RT 103073

221.6 Talo 2000
321.5 Talo 90
X33 SfB

Finn-tuotteet
Finnritilä Oy

FINNRITILÄ by MEISER

TUOTTEET

- puristeritilät
- puristehitsatut ritilät
- tasoprofiilit
- GRP-lasikuituritilät
- porrasaskelmat
- ritilöiden kiinnittimet

SUUNNITTELUPALVELU

- ritilän valinta
- ritiläkarttojen suunnittelu

 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2019 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

PURISTERITILÄ

Nykyaikaisessa tuotantolaitoksessa kantoteräkset lovetaan ja puristetaan erittäin suurella paineella yhteen sidelattojen kanssa. Tämä valmistusmenetelmä takaa vakiosuuruisen ja tarkan silmäkoon. Puristeritilä reunustetaan joko T-profiililla tai lattateräksellä. Reunateräs hitsataan vastushitsausmenetelmällä automaattisessa särmäyskoneessa. Liukastumisen estoa voidaan tehostaa loveamalla kantoteräksiä ja/tai sidelattoja.
Finnritilän valmistusohjelmassa on satoja eri ritilätyyppejä kevyistä hoitotasoritilöistä raskaisiin ajotasoritilöihin, katso ao. taulukko.
Erittäin vaativaan kuormitukseen suositellaan Heavy Duty -ritilöitä, joissa kantoteräksen enimmäismitat ovat jopa 180 x 12 mm.

Materiaalit

– teräs, RST, HST ja alumiini

Yleisemmin käytetyt kiinnittimet

– N4 (yläosa + kierteen muovaama ruuvi M8x50)
– S-kiinnitin (yläosa + ruuvi + mutteri + alaosa)
– N1 (vain yläosa)

Katso muut vaihtoehdot www.finnritila.com.

Pintakäsittely

– kuumasinkitys, maalaus, peittaus ja anodisointi

Finnritilän puristeritilätuotteita käytetään

– arkkitehtonisissa kohteissa, kuten julkisivurakenteissa
– elintarviketeollisuudessa
– rakennusteollisuudessa
– hoitotasoissa

MATERIAALIRYHMÄ 2/3 mm

Kantoteräkset 2 mm	Kantoteräkset 3 mm	Sidelatta mm	Reunateräs
20 x 2		10 x 2	T20 tai 20 x 3
25 x 2	25 x 3	10 x 2	T25 tai 25 x 3
30 x 2	30 x 3	10 x 2	T30 tai 30 x 3
35 x 2	35 x 3	10 x 2	T35 tai 35 x 3
40 x 2	40 x 3	10 x 2	T40 tai 40 x 3
45 x 2	45 x 3	10 x 2	T45 tai 45 x 3
50 x 2	50 x 3	10 x 2	T50 tai 50 x 3
60 x 2	60 x 3	10 x 2	T60 tai 60 x 3
	70 x 3	20 x 2	70 x 3
	80 x 3	20 x 2	80 x 3
	90 x 3	20 x 2	90 x 3
	100 x 3	20 x 2	100 x 3

TAVALLISET SILMÄJAOT

Kantoteräkset mm		Sidelatta mm							
11,1	x	11,1			22,2	33,3			
21,0	x			21,0		33,3			
22,2	x	11,1			22,2	33,3	44,4		66,6
33,3	x	11,1	16,65	21,0	22,2	33,3			66,6
44,4	x	11,1			22,2		44,4		
55,5	x					33,3		55,5	
66,6	x					33,3			66,6

MATERIAALIRYHMÄ 4/5 mm

Kantoteräkset 4 mm	Kantoteräkset 5 mm	Sidelatta mm	Reunateräs
25 x 4	25 x 5	10 x 3	Kantoteräksen mittainen reunateräs
30 x 4	30 x 5	12 x 3	
35 x 4	35 x 5	12 x 3	
40 x 4	40 x 5	12 x 3	
45 x 4	45 x 5	12 x 3	
50 x 4	50 x 5	12 x 3	
	55 x 5	12 x 3	
60 x 4	60 x 5	12 x 3	
70 x 4	70 x 5	12 x 3	
80 x 4	80 x 5	12 x 3	
90 x 4	90 x 5	12 x 3	
100 x 4		12 x 3	
	100 x 5	20 x 3	
	110 x 5	20 x 3	
	120 x 5	20 x 3	
	130 x 5	20 x 3	
	140 x 5	20 x 3	
	150 x 5	20 x 3	

TAVALLISET SILMÄJAOT

Kantoteräkset mm		Sidelatta mm				
21	x		22,2	33,3	44,4	
25	x			33,3		
33,3	x	16,65	22,2	33,3		66,6

