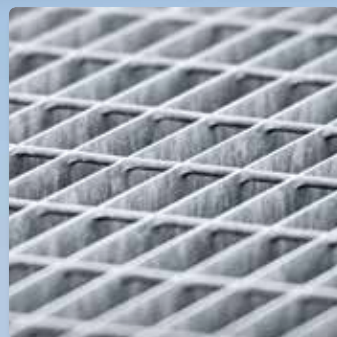




YOUR MESH SOLUTIONS

TEOLLISUUS 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

HITSATUT SUOJAVERKOT s. 4

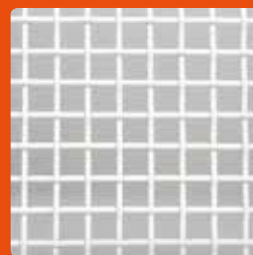
LEVYVERKOT..... s. 6

KUDOTUT SUOJAVERKOT s. 10

KULJETINVERKOT s. 13

RITILÄT JA PORRASASKELMAT.. s. 16

RUOSTUMATTOMAT s. 18
TERÄSVERKOT JA -RITILÄT



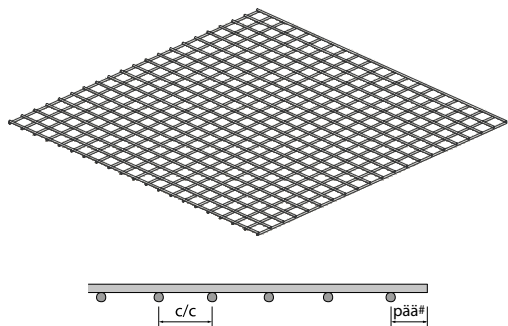


HITSATUT SUOJAVERKOT

Hitsatut suojaverkot valmistetaan teräslangasta, joka voidaan jauhemaalata RAL:n värikartan mukaan sekä kuuma- tai sähkösinkitä. Verkkoa on helppo muotoilla ja leikata. Verkot toimitetaan suorina arkkeina kuormalavalla, joka helpottaa tuotteen kuljetusta ja suojaa verkkoa kuljetusvaurioilta. Käyttökohteita ovat mm. alakatot, julkisivut, väliseinät, konesuojat yms. Lankadimensiot vakioverkoissa ovat $\varnothing$ 2,8...4,8 mm ja langat täyttävät EN ISO 16120-2:2011 -standardin vaatimukset. Hitsattuja suojaverkkoja voidaan valmistaa erikoistilauksesta aina $\varnothing$ 8,0 mm lankavahvuuteen saakka.

Huomioitavia seikkoja hitsatuista verkoista:

- Hitsattujen verkkojen maksimikoko laatalle on 1,8 x 3,0 m
- Verkoja voidaan valmistaa rullana, hitsatun verkkorullan maksimileveys on 1,25 m
- Hitsattujen verkkojen paras korroosionsuoja saadaan jos hitsattu verkko kuumasinkitään hitsauksen jälkeen. Kuumasinkitys antaa kymmenien vuosien ruostesuojauksen tuotteelle.
- Hitsatut verkot voidaan polttojauhemaalata hitsauksen jälkeen. Jauhemaalaus tehdään elektrostaattisesti jonka jälkeen jauhe poltetaan kiinni verkkoon uunissa. Menetelmä antaa kestävä ja hienon maalauspinnan. Sisätiloissa suosittelemme käytettäväksi epoksi- tai polyesterijauhemaalaa. Ulkotiloissa suosittelemme käytettäväksi polyesterijauhemaalaa.
- Maalattavien verkkojen maksimikoko maalauslinjassamme on 1,8 x 3,0 m.
- Verkot voidaan maalata RAL - värikartaston mukaisiin värisävyihin. Yleisimmin käytetyt värisävyt ovat valkoinen (RAL 9010), harmaa (RAL 7035) ja musta (RAL 9005).
- Hitsattujen verkkojen tyyppi ilmoitetaan aina lankajakona (langan jako langan keskeltä seuraavan langan keskelle, alla olevan kuvan mukaan)
- Hitsattu verkkolaatta voidaan valmistaa lankapäillä (verkon sivuilla lankapiikkejä) tai ilman langanpäitä (lankapiikit ovat mahdollisimman lyhyitä verkon sivuilla)
- Hitsattu verkko on helposti muokattava ja leikattava verkko. Verkon leikkaus onnistuu sivuleikkuupihdeillä tai esimerkiksi kulmahiomakoneella.
- Pinnoittamattoman verkon voi hitsata esimerkiksi kehykseen tai putkiin. Kuumasinkitty tai maalattu verkko on paras kiinnittää esimerkiksi lattaraudalla tai kulmaraudalla. Näin verkon pinnoitus ei kärsi.



Hitsatut suojaverkot

Tuotenumero	Pinta*	Jako (c/c) mm	Lanka Ø mm	Laattakoko mm	Paino kg/m ²	#Lankapäät Pitkittäis- lanka mm	#Lankapäät Poikittais- lanka mm	Varastotuote
2074520M	P	25 x 25	2,8	1000 x 2000	3,9	12,5	12,5	
2074525M	P	25 x 25	2,8	1250 x 2500	3,9	12,5	12,5	
2074532M	P	30 x 30	2,8	1000 x 2000	3,2	20	25	
2074531M	P	30 x 30	2,8	1250 x 2500	3,2	10	20	x
2074535M	P	30 x 30	3,4	1500 x 3000	4,6	15	15	x
2074540M	P	40 x 40	2,8	1250 x 2500	2,4	25	30	
2074542M	P	40 x 40	4	1000 x 2000	5,0	20	20	
2074541M	P	40 x 40	4	1250 x 2500	5,0	25	30	x
2074545M	P	50 x 50	2,8	1000 x 2000	2,0	25	25	
2074551M	P	50 x 50	2,8	1250 x 2500	2,0	25	25	x
2074552M	P	50 x 50	3,4	1500 x 3000	2,9	25	25	x
2074553M	P	50 x 50	4	1000 x 2000	4,0	25	25	
2074554M	P	50 x 50	4	1250 x 2500	4,0	25	25	x
2074555M	P	50 x 50	4	1500 x 3000	4,0	25	25	
2074557M	P	50 x 50	4,8	1250 x 2500	5,8	25	25	
2074531Z	K	30 x 30	2,9	1250 x 2500	3,7	10	20	x
2074535Z	K	30 x 30	3,5	1500 x 3000	5,3	15	15	x
2074541Z	K	40 x 40	4,1	1250 x 2500	5,8	25	30	x
2074551Z	K	50 x 50	2,9	1250 x 2500	2,3	25	25	x
2074552Z	K	50 x 50	3,5	1500 x 3000	3,3	25	25	x
2074554Z	K	50 x 50	4,1	1250 x 2500	4,6	25	25	x

