



REHAU®

**Laatu yhdistää.
Sähköasennusjärjestelmät.
Tuoteluettelo 2006/2007**



www.REHAU.fi

Sisällysluettelo

	REHAU yhteystiedot	5	
	Asennuskanavat LE	6	
	Palosuojakanava RAUTHERMO	16	
	RAUTHERMO Asennusohjeet	22	
	Minikanavat MSF/MKS/MKE/MS/RAUTRIGO	28	
	Minikanavat DECORA	41	
	Jalkalistakanavat SL-L/SL, Kynnyslista	45	
	Asennuskanava signo FBK	52	
	Johtokanava plano BKK	56	
	Johtokanava signo BK	58	
	signo koje-ja pistorasiat	73	
	signo lisätarvikkeet	75	
	Johdotuskourut BE-DIN/NU-DIN/VF	80	
	Spiraaliletkut	88	
	Pistorasiapylväät	90	
	signo integrale - syöttöasema	91	

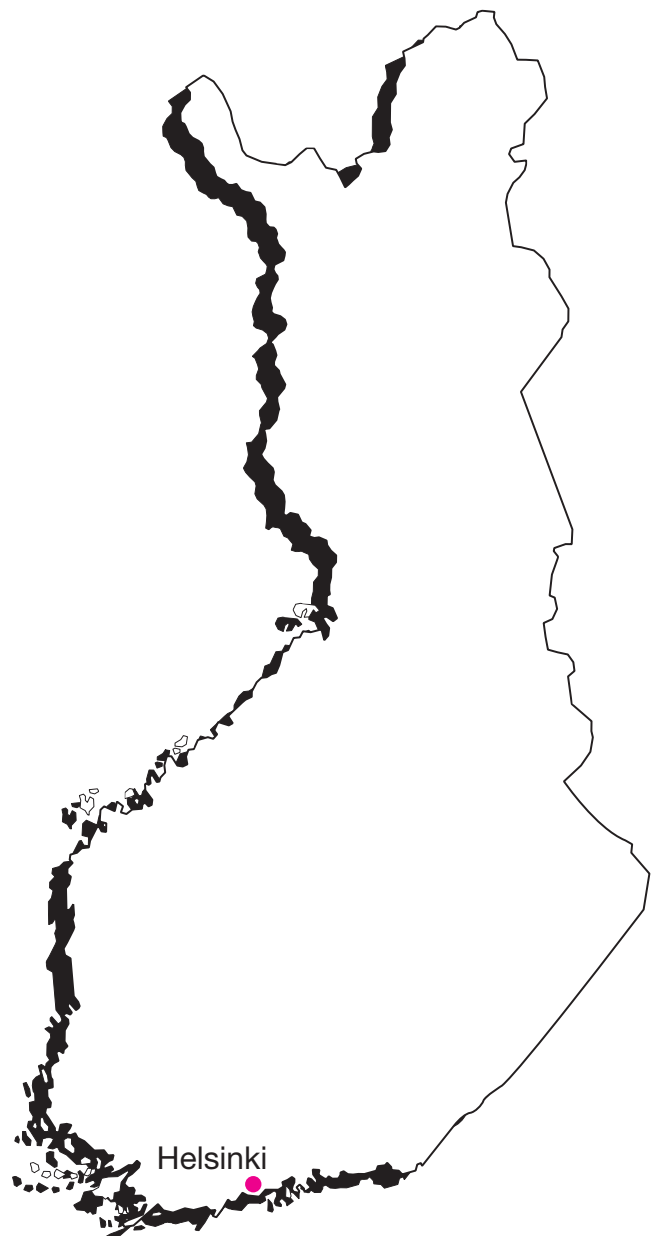
REHAU-yhteyshenkilöt lähettyvillänne

Internet:
www.REHAU.fi

E-Mail:
Helsinki@Rehau.com

REHAU Helsinki yhteystiedot:

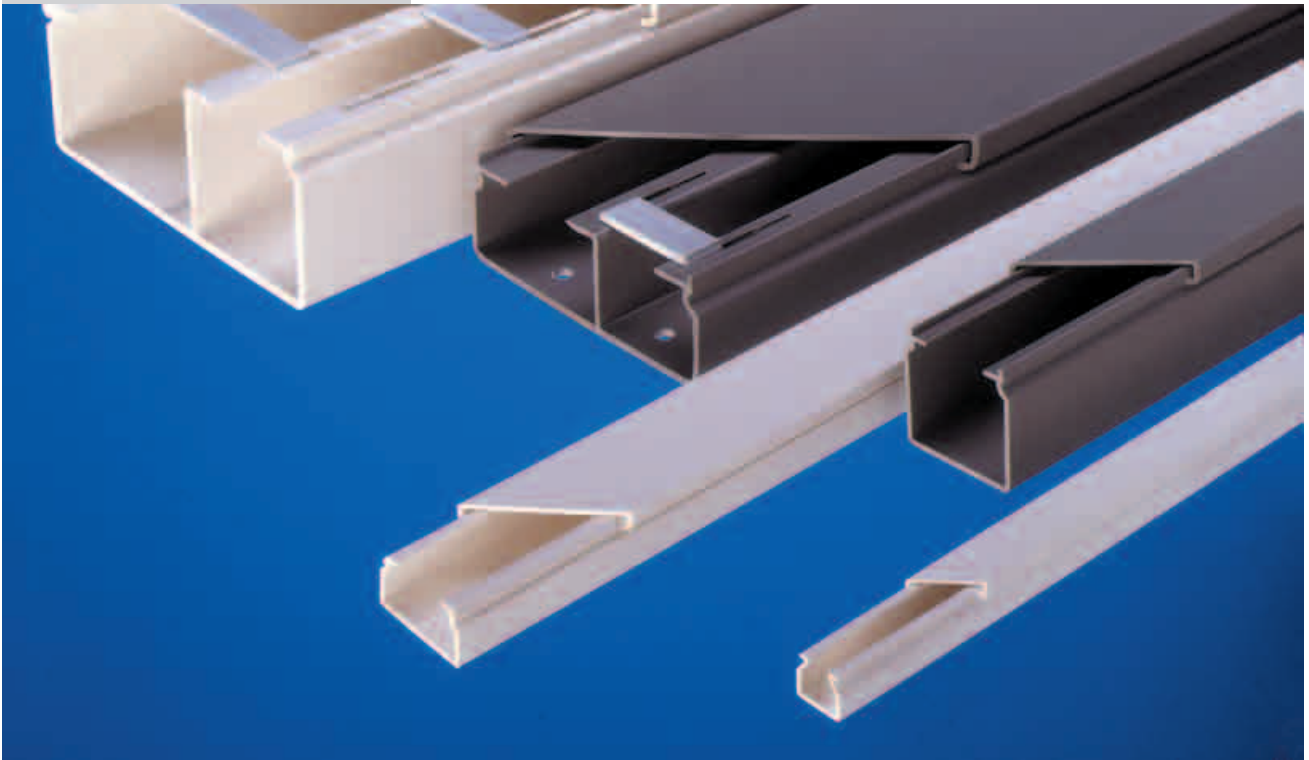
OY REHAU AB
Kivipyykintie 10
01260 Vantaa
Puh. 09-8770 9942
Fax 09-8770 9921



REHAU Asennuskanavat



Asennuskanavat LE




Asennuskanava nopeaan, varmaan ja siistiin asentukseen, seinille tai kattoon:

- Molempinpäin kiinnittyvät kaapelipidikkeet koosta 30/60 ylöspäin
- Pohjareijitys asennuksen helpottamiseksi
- Tilavat kansiaukot
- Monipuolinen muoto-osavaliokoima koosta 30/60
- Osittain valittavissa kiinteät tai säädettävät sisä- ja ulkokulmat

VS-merkityissä kanavissa kiinteät väliseinät mahdollistavat esim. heikko- ja vahvavirtajohtojen sekä häiriöille alttiiden telekaapeleiden asentamisen samaan kanavaan.

Koustus:

 VDE 0604 Osa 1

Toimitusmuoto:

Runko, kansi ja kaapelipidikkeet

Toimituspituus: 2 m

Vakioväri:

RAL 9010 valkoinen

Tilauksesta:

RAL 7030 kiviharmaa

RAL 7035 vaalean harmaa

RAL 9001 kerman valkoinen

RAL 8014 tumman ruskea

(vain 15/15 - 20/35)

Materiaali:

Kanavat PVC 1309

Muoto-osat SB

Pidikkeet PVC



	LE	LE	LE	LE	LE	LE
Nimellismitta k/l mm	15/15¹⁾	20/20¹⁾	20/35¹⁾	20/35TW¹⁾	30/30¹⁾	40/40¹⁾
Ulkomitat mm	15/15,5	18/19	18/34	18/34	30/30	40/40
Poikkileikkaus mm²	132	225	400	400	650	1250

Runko, kansi

RAL 9010 valkoinen	727784-100	727794-100	727804-100	730181-100	727814-100	727824-100
SSTL-nro	1426226	1426227	1426228	1425370	1426229	1426230
Pakkauskoko m	112	72	78	78	56	48

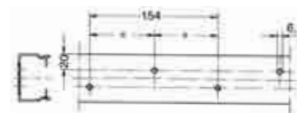
¹⁾ = ilman kaapelipidikkeitä

Pohjarei'itys LE 15/15 - 40/40:

koosta riippuen 2,5 ja 4 mm tai 2,5 ja 6 mm



15/15



60 mm asti



20/20



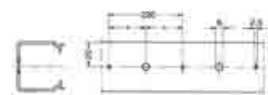
60 mm alkaen



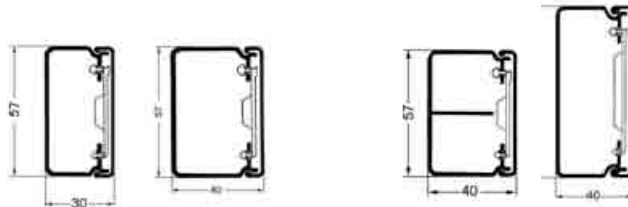
20/35



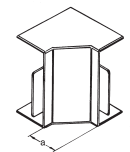
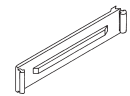
30/30



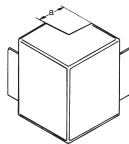


40/40

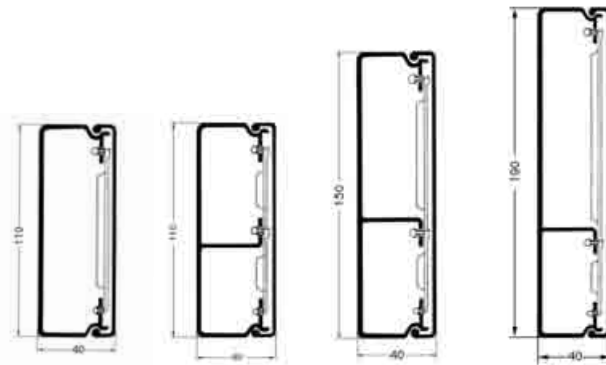


	LE	LE	LE	LE	LE
Nimellismitta k/l mm	30/60¹⁾	40/60¹⁾	40/60	40/60¹⁾TW	40/90¹⁾
Ulkomitat mm	30/57	40/57	tarralista	40/57	40/90
Poikkileikkaus mm²	1200	1600		1600	2600
Runko, kansi, kaapelipidikkeet					
RAL 9010 valkoinen	727834-100	727844-100	727844-555	727854-100	727864-100
SSTL-nro	1425320	1426255	1426257	1426260	1426261
Pakkauskoko m	56	28	28	28	34
Erilliset kaapelipidikkeet					
	LE 40	LE 40		LE 40	LE 60
Art.nro	645294-100	645294-100		645294-100	645304-100
SSTL-nro	1426265	1426265		1426265	1426266
Pakkauskoko kpl	50	50		50	50
Muoto-osat					
Päätty					
RAL 9010 valkoinen	264734-100	264754-100		264754-100	264774-100
SSTL-nro	1426269	1426270		1426270	1426274
Pakkauskoko kpl	5	5		5	5
Sisäkulma					
RAL 9010 valkoinen	264934-100	264954-100		264954-100	264974-100
SSTL-nro	1426276	1426280		1426280	1426278
mitta „a” mm	77	87		87	87
Pakkauskoko kpl					