 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2019 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

PURISTEHITSATTU RITILÄ

Puristehitsattujen ritilöiden valmistuksessa kantoteräkset ja nelikulmaiset kierretyt sideteräkset liitetään toisiinsa hitsaamalla käyttäen suurta puristusvoimaa. Heikentymättömät kantoteräkset yhdessä hitsattujen sideterästen kanssa takaavat hyvän vääntöjäykkyyden. Liukastumisen estoa voidaan tehostaa loveamalla kantoteräksiä.
Valmistusohjelmassa on satoja eri ritilätyyppejä kevyistä hoitotasoritilöistä raskaisiin ajotasoritilöihin.

Materiaalit

– teräs, RST, HST

Yleisemmin käytetyt kiinnittimet

– N1(vain yläosa)
– N4 (yläosa + kierteen muovaama ruuvi M8x50)
– S-kiinnitin (yläosa + ruuvi + mutteri + alaosa)

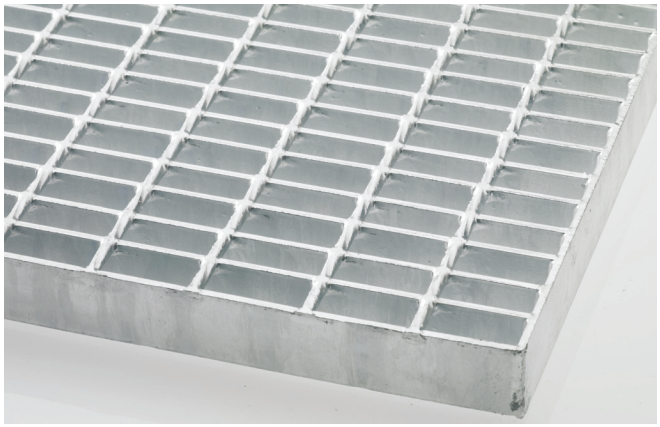
Katso muut vaihtoehdot www.finnritila.com.

Pintakäsittely

– kuumasinkitys, maalaus ja peittaus

Finnritilän ritilätuotteita käytetään

– paperi- ja prosessiteollisuudessa
– öljynjalostusteollisuudessa
– rakennusteollisuudessa
– puhdistamoissa
– voimalaitoksissa



TAVALLISET SILMÄJAOT

Kantoteräkset mm		Sideteräs mm					
17,15	x			38,10	50,80	76,20	101,60
20,77	x		24,00	38,10	50,80		
30,15	x		24,00		50,80	76,20	101,60
34,30	x	19,25	24,00	38,10	50,80	76,20	
41,45	x		24,00		50,80		101,60

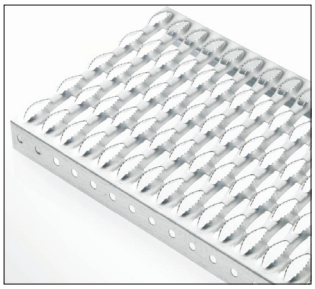
Kantoteräkset 2 mm	Kantoteräkset 3 mm	Kantoteräkset 4 mm	Kantoteräkset 5 mm
20 x 2			
25 x 2	25 x 3	25 x 4	25 x 5
30 x 2	30 x 3	30 x 4	30 x 5
35 x 2	35 x 3	35 x 4	35 x 5
40 x 2	40 x 3	40 x 4	40 x 5
45 x 2	45 x 3	45 x 4	45 x 5
50 x 2	50 x 3	50 x 4	50 x 5
60 x 2	60 x 3	60 x 4	60 x 5
Reunateräs 3 mm	Reunateräs 3 mm	Reunateräs 4 mm	Reunateräs 5 mm

 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2019 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

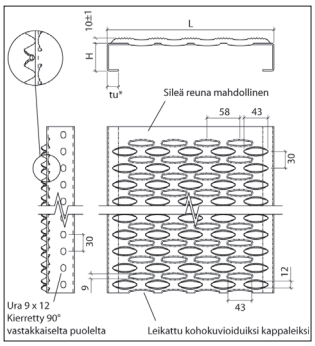
TASOPROFIILIT

Finnritilän tasoprofiili tarjoaa helpon asennettavuuden sekä hyvät kuivumis- ja liukastumisenesto-ominaisuudet. Alla on esitelty neljä yleisintä tasoprofiilimallia. Profiilitasosta voidaan valmistaa myös askelmia.
Lisätietoa erilaisista profiilitasotuotteista saa Finnritilän kotisivuilta www.finnritila.com