* P = Pinnoittamaton, K = Kuumasinkitty



LEVYVERKOT

Levyverkot valmistetaan metallilevystä leikkaamalla ja venyttämällä.

Tammet levyverkko on kestävä, helposti muotoiltava ja näyttävä verkko moneen eri käyttöön. Levyverkkoja valmistetaan eri jaoilla, syötöillä sekä ainevahvuuksilla. Levyverkko voidaan jauhemaalata RAL:n värikartan sävyihin tai kuumasinkitä.

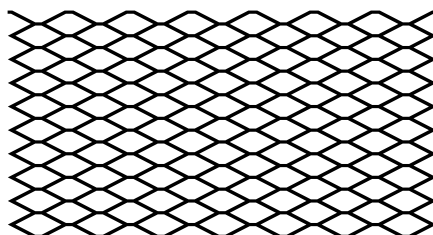
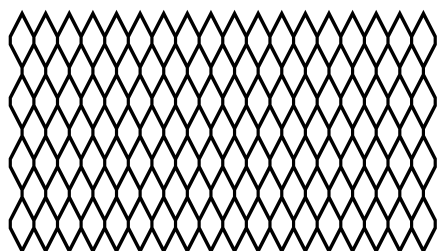
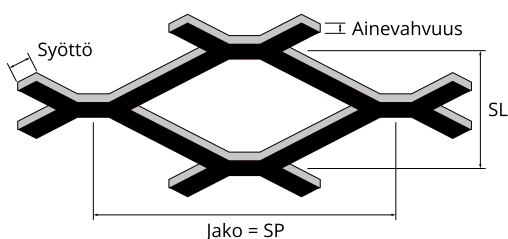
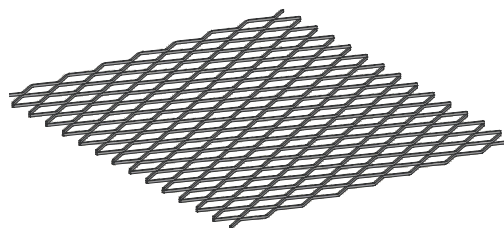
Vakiotuotteiden valmistusraaka-aineet:

- Kylmävalssattu teräs, ainevahvuus 1...2 mm
- Kuumavalssattu teräs, ainevahvuus 3...5 mm
- Ruostumaton teräs, ainevahvuus 1,5...3 mm

Näitä raaka-aineita voidaan hitsata. Levyverkkoja valmistetaan myös haponkestävästä, messinki-, corten, alumiini, kupari- ja sinkitystä levystä. Levyverkot luovat jännittävän rasteripinnan julkisivuihin ja ovat säänkestäviä.

Huomioitavia seikkoja levyverkoista:

- Levyverkot ovat valmistettuja pellistä leikkaamalla ja venyttämällä, tästä syystä verkolla on tavallisesti vinoneliön "salmiakin" muotoinen aukko.
- Jotkut verkkotyypit voidaan myös mankeloida litteäksi.
- Tilattaessa verkkoa, on huomioitava suunta jakomitalle = silmän pituussuunta (SP) käännettynä, verkon lyhyemmän sivun suuntaan tai verkon pitemmän sivun suuntaan.
- Tammetin varastoverkkojen silmän suunta eli jako on verkon lyhyemmän sivun suuntainen. Valmistusohjelmassamme on myös verkkoja joiden silmän suunta on käännetty toiseen suuntaan, nämä verkot eivät ole varastoverkkoja mutta toimitamme niitä lyhyellä toimitusajalla.
- Pinnoittamattomat levyverkot voidaan hitsata kehykseen normaalisti.
- Levyverkkoja voidaan valmistaa myös ruostumattomasta, haponkestävästä teräksestä, alumiinista sekä kuparista ja messingistä.
- Verkot voidaan maalata RAL - värikartaston mukaisiin värisävyihin. Yleisimmin käytetyt värisävyt ovat valkoinen (RAL 9010), harmaa (RAL 7035) ja musta (RAL 9005)



Silmän Pituus (SP) 1250 mm, Silmän Leveys (SL) 2440 mm

Silmän Pituus (SP) 2440 mm, Silmän Leveys (SL) 1250 mm

Levyverkot

Tuotenumero	Aine*	Jako mm	Syöttö mm	Vahvuus mm	Silmä aukko mm	Laattakoko mm (SP x SL)	Paino kg/m ²	Varastotuote
2082301M	V	10	1	1	7 x 4	1000 x 2000	2,7	x
2082320M	V	20	1	1	15 x 8	1000 x 2000	1,7	
2082331M	V	20	2	1,5	14 x 6,5	1000 x 2000	5,2	x
2082334M	V	20	2	2	13 x 6	1000 x 2000	7,6	
2082354M	V	30	2	2	22,5 x 9	1000 x 2000	4,2	x
2082355M	V	30	2	2	22,5 x 9	1250 x 2440	4,2	x
2082368M	V	30	3	2	22 x 8,5	1000 x 2000	7,4	x
2082386M	V	42,2	2,5	1,5	33 x 14,5	1000 x 2000	3,3	
2081003M	H	42,2	3	3	32 x 13	1000 x 2000	7,2	
2081009M	H	50	3	3	36 x 17	1000 x 2000	5,9	x
2081010M	H	50	3	3	36 x 17	1250 x 2440	5,9	x
2081026M	H	60	3	3	49 x 21	1250 x 2440	5,1	x
2081042M	H	60	6	5	42,5 x 17	1250 x 2440	16,7	x
2081086M	H	85	3	3	72 x 32	1000 x 2000	3,9	
2081087M	H	85	3	3	72 x 32	1250 x 2440	3,9	x
2081109M	H	85	7	5	68 x 29	1250 x 2440	12,9	x
2081165M	H	115	10	5	94 x 40	1250 x 2440	14,9	