¹ = 2 kaapelipidikettä/jm

	LE	LE	LE	LE	
Nimellismitta k/l mm	30/60	40/60	40/60TW	40/90	
Ulkomitat mm	30/57	40/57	40/57	40/90	
Poikkileikkaus mm²	1200	1600	1600	2600	
Muoto-osat					
Ulkokulma					
RAL 9010 valkoinen	265174-100	265194-100	265194-100	265214-100	
SSTL-nro	1426282	1426285	1426285	1426287	
mitta „a” mm	71	61	61	61	
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	
Tasokulma					
RAL 9010 valkoinen	265414-100	265434-100	265434-100	265454-100	
SSTL-nro	1425333	1426290	1426290	1425336	
mitta „a” mm	25	25	25	25	
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	
T- ja ristikpl					
RAL 9010 valkoinen	265654-100	265674-100	265674-100	265694-100	
SSTL-nro	1426232	1426294	1426294	1426234	
mitta „a” mm	292	292	292	292	
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	

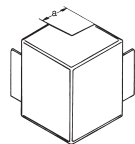




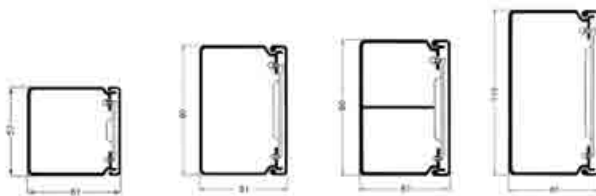
	LE	LE	LE	LE
Nimellismitta k/l mm	40/110¹⁾	40/110¹⁾TW	40/150²⁾TW	40/190²⁾TW
Ulkomitat mm	40/110	40/110	40/150	40/190
Poikkileikkaus mm²	3100	3100	4400	5620
Runko, kansi, kaapelipidikkeet				
RAL 9010 valkoinen	727874-100	727884-100	vain tilauksesta	vain tilauksesta
SSTL-nro	1426256	1426250	-	-
Pakkauskoko m	26	26	16	14
Erilliset kaapelipidikkeet	LE 80	LE 40	LE 40	LE 40
Art.nro	645314-100	645294-100	645294-100	645294-100
SSTL-nro	1426110	1426265	1426265	1426265
Pakkauskoko kpl	50	50	50	50
Erilliset kaapelipidikkeet		LE 40	LE 80	LE 120
Art.nr.	-	645294-100	645314-100	645324-100
SSTL-nro	-	1426265	1426110	1426157
Pakkauskoko kpl	-	50	50	50
Muoto-osat				
Pääty	RAL 9010 valkoinen	264794-100	264794-100	-
	SSTL-nro	1426271	1426271	-
	Pakkauskoko kpl	5	5	5
Sisäkulma	RAL 9010 valkoinen	264994-100	264994-100	-
	SSTL-nro	1426281	1426281	-
	mitta „a” mm	87	87	108
	Pakkauskoko kpl	5	5	5

¹⁾ = 2 kaapelipidikettä/jm

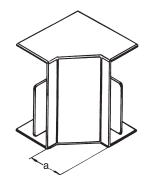
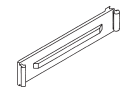
²⁾ = 3 kaapelipidikettä/jm

Kanavat 40/150²⁾vs ja 40/190²⁾vs muoto-osineen ainoastaan tilauksesta.

	LE	LE	LE	LE		
	40/110	40/110TW	40/150TW	40/190TW		
Nimellismitta k/l mm	40/110	40/110	40/150	40/190		
Ulkomitat mm	40/110	40/110	40/150	40/190		
Poikkileikkaus mm²	3100	3100	4400	5620		
Muoto-osat						
Ulkokulma	RAL 9010 valkoinen	265234-100	265234-100	-	-	
	SSTL-nro	1426286	1426286	-	-	
	mitta „a” mm	61	61	40	40	
	Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	
Tasokulma	RAL 9010 valkoinen	265474-100	265474-100	-	-	
	SSTL-nro	1426291	1426291	-	-	
	mitta „a” mm	25	25	25	25	
	Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	
T- ja ristikpl	RAL 9010 valkoinen	265714-100	265714-100	-	-	
	SSTL-nro	1426295	1426295	-	-	
	mitta „a” mm	292	292	292	292	
	Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	

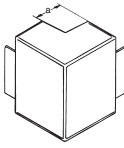
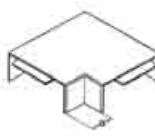



	LE	LE	LE	LE
Nimellismitta k/l mm	60/60¹⁾	60/90¹⁾	60/90¹⁾TW	60/110²⁾
Ulkomitat mm	61/57	61/90	61/90	61/110
Poikkileikkaus mm²	2700	4300	4300	5300
Runko, kansi kaapelipidikkeet				
RAL 9010 valkoinen	727894-100	727904-100	730201-100	727924-100
SSTL-nro	1425322	1426258	1425371	1426259
Pakkauskoko m	32	24	24	16
Erilliset kaapelipidikkeet				
	LE 40	LE 60	LE 60	LE 80
Art.nro	645294-100	645304-100	645304-100	645314-100
SSTL-nro	1426265	1426266	1426266	1426110
Pakkauskoko kpl	50	50	50	50
Muoto-osat				
Pääty				
RAL 9010 valkoinen	264814-100	264834-100	264834-100	264854-100
SSTL-nro	-	1426273	1426273	1426358
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5
Sisäkulma				
RAL 9010 valkoinen	265054-100	265074-100	265074-100	265094-100
SSTL-nro	-	1426283	1426283	1426363
mitta „a” mm	108	108	108	108
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5



¹⁾ = 2 kaapelipidikettä/jm

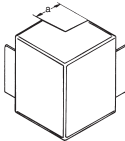


²⁾ = 3 kaapelipidikettä/jm

	LE	LE	LE	LE	
Nimellismitta k/l mm	60/60	60/90	60/90TW	60/110	
Ulkomitat mm	61/57	61/90	61/90	61/110	
Poikkileikkaus mm²	2700	4300	4300	5300	
Muoto-osat					
Ulkokulma					
RAL 9010 valkoinen	265294-100	265314-100	265314-100	265334-100	
SSTL-nro	-	1426288	1426288	1426371	
mitta „a” mm	40	40	40	40	
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	
Tasokulma					
RAL 9010 valkoinen	265534-100	265554-100	265554-100	265574-100	
SSTL-nro	-	1426293	1426293	1426379	
mitta „a” mm	25	25	25	25	
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	
T- ja ristikpl					
RAL 9010 valkoinen	265774-100	265794-100	265794-100	265814-100	
SSTL-nro	-	1426296	1426296	1426384	
mitta „a” mm	292	292	292	292	
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	



	LE	LE	LE	LE	
Nimellismitta k/l mm	60/110²⁾ TW	60/150²⁾ TW	60/190²⁾ TW	60/230²⁾ TW	
Ulkomitat mm	61/110	61/150	61/190	61/230	
Poikkileikkaus mm²	5300	7100	8900	11200	
Runko, kansi, kaapelipidikkeet					
RAL 9010 valkoinen	727934-100	727944-100	727954-100	727964-100	
SSTL-nro	1426354	1426355	1426356	1426388	
Pakkauskoko m	16	12	12	10	
Erilliset kaapelipidikkeet	LE 40	LE 40	LE 40	LE 80	
Art.nro	645294-100	645294-100	645294-100	645314-100	
SSTL-nro	1426265	1426265	1426265	1426110	
Pakkauskoko kpl	50	50	50	50	
Erilliset kaapelipidikkeet	LE 40	LE 80	LE 120	LE 120	
Art.nro	645294-100	645314-100	645324-100	645324-100	
SSTL-nro	1426265	1426110	1426157	1426157	
Pakkauskoko kpl	50	50	50	50	
Muoto-osat					
Pääty					
RAL 9010 valkoinen	264854-100	264874-100	264894-100	264914-100	
SSTL-nro	1426358	1426360	1426361	1426389	
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	
Sisäkulma					
RAL 9010 valkoinen	265094-100	265114-100	265134-100	265154-100	
SSTL-nro	1426363	1426365	1426366	1426390	
mitta „a” mm	108	108	108	108	
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	

²⁾ = 3 kaapelipidikettä/jm

	LE	LE	LE	LE		
Nimellismitta k/l mm	60/110TW	60/150TW	60/190TW	60/230TW		
Ulkomitat mm	61/110	61/150	61/190	61/230		
Poikkileikkaus mm²	5300	7100	8900	11200		
Muoto-osat						
Ulkokulma	RAL 9010 valkoinen	265334-100	265354-100	265374-100	265394-100	
	SSTL-nro	1426371	1426373	1426374	1426391	
	mitta „a” mm	40	40	40	40	
	Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	
Tasokulma	RAL 9010 valkoinen	265574-100	265594-100	265614-100	265634-100	
	SSTL-nro	1426379	1426381	1426382	1426392	
	mitta „a” mm	25	25	25	25	
	Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	
T- ja ristikpl	RAL 9010 valkoinen	265814-100	265834-100	265854-100	265874-100	
	SSTL-nro	1426384	1426386	1426387	1426393	
	mitta „a” mm	292	292	292	292	
	Pakkauskoko kpl	5	5	5	5	

Palosuojakanava



REHAU RAUTHERMO - Turvallisuutta tulipalon sattuessa

Vastaus vuoden 2003 alussa voimaan astuneisiin uusiin vaatimuksiin uloskäytävien kaapeloinnissa:

Tyypistä riippuen RAUTHERMO estää tulen ja savun leviämisen kanavasta huonetilaan ja/tai varmistaa tärkeiden suoja- ja varmuuslaitteiden sähkönsaannin tulen ollessa kanavan ulkopuolella.

Palosuojakanava muodostuu kolhuilta suojaavasta peltisestä, sinkitystä ulkovaipasta sekä palamattomista, asbestivapaista palosuojalevyistä.

Kipsilevyjen sisältämä kosteus viilentää korkeissa lämpötiloissa haihtuessaan sähköjohtoja suojaten niitä vahingoittuiselta. Näin voidaan turvata elintärkeiden järjestelmien, kuten esim. sairaalalaitteiden, hätävalaistusten, sprinkleri- ja pumppujärjestelmien toiminta tulipalon sattuessa

Toimitusmuoto:
runko ja kansi yhdessä

Toimituspituus:
■ 1,2 m

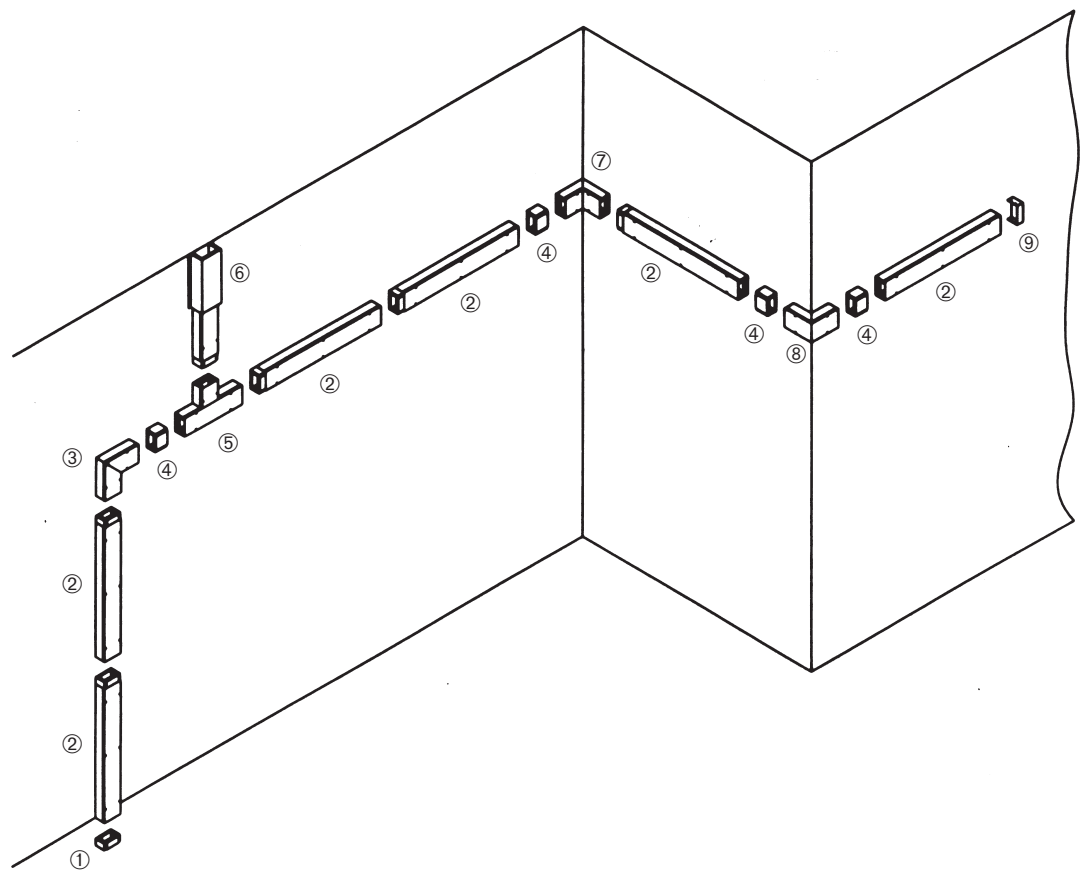
Materiaali:

- sinkitty peltivaippa (DIN EN 10142) palamaton, asbestivapaa kipsilevy A1 (DIN 4102)
- Hyväksytty sekä seinä- että kattoasennuksiin, myös asennettavaksi kannakkeiden varaan.

