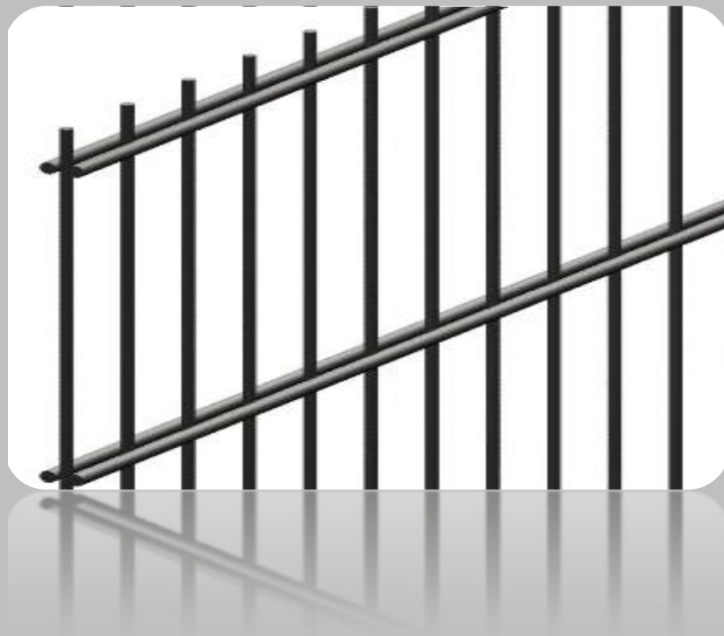


AITATUOTTEET JA TARVIKKEET



Tuoteluettelo

STW Steel Oy					
Tecknobulevardi 3-5					
01530 Vantaa					
www.stwsteel.fi					
Seppo Waris					
mob. 040-354 0585					
puh. 010 271 9220					
fax. 010 271 9229					
s.posti: seppo waris@stwsteel.fi					

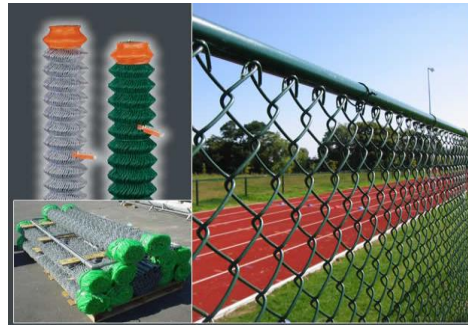
AITATUOTTEET					
---------------------	--	--	--	--	--

	Tuotteet		sivu no		
	PANSSARIVERKOT		1.		
	AITAELEMENTTI 2D/TOLPAT		2-3.		
	AITAELEMENTTI 3D/TOLPAT		3-4.		
	SARANAPORTTI 2D		5-7.		
	LIUKUAPORTTI 2D		7.		
	SARANAPORTTI 3D		8.		
	LIUKUAPORTTI 3D		9.		
	TOLPAT		10.		
	KIINNIKKEET		11.		

PANSSARIVERKOT

Panssariverkko

- * silmäkoko 50x50
- * lanka, sink. sinkitty 2,50
- * lanka PVC 2,00/2,80
- * rullapituus 25m
- * rullaus kompakti (vakio) tai irtto



Panssariverkko 50x50-2,50 /25m : kuumasinkitty EN 1461

Korkeus (mm)	Paino (kg/rla)	rla/lava	Rullaus	Hinta (Euro/rla)
1000	38	18	Kompakti	
1250	46	12	Kompakti	
1500	56	12	Kompakti	
1750	67	12	Kompakti	
2000	77	12	Kompakti	

Panssariverkko 50x50-2,0/3,0 /25m : Ral 6005

Korkeus (mm)	Paino (kg/rla)	rla/lava	Rullaus	Hinta (Euro/rla)
1000	31	18	Kompakti	
1250	35	16	Kompakti	
1500	44	16	Kompakti	
1750	53	16	Kompakti	
2000	58	16	Kompakti	