* V = Kylmävalssattu teräs, H = Kuumavalssattu teräs, S = Sinkitty teräs, R = Ruostumaton teräs

Levyverkot

Tuotenumero	Aine*	Jako mm	Syöttö mm	Vahvuus mm	Silmä aukko mm	Laattakoko mm	Paino kg/m ²	Varastotuote
2082213M	V	30	3	2	20x10	2000 x 1000	7,5	
2082214M	V	30	3	2	20x10	2000 x 1200	7,5	
2082215M	V	30	2	2	22x12	2000 x 1000	5,0	
2082216M	V	30	2	2	22x12	2000 x 1200	5,0	
2082217M	V	30	2	1,5	23x13	2000 x 1000	3,8	
2082218M	V	30	2	1,5	23x13	2000 x 1200	3,8	
2082212M	V	30	4	2,5	20x8	1250 x 2000	10,8	
2081218M	V	42	6	3	27x9	1000 x 2000	16,6	
2081219M	H	42	6	3	27x9	1250 x 2000	16,6	
2081220M	H	42	1,5	3	28x11	1250 x 2000	12,5	
2081221M	H	42	3	3	30x12	1000 x 2000	8,3	
2082206M	V	42	3	2,5	31x12	2000 x 1000	6,5	
2082207M	V	42	3	2,5	31x12	2000 x 1500	6,5	
2082208M	V	42	2	2	33x13	2000 x 1000	3,7	
2082209M	V	42	2	2	33x13	1250 x 2000	3,7	
2082210M	V	42	2	1,5	34x14	1000 x 2000	2,8	
2082211M	V	42	2	1,5	34x14	1250 x 2000	2,8	
2082205M	V	50	2	2	41x21	2000 x 1000	2,6	
2081215M	H	62	3	3	49x23	1250 x 2000	5,4	
2081216M	H	62	3	3	49x23	1000 x 2000	5,4	
2081209M	H	69	8	4	45x13	1000 x 2000	18,8	
2081210M	H	69	8	4	45x13	1000 x 2500	18,8	
2081211M	H	69	8	3	50x16	1250 x 2000	13,5	
2081212M	H	69	8	3	50x16	1000 x 2000	13,5	
2081213M	H	69	6	3	50x18	1250 x 2500	8,1	
2081214M	H	69	6	3	50x18	1250 x 2000	8,0	
2082201M	V	69	4	2,5	54x20	2000 x 1500	6,0	
2082202M	V	69	4	2,5	54x20	2000 x 1000	6,0	

* V = Kylmävalssattu teräs, H = Kuumavalssattu teräs, S = Sinkitty teräs, R = Ruostumaton teräs

Levyverkot

Tuotenumero	Aine*	Jako mm	Syöttö mm	Vahvuus mm	Silmä aukko mm	Laattakoko mm	Paino kg/m ²	Varastotuote
2082203M	V	69	4	2,5	54x20	1250 x 2000	6,0	
2082204M	V	69	3	2	55x21	2000 x 1250	4,1	
2081204M	H	100	3	3	82x30	2000 x 1000	4,3	
2081205M	H	100	3	3	82x30	2500 x 1250	4,3	
2081206M	H	100	6	5	79x26	1000 x 2000	14,3	
2081207M	H	100	6	5	79x26	1250 x 2000	14,3	
2081208M	H	100	6	5	79x26	1500 x 2000	14,3	
2081201M	H	137	4	3	124x67	2000 x 1500	2,8	
2081202M	H	137	4	3	124x67	2000 x 2000	2,8	
2081203M	H	137	4	3	124x67	1470 x 1500	2,8	
2086201Z	S	30	1,4	1	25x13	1250 x 2000	1,5	
2085201M	R	69	8	3	50x15	1000 x 2500	13,5	
2085202M	R	69	3	2	55x20	2000 x 1250	4,1	
2085203M	R	69	2	2	55x21	1000 x 1200	2,8	
2085204M	R	42	2	1,5	34x14	2000 x 1200	2,8	
2085205M	R	42	2	1,5	34x14	2000 x 1000	2,8	
2085206M	R	30	2	1,5	23x13	2000 x 1200	3,8	
2085207M	R	30	2	1,5	23x13	2000 x 1000	3,8	
2085208M	R	30	2	2	22x12	2000 x 1200	5,0	
2085209M	R	30	2	2	22x12	2000 x 1000	5,0	

* V = Kylmävalsattu teräs, H = Kuumava ssattu teräs, S = Sinkitty teräs, R = Ruostumaton teräs



KUDOTUT SUOJAVERKOT

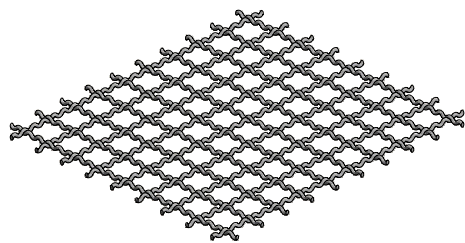
Kudotut suojaverkot valmistetaan mustasta tai sinkitystä teräslangasta. Verkot voidaan jauhemaalata RAL-värikartan sävyihin. Musta ja kuumasinkitty teräslanka täyttää EN ISO 16120-2:2011 -standardin vaatimukset. Tilauksesta voidaan käyttää haponkestävää lankaa.