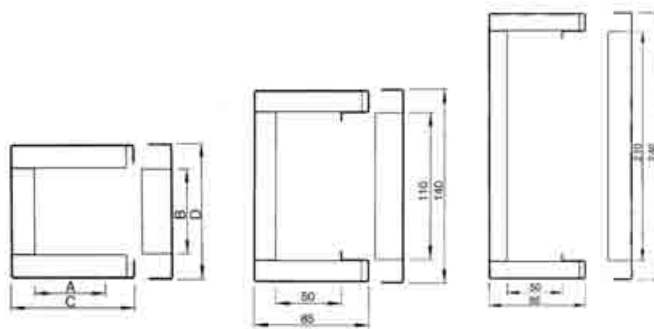
Värit:

- vakiona sinkitty
- tilauksesta maalattu RAL 9010 valkoinen
- laaja valikoima kulmia ja lisäosia.
- Paloluokka E30/E90 DIN 4102, osa 12 VDE 0108
- Vastaa SFS 6000 standardia

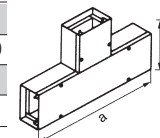
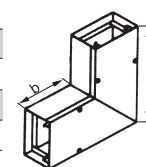
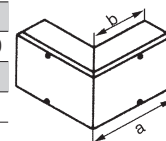
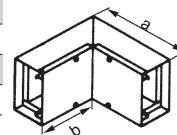
Järjestelmäkuvaus

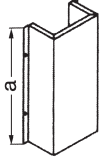

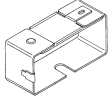
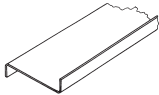


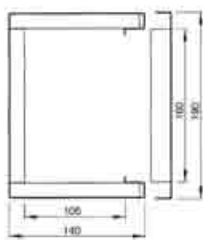
- ① Täytepala 1-os.
- ② Runko + kansi
- ③ Tasokulma
- ④ Täytepala 2-os.
- ⑤ T-kpl
- ⑥ Liukumuhvi
- ⑦ Sisäkulma
- ⑧ Ulkokulma
- ⑨ Pääty



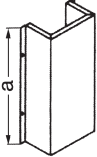


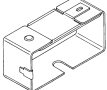
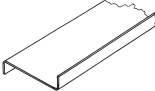
	RAUTHERMO	RAUTHERMO	RAUTHERMO	
Nimellismitta k/l mm	50/60	50/110	50/210	
Poikkileikkaus mm²	3000	5500	10500	
Paino/kpl	8,3 kg	11,2 kg	16,6 kg	
Runko + kansi E 30/I 90	sinkitty	732007-501	732017-501	732027-501
	SSTL-nro	1415502	1415503	1415504
	valk.	733007-500	733017-500	733027-500
	SSTL-nro	-	-	-
	Pituus	1200 mm	1200 mm	1200 mm
	Pakkauskoko	1	1	1
Sisäkulma E 30/I 90	sinkitty	732057-500	732067-500	732077-500
	SSTL-nro	1415510	1415511	1415512
	valk.	733057-500	733067-500	733077-500
	SSTL-nro	-	-	-
	Mitta „a“ mm	235	235	235
	Mitta „b“ mm	150	150	150
	Pakkauskoko	1	1	1
Ulkokulma E 30/I 90	sinkitty	732107-500	732117-500	732127-500
	SSTL-nro	1415514	1415515	1415516
	valk.	733107-500	733117-500	733127-500
	SSTL-nro	-	-	-
	Mitta „a“ mm	235	235	235
	Mitta „b“ mm	150	150	150
	Pakkauskoko	1	1	1
Tasokulma E 30/I 90	sinkitty	732157-500	732167-500	732177-500
	SSTL-nro	1415518	1415519	1415520
	valk.	733157-500	733167-500	733177-500
	SSTL-nro	-	-	-
	Mitta „a“ mm	240	290	390
	Mitta „b“ mm	150	150	150
	Pakkauskoko	1	1	1
T-kpl E 30/I 90	sinkitty	732207-500	732217-500	732227-500
	SSTL-nro	1415522	1415523	1415524
	valk.	733207-500	733217-500	733227-500
	SSTL-nro	-	-	-
	Mitta „a“ mm	500	500	500
	Mitta „b“ mm	240	290	390
	Pakkauskoko	1	1	1
Pääty E 30/I 90	sinkitty	732257-500	732267-500	732277-500
	SSTL-nro	1415526	1415527	1415528
	valk.	733307-500	733317-500	733327-500
	SSTL-nro	-	-	-
	Mitta „a“ mm	25	25	25
	Pakkauskoko	1	1	1



	RAUTHERMO	RAUTHERMO	RAUTHERMO		
	50/60	50/110	50/210		
	Nimellismitta k/l mm	3000	5500	10500	
	Poikkileikkaus mm²	8,3 kg	11,2 kg	16,6 kg	
	Paino/kpl				
Liukumuhvi E 30/I 90	sinkitty	732307-500	732317-500	732327-500	
	SSTL-nro	1415530	1415531	1415532	
	valk.	733257-500	733267-500	733277-500	
	SSTL-nro	-	-	-	
	Mitta „a“ mm	400	400	400	
	Pakkauskoko	1	1	1	
	Täytepala 1-os. E 30/I 90	tuotenro	732408-500	732418-500	
SSTL-nro		1415534	1415535	1415536	
L = 50 mm					
Pakkauskoko		1	1	1	
tuotenro		732458-500	732468-500	732478-500	
SSTL-nro	1415538	1415539	1415540		
L = 100 mm					
Pakkauskoko	1	1	1		
tuotenro	733523-500	733801-500	733811-500		
SSTL-nro	1415542	1415543	1415544		
Pakkauskoko	10	10	10		
Väliseinä peltiä 50/60mm kanaville	tuotenro	733891-500	733891-500	733891-500	
	SSTL-nro	1415546	1415546	1415546	
	Pituus	1200 mm	1200 mm	1200 mm	
	Pakkauskoko	10	10	10	



	RAUTHERMO		RAUTHERMO	
	Nimellismitta k/l mm	105/160	105/260	
	Poikkileikkaus mm²	16800	27300	
	Paino/kpl	16,6 kg	22,1 kg	
Runko + kansi E 30/I 90	sinkitty	732037-501	732047-501	
	SSTL-nro	1415602	1415603	
	valk.	733037-500	733047-500	
	SSTL-nro	-	-	
	Pituus	1200 mm	1200 mm	
	Pakkauskoko	1	1	
Sisäkulma E 30/I 90	sinkitty	732087-500	732097-500	
	SSTL-nro	1415610	1415611	
	valk.	733087-500	733097-500	
	SSTL-nro	-	-	
	Mitta „a“ mm	290	290	
	Mitta „b“ mm	150	150	
Pakkauskoko	1	1		
Ulkokulma E 30/I 90	sinkitty	732137-500	732147-500	
	SSTL-nro	1415613	1415614	
	valk.	733137-500	733147-500	
	SSTL-nro	-	-	
	Mitta „a“ mm	290	290	
	Mitta „b“ mm	150	150	
Pakkauskoko	1	1		
Tasokulma E 30/I 90	sinkitty	732187-500	732197-500	
	SSTL-nro	1415616	1415617	
	valk.	733187-500	733197-500	
	SSTL-nro	-	-	
	Mitta „a“ mm	340	440	
	Mitta „b“ mm	150	150	
Pakkauskoko	1	1		
T-kpl E 30/I 90	sinkitty	732237-500	732247-500	
	SSTL-nro	1415619	1415620	
	valk.	733237-500	733247-500	
	SSTL-nro	-	-	
	Mitta „a“ mm	500	500	
	Mitta „b“ mm	340	440	
Pakkauskoko	1	1		
Pääty E 30/I 90	sinkitty	732287-500	732297-500	
	SSTL-nro	1415622	1415623	
	valk.	733337-500	733347-500	
	SSTL-nro	-	-	
	Mitta „a“ mm	25	25	
	Pakkauskoko	1	1	

	RAUTHERMO	RAUTHERMO	
	Nimellismitta k/l mm	105/160	105/260
	Poikkileikkaus mm²	16800	27300
	Paino	16,6 kg	22,1 kg
Liukumuhvi E 30/I 90	sinkitty	732337-500	732347-500
	SSTL-nro	1415625	1415626
	valk.	733287-500	733297-500
	SSTL-nro	-	-
	Mitta „a“ mm	400	400
	Pakkauskoko	1	1
			
Täytepala 1-os. E 30/I 90	tuotenro	732438-500	732448-500
	SSTL-nro	1415628	1415629
	L = 50 mm		
	Pakkauskoko	1	1
			
Täytepala 2-os. E 30/I 90	tuotenro	732488-500	732498-500
	SSTL-nro	1415631	1415632
	L = 100 mm		
	Pakkauskoko	1	1
			
Kaapelipidike	tuotenro	733821-500	733831-500
	SSTL-nro	1415634	1415635
	Pakkauskoko	10	10
			
Väliseinä peltiä 105 mm kanaville	tuotenro	733901-500	733901-500
	SSTL-nro	1415637	1415637
	Pituus	1200 mm	1200 mm
	Pakkauskoko	10	10
			

RAUTHERMO Asennusohjeet



RAUTHERMO - palosuojakanavat
Tekninen selostus ja asennusohje
Seinä- ja kattoasennus
Paloluokka E 30 / E 90 (DIN 4102, osa 12)

REHAU RAUTHERMO -palosuojakanava E 30 vastaa paloluokkaa E 30 ja palosuojakanava E 90 paloluokkaa E 90 standardin DIN 4102, osa 12, (Kaapelilaitteiden toiminnan ylläpito tulipalotilanteessa) ja standardin VDE 0108 (Tarvittavien turvalaitteiden sähköjohtojen toiminnan ylläpito) vaatimusten mukaisesti.

1. Kanavan tekninen selostus

RAUTHERMO - palosuojakanava on sähköasennuksissa käytettävä kanava, joka on valmistettu lasikuidulla vahvistetuista, standardin DIN 4102, rakennusaineluokituksen A1 mukaisista palamattomista (asbestittomista, haitallisia aineita sisältämättömistä) levyistä ja jossa on standardin EN 10142 mukainen sendzimir-sinkitty peltivaippa (saatavissa myös pulveripinnoitteella, jolloin standardivastaavuutta ei ole),. Palosuojakanavan rakenne muodostuu rungosta ja kannesta. Kannen kiinnityksessä tarvittavat ruuvit sisältyvät toimitukseen. RAUTHERMO E 30 -kanavassa on kahden kanavaelementin liitoskohdan tiiviste valmiina. RAUTHERMO E 90 -kanavassa tiivistys saadaan aikaan porrasmaisella leikkauksella.

1.1 Tarkoitus

Toiminnan ylläpito, ts. sähkölaitteiden varma syöttö ulkopuolisen liekin vaikutuksen alaisena, taataan määritellyn ajanjakson kuluessa. Käyttöalue on rajoitettu kaapeleihin, joiden nimellisjännite on korkeintaan 1kV. Järjestelmässä voidaan käyttää perinteisiä asennuskaapeleita (esim. MMJ 3x1,5 mm²). Palosuojakaapeleiden käyttö ei ole tarpeen.

1.2 Käyttökohteet

RAUTHERMO-palosuojakanavat voidaan asentaa vaaka- ja pystysuunnassa betoni- ja tiilirakenteiden seinille ja kattoon. Standardin DIN 4102 mukaisia toiminnan ylläpitoa koskevia luokituksia on noudatettava.

Järjestelmä: RAUTHERMO E 30

Luokitus: E 30

Järjestelmä: RAUTHERMO E 90

Luokitus: E 90

Huomioitava:

RAUTHERMO-järjestelmän kiinnitysalustan paloluokan tulee olla vähintään kanavalta vaadittu paloluokka.

Toiminnan ylläpitoa koskevat luokitukset E 30 ja E 90 vastaavat sitä ajanjaksoa, jonka kuluessa sähkölaitteiden turvallinen syöttö on taattu ulkopuolisen liekin vaikutuksen alaisena.