Reunalanka 4 mm, kuumasinkitty EN 1461, 400-550 N/m²

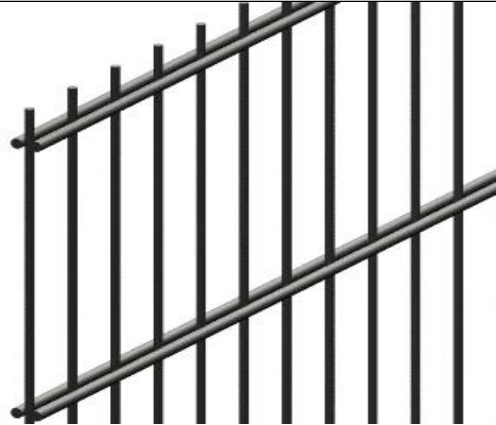
Nippu/kg	Hinta (Euro/kg)
800-1000	

AITAELEMENTIT: 2D

2D aitaelementit

Hitsatut aitaelementit:

- * Elementti leveys: 2506
- * Elementti korkeus: ks. taulukko
- * Langat vaaka: 6 tai 8
- * Langat pysty: 5 tai 6
- * Silmäkoko: 50 mm pystylankojen jako
200 mm vaakalankojen jako
- * Turvapiikit elementin yläosassa 30 mm



Aitaelementti: 2D, 8/6/8, kuumasinkitty EN 1461

KORK	PAINO	HINTA	TOLPPA	PAINO	HINTA
MM	KG/KPL	€/KPL	60X40X2	KG/KPL	€/KPL
830	17,1		L=1300	3,9	
1030	20,9		L=1600	4,8	
1230	24,6		L=1800	5,8	
1430	28,4		L=2000	6,7	
1630	32,1		L=2200	7,7	
1830	35,9		L=2400	8,6	
2030	39,6		L=2600	9,6	
2230	43,4		L=2800	10,6	
2430	47,2		L=3000	11,5	

Aitaelementti: 2D, 8/6/8, RAL 6005 JA RAL 7016

KORK	PAINO	HINTA	TOLPPA	PAINO	HINTA
MM	KG/KPL	€/KPL	60X40X2	KG/KPL	€/KPL
830	18,8		L=1300	3,9	
1030	23,0		L=1600	4,8	
1230	27,1		L=1800	5,8	
1430	31,3		L=2000	6,7	
1630	35,4		L=2200	7,7	
1830	39,5		L=2400	8,6	
2030	43,7		L=2600	9,6	
2230	48,0		L=2800	10,6	
2430	52,0		L=3000	11,5	

Aitaelementti: 2D, 6/5/6, kuumasinkitty EN 1461					
KORK	PAINO	HINTA	TOLPPA	PAINO	HINTA
MM	KG/KPL	€/KPL	60X40X2	KG/KPL	€/KPL
830	11,2		L=1300	3,9	
1030	13,8		L=1600	4,8	
1230	16,3		L=1800	5,8	
1430	18,8		L=2000	6,7	
1630	21,3		L=2200	7,7	
1830	23,9		L=2400	8,6	
2030	26,3		L=2600	9,6	
2230	28,4		L=2800	10,6	
2430	30,8		L=3000	11,5	

Aitaelementti: 2D, 6/5/6, RAL 6005 JA RAL 7016					
KORK	PAINO	HINTA	TOLPPA	PAINO	HINTA
MM	KG/KPL	€/KPL	60X40X2	KG/KPL	€/KPL
830	11,5		L=1300	3,9	
1030	14,2		L=1600	4,8	
1230	16,8		L=1800	5,8	
1430	19,3		L=2000	6,7	
1630	21,9		L=2200	7,7	
1830	24,6		L=2400	8,6	
2030	27,1		L=2600	9,6	
2230	29,2		L=2800	10,6	
2430	31,7		L=3000	11,5	

AITAELEMENTIT: 3D

2D aitaelementit:

Hitsatut aitaelementit; vahvistusprofiili 100mm

- * Elementti leveys: 2506
- * Elementti korkeus: ks. taulukko
- * Langat vaaka: 4 tai 5
- * Langat pysty: 4 tai 5
- * Silmäkoko: 50 mm pystylankojen jako
200 mm vaakalankojen jako
- * Turvapiikit elementin yläosassa 30 mm



Aitaelementti: 3D, 4 - 4 , kuumasinkitty EN 1461					
KORK MM	PAINO	HINTA	TOLPPA	PAINO	HINTA
PROF LKM	KG/KPL	€/KPL	60X40X2	KG/KPL	€/KPL
1230/2	12,2		L=1800	5,8	
1530/3	15,4		L=2100	6,7	
1730/3	17,1		L=2300	7,7	
2030/3	20,4		L=2600	9,6	