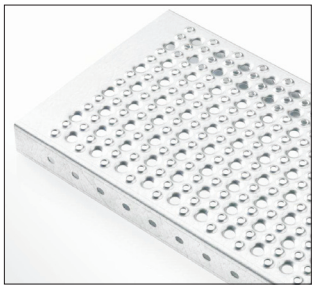
Stepbloc D



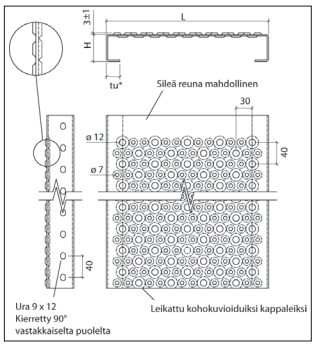
Tiheästi rei'itetyn pinnan keskikorkean hammastuksen ansiosta profiili on vakaa ja torjuu liukastumista tehokkaasti. Tasoprofiilin käyttökohteita ovat varsinkin öljyiset ja rasvaiset alueet. Erinomaisen pitonsa ja itsetyhjentyvyytensä ansiosta Stepbloc D sopii auto- ja rakennusalan, teollisuuden ja maatalouden sovelluksiin.



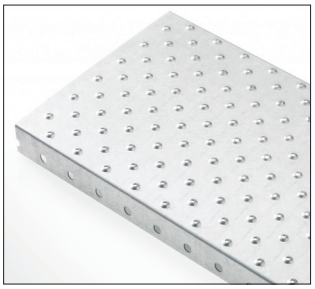
Formstep N



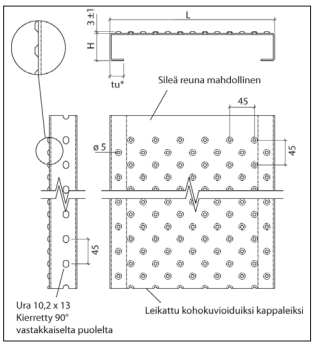
Profiilin pienet rei'itykset suuntautuvat ylöspäin ja suuret rei'itykset alaspäin, mikä tehostaa profiilin vakautta sekä kuivumis- ja liukastumisenesto-ominaisuuksia. Profiili soveltuu ulkokäyttöön: askelmiksi, kulkuteiksi, alustoiksi, telinelevyiksi ja koneasemiin.



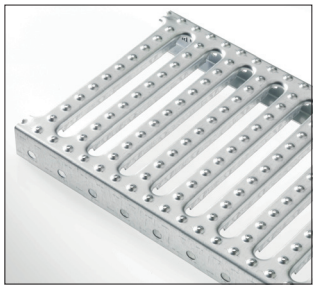
Aderstep N



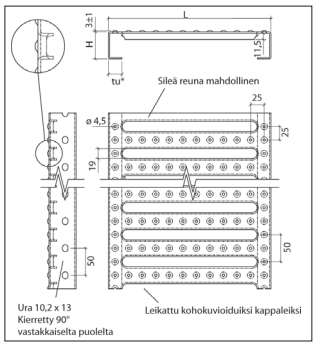
Profiilin liukastumisenesto-ominaisuudet ovat erittäin hyvät. Ylöspäin suuntautuvien rei'itysten ansiosta profiili sopii erityisesti sisäkäyttöön.

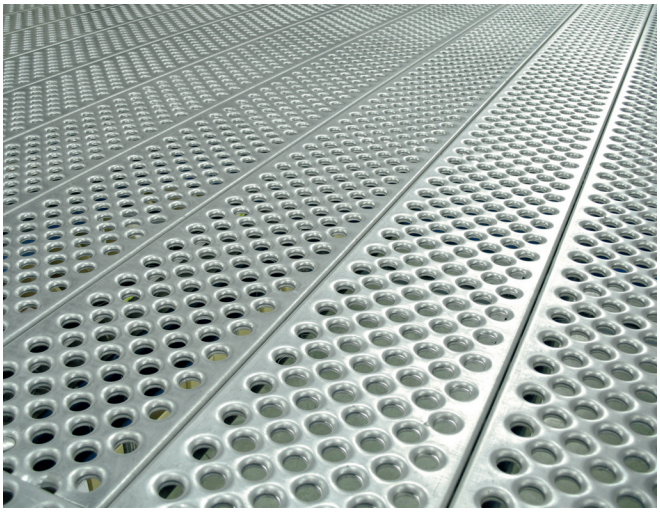


Stepplus N



Profiilissa on liukastumisenestopinta ja erittäin hyvä poikittaisjäykkyys, joka mahdollistaa suuren pistekuormituksen. Se myös kuivuu tehokkaasti. Stepplus-profiilia käytetään pääasiassa teollisuudessa, mutta se soveltuu myös julkiseen ja yksityiseen käyttöön. Stepplus N sopii myös seinäverhoukseksi tai arkkitehtuurielementiksi.





