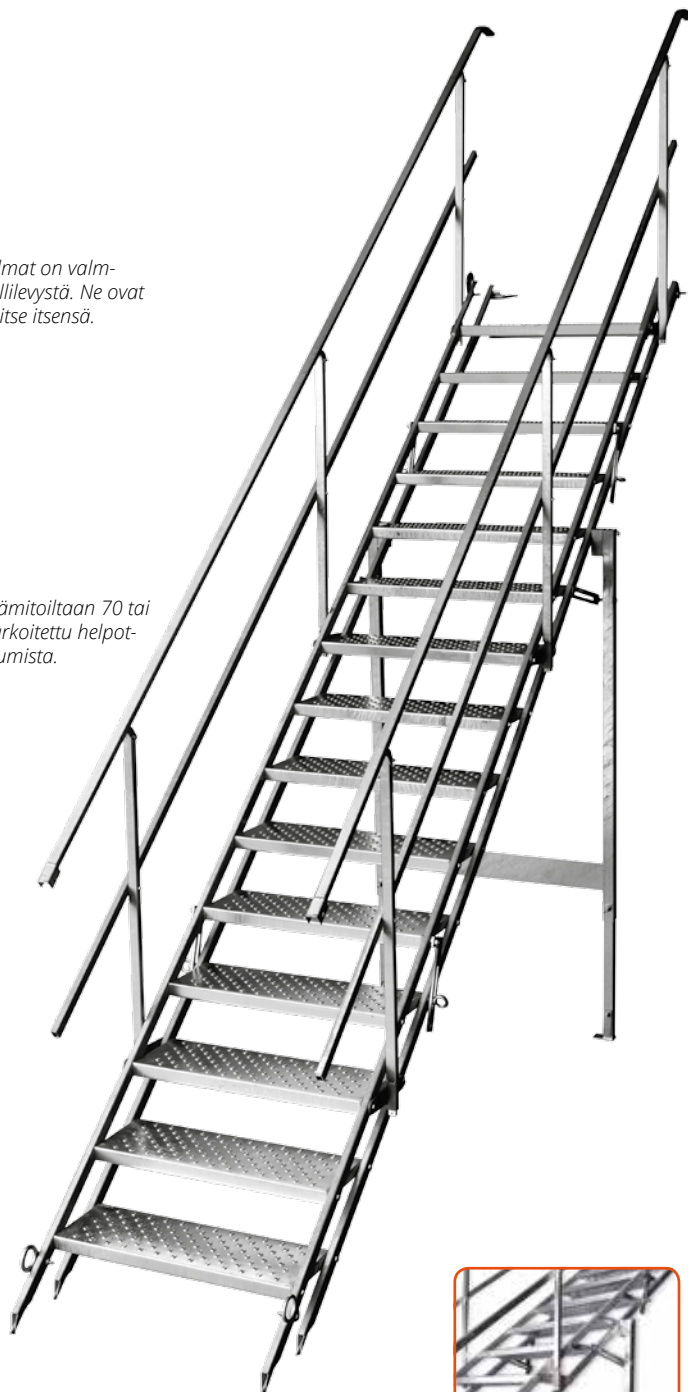
EN 12811-1 mukaan, Kantavuus 100 kg / m² (1 kN / m²), Sallittu asennuskulma Suomessa 30° - 45°.



Täysin uudistetut askelmat on valmistettu rei'itetystä metallilevystä. Ne ovat vakaat ja puhdistavat itse itsensä.



Kaikki portaamme, sisämitoiltaan 70 tai 100 cm leveitä, ovat tarkoitettu helpottamaan työmalla liikkumista.



Kaikissa 15- ja 18-askelmaisissa portaissa on mukana esiasennettu tuki.

LAATUA - JOUSTAVUUTTA - LUOTETTAVUUTTA

Laatua vuodesta
1946

Myynti:

Jan Kaunisranta
Aluemyyntipäällikkö
Pääkaupunkiseutu
+358 201 450 214

Michael Qvarnström
Myyntipäällikkö
+358 201 450 217

Charlotta Lindroos
Myynti-insinööri
+358 201 450 270

Jukka Heikkala
Aluemyyntipäällikkö
Keski-Suomi
+358 201 450 222



Tammet Oy, PL 19, 10601 Tammisaari
Puhelin: +358 (0) 201 450 201, S-posti: info@tammet.fi
www.tammet.fi