1.3 Suunnittelussa ja asennuksessa noudatettavat standardit ja määräykset

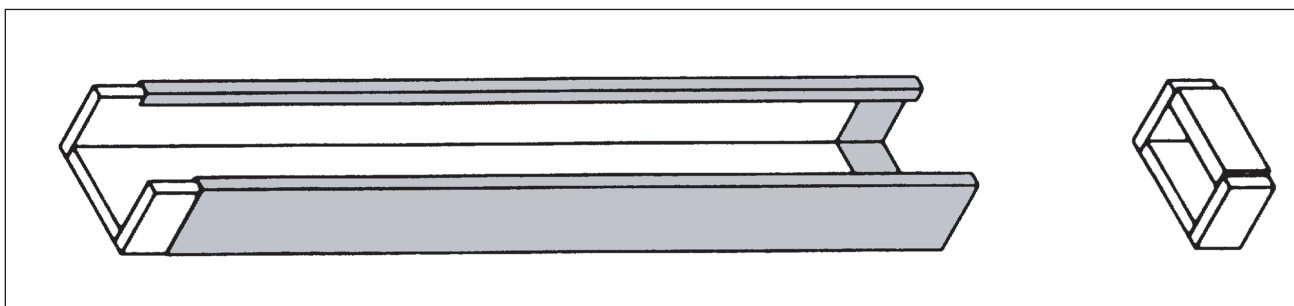
- DIN VDE 0100, DIN VDE 0298 osa 4, DIN VDE 0800, DIN VDE 0108, osa 1 SFS 6000/A 1
- Asianomaisen EVU:n täydentävät määräykset
- Lupaviranomaisten täydentävät vaatimukset
- Yleinen rakennusvalvonta-viranomaisten tarkastustodistus
nro: P-3021/9477-MPA BS

2. Asennusohje

2.1 Runkojen asennus

Asennus aloitetaan (E 30 ja E 90) yksinkermaisella täytekkapaleella, joka asetetaan lattialle tai kiinnitetään seinälle muodostaen rakennukseen liittyvän elementin. Täytekkapaleessa on molemmin puolin puskuiliitostioiviste. Seuraavaksi asetetaan paikoilleen ensimmäinen kanava siten, että lvi-puoli asetetaan tai työnnetään täytekkapaleen päälle. Kanavan levyvaipan ulkoneva osa on nyt täytekkapaleen päällä ja suoja sitä vaurioilta.

Kaksoislevyillä varustetuissa RAUTHERMO E 90 -kanavissa on puskuiliitostiossa porrasmainen leikkaus.



Kanavan runkojen pohjassa on teräsvaipas ja pohjalevyssä reiät (Ø 10 mm, yhdessä tai kahdessa rivissä kanavan leveydestä riippuen) vaarnaruuvien kiinnitystä varten seinä- ja kattoasennuksissa. Kiinnitys tehdään teräksillä paisuntavaarnoilla >M8 katon tai seinän umpinaiseen rakenteeseen.

Huomioitava:

Kun kanavan 1200 mm pituiset rungot kiinnitetään seinään, on porattava ylimääräinen reikäkuvio (yksi tai kaksi riviä), jotta reikäväli on joko pienempi tai yhtä suuri kuin 500 mm.

Vaarnojen tulee vastata Berliinin DiBt:n voimassaolevien lupapäätösten tietoja ja ne on asennettava kaksi kertaa niin syväälle, kuin lupapäätöksessä on ilmoitettu - vähintään kuitenkin 6 cm syvyyteen, mikäli lupapäätöksessä ei mainita toisin.

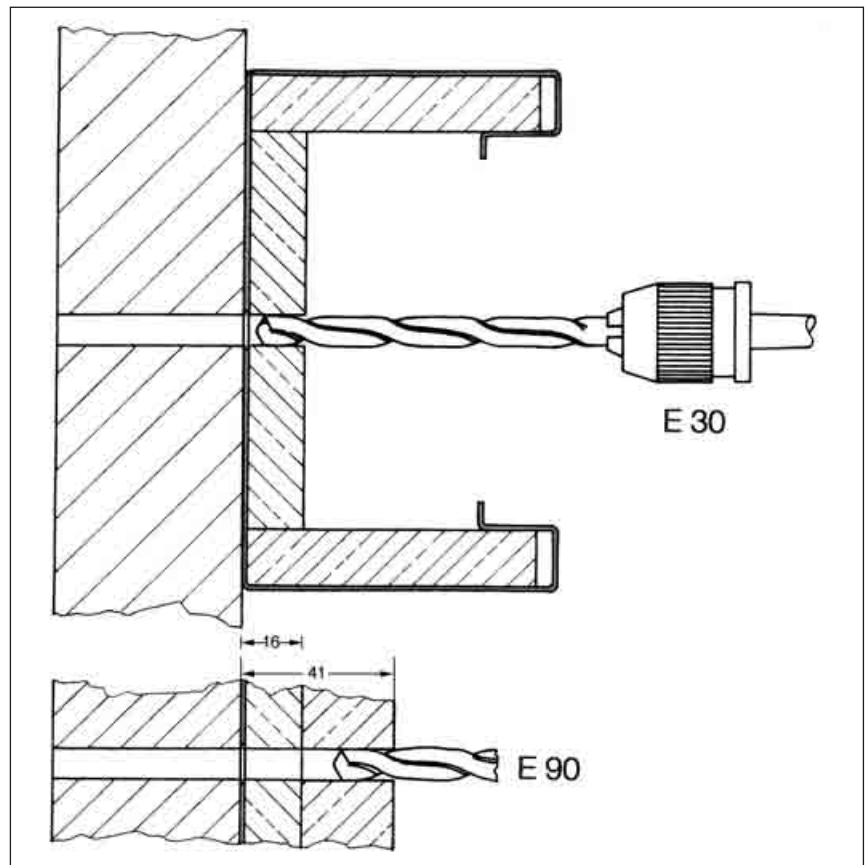
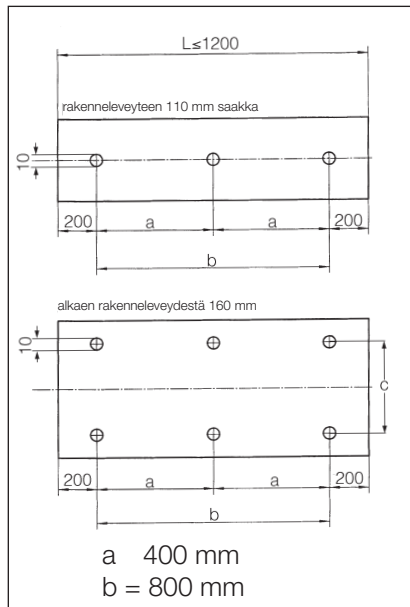
Yhden vaarnan laskennallinen vetokuormitus saa olla korkeintaan 500 N (vrt. DIN 4102, osa 4 (03/1994), kohta 8.5.7.5.). Valinnaisesti voidaan käyttää vaarnoja, joiden palokäyttäytyminen on todistettu palotesteillä tai hyväksytyt virallisen tarkastuslaitoksen asiantuntijalausunnolla. Ruuvien käyttöpituudet on otettava huomioon.

Suosittelavat hyväksytyt vaarnat:

Tuotenumero	Nimi	Käyttö	Lupa
734774	RAUTHERMO E 30 FAN 8/30	Betoni: seinä- ja kattoasennus	Z-21.1-1147
734784	RAUTHERMO E 90 FAN 8/50		
734804	RAUTHERMO E 30 FUR 10/100 SS + levy	Tiili: seinäasennus	Z-21.2-1204
734814	RAUTHERMO E 90 FUR 10/115 SS + levy		
734834	RAUTHERMO E 30 S10H 160R SS + levy	Kevytbetoni: seinäasennus	Z-21.2-9
734844	RAUTHERMO E 90 S10H 185R SS + levy		

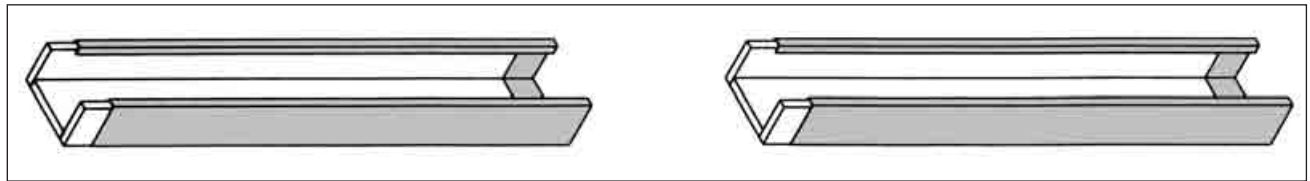
Huomioitava:

Ruuvien käyttöpituuutta varten on huomioitava kanavien pohjan vahvuus (Pohjan vahvuus RAUTHERMO E 30: 16 mm Pohjan vahvuus RAUTHERMO E 90: 41 mm)



Seuraavat kanavan rungot asennetaan limitäisperiaatteen mukaisesti. Asennus on tehtävä tällöin ilman rakoja. Ylimääräisiä täytekappaleita ei tarvita kanavan runkojen yhtenäisessä asennuksessa.

Mitta C	kanavaleveys (sisämitta)
100	160
130	210
180	260



2.2 Saumat

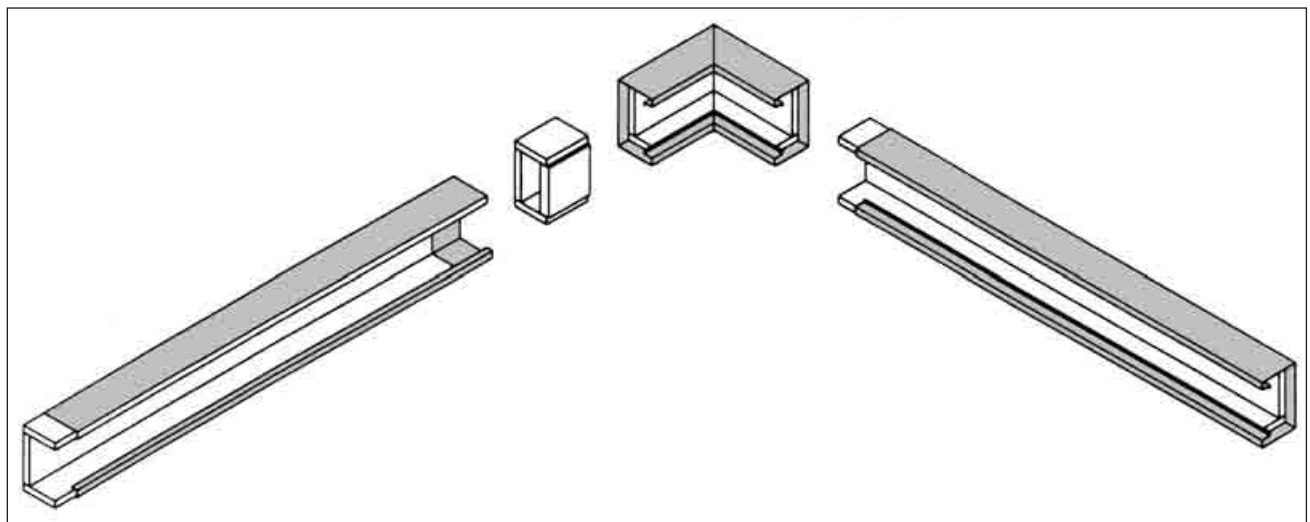
Liitossaumat rakennuksen osiin (seinät, katot) liittyvissä osissa on suljettava palosuojakittillä (Sibralit-DX/-19. 11-623) vähintään kanavan seinämän vahvuudelta. Palosuojakanavan yksittäisten kappaleiden välillä ei lisätiivistystä tarvita.

2.3 Muoto-osien asennus

Järjestelmän muoto-osia ovat sisäkulma, ulkokulma, tasokulma, T-kappale, liukumuhvi ja päätykappale. Muoto-osat on suunniteltu suunnanmuutoksia varten siten, että molemmissa päissä on vain lovettu puoli. Se, suoritetaanko muoto-osan jälkeinen asennus ilman täytekappaletta tai kaksinkertaisella täytekappaleella, riippuu kanavan seuraavista osista.