 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2019 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

GRP-LASIKUITURITILÄ

GRP-ritilä on kehitetty erityisesti teollisia ja julkisia tiloja varten ja sitä käytetään kohteissa, joissa korroosionkestävyys on erityisen tärkeää. Ritilä voidaan asentaa nopeasti ja helposti ja se on turvallinen ja käyttömukava.

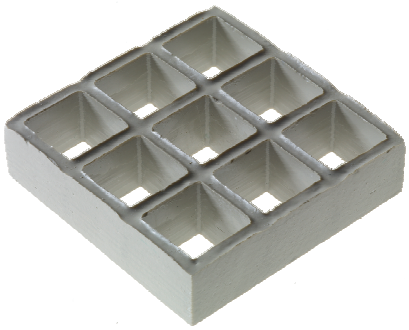
GRP-ritilän käyttökohteita

- elintarviketeollisuus
- muovi- ja kumiteollisuus
- vesi- ja jätevesilaitokset
- sellu- ja paperiteollisuus
- kemianteollisuus

Edut

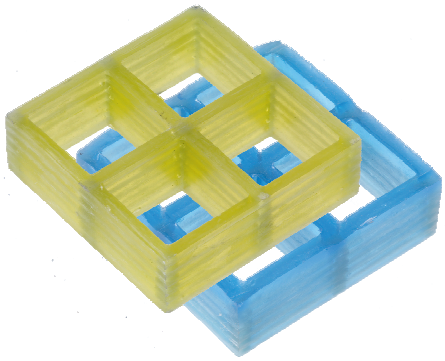
- hyvä kestävyys ja jäykkyys
- kevyt
- useita eri värejä
- helppo asennettavuus
- hyvät eristeominaisuudet
- hyvät iskun- ja äänenvaimennusominaisuudet
- toimitetaan myös liukastumisenestopinnalla varustettuna
- kestää syöpymistä ja kemiallisia aineita hyvin

Katso lisätietoja www.finnritila.com



Kovera pinta

Karhennettu pinta



Läpinäkyvä ritilä

Korkeus, mm	Mitat, mm	Paino, kg/m²	Paneelin koko, mm
13	38 x 38	5,5	3660 x 1220
13	50 x 50	5,3	3660 x 1220
25	38 x 38	12,5	997 x 1987 / 3660 x 1220
30	8 x 8	19,8	997 x 1987
30	20 x 20	17,5	3007 x 1007
30	38 x 38	15	997 x 1987 / 3660 x 1220
30	40 x 40	15	3007 x 1007
38	20 x 20	23	3007 x 1007
38	38 x 38	19	997 x 1987 / 3660 x 1220
38	40 x 40	18,5	3007 x 1007
50 *	38 x 38	38	2440 x 1220
50	50 x 50	21,5	2000 x 1000 / 3660 x 1220
60 *	38 x 38	52	2440 x 1220

* raskas kuorma

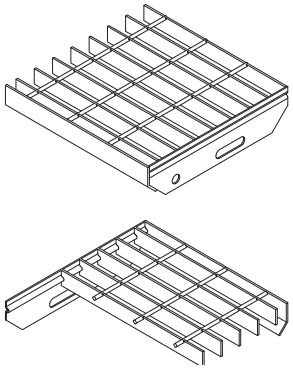
 © Rakennustietosäätiö RTS sr 2019 Tämän kortin asiatiedoista vastaa toimeksiantaja.

PORRASASKELMAT

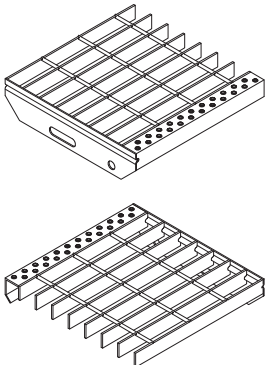
Vakioaskelmat valmistetaan puristehitsatusta ritilästä ja ne ovat varustettu päätylapuilla. Askelmaritilöiden silmäkoko on 34 x 76 mm, askelmaritilöitä on saatavana myös LS-liukusuojalistalla varustettuna. Tilauksesta valmistetaan myös askelmia Finnritilän muista ritilätyypeistä. Vaihtoehtoina ovat mm. puristeritilä, liukuturvaritilä ja eri silmäkoot. Valmistusmateriaalit ja pintakäsittelyt kuten sivuilla 2 ja 3 on mainittu.