Suojaverkot kudotaan pakotetusta teräslangasta:

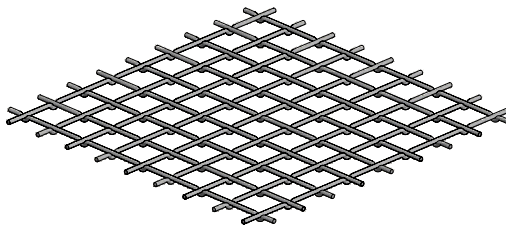
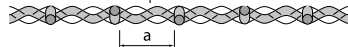
- Yksipuolinen pakotus (YP), jolloin verkon yläpinta jää tasaiseksi.
- Pieniaaltainen pakotus (PP), jolloin verkon ylä- ja alapinta ovat keskenään identtisiä

Huomioitavia seikkoja kudotuista verkoista:

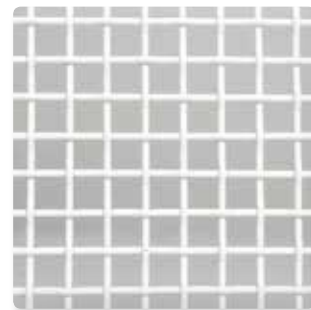
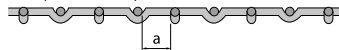
- Kudotuttujen verkkojen langat kulkevat toistensa lomitse ja kudottujen verkkojen langat ovat vetomurtolujuudeltaan hitsattuja verkkoja kovempia. Kudotut verkot soveltuvatkin näin ollen hyvin kohteisiin jonne halutaan hyvä murtosuojaus.
- Kudottuja verkkoja voidaan valmistaa rullina tai laattoina.
- Kudotut verkot valmistetaan pinnoittamattomasta teräslangasta tai sinkitystä langasta. Erikoistilauksesta verkkoja voi myös valmistaa ruostumattomasta tai haponkestävästä langasta.
- Verkkojen toleranssi on riippuvainen verkkolaatan lankapäistä, verkkoa ei voi valmistaa "ilman lankapäitä" koska silloin uloin lanka irtoaa verkosta. Tästä syystä verkkojen toleranssi on yleensä + ½ silmää.
- Kudottujen verkkojen tyyppi ilmaistaan aukkona / lankadimensiona, ei langan keskeltä keskelle kuten hitsatuissa verkoissa.
- Kudotut verkot voidaan valmistaa eri lankapakotuksilla, tavallisimmat lankapakotukset verkossa ovat YP = Yksipuolinen pakotus tai PP = Pieniaaltainen pakotus.
- Kudottujen verkkojen kiinnitys onnistuu parhaiten esimerkeiksi latta- tai kulmarautoilla.
- Kudotut verkot voidaan jauhemaalata kutomisen jälkeen. Jauhemaalaus tehdään elektrostaattisesti jonka jälkeen jauhe poltetaan kiinni verkkoon uunissa. Menetelmä antaa kestävän ja hienon maalauspinnan. Sisätiloissa suosittelemme käytettäväksi epoksi- tai polyesterijauhemaalaa. Ulkotiloissa suosittelemme käytettäväksi polyesterijauhemaalaa. Verkot voidaan maalata RAL - värikartaston mukaisiin värisävyihin.
- Maalattavien verkkojen suurin mahdollinen koko maalauslinjaamme on 1,8 x 3,0 m.



Pieniaaltoinen pakotus = PP



Yksipuolinen pakotus = YP



Kudotut suojaverkot

Tuotenumero	Pinta*	Pakotus	Vapaa aukko (a) mm	Lanka Ø mm	Laattakoko mm	Paino kg/m ²	Varastotuote
2102502M 1000 x 2000	P	YP	10 x 10	2	1000 x 2000	4,3	
2102508M 1000 x 2000	P	YP	25 x 25	3,4	1000 x 2000	5,0	
2102508M 2000 x 2500	P	YP	25 x 25	3,4	2000 x 2500	5,0	
2102510M 1000 x 2000	P	YP	30 x 30	3,4	1000 x 2000	4,3	
2102510M 2000 x 2500	P	YP	30 x 30	3,4	2000 x 2500	4,3	
2102513M 2000 x 2500	P	YP	40 x 40	4	2000 x 2500	4,5	
2102514M 2450 x 2500	P	MP	40 x 40	6	2450 x 2500	10,0	x
2102516M 2000 x 2500	P	YP	50 x 50	4	2000 x 2500	3,7	
2103609Z 1000 x 2000	K	YP	25 x 25	3,4	1000 x 2000	5,2	
2103609Z 2000 x 2500	K	YP	25 x 25	3,4	2000 x 2500	5,2	x
2103611Z 1000 x 2000	K	YP	30 x 30	3,4	1000 x 2000	4,4	
2103611Z 2000 x 2500	K	YP	30 x 30	3,4	2000 x 2500	4,4	x
2103615Z 2000 x 2500	K	YP	40 x 40	4	2000 x 2500	4,6	
2103619Z 2000 x 2500	K	YP	50 x 50	4	2000 x 2500	3,8	x
2103680Z 1000 x 2000	K	PP	17 x 17	2	1000 x 2000	2,5	x
2103680Z 2000 x 2500	K	PP	17 x 17	2	2000 x 2500	2,5	x