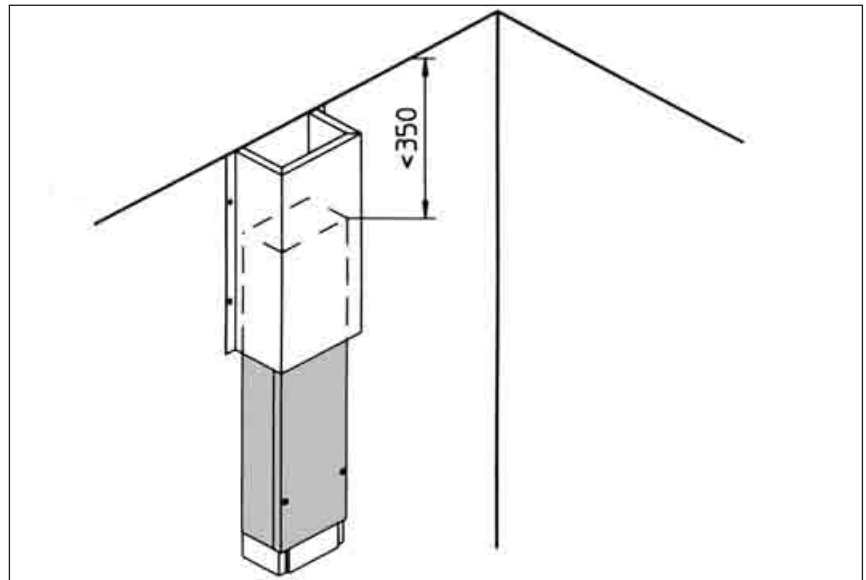
Huomioitava:

Kahden yksinkertaisen täytekappaleen asennus ei ole sallittu, koska teräslevyvaipan ja palosuojalevyn liitoskappaleiden välissä on oltava aina 50 mm siirtymäosa.



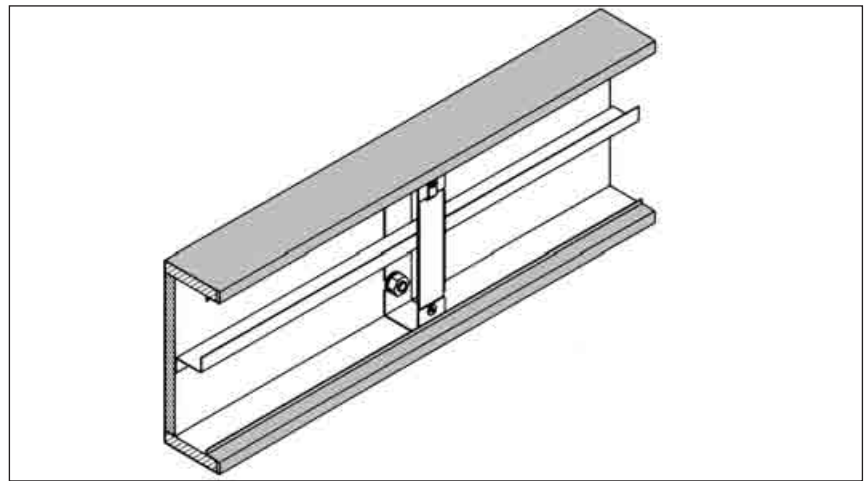
2.4 Liukumuhvin asennus: pituussovitus

Liukumuhvia käytetään, kun rakennukseen liittyvään rakennosaan saakka ei täyden kanavapituuden asennus ole enää mahdollista ja etäisyys asennetusta kanavasta seinään tai kattoon on alle 350 mm. Tämä etäisyys suljetaan tällöin peittävästi liukumuhvilla. Liukumuhvilla voidaan myös liittää kahden kanavan puskuliitos. Tällöin liukumuhvi asennetaan kanavan päälle. Liitossaumat rakennukseen liittyvään rakennosaan ja liukumuhvin ja kanavan välillä on tiivistettävä palosuojakittillä (Sibralit-DX) vähintään kanavan seinämän vahvuudelta.



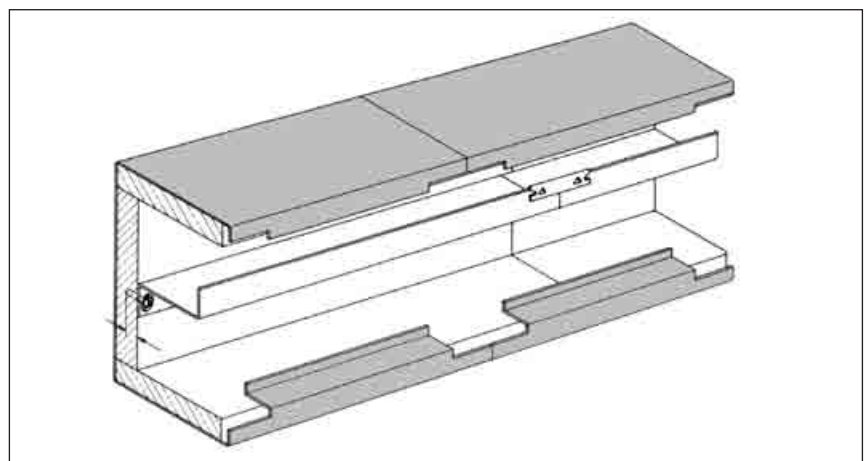
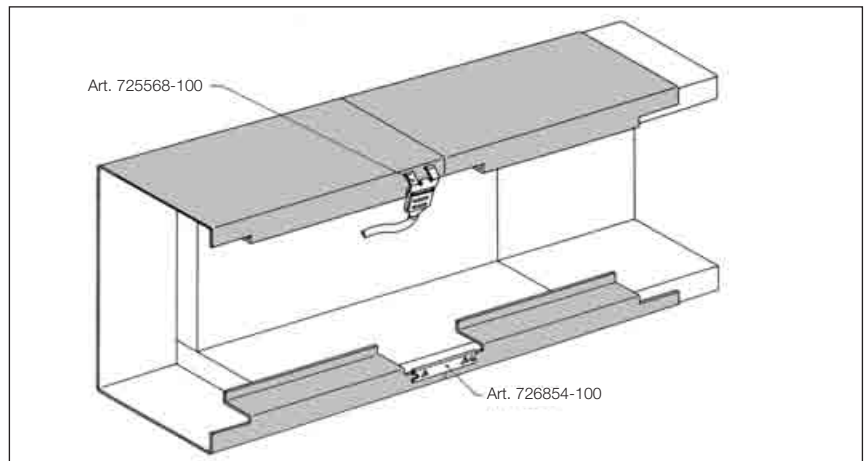
2.5 Peltiväliseinän ja kaapelipidikkeen asennus

Kaapelipidike ja väliseinä kiinnitetään halutulla jaolla suoraan kanavan pohjaan kanavan kiinnitysruuveilla. Jos kaapelipidike ja väliseinä asennetaan jälkikäteen, on kiinnitysruuvit irrotettava kanavan rungosta ja kaapelipidike ja väliseinä työnnetään niiden alle. Rakenneleveydestä 150 mm alkaen voidaan väliseinä ripustaa keskelle stanssattuun hahloon. Suosittelemme asentamaan kaksi kaapelipidikettä metrille.



2.6 Potentiaalitin tasaus

Metalliosat on huomioitava potentiaalitin tasauksessa. Tätä varten asetetaan runkoihin ja muoto-osiin sekä peltiväliseinään jokaiseen puskuliitoskohtaan maadoitusklipsi, tuotenumber 726854. Potentiaalitin tasausjohdin liitetään maadoitusliittimeen, tuotenumber 725568. Potentiaalitin tasaus tehdään kaapelipidikeille maadoitusjohtimilla, tuotenumber 727471. Kannot liitetään kiinnitysruuveilla runkoihin sähköä johtavana.



2.7 Seinän läpivienti ja paloeristeet

RAUTHERMO on suljettu järjestelmä, joka päättyy palo-osastojen seiniin, lattiaan tai kattoihin. Siirtymät muihin palo-osastoihin on suljettava hyväksytyillä paloeristeillä palon rajoittamiseksi paikalliseksi. Paloeristeiden palonkestoajan tulee vastata tällöin palomuurin palonkestoaikaa.

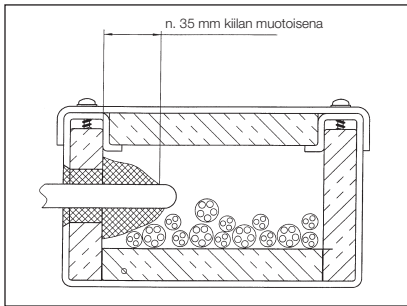
2.8 Kaapelin ulostulo

2.8.1 Yksittäisten kaapeleiden ulostulo

Yksittäisen kaapelin ulostuontiin on porattava reikä peltivaipan ja palosuojalevyn läpi. Reiän läpimitan on oltava n. 10 mm suurempi kuin johdon läpimitta johtovaurioiden estämiseksi.

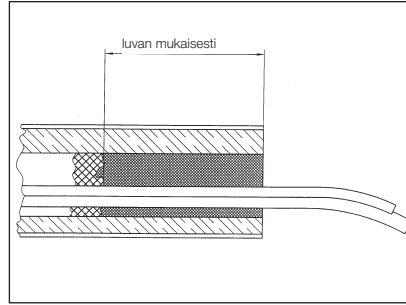
Aukon vapaa osa on tiivistettävä palosuojakittillä (Sibralit-DX) vähintään kanavan seinämän vahvuudelta ja kanavan sisällä n. 35 mm kerrostumalla. Tämän lisäksi muuta eristystä ei tarvita.

Yksittäisten johtojen ulostulo on rajoitettu korkeintaan 20 mm johdon läpimittaan. Kahden yksittäisen ulostulevan johdon väliin on jätettävä vähintään johdon läpimitan suuruinen väli.



2.8.2 Johtonippujen ulostulo:

Kokonaisten johtonippujen ulostulossa on aukkojen vapaa osa tiivistettävä palosuojakittillä. Eristemäärä riippuu kulloisestakin kanavatyypistä. Johtonipun sivuhaaroitus kanavoinnin jatkuessa tehdään T-kappaleella.



2.9 Kanavan kansien asennus

Kaapeli-asennuksen jälkeen ja runkojen potentiaalintasauksen jälkeen asennetaan kanavan kannet liittämisperiaatteella. Tarvittavat ruuvit ja prikät sisältyvät toimitukseen. Kanavan rungon ja kannen peltivaipan puskuliitoskohdissa ei ole siirtymää. Asennus on suoritettava raottomasti.

2.10 Päätäkappale

Päätäkappale työnnetään kanavan lovettuun päähän, kun yksinkertainen tätekappale on asennettu, ja ruuvataan se kiinni kanavaan.

Ideoita huoneistoasennuksiin



Lista-asennuskanava MSF 18/45



MSF 18/45 asennusedut:

- yhteensopiva yleisimpien suomalaisten rasiakoteloiden kanssa
- turvallinen kannen kiinnitys
- pohjareijitys asennuksen helpottamiseksi
- muoto-osasta saa päädyn, ulkokulman, tasokulman ja jatkokappaleen

Kanavan koko:

18 x 45 mm

Hyötytilavuus:

esim. 5 asennusjohtoa 3 x 1,5 mm²

Materiaali:

PVC 1309 UL 94 V0 mukaan

Toimituspituus:

2500 mm

Pakkauskoko:

20 kpl = 50 m

Toimitusväri:

RAL 9010 puhtaan valkoinen

	MSF 18/45	MSF 18/45 tarralla
Nimellismitta k/l mm	18/45	18/45
Ulkomitat mm	18/45	18/45
Runko, kansi		
RAL 9010 valkoinen	733543	733548
SSTL-nro	1426545	1426546
Pakkauskoko m	50	57,5
	Huom! Pituus 2,5 m	Huom! Pituus 2,5 m
Yleismuoto-osa		
RAL 9010 valkoinen	242277	
SSTI-nro	1426549	
Pakkauskoko kpl	10	

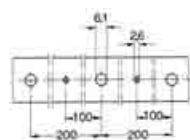
Minikanavat MKS



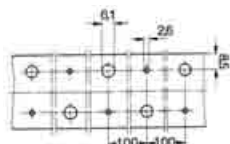
Helposti asennettavat minikanavat asuntoihin, toimistoihin ja teollisuuteen.