Aitaelementti: 3D, 5 - 5, kuumasinkitty EN 1461
--

KORK	PAINO	HINTA	TOLPPA	PAINO	HINTA
MM	KG/KPL	€/KPL	60X40X2	KG/KPL	€/KPL
830	9,8		L=1300	3,9	
1030	11,8		L=1600	4,8	
1230	13,8		L=1800	5,8	
1430	15,7		L=2000	6,7	
1530	17,4		L=2100	6,7	
1730	19,4		L=2300	7,7	
1930	21,3		L=2500	8,6	
2030	23,0		L=2600	9,6	
2230	25,2		L=2800	10,6	
2430	26,9		L=3000	11,5	

Aitaelementti: 3D, 5 - 5, RAL 6005 JA RAL 7016

KORK	PAINO	HINTA	TOLPPA	PAINO	HINTA
MM	KG/KPL	€/KPL	60X40X2	KG/KPL	€/KPL
830	9,8		L=1300	3,9	
1030	11,8		L=1600	4,8	
1230	13,8		L=1800	5,8	
1430	15,7		L=2000	6,7	
1530	17,4		L=2100	6,7	
1730	19,4		L=2300	7,7	
1930	21,3		L=2500	8,6	
2030	23,0		L=2600	9,6	
2230	25,2		L=2800	10,6	
2430	26,9		L=3000	11,5	

SARANAPORTTI 2D 1- lehtinen

Saranaportti Economi: 1-lehtinen

Lehti: 2D elementti (8-6-8, 50x200), reunaprofiili SHS 40x40 mm

Kehikon korkeus = Portin korkeus

Tolppa: Profiili SHS 60x60 mm, muovihatulla

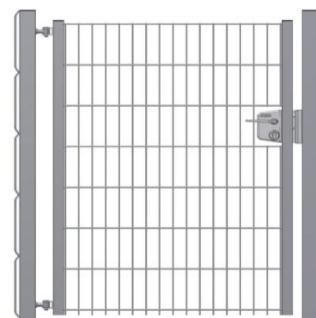
Tolppa korkeus pituus= Portin korkeus +/- 800mm

ø8mm lanka hitsattu reunaprofiiliin

Tarvikkeet säädettävä sarana 90° avauskulmalla

Pintakäsittely - kuumasinkitys EN 1461 mukaan

- Kuumasinkitys + maalaus RAL värit



SINKITTY (Euro/kpl)

		Korkeus (mm)				
Vapaa-aukko mm		1030	1230	1430	1630	1830
980		X	X	X	X	X
1250		X	X	X	X	X

Maalattu: RAL vakiovärit

		Korkeus (mm)				
Vapaa-aukko mm		1030	1230	1430	1630	1830
980		x	x	x	x	x
1250		x	x	x	x	x

Saranaportti Vakio 1-lehtinen

Lehti: 2D elementti (8-6-8, 50x200), reunaprofiili SHS 40x40 mm

Kehikon korkeus = Portin korkeus

Tolppa: Neliöprofiili

Tolppa korkeus pituus= Portin korkeus +/- 800mm

ø8mm lanka hitsattu reunaprofiiliin

Tarvikkeet säädettävä sarana 90° avauskulmalla

Pintakäsittely - kuumasinkitys EN 1461 mukaan

- Kuumasinkitys + maalaus RAL värit



SINKITTY (Euro/kpl)

		Korkeus (mm)				
Vapaa-aukko mm	Tolppa (mm)	1030	1230	1430	2030	
980	60x60x2	x	x	x		x
1250	60x60x2	x	x	x		x
1500	80x80x2	x	x	x		x
2000	100x100x3	x	x	x		x

Maalattu: RAL vakiovärit

		Korkeus (mm)				
Vapaa-aukko mm	Tolppa (mm)	1030	1230	1430	2030	
980	60x60x2	x	x	x		x
1250	60x60x2	x	x	x		x
1500	80x80x2	x	x	x		x
2000	100x100x3	x	x	x		x

SARANAPORTTI 2D 2- lehtinen

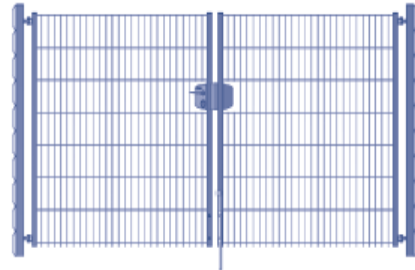
Saranaportti Economi 2-lehtinen

Lehti: 2D elementti (8-6-8, 50x200), reunaprofiili SHS 40x40 mm
Kehikon korkeus = Portin korkeus