* P = Pinnoittamaton Fe, K = Kuumasinkitty

Kudotut suojaverkot

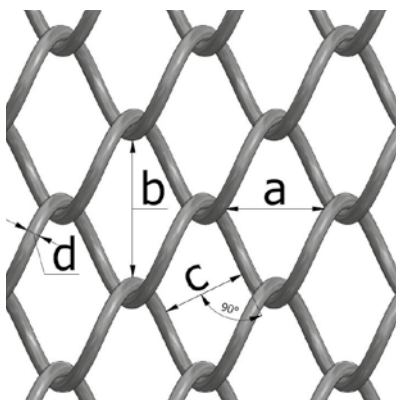
Tuotenumero	Pinta*	Pakotus	Vapaa aukko (a) mm	Lanka Ø mm	Rullakoko mm	Paino kg/m ²	Varastotuote
2102502M 1 x 25	P	YP	10 x 10	2	1000 x 25000	4,3	
2102503M 1 x 25	P	YP	12 x 12	2	1000 x 25000	3,6	
2102505M 1 x 25	P	YP	20 x 20	2	1000 x 25000	2,3	
2102506M 1 x 25	P	YP	20 x 20	3	1000 x 25000	4,9	
2102508M 1 x 25	P	YP	25 x 25	3,4	1000 x 25000	5,0	
2102508M 2 x 25	P	YP	25 x 25	3,4	2000 x 25000	5,0	
2102510M 1 x 25	P	YP	30 x 30	3,4	1000 x 25000	4,3	
2102510M 2 x 25	P	YP	30 x 30	3,4	2000 x 25000	4,3	
2102513M 2 x 25	P	YP	40 x 40	4	2000 x 25000	4,5	
2102516M 1 x 25	P	YP	50 x 50	4	1000 x 25000	3,7	
2102516M 2 x 25	P	YP	50 x 50	4	2000 x 25000	3,7	
2103602Z 1 x 25	K	YP	10 x 10	2	1000 x 25000	4,4	
2103603Z 1 x 25	K	YP	12 x 12	2	1000 x 25000	3,4	
2103606Z 1 x 25	K	YP	20 x 20	2	1000 x 25000	2,3	
2103607Z 1 x 25	K	YP	20 x 20	3	1000 x 25000	4,9	
2103609Z 1 x 25	K	YP	25 x 25	3,4	1000 x 25000	5,2	
2103609Z 2 x 25	K	YP	25 x 25	3,4	2000 x 25000	5,2	x
2103611Z 1 x 25	K	YP	30 x 30	3,4	1000 x 25000	4,4	
2103611Z 2 x 25	K	YP	30 x 30	3,4	2000 x 25000	4,4	x
2103615Z 2 x 25	K	YP	40 x 40	4	2000 x 25000	4,6	
2103619Z 1 x 25	K	YP	50 x 50	4	1000 x 25000	3,8	
2103619Z 2 x 25	K	YP	50 x 50	4	2000 x 25000	3,8	x
2103682Z 1 x 25	K	PP	8 x 8	1,5	1000 x 25000	3,0	
2103682Z 2 x 25	K	PP	8 x 8	1,5	2000 x 25000	3,0	x
2103631Z 1 x 25	K	PP	10 x 10	1,5	1000 x 25000	2,7	
2103680Z 2 x 25	K	PP	17 x 17	2	2000 x 25000	2,5	x
2103646Z 2 x 25	K	PP	40 x 40	4	2000 x 25000	5,0	
2103649Z 2 x 25	K	PP	50 x 50	4	2000 x 25000	3,9	x

* P = Pinnoittamaton Fe, K = Kuumasinkitty



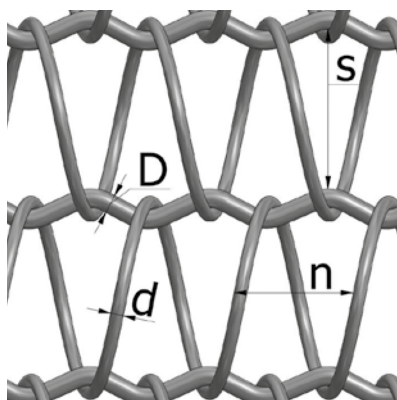
KULJETINVERKOT

Tammet kuljetinverkot on tarkoitettu erityyppisten kuormien siirtoon kaikilla teollisuudenaloilla. Teräksestä valmistetut verkot ovat kestäviä ja sopivat myös vaativiin tehtäviin, joille muista materiaaleista valmistetut kuljettimet eivät sovi.



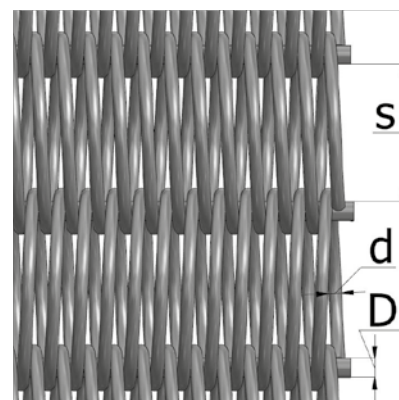
Sarja A

Verkko soveltuu parhaiten kevyiden kuormien kuljetukseen, koska se venyy ja kapenee kuormitusta lisättäessä.



Sarja B

Yleisin kuljetusverkko vaihtoehto, joka soveltuu hyvin sekä kevyiden että raskaammille kuormille. Rakenteesta johtuen verkko säilyttää muotonsa hyvin.



Sarja C

Verkko soveltuu kevyiden ja raskaiden kuljetuksiin, varsinkin pienille kappaleille.

- Raaka-aine vaihtoehdot: Musta, sinkitty tai haponkestävä. Vaativimpiin käyttökohteisiin pystymme myöskin toimittamaan kuljetinverkkoja erikoisteräksistä. Esim. lämmönkestävä lanka kestävyys yli 1000 astetta Celsiusta.
- Verkkojen reunavaihtoehdot: Taivutetut, Hitsatut, Sauvat taivutetut, spiraalit juotetut, Sauvat taivutetut ja hitsatut, spiraalilangat juotetut, Sauvat taivutetut ja hitsatut, spiraalilangat taivutetut.