SUORIEN ASKELMIEN MITAT (mm)

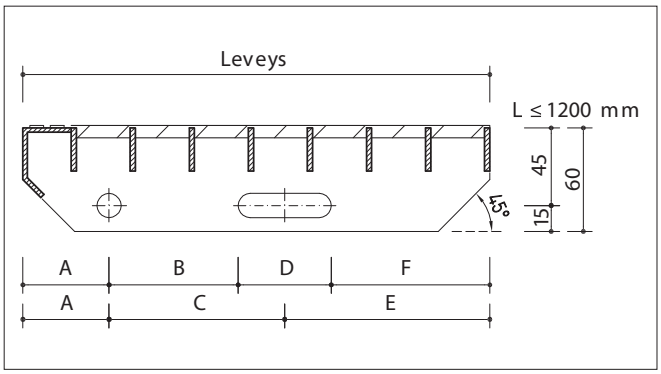
Leveys	A	B	C	D	E	F
130	50	25	38	26	42	29
160	50	25	52	54	60	33
200	50	50	77	54	72	45
230	50	70	97	54	80	53
260	50	75	102	54	105	78
300	50	100	127	54	125	98



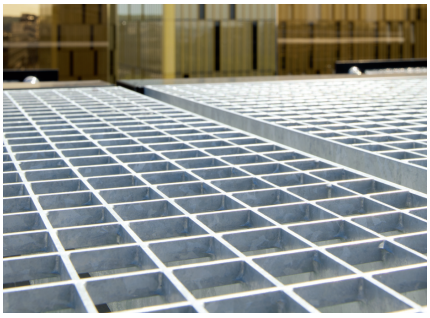
Askelmatyyppi Finn



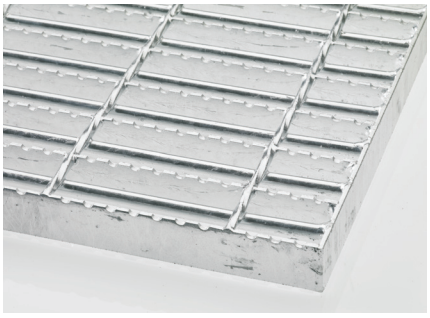
Askelmatyyppi Finn LS



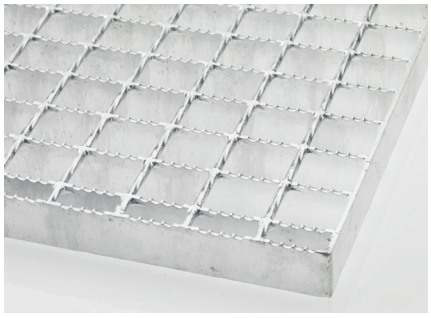
Päätylappu



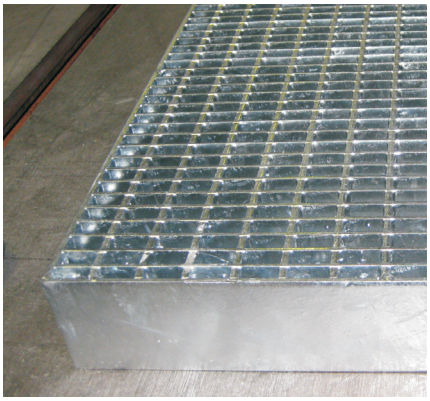
Puristeritilä



Puristehitsattu offshore-ritilä

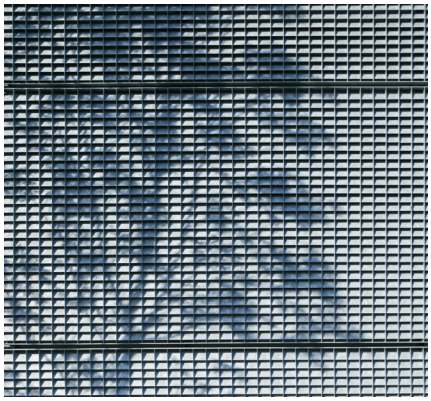


Puristehitsattu liukuturvaritilä



Heavy Duty -ritilä

Hyllytasoritilä



Kaihdinritilä

MYYNTI JA NEUVONTA

Finnritilä Oy Iisalmen toimisto
Satamakatu 8
74100 IISALMI
Puhelin 017 821 3800
Faksi 017 821 3822
info@finnritila.com
www.finnritila.com

Finnritilä Oy Vantaan toimisto
Rajatorpantie 41 C
01640 VANTAA
Puhelin 017 821 3800
Faksi 09 878 6223

FINNRITILÄ by MEISER