Tolppa: Profiili SHS 60x60 mm, muovihattulla
Tolppa korkeus pituus= Portin korkeus +/- 800mm
ø8mm lanka hitsattu reunaprofiiliin

Tarvikkeet säädettävä sarana 90° avauskulmalla
Varustettu Locinox lukolla: ruostumaton lukkopesä

Pintakäsittely - kuumasinkitys EN 1461 mukaan
- Kuumasinkitys + maalaus RAL värit



SINKITTY (Euro/kpl)

Korkeus (mm)					
Vapaa-aukko mm	1030	1230	1430	1630	1830
2000	x	x	x	x	x
2500	x	x	x	x	x
3000	x	x	x	x	x

MAALATTU: RAL VAKIOVÄRIT (Euro/kpl)

Korkeus (mm)					
Vapaa-aukko mm	1030	1230	1430	1630	1830
2000	x	x	x	x	x
2500	x	x	x	x	x
3000	x	x	x	x	x

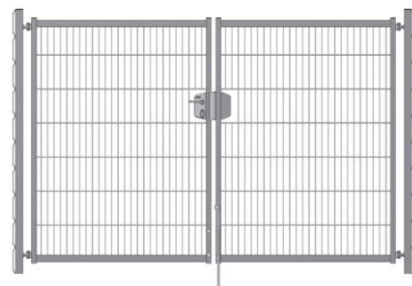
Saranaportti: Vakio 2-lehtinen

Lehti: 2D elementti (8-6-8, 50x200), reunaprofiili SHS 40x40 mm
Kehikon korkeus = Portin korkeus + 30mm

Tolppa: Neliöprofiili
Tolppa korkeus = Portin korkeus +/- 800mm
ø8mm lanka hitsattu reunaprofiiliin

Tarvikkeet säädettävä sarana 90° avauskulmalla
Varustettu Locinox lukolla: ruostumaton lukkopesä

Pintakäsittely - kuumasinkitys EN 1461 mukaan
- Kuumasinkitys + maalaus RAL värit

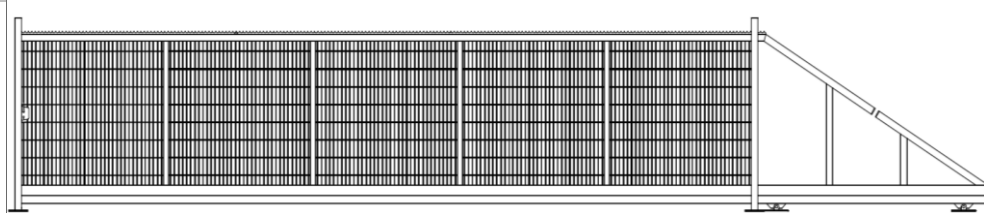


SINKITTY (Euro/pcs)

Korkeus (mm)					
Vapaa-aukko mm	Tolppa (mm)	1030	1230	1430	2030
2000	60x60x2	x	x	x	x
3000	60x60x2	x	x	x	x
4000	80x80x2	x	x	x	x
5000	100x100x3	x	x	x	x

MAALATTU: RAL VAKIOVÄRIT (Euro/kpl)

		Korkeus (mm)			
Vapaa-aukko mm	Tolppa (mm)	1030	1230	1430	2030
2000	60x60x2	x	x	x	x
3000	60x60x2	x	x	x	x
4000	80x80x2	x	x	x	x
5000	100x100x3	x	x	x	x

**LIUKUPORTIT (manuaali)
2D****Tekniset tiedot**

Portin tolpat: Ohjaus ja lukitustolppa ovat SHS 80x80x3 neliöputkea ja hitsattu aluslevyyn

Lehden rakenne: Ohjauspalkki on valmistettu C-Profiilista, johon kiinnitetään 2 8-pyräistä ohjuria. Lehden muut reunaprofiilit ovat neliöputkea, mitoitus portin leveyden mukaan