- pohjareijitys helpottaa asennusta
- osa myös tarrakiinnityksellä
- runsas valikoima muoto-osia
- osalla kanavista kiinteää väliseinää (=vs)

Pohjareijitys:



16/25 asti



16/38 alkaen

Toimitusmuoto:

runko ja kansi yhdessä

Toimituspituus:

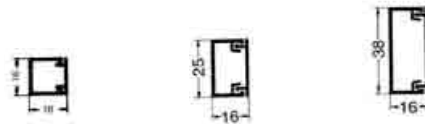
2 m (tarralista MKS 25/38 3 m)


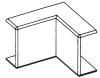

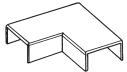

Materiaali:

kanavat PVC 1309
muoto-osat RAU-SB 346

Toimitusväri:

RAL 9010 puhtaasti valkoinen



	MKS	MKS	MKS	
	Nimellismitta k/l mm	16/16	16/25	16/38
	Poikkileikkaus mm²	150	220	390
Runko, kansi	RAL 9010 valkoinen	726986-100	726996-100	727006-100
	SSTL-nro	1426551	1426552	1426553
	Pakkauskoko m	112	70	48
Tarralista runko, kansi	RAL 9010 valkoinen	727166-100	726931-100	733358-100
	SSTL-nro	1426581	1426582	1426584
	Pakkauskoko m	144	70	48
Muoto-osat				
Pääty	RAL 9010 valkoinen	254789-100	254799-100	254809-100
	SSTL-nro	1426575	1426576	1426577
	Pakkauskoko kpl	10	10	10
				
Sisäkulma	RAL 9010 valkoinen	254669-100	254679-100	254689-100
	SSTL-nro	1426560	1426561	1426562
	Pakkauskoko kpl	10	10	10
				
Ulkokulma	RAL 9010 valkoinen	254709-100	254719-100	254729-100
	SSTL-nro	1426565	1426566	1426567
	Pakkauskoko kpl	10	10	10
				
Tasokulma	RAL 9010 valkoinen	254749-100	254759-100	254769-100
	SSTL-nro	1426570	1426571	1426572
	Pakkauskoko kpl	10	10	10
				
Koje-/ jakorasia	RAL 9010 valkoinen	254829-100	254829-100	254829-100
	SSTL-nro	1426590	1426590	1426590
	Pakkauskoko kpl	10	10	10
				



		MKS	MKS	MKS	
	Nimellismitta k/l mm	16/38vs¹⁾	25/38	25/38vs¹⁾	
	Poikkileikkaus mm²	370	740	710	
Runko, kansi	RAL 9010 valkoinen	727016-100	727026-100	727036-100	
	SSTL-nro	1426554	1426555	1426556	
	Pakkauskoko m	48	30	30	
Tarralista runko, kansi	RAL 9010 valkoinen	-	733593-100	-	
	SSTL-nro	-	1426583	-	
	Pakkauskoko m	-	45	-	
			Huom! Pituus 3 m		
Muoto-osat					
Pääty	RAL 9010 valkoinen	254809-100	254819-100	254819-100	
	SSTL-nro	1426577	1426578	1426578	
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	
Sisäkulma	RAL 9010 valkoinen	254689-100	254699-100	254699-100	
	SSTL-nro	1426562	1426563	1426563	
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	
Ulkukulma	RAL 9010 valkoinen	254729-100	254739-100	254739-100	
	SSTL-nro	1426567	1426568	1426568	
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	
Tasokulma	RAL 9010 valkoinen	254769-100	254779-100	254779-100	
	SSTL-nro	1426572	1426573	1426573	
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	
Koje-/ jakorasia	RAL 9010 valkoinen	254829-100	254829-100	254829-100	
	SSTL-nro	1426590	1426590	1426590	
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	

¹⁾ vs = kiinteällä väliseinällä

Minikanavat MKE



Tarralista yksittäisten johtojen siistiin ja nopeaan asentukseen.

Soveltuu seuraaville johtohalkaisijoille:
3,5-5 mm MKE 6/7
4,5-7 mm MKE 8/10
7-9 mm MKE 10/10

Toimituspituus:

2 m

Materiaali:

PVC 1200

Toimitusväri:

valkoinen



**Nimellismitta/
korkeus/leveys mm**
Tuotekoodi
SSTL-nro
Pakkauskoko m

MKE	MKE	MKE
6/7	8/10	10/10
752721-100	752451-100	752531-100
1426170	1426171	1426172
100	100	100

Minikanavat MS



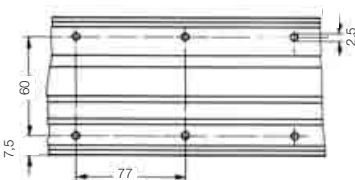
Helposti asennettavat minikanavat asuntoihin, toimistoihin ja teollisuuteen.

- pohjareijitys helpottaa asennusta
- matala, tyylikäs muoto
- runsas valikoima muoto-osia
- osalla kanavista kiinteä väliseinä (=vs) väliseinä toimii myös naulauslistana

Pohjareijitys:



MS 20/50 asti



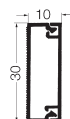
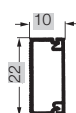
MS 20/77 alkaen

Toimitusmuoto:
runko ja kansi yhdessä

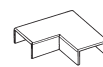
Toimituspituus:
2 m

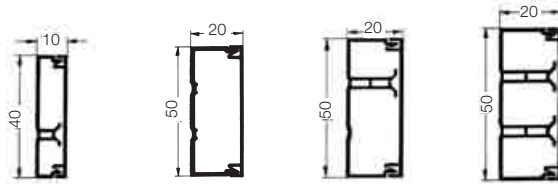
Materiaali:
kanavat PVC 1309
muoto-osat RAU-SB 346

Toimitusväri:
RAL 9010 puhtaan valkoinen

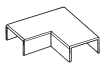


	MS	MS	MS
Nimellismitta k/l mm	10/22	10/30	10/30vs
Poikkileikkaus mm²	170	190	180
	-	-	1
Runko kansi			
RAL 9010 valkoinen	727276-100	732013-100	727306-100
SSTL-nro	1426501	1426502	1426503
Pakkauskoko m	96	80	80
Muoto-osat	_____		
Pääty			
RAL 9010 valkoinen	265756-100	265836-100	265836-100
SSTL-nro	-	-	-
Pakkauskoko kpl	50	50	50
Sisäkulma			
RAL 9010 valkoinen	265776-100	265856-100	265856-100
SSTL-nro	-	-	-
Pakkauskoko kpl	50	50	50
Ulkokulma			
RAL 9010 valkoinen	265786-100	265866-100	265866-100
SSTL-nro	-	-	-
Pakkauskoko kpl	50	50	50
Tasokulma			
RAL 9010 valkoinen	265796-100	265876-100	265876-100
SSTL-nro	1426535	1426536	1426536
Pakkauskoko kpl	50	50	50
Jatkokappale			
RAL 9010 valkoinen	265766-100	265846-100	265846-100
SSTL-nro	-	-	-
Pakkauskoko kpl	50	50	50
T-kappale			
RAL 9010 valkoinen	265806-100	265806-100	265806-100
SSTL-nro	-	-	-
Pakkauskoko kpl	10	10	10
Jakorasia			
RAL 9010 valkoinen	265686-100	265686-100	265686-100
SSTL-nro	-	-	-
Pakkauskoko kpl	10	10	10



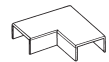


	MS	MS	MS	MS	
	Nimellismitta k/l mm	10/40vs	20/50	20/50vs	20/50vvs
	Poikkileikkaus mm²	240	710	700	690
	väliseinien määrä	1	-	1	2
Runko, kansi	RAL 9010 valkoinen	727316-100	732023-100	732033-100	727296-100
	SSTL-nro	1426504	-	-	1426505
	Pakkauskoko m	60	42	42	42
Muoto-osat					
Pääty	RAL 9010 valkoinen	265886-100	260660-100	260660-100	260660-100
	SSTL-nro	-	1426528	1426528	1426528
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	10
Sisäkulma	RAL 9010 valkoinen	265906-100	260510-100	260510-100	260510-100
	SSTL-nro	-	1426513	1426513	1426513
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	10
Ulkokulma	RAL 9010 valkoinen	265916-100	260560-100	260560-100	260560-100
	SSTL-nro	-	1426518	1426518	1426518
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	10
Tasokulma	RAL 9010 valkoinen	265926-100	265932-100	265932-100	265932-100
	SSTL-nro	1426537	1426540	1426540	1426540
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	10
Jatkokappale	RAL 9010 valkoinen	265896-100	265936-100	265936-100	265936-100
	SSTL-nro	-	-	-	-
	Pakkauskoko kpl	50	50	50	50
T-kappale	RAL 9010 valkoinen	265806-100	265806-100	265806-100	265806-100
	SSTL-nro	-	-	-	-
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	10
Jakorasia	RAL 9010 valkoinen	265686-100	265686-100	265686-100	265686-100
	SSTL-nro	-	-	-	-
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	10





	MS	MS	MS
Nimellismitta k/l mm	20/75vs	20/75vs	20/75vvs
Poikkileikkaus mm²	1040	1040	1030
Runko, kansi			
RAL 9010 valkoinen	732053-100	732043-100	727286-100
SSTL-nro	-	-	1426506
Pakkauskoko m	28	28	28
Muoto-osat			
Pääty			
RAL 9010 valkoinen	260670-100	260670-100	260670-100
SSTL-nro	1426529	1426529	1426529
Pakkauskoko kpl	10	10	10
Sisäkulma			
RAL 9010 valkoinen	260520-100	260520-100	260520-100
SSTL-nro	1426514	1426514	1426514
Pakkauskoko kpl	10	10	10
Ulkukulma			
RAL 9010 valkoinen	260570-100	260570-100	260570-100
SSTL-nro	1426519	1426519	1426519
Pakkauskoko kpl	10	10	10
Tasokulma			
RAL 9010 valkoinen	265952-100	265952-100	265952-100
SSTL-nr.	1426541	1426541	1426541
Pakkauskoko kpl	10	10	10
Jatkokappale			
RAL 9010 valkoinen	265956-100	265956-100	265956-100
SSTL-nro	-	-	-
Pakkauskoko kpl	20	20	20
Jakorasia			
RAL 9010 valkoinen	265686-100	265686-100	265686-100
SSTL-nro	-	-	-
Pakkauskoko kpl	10	10	10



Kulmakanava RAUTRIGO



RAUTRIGO - profiili vaaka- ja pystysuoraan asennukseen nurkissa.

- pohjareijitys helpottaa asennusta
- runsas valikoima muoto-osia
- joustava kansi peittää katon ja seinän epätasaisuudet

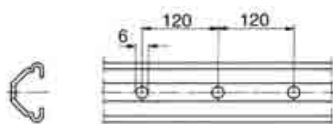
Toimitusmuoto:
runko ja kansi yhdessä

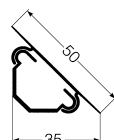
Toimituspituus:
2 m

Materiaali:
kanavat: PVC 1309
muoto-osat: RAU-SB 346

Toimitusväri:
RAL 9010 puhtaan valkoinen

Pohjareijitys:





	RAUTRIGO	RAUTRIGO	
	Nimellismitta k/l mm	35/35	50/50
	Poikkileikkaus mm²	280	940
Runko, kansi	RAL 9010 valkoinen	733501	734405
	SSTL-nro	1425400	1425450
	Pakkauskoko m	60	30
Muoto-osat			
Pääty	RAL 9010 valkoinen	267874	245693
	SSTL-nro	1425405	1425455
	Pakkauskoko kpl	10	10
Sisäkulma/ T-kappale	RAL 9010 valkoinen	267784	245673
	SSTL-nro	1425410	1425460
	Pakkauskoko kpl	10	10
Ulkokulma	RAL 9010 valkoinen	267814	-
	SSTL-nro	1425415	-
	Pakkauskoko kpl	10	-
Ylimeno kanavaan MKS 16/16	RAL 9010 valkoinen	267664	-
	SSTL-nro	1425420	-
	Pakkauskoko kpl	10	-
Ylimeno kanavaan SL 20/50	RAL 9010 valkoinen	267694	-
	SSTL-nro	1425423	-
	Pakkauskoko kpl	10	-
Ylimeno kanavaan SL 20/70	RAL 9010 valkoinen	267724	-
	SSTL-nro	1425425	-
	Pakkauskoko m	10	-
Ylimeno kanavaan SL 20/110	RAL 9010 valkoinen	267754	-
	SSTL-nro	1425427	-
	Pakkauskoko kpl	10	-
Kaapelidike	musta	267894	245653
	SSTL-nro	1425430	1425480
	Pakkauskoko kpl	50	50

Minikanavat Decora



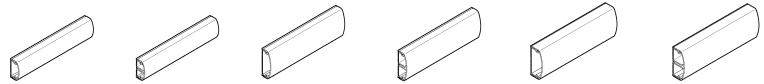
DECORA-mallisto edustaa pehmeää, pyöreälinjaista muotoilua totuttujen kulmikkaiden lista-asennuskanavien rinnalle.