Sarja B taivutettu reuna



Sarja B hitsattu reuna



Sarja A taivutettu reuna



Sarja C hitsattu reuna

Sarja A, normaalimallien lankavaihtoehdot

Silmä (a x b tai c) mm	Spiraalilanka (d) mm
5	0,9-1,2
8	1,0-1,6
6 x 8	1,0-1,6
8 x 12	1,0-2,0
12	1,5-2,5
15	1,5-2,5
20	1,5-3,0
25	1,5-3,0
30	2,0-4,0

Sarja A, perusmalli

Tyyppimerkintä*	n. paino kg/m ²
A/5/1,0	2,8
A/8/1,2	2,7
A/6 x 8/1,6	5
A/8 x 12/1,6	5,3
A/12/2,0	5
A/15/2,0	4
A/20/2,5	4,5

* Tyyppimerkintä: A/a x b tai c/d/k sarja A/silmä/spiraalilanka/
kenttä: kenttien pituudet, silmäkoko ilmaistuna joko mitoilla a
x b tai mitalla C

Sarja B, normaalimallien lankavaihtoehdot

Sauvaväli (s) mm	Spiraalin nousu (n) mm	Spiraali- lanka (d) mm	Sauva- lanka (D) mm
6	6,35	0,9-1,2	1,2-1,6
10	6,35	1,0-1,6	1,5-2,0
10	10	1,2-2,5	2,0-2,5
12	10	1,0-2,0	1,5-2,5
15	10	1,0-2,5	2,0-3,0
18	14	1,0-2,5	2,0-3,0
20	10	1,0-2,5	2,0-3,0
20	15	1,0-2,5	2,0-3,0
25	14	1,5-3,0	2,0-4,0
25	14	2 x 4	3,0-4,0
35	13	2,0-3,0	3,0-5,0
35	25	1,2 x 2,5	3,0-4,0
38	14	2,0-3,0	3,0-4,0
40	25	1,2 x 2,5	3,0-4,0
6	8	1,0-1,2	1,5-2,0

Sarja C, normaalimallien lankavaihtoehdot

Sauvaväli (s) mm	Spiraali- lanka (d) mm	Sauva- lanka (D) mm
10	0,9-1,5	1,5-2,0
15	0,9-1,5	1,5-3,0
18	1,0-2,0	1,5-3,0
20	1,0-2,0	1,5-3,0
22	1,0-2,0	1,5-3,0
25	1,5-3,0	2,0-4,0
35	2,0-3,0	3,0-5,0
40	3 x 5	5,0-6,0
50	3,0-5,0	5,0-10,0

Sarja B, perusmalli

Tyyppimerkintä*	n. paino kg/m ²
B/1,0/1,5/6/6,35	6,5
B/1,2/2,0/10/6,35	6
B/1,2 x 2,5/2,5/10/10	11
B/2,0/2,0/12/10	10
B/1,5/2,0/15/10	5,5
B/2,0/3,0/18/14	12
B/1,5/2,5/20/10	5,4
B/1,2/3,0/20/15	4,5
B/2,0/3,0/25/14	7
B/2 x 4/4,0/25/14	16
B/3,0/5,0/35/13	16
B/1,2 x 2,5/3,0/35/25	4
B/2,0/4,0/38/14	6,7
B/1,2 x 2,5/3,0/40/25	3,7
B1,2/2,0/6/8 (kaksoisspiraali)	17,5

* Tyyppimerkintä: B/d/D/s/n sarja B/spiraalilangan halkaisija/
sauvalangan halkaisija/sauvaväli/spiraalin nousu

Sarja C, perusmalli

Tyyppimerkintä*	n. paino kg/m ²
C/1,2/2,0/10	10
C/1,2/3,0/15	13,8
C/1,2/2,0/18	10,2
C/1,5/2,0/20	
C/1,6/3,0/22	14
C/2,0/3,0/25	19
C/3,0/5,0/35	30
C/3 x 5/6,0/40	27,5
C/3,0/8,0/50	34,5

* Tyyppimerkintä: C/d/D/s sarja C/spiraalilangan halkaisija/
sauvalangan halkaisija/sauvaväli



RITILÄT JA PORRASASKELMAT

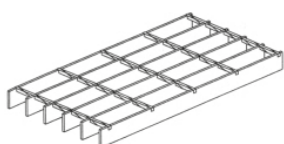
Tammet tarjoaa kattavan valikoima ritilöitä niin mallien, mittojen, lujuuksien, kantavuuksien sekä materiaalien osalta. Ritilät toimitetaan standardimitoilla tai räätälöityinä piirustuksien mukaan. Tammetin tuotevalikoimasta löytyy puristehitsattuja ritilöitä moneen käyttötarkoitukseen sekä -alueelle. Valikoimista löytyy:

- Hoitotasoritulöitä jotka ovat perusritilöitä ja yleisesti käytetyt esim. hoitotasoissa.
- Turvaritulöitä, jotka pienen silmäkoonsa ansiosta ovat turvallisia eivätkä esim. työkalut ym. tipu säleköistä läpi.
- Ajotasoritulöitä joilla on hyvä kantokyky ja soveltuvat tämän takia esim. liikenne- ja ajoneuvotasoihin sekä teollisuuteen.
- Liukuturvaritulöitä, jotka hammastuksen takia ovat erinomaisia vaativissa ja liukkaissa kohteissa, jossa halutaan erinomainen liunesto.

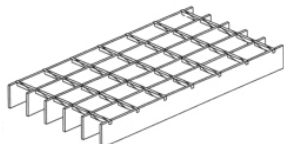
Puristehitsatut ritilät

Malli	Kantavan teräksen korkeus	Aukon c/c mitta	Vapaa aukko
Hoitotasot	20-30	34 x 76	30 x 70
Ajotasot	20-60	34 x 50	30 x 45
Liukuesteritilä (hammastettu)	25-40	34 x 76	30 x 70
Erikoisritilä	20-50	22 x 50	19 x 45
Turvaritilä	20-40	15 x 76	12 x 70

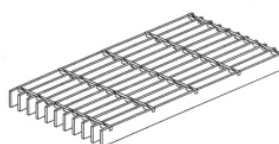
Materiaalit = Musta teräs (S235 tai S355), Ruostumaton AISI 304 (EN 1.4301 V2A), Haponkestävä AISI 316 (EN 1.4571 V4A)
Pinnoitteet = Kuumasinkitty, Käsittelemätön (musta), Maalattu, Muut pinnoitteet tarjouspyynnön mukaisesti.