Portin täyte: 2D elementti 8-6-8

Lukko: Locinox liukuporrti lukko, ruostumatoneräs

Pintäkäsittely: - Kuumasinkitys EN 1461

- Kuumasinkitys + maalaus RAL vakiovärit

**SINKITTY (Euro/pcs)**

		Korkeus (mm)			
Vapaa-aukko mm	Lehden pit/mm	1000	1200	1400	2030
3000	4200	x	x	x	x
4000	5450	x	x	x	x
5000	6800	x	x	x	x
6000	8100	x	x	x	x
7000	9600	x	x	x	x
8000	10900	x	x	x	x
9000	12000	x	x	x	x

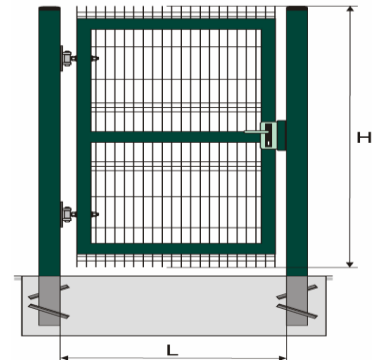
MAALATTU: RAL VAKIOVÄRIT (Euro/kpl)

		Korkeus (mm)			
Vapaa-aukko mm	Lehden pit/mm	1000	1200	1400	2030
3000	4200	x	x	x	x
4000	5450	x	x	x	x
5000	6800	x	x	x	x
6000	8100	x	x	x	x
7000	9600	x	x	x	x
8000	10900	x	x	x	x
9000	12000	x	x	x	x

SARANAPORTTI 3D

3D Saranaportti 1-lehtinen

- Lehti:** 3D elementti (d-5, 50x200), reunaprofiili SHS 40x40 mm
Kehikon korkeus = Portin korkeus
3D elementti kiinnitetty porttikehikkoon rst-kiinnikkeillä
- Tolppa:** Neliöprofiili 60x60, muovihatulla
- Tarvikkeet** säädettävä sarana 90° avauskulmalla
Locinox Lock lukko, ruostumattomalla pesällä
- Pintakäsittely** - kuumasinkitys EN 1461 mukaan
- sähkösinkitys + maalaus RAL värit



SINKITTY (Euro/kpl)

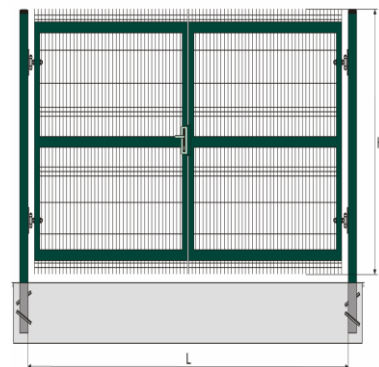
Korkeus (mm)					
Vapaa-aukko mm	1030	1230	1530	1730	1930
980	x	x	x	x	x

MAALAATU: RAL VÄRIT (Euro/kpl)

Korkeus (mm)					
Vapaa-aukko mm	1030	1230	1530	1730	1930
980	x	x	x	x	x

3D Saranaportti 2-lehtinen

- Lehti:** 3D elementti (d-5, 50x200), reunaprofiili SHS 40x40 mm
Kehikon korkeus = Portin korkeus
3D elementti kiinnitetty porttikehikkoon rst-kiinnikkeillä
- Tolppa:** Neliöprofiili 60x60mm tai 80x80 mm, muovihatulla
- Tarvikkeet** säädettävä sarana 90° avauskulmalla
Locinox Lock lukko, ruostumattomalla pesällä
- Pintakäsittely** - kuumasinkitys EN 1461 mukaan
- sähkösinkitys + maalaus RAL värit



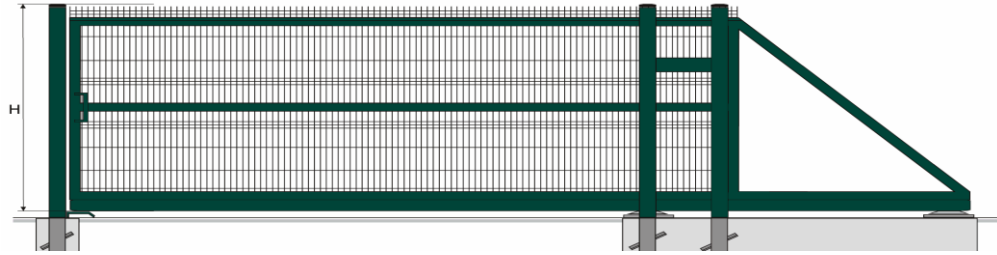
SINKITTY (Euro/kpl)