Toimitusmuoto:
Runko ja kansi yhdessä

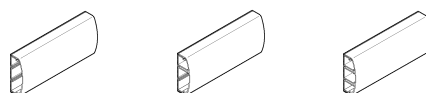
Toimituspituus:
2 m

Materiaali:
PVC 1309 UL 94 V0 mukaan

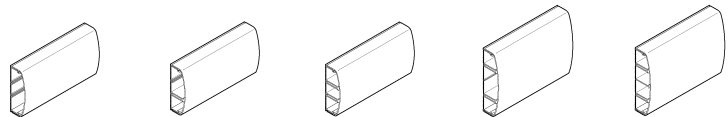
Väri:
RAL 9010 valkoinen



		Minikanavat Decora						
		Nimellismitta k/l mm	12x22	12x22 vs	12x32	12x32 vs	16x34	16x34 vs
		12x22 tarralla				16x34 tarralla		
Runko, kansi	RAL 9010 valkoinen	735400-100	73540-100	735410-100	735411-100	735420-100	735421-100	
	RAL 9010 valkoinen	734095-400				734135-101		
	SSTL-nro	1415802	1415803	1415811	1415812	1415820	1415821	
	SSTL-nro	1415857				1415819		
	Pakkauskoko m	80	80	80	80	60	60	
	Pakkauskoko m	100				70		
Muoto-osat	Pääty							
	RAL 9010 valkoinen	735404-100	735404-100	735414-100	735414-100	735424-100	735424-100	
	SSTL-nro	1415804	1415804	1415813	1415813	1415822	1415822	
	Pakkauskoko kpl	100	100	100	100	100	100	
Jatkokpl/ kaapelipidike	RAL 9010 valkoinen	735405-100	735405-100	735415-100	735415-100	735425-100	735425-100	
	SSTL-nro	1415805	1415805	1415814	1415814	1415823	1415823	
	Pakkauskoko kpl	100	100	100	100	100	100	
	Sisäkulma säädetty							
Sisäkulma säädetty	RAL 9010 valkoinen	735406-100	735406-100	735416-100	735416-100	735426-100	735426-100	
	SSTL-nro	1415806	1415806	1415815	1415815	1415824	1415824	
	Pakkauskoko kpl	100	100	100	100	100	100	
	Ulkokulma säädetty	RAL 9010 valkoinen	735407-100	735407-100	735417-100	735417-100	735427-100	735427-100
SSTL-nro		1415807	1415807	1415816	1415816	1415825	1415825	
Pakkauskoko kpl		100	100	100	100	100	100	
Tasokulma		RAL 9010 valkoinen	735408-100	735408-100	735418-100	735418-100	735428-100	735428-100
	SSTL-nro	1415808	1415808	1415817	1415817	1415826	1415826	
	Pakkauskoko kpl	100	100	100	100	100	100	
	T-kpl	RAL 9010 valkoinen	735409-100	735409-100	735409-100	735409-100	735499-100	735499-100
SSTL-nro		1415809	1415809	1415809	1415809	1415827	1415827	
Pakkauskoko kpl		10	10	10	10	10	10	



	Minikanavat Decora			
	Nimellismitta k/l mm	16x44	16x44 vs	16x44 vs2
Runko, kansi	RAL 9010 valkoinen	735430-100	735431-100	735432-100
	SSTL-nro	1415829	1415830	1415831
	Pakkauskoko m	36	36	36
Muoto-osat Pääty	RAL 9010 valkoinen	735434-100	735434-100	735434-100
	SSTL-nro	1415832	1415832	1415832
	Pakkauskoko kpl	50	50	50
Jatkokpl/ kaapelipidike	RAL 9010 valkoinen	735435-100	735435-100	735435-100
	SSTL-nro	1415833	1415833	1415833
	Pakkauskoko kpl	50	50	50
Sisäkulma säädetävä	RAL 9010 valkoinen	735436-100	735436-100	735436-100
	SSTL-nro	1415834	1415834	1415834
	Pakkauskoko kpl	50	50	50
Ulkukulma säädetävä	RAL 9010 valkoinen	735437-100	735437-100	735437-100
	SSTL-nro	1415835	1415835	1415835
	Pakkauskoko kpl	50	50	50
Tasokulma	RAL 9010 valkoinen	735438-100	735438-100	735438-100
	SSTL-nro	1415836	1415836	1415836
	Pakkauskoko kpl	50	50	50
T-kpl	RAL 9010 valkoinen	735499-100	735499-100	735499-100
	SSTL-nro	1415827	1415827	1415827
	Pakkauskoko kpl	10	10	10



		Minikanavat Decora				
Nimellismitta k/l mm		20x54	20x54 vs	20x54 vs2	20x74 vs2	20x74 vs3
Runko, kansi	RAL 9010 valkoinen	735440-100	735441-100	735442-100	735452-100	735453-100
	SSTL-nro	1415839	1415840	1415841	1415849	1415850
	Pakkauskoko m	36	36	36	24	24
Muoto-osat Pääty	RAL 9010 valkoinen	735444-100	735444-100	735444-100	735454-100	735454-100
	SSTL-nro	1415842	1415842	1415842	1415851	1415851
	Pakkauskoko kpl	50	50	50	50	50
Jatkokpl/ kaapelipidike	RAL 9010 valkoinen	735445-100	735445-100	735445-100	735455-100	735455-100
	SSTL-nro	1415843	1415843	1415843	1415852	1415852
	Pakkauskoko kpl	50	50	50	50	50
Sisäkulma säädetävä	RAL 9010 valkoinen	735446-100	735446-100	735446-100	735456-100	735456-100
	SSTL-nro	1415844	1415844	1415844	1415853	1415853
	Pakkauskoko kpl	25	25	25	25	25
Ulkukulma säädetävä	RAL 9010 valkoinen	735447-100	735447-100	735447-100	735457-100	735457-100
	SSTL-nro	1415845	1415845	1415845	1415854	1415854
	Pakkauskoko kpl	25	25	25	25	25
Tasokulma	RAL 9010 valkoinen	735448-100	735448-100	735448-100	735458-100	735458-100
	SSTL-nro	1415846	1415846	1415846	1415855	1415855
	Pakkauskoko kpl	25	25	25	25	25
T-kpl	RAL 9010 valkoinen	735569-100	735569-100	735569-100	-	-
	SSTL-nro	1415847	1415847	1415847	-	-
	Pakkauskoko kpl	10	10	10	-	-

Jalkalistakanava SL-L ja SL



Tyylikääs asennusvaihtoehto
huoneistoasennuksiin

- pohjareijitys helpottaa asennusta
- runsas valikoima muoto-osia
- helposti asennettavat rasiakotelot ja valmiit pistorasiat
- SL-L tiivistelipalla ylä- ja alareunassa

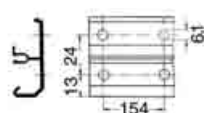
Toimitusmuoto:
runko ja kansi yhdessä

Toimituspituus:
2 m

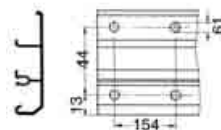
Materiaali:
kanavat PVC 1309
muoto-osat RAU-SB 346

Toimitusväri:
RAL 9010 puhtaasti valkoinen
vaalea tammi (folio, muoto-osat beige)
Tilauksesta muut puuvärit.

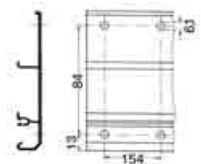
Pohjareijitys:



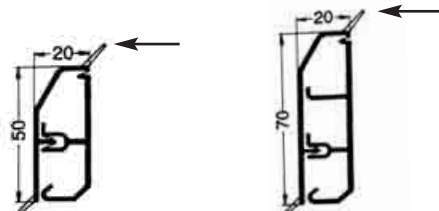
SL 20/50



SL 20/70



SL 20/110



Jalkalista

tiivistelipalla

SL-L

SL-L

Nimellismitta k/l mm

20/50

20/70

Poikkileikkaus mm²

580

820

Runko, kansi

RAL 9010 valkoinen

733810-100

733830-100

SSTL-nro

1425655

1425657

Pakkauskoko m

42

42

Sisäkulma

RAL 9010 valkoinen

241807-100

241827-100

SSTL-nro

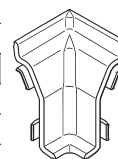
1416012

1416016

Pakkauskoko kpl

10

10



Ulkokulma

RAL 9010 valkoinen

241847-100

241867-100

SSTL-nro

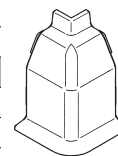
1416022

1416026

Pakkauskoko kpl

10

10





Jalkalistakanavat			
	SL	SL	SL
Nimellismitta k/l mm	20/50	20/70	20/110
Poikkileikkaus mm²	580	820	1350

Runko, kansi

RAL 9010 valkoinen	727501-100	727521-100	727541-100
SSTL-nro	1426401	1426402	1426403
tammijälitelmä	727974-100	727984-100	727994-100
SSTL-nro	1416502	1416504	1416506
Pakkauskoko m	42	28	18

Muoto-osat

Pääty, oikea

RAL 9010 valkoinen	261158-100	261178-100	261198-100
SSTL-nro	1426410	1426411	1426412
beige	262379-100	262509-100	262639-100
SSTL-nro	1416510	1416512	1416514
Pakkauskoko kpl	10	10	10



Pääty, vasen

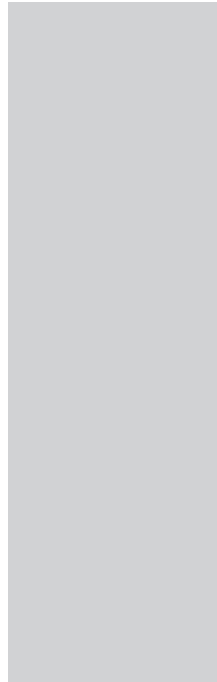
RAL 9010 valkoinen	261218-100	261238-100	261258-100
SSTL-nro	1426415	1426416	1426417
beige	262389-100	262519-100	262649-100
SSTL-nro	1416516	1416518	1416520
Pakkauskoko kpl	10	10	10



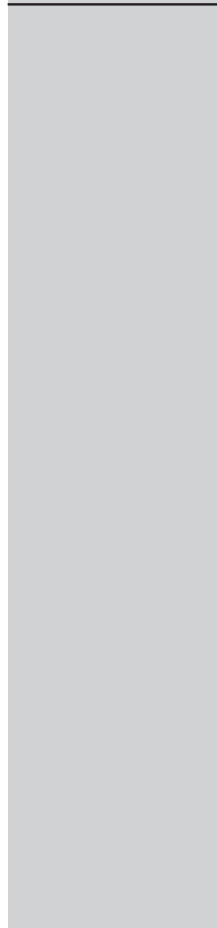
Jatkokappale



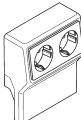


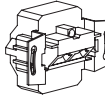
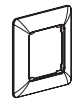

RAL 9010 valkoinen	261278-100	261298-100	261318-100
SSTL-nro	1426420	1426421	1426422
beige	262399-100	262529-100	262659-100
SSTL-nro	1416522	1416524	1416526
Pakkauskoko kpl	10	10	10



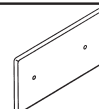
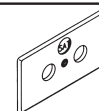


	SL	SL	SL	
	Nimellismitta k/l mm	20/50	20/70	20/110
	Poikkileikkaus mm²	580	820	1350
Sisäkulma	RAL 9010 valkoinen	261038-100	261058-100	261078-100
	SSTL-nro	1426425	1426426	1426427
	beige	262409-100	262539-100	262669-100
	SSTL-nro	1416528	1416530	1416532
	Pakkauskoko kpl	10	10	10
Ulkokulma	RAL 9010 valkoinen	261098-100	261118-100	261138-100
	SSTL-nro	1426430	1426431	1426432
	beige	262419-100	262549-100	262679-100
	SSTL-nro	1416534	1416536	1416538
	Pakkauskoko kpl	10	10	10



	SL-L/SL	SL-L/SL	SL		
	Nimellismitta k/l mm	20/50	20/70	20/110	
	Poikkileikkaus mm²	580	820	1350	
Rasiakotelo peitelevyllä	RAL 9010 valkoinen	261678-150	261678-150	261718-150	
	SSTL-nro	1426440	1426440	1426441	
	beige	262469-150	262469-150	262729-150	
	SSTL-nro	1416562	1416562	1416564	
	Pakkauskoko kpl	1	1	1	
Pistorasia 1-os. Schuko	RAL 9010 valkoinen	266659-150	266659-150	-	
	SSTL-nro	1426480	1426480	-	
	beige	vain tilauksesta	vain tilauksesta	-	
	SSTL-nro	1416566	1416566	-	
	Pakkauskoko kpl	1	1	-	
Pistorasia 2-os. Schuko	RAL 9010 valkoinen	261438-150	261438-150	261478-150	
	SSTL-nro	1426482	1426482	1426484	
	beige	262479-150	262479-150	262739-150	
	SSTL-nro	1416569	1416569	1416571	
	Pakkauskoko kpl	1	1	1	
Rasiakotelo peitelevyllä matala malli	RAL 9010 valkoinen	261518-150	261518-150	261558-150	
	SSTL-nro	1426483	1426483	1426485	
	beige	262499-150	262499-150	-	
	SSTL-nro	1416577	1416577	-	
	Pakkauskoko kpl	1	1	-	
Rasiakotelon sivupeitelevyt	RAL 9010 valkoinen	267598-150	267598-150	-	
	SSTL-nro	1416487	1416487	-	
	beige	267618-150	267618-150	-	
	SSTL-nro	1416581	1416581	-	
	Pakkauskoko kpl	10	10		
Datendose Cat.6	RAL 9010 valkoinen	283752-100			
	SSTL-nro	1456630			
	Pakkauskoko kpl	1			
Kehys	RAL 9010 valkoinen	283756-100			
	SSTL-nro	1456634			
	Pakkauskoko kpl	1			
Keskiölevy	RAL 9010 valkoinen	283754-100			
	SSTL-nro	1456638			
	Pakkauskoko kpl	1			

	SL-L/SL	SL-L/SL	SL
	Nimellismitta k/l mm	20/50	20/70
	Poikkileikkaus mm²	580	820
Antennikoje päättyvä	tuotekoodi	266949-100	266949-100
	SSTL-nro	1426490	1426490
	Pakkauskoko kpl	1	1
Antennikoje läpimeno	tuotekoodi	266959-100	266959-100
	SSTL-nro	1426491	1426491
	Pakkauskoko kpl	1	1
Antenni-peitelevy	RAL 9010 valkoinen	266999-150	266999-150
	SSTL-nro	1426489	1426489
	Pakkauskoko kpl	1	1
Sokea peitelevy	RAL 9010 valkoinen	245843-150	
	SSTL-nro	-	
	Pakkauskoko kpl	1	



Kynnyslista

Nimellismitta k/l m 11/40

Poikkileikkaus mm² 80

väri harmaa

tuotekoodi 601300

SSTL-nro 1426996

Pakkauskoko m 100



Kynnyslista suojaa lattian poikki meneviä, irrallisia sähkö- ja telekaapeleita.