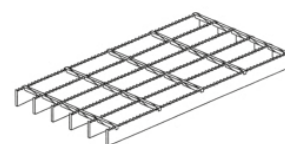
Hoitotasoritilä



Ajotasoritilä



Turvaritilä



Liukuturvaritilä

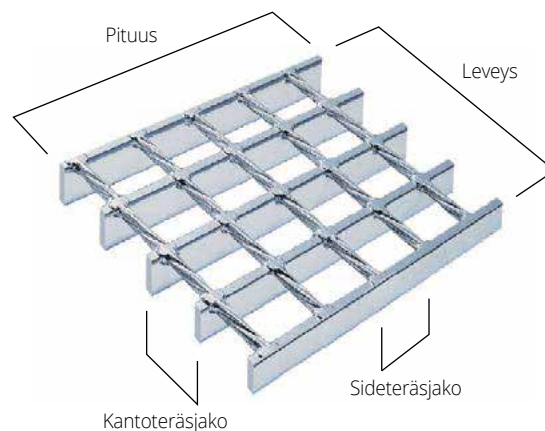
Varastoitavat ritilämatot

Koodi	Tyyppi	Silmäjako mm	Kantoteräs mm	Pituus mm	Leveys mm
2810101Z	Hoitotaso	34 x 76	30 x 3	6100	1000
2810102Z	Hoito-/Ajotaso	34 x 38	30 x 3	6100	1000
2810103Z	Liukuesteritilä SR4 (hammastettu)	34 x 76	30 x 3	6100	1000

Puristeritilät

Tammetin tuotevalikoimasta löytyy myös puristeritilöitä materiaaleissa kuumasinkitty teräs, pinnoittamaton teräs (S235 tai S355), ruostumaton teräs AISI304 (EN 1.4301 V2A), haponkestävä teräs AISI316 (EN 1.4571 V4A) sekä alumiini (AlMg3). Kantoteräkset mahdollista saada 20 – 100 mm korkuisina.

Puristeritilöitä voidaan toimittaa sekä ns. ”tavallisena” sekä täyspuristeritilöinä. Pyydä lisätietoja Tammetin myynniltä.



Porrasaskelmat

Porrasaskelmia voidaan toimittaa sekä puristehitsattuina että puristettuina versioina. Tavallisesti suosittelemme tilaamaan askelmat liukuturvareunalla, mutta toimitus ilman on myös mahdollista molemmista ritilä versioista. Askelmat voi myös saada sekä ”Skandinaavisella” kiinnityslatalla että latalla joka on käytössä useimmissa Euroopan maissa. Askelmia on mahdollista tilata kuumasinkittyinä, pinnoittamattomasta teräksestä (S235 tai S355), ruostumattomasta teräksestä AISI304 (EN 1.4301 V2A) sekä alumiinisina (AlMg3). Pyydä lisätietoja Tammetin myynniltä.

Räätälöidyt kierreportaat

Tammet tarjoaa myös kierreportaita ritiläaskelmilla. Portaita on saatavilla eri halkaisijoilla, aina 1600 mm lähtien jopa 3000 mm halkaisijaan, joko myötä tai vastapäivään kääntyen. Kierreportaat voidaan toimittaa kuumasinkittynä, pinnoittamattomasta teräksestä tai maalattuina. Kierreportaat ovat täydellinen ratkaisu silloin kun halutaan käyttää portaita suljetussa tai rajoitetussa tilassa tai kun perinteinen portaikko ei ole mahdollista toteuttaa. Portaat soveltuvat niin sisä- että ulkokäyttöön, yksinkertaisella rakenteellaan tuote takaa nopean ja kustannustehokkaan asennuksen. Kaikki elementit, kuten putken, askelmat ja kaiteet ovat räätälöityjä.

Tilattaessa tarvittavat tiedot: • Korkeus (ero tasojen) • Ulkohalkaisija (1600 mm – 3000 mm) • Kaide tyyppi, kuvattu alhaalla olevilla kuvilla. • Ritilän tyyppi (34x33PR, 34x11PR, 22x22PR, 34x38SP) • Määritelmä poistumistasolle.

RUOSTUMATTOMAT TERÄSVERKOT JA -RITILÄT

Tammet on tuonut markkinoille vaativiin olosuhteisiin käytettäviä ruostumattomia hitsattuja verkkoja, joiden kestävyys on huippuluokkaa. Käyttämällä ruostumattomia verkko- ja ritiläratkaisuja tuotteiden käyttöikä moninkertaistuu verrattuna muihin materiaaleihin.

Hitsatut suojaverkot

Hitsatut ruostumattomat suojaverkot valmistetaan ruostumattomasta teräslangasta. Käytettävissä olevat lankavahvuudet ovat 2,0...8,0 mm. Lanka on sileä. Lankajako pituussuuntaisille langoille on pienimmillään 50 mm ja suurimmillaan 125 mm. Poikittaislangoille lankajako on pienimmillään 30 mm ja tästä ylöspäin portaaton. Verkot toimitetaan yleensä suorina arkkeina kuljetuslavoilla. Tämä helpottaa tuotteen kuljetusta ja suojaa verkkoa kuljetusvaurioilta. Verkkoja käytetään mm. rakennusteollisuudessa, elintarviketeollisuudessa sekä kemianteollisuudessa, joissa vaaditaan hyvin korroosiota kestävää tuotetta. Käyttökohteita ovat erilaiset tukemiset, suojaamiset, vahvistukset ja väliseinät. Verkkoja käytetään myös osakomponenttina eri tuotteiden valmistuksessa.

Suurin mahdollinen valmistettava levykoko on leveys 3,0 m x pituus 3,5 m.