Korkeus (mm)					
Vapaa-aukko mm	1030	1230	1530	1730	1930
4000	x	x	x	x	x

MAALATTU: RAL VAKIOVÄRIT (Euro/kpl)

Korkeus (mm)					
Vapaa-aukko mm	1030	1230	1530	1730	1930
4000	x	x	x	x	x

LIUKUPORTTI (manuaali) 3D



Tekniset tiedot

Portin tolpat: Ohjaus ja lukitustolppa ovat SHS 80x80x3 neliöputkea ja hitsattu aluslevyyn

Lehden rakenne: Ohjausepalkki on valmistettu C-Profiilista, johon kiinnitetään 2 8-pyräistä ohjuria.
Lehden muut reunaprofiilit ovat neliöputkea, mitoitus portin leveyden mukaan

Portin täyte: 3D elementti d-5

Lukko: Locinox liukuporrti lukko, ruostumatonteräs

Pintakäsittely: - Kuumasinkitys EN 1461

- Kuumasinkitys + maalaus RAL vakiovärit



SINKITTY (Euro/kpl)

		Korkeus (mm)			
Vapaa-aukko mm	Lehden pit/mm	1030	1230	1530	2030
3500	5000	x	x	x	x
4000	6000	x	x	x	x
5000	7000	x	x	x	x
6000	8000	x	x	x	x

MAALATTU: RAL VAKIOVÄRIT (Euro/kpl)

		Korkeus (mm)			
Vapaa-aukko mm	Lehden pit/mm	1030	1230	1530	2030
3500	5000	x	x	x	x
4000	6000	x	x	x	x
5000	7000	x	x	x	x
6000	8000	x	x	x	x

TOLPAT 2d ja 3D elementeille

Tolppa-1: 60x40x2; lattakiinnityksellä

Määrämittaan leikattuna aitakorkeuden mukaan
Vakioituudet 1300-3000mm
Muovihatulla
** muut mitat ja koot tehdas valmistuksena*



Pintakäsittely:

- Kummasinkitty EN 1461
- Sinkitty + maalaus RAL vakiovärit

Tolppa-2: 60x40x2, J-koukku tai itsekierteitysruuvilla

Määrämittaan leikattuna aitakorkeuden mukaan
Pituudet 1300-3000mm
Muovihatulla
** muut mitat ja koot tehdas valmistuksena*



Pintakäsittely:

- Kummasinkitty EN 1461
- Sinkitty + maalaus RAL vakiovärit

TOLPAN KIINNITTIMET 2d ja 3D elementeille

Kiinnitys rengas U

Rakenne:

Valmistettu rst-langasta M6, U-muoto ja kierrepäillä.

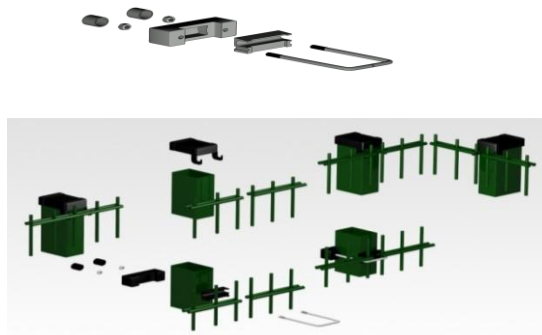
Muovinen vastakappla sekä 2 kiinnitysmutteria kiinnittää elementin ja tolpan

2 kpl mutterin suojuksia.

Soveltuu sekä 2D että 3D elementille

Käytetään RHS 60x40mm tolzilla

Käytetään yhdessä 60x40 hatulla, jossa 2 koukua elementin riipustamiseen.



Kiinnitys rengas RST



Muovihattu 60x40 2 koukulla (väri:musta)



Kiinnitin itsekierteitys ruuveilla

Valmistettu komposiitti muovista (sään kestävä ja ilkeivallalta suojattu)

Rst itsekierteitys ruuvit

Fixing with self drilling screws is suitable for both 2D and 3D panel

Soveltuu sekä 2D että 3D elementille

Saatavana RAL6005 (vihreä) ja RAL9005 (musta)



Muovihattu 40x60 (musta tai vihreä)