Levyverkot

Ruostumattomat levyverkot valmistetaan ruostumattomasta metallilevystä leikkaamalla ja venyttämällä. Verkon silmä on muodoltaan vinoneliö. Tammetin ruostumaton levyverkko on kestävä, helposti muotoiltava ja näyttävä. Levyverkko soveltuu moneen eri käyttöön. Levyverkkoja valmistetaan eri jaoilla, syötöillä ja ainevahvuuksilla. Verkkoa tilattaessa on huomioitava silmän pitempi suunta (SP) suhteessa levyn kokoon. Silmän SP voidaan valmistaa joko levyn leveyssuunnassa tai levyn pituussuunnassa. Tilattaessa ilmoitetaan ensimmäisenä aina levyn leveys eli SP:n suunta.

Tammetin ruostumattomat levyverkot voidaan valmistaa seuraavista raaka-ainevahvuuksista: 1,5...2,5 mm.



Kudotut suojaverkot

Ruostumattomat ja haponkestävät kudotut suojaverkot valmistetaan langoista. Vakiona käytettävät lankavahvuudet ovat 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 ja 6,0 mm. Erikoistilauksesta valmistamme myös muita dimensioita, maksimivahvuus kuitenkin 6,0 mm. Lankojen lujuus on normaalisti 700-1000 N/mm², muita lankalujuuksia saatavilla erikoistilauksesta. Silmäkoot ovat välillä 3,0...100,0 mm. Nämä mitataan ja ilmoitetaan aina vapaana aukkona. Kudontatyppejä on useita. Näistä tavallisimmat ovat YP (yksipuolinen pakotus), PP (pieniaaltainen pakotus) sekä AP (aaltomainen pakotus).

Ruostumattomat ja haponkestävät kudotut suojaverkot soveltuvat monien erilaisten teollisuusalojen kuten kemian-, elintarvike-, puunjalostus-, kaivos-, laiva- sekä autoteollisuuden käyttöön.

Kuljetinverkot

Tammet ruostumattomat ja haponkestävät kuljetinverkot valmistetaan telavetoisiksi tai hammaspyörävetoisiksi asiakkaan suunnitelmien ja toivomusten mukaan. Verkkoja valmistetaan eri lankadimensioilla, spiraalinousuilla sekä sauvaväleillä asiakkaan suunnitelmien ja tarpeiden mukaan. Verkkoja valmistetaan eri reunavaihtoehtoilla; hitsatulla reunalla tai nk. taivutetulla reunalla. Tammetin ruostumattomat ja haponkestävät kuljetinverkot soveltuvat sellaisiin kohteisiin, joissa materiaaalilta vaaditaan korkeiden lämpötilojen kestoa, ja joissa olosuhteet ovat sellaisia, että ruostumaton tai haponkestävä materiaali on ainoa toimiva vaihtoehto. Tällaisia kohteita löytyy eri teollisuusaloilla, esim. pakkauskoneet, uunit, pesulinjat, kuivaajat jne. Lankavahvuudet ovat 1,0...5,0 mm. Verkkojen maksimileveys on 6000 mm. Pituudet asiakkaan tarpeiden mukaan.

Hienokudokset

Tammetin ruostumattomat ja haponkestävät hienokudokset ovat pienisilmäisiä ja ohutlankaisia kudoksia erilaisiin suodattimiin ja suojiin, jotka soveltuvat eri teollisuuden alojen tarpeisiin. Teollisuusalat, joissa näitä käytetään ovat mm. kemianteollisuus, elintarviketeollisuus, metalliteollisuus sekä talotekniikka-teollisuus. Verkkoja toimitetaan pääsääntöisesti määrämittäisinä asiakkaiden tarpeiden mukaan, mutta myös vakiomittaisina. Verkkoja voidaan jatkojalostaa leikkaamalla, taivuttamalla ja rei'ittämällä. Hienokudoksia valmistetaan lankapaksuuksilla $\varnothing$ 0,0035...1,0 mm välillä ja kudosten aukko on 0,043...10,0 mm.

Hienokudosten materiaalivaihtoehdot ovat RST (EN 1.4301 / AISI 304) sekä HST (EN 1.4401 / AISI 316).

Ritilät ja porrasaskelmat

Tammetin ruostumattomat ja haponkestävät ritilät ovat puristehitsattuja. Mallisto on hyvin laaja ja kattava. Tämä takaa sen, että ritilöitä ja porrasaskelmia löytyy joka tarpeeseen. Tammetin ritilöitä ja porrasaskelmia käytetään, kun vaaditaan tuotteesta hyvää korroosionkestävyyttä, mm. teräsrakentamisessa. Tällaisia kohteita ovat mm. offshore- rakentaminen, laivateollisuus, kemianteollisuus, elintarviketeollisuus sekä muu rakentaminen, esim. vedenkäsittelylaitokset. Ritilät toimitetaan standardimitoilla tai asiakkaan piirustusten mukaisesti asennusvalmiina. Tilattaessa ilmoitettava ritilän aukko sekä kantavan lattateräksen koko ja tyyppi (menas här tyyppi?) (hammastettu vai sileä).

Materiaalit ovat RST (EN 1.4301 V2A) sekä HST (EN 1.4571 V4A).

LAATUA - JOUSTAVUUTTA - LUOTETTAVUUTTA

Laatua vuodesta

1946

Myynti:

Michael Qvarnström

Myynti

Etelä-Suomi

+358 201 450 217

Jukka Heikkala

Myynti

Keski- ja Pohjois-Suomi

+358 201 450 222

Jan Kaunisranta

Myynti

+358 201 450 214

Charlotta Lindroos

Asiakaspalvelu

+358 201 450 270

Katja Iver

Asiakaspalvelu

+358 400 901 689

Tomas Sannholm

Asiakaspalvelu

+358 201 450 246



YOUR MESH SOLUTIONS

Tammet Oy, Metallikutomonkatu 1, 10600 Tammisaari

Puhelin: +358 (0) 201 450 201, S-posti: info@tammet.fi

www.tammet.fi