Samalla se suojaa kulkuväylillä kompastumiselta.



REHAU johtokanavat signo



Asennuskanava signo FBK



Nopea kätevä ja monipuolinen -
signo FBK

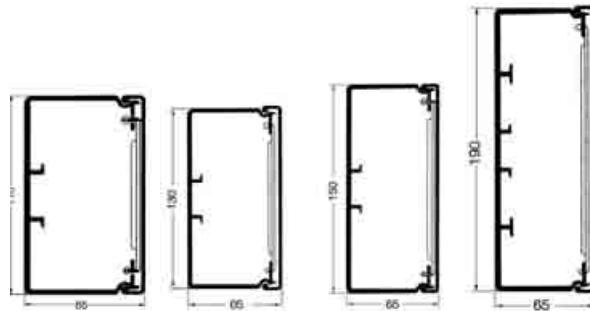
- pohjareijitys helpottaa asennusta
- runsas valikoima muoto-osia
- kanavassa DIN-asennuskisko kalusteille
- yhteensopiva johtokanavan signo BK
lisäosien kanssa

Toimitusmuoto:
runko ja kansi yhdessä

Toimituspituus:
2 m

Materiaali:
kanavat PVC 1309
muoto-osat RAU-SB

Toimitusväri:
RAL 9010 puhtaan valkoinen



	signo FBK	signo FBK	signo FBK	signo FBK	
Nimellismitta k/l mm	65/110 ¹⁾	65/130 ¹⁾	65/150 ²⁾	65/190 ²⁾	
Poikkileikkaus mm²	5700	6800	7900	10100	
jaettavissa johtotiloihin kpl	3	3	3	3	
Runko, kansi, kaapelipidikkeet	RAL 9010 valkoinen	732055-100	732823-100	732145-100	732235-100
	SSTL-nro	1426140	1426141	1426142	1426143
	Pakkauskoko m	16	16	10	16
Väliseinä 65/190	tuotenro				727526-100
	SSTL-nro				-
	Pakkauskoko kpl				16
Kaapelipidike	tuotenro	645314-100	-	645324-100	-
	SSTL-nro	1426155	-	1426157	-
	Pakkauskoko kpl	50	-	50	-
Muoto-osat					
Sisäkulma	RAL 9010 valkoinen	267705-100	267208-100	267735-100	267765-100
	SSTL-nro	1426160	1426161	1426162	1426163
	mitta „a“ mm	112	112	112	112
	Pakkauskoko kpl	5	5	5	5
Ulkokulma	RAL 9010 valkoinen	267795-100	267298-100	267825-100	267855-100
	SSTL-nro	1426165	1426166	1426167	1426168
	mitta „a“ mm	36	36	36	36
	Pakkauskoko kpl	5	5	5	5

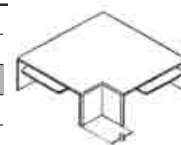
¹⁾ = 2 kaapelipidettä/m

²⁾ = kaapelipidikettä/m

	signo FBK	signo FBK	signo FBK	signo FBK
Nimellismitta k/l mm	65/110	65/130	65/150	65/190
Poikkileikkaus mm²	5700	6800	7900	10100
jaettavissa johtotiloihin kpl	3	3	3	3

Tasokulma

RAL 9010 valkoinen	267885-100	267388-100	267915-100	267945-100
SSTL-nro	1426175	1426176	1426177	1426178
mitta „a“ mm	25	25	25	25
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5



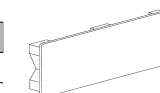
T- ja ristikpl

RAL 9010 valkoinen	267975-100	267478-100	267166-100	267196-100
SSTL-nro	1426180	1426181	1426182	1426183
mitta „a“ mm	292	292	292	292
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5



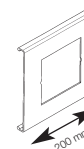
Pääty

RAL 9010 valkoinen	267615-100	267118-100	267645-100	267675-100
SSTL-nro	1426185	1426186	1426187	1426188
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5



Peitelevyt CEE

RAL 9010 valkoinen	766822-100	767452-100	766852-100	766882-100
SSTL-nro	1426190	1426191	1426192	1426193
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5



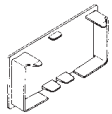


1-os.

RAL 9010 valkoinen	766912-100	767482-100	766942-100	766972-100
SSTL-nro	1426195	1426196	1426197	1426198
Pakkauskoko kpl	5	5	5	5



Johtokanava plano BKK



		BKK	
	Nimellismitta k/l mm	65/130	
	Poikkileikkaus mm²	-	
Runko	RAL 9010 valkoinen	726926-101	
	SSTL-nro	1426705	
	Pakkauskoko m	12,5	
	HUOM! Pituus 2,5 m		
Kansi	RAL 9010 valkoinen	726946-101	
	SSTL-nro	1426706	
	Pakkauskoko m	50	
	HUOM! Pituus 2,5 m		
Pääty	RAL 9010 valkoinen	254259-100	
	SSTL-nro	1426707	
	Pakkauskoko m	1	
Jatkokpl	Transparent	725703-100	
	SSTL-nro	1426708	
	Pakkauskoko m	10	
Kojerasia	Transparent	252046-100	
	SSTL-nro	1426051	
	Pakkauskoko m	10	

Johtokanava signo BK



Johtokanavajärjestelmä kojeiden
asennukseen:

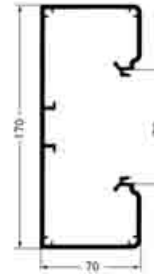
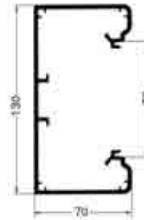
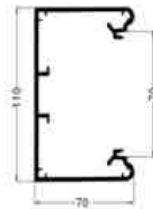
- symmetrinen pohjareijitys
- runsas valikoima muoto- ja lisäosia
- kanavassa DIN-asennuskisko kalusteille
- tyylikääs softline-muotoilu

Toimitusmuoto:
runko ja kansi erikseen

Toimituspituus:
2 m


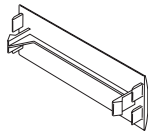
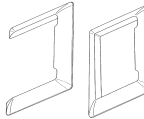
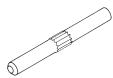
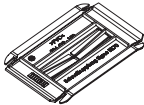
Materiaali:
kanavat PVC 1309

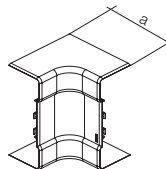
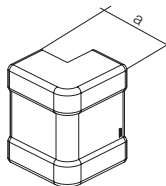

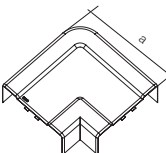
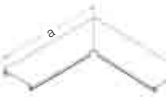
Toimitusväri:
RAL 9010 puhtaan valkoinen



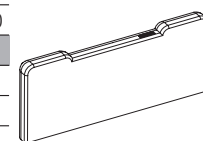
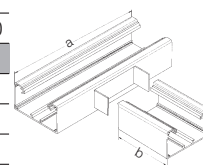
	signo BK	signo BK	signo BK
Nimellismitta k/l mm	70/110	70/130	70/170
Poikkileikkaus mm²	5470	6720	9230
Runko			
RAL 9010 valkoinen	727057-100	727097-100	727137-100
SSTL-nro	1426710	1426810	1426910
Pakkauskoko m	12	12	12
Kansi			
RAL 9010 valkoinen	726109-100	726109-100	726109-100
SSTL-nro	1426920	1426920	1426920
Pakkauskoko kpl	60	60	60
Kannen avaaja			
kumia	253866	253866	253866
SSTL-nro	1426922	1426922	1426922
Pakkauskoko kpl	1	1	1

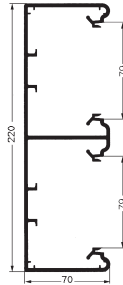


	signo BK	signo BK	signo BK	
	Nimellismitta k/l mm	70/110	70/130	70/170
	Poikkileikkaus mm²	5470	6720	9230
Lisäosat				
sauman peitelevy 2-os.	RAL 9010 valkoinen	726269-100	726309-100	726349-100
	SSTL-nro	1426725	1426825	1426925
	Pakkauskoko kpl	5	5	5
				
Kannen jatkokpl	RAL 9010 valkoinen	261479-100	261479-100	261479-100
	SSTL-nro	1426003	1426003	1426003
	Pakkauskoko kpl	10	10	10
				
Läpivienti- kaulus 3-siv.	valkoinen	258916-100	258936-100	258956-100
	SSTL-nro	1426728	1426828	1426928
4siv.	valkoinen	258926-100	258946-100	258966-100
	SSTL-nro	1426729	1426829	1426929
	Pakkauskoko kpl	5	5	5
				
Jatkotappi	terästä	265921-100	265921-100	265921-100
	SSTL-nro	1426923	1426923	1426923
	Pakkauskoko kpl	100	100	100
				
Jatkokappale sopii myös kanavalle 70/220 D	muovia	284419-100	284419-100	284419-100
	SSTL-nro	1426990	1426990	1426990
	Pakkauskoko kpl	10	10	10
				

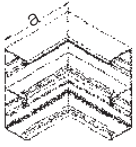
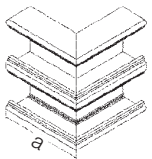

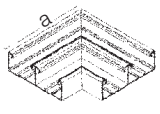
	signo BK	signo BK	signo BK	
	Nimellismitta k/l mm	70/110	70/130	70/170
	Poikkileikkaus mm²	5470	6720	9230
Muoto-osat				
Sisäkulma				
	RAL 9010 valkoinen	286628-510	286638-510	286648-510
	SSTL-nro	1426714	1426814	1426914
	Pakkauskoko kpl	1	1	1
				
Ulkukulma				
	RAL 9010 valkoinen	286658-510	286668-510	286678-510
	SSTL-nro	1426716	1426816	1426916
	Pakkauskoko kpl	1	1	1
				
Ulkukulman kansi				
	RAL 9010 valkoinen	726149-100	726149-100	726149-100
	SSTL-nro	1426917	1426917	1426917
	Pakkauskoko kpl	5	5	5
				
Tasokulma				
	RAL 9010 valkoinen	286688-510	286698-510	286708-510
	SSTL-nro	1426732	1426832	1426932
	Pakkauskoko kpl	1	1	1
				
Tasokulman kansi				
	RAL 9010 valkoinen	726189-100	726189-100	726189-100
	SSTL-nro	1426933	1426933	1426933
	Pakkauskoko kpl	5	5	5
				

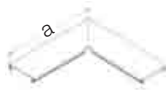
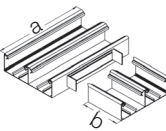

	signo BK	signo BK	signo BK
Nimellismitta k/l mm	70/110	70/130	70/170
Poikkileikkaus mm²	5470	6720	9230
T-kappale			
RAL 9010 valkoinen	727738-100	727908-100	726079-100
SSTL-nro	1426735	1426835	1426935
Pakkausko kpl	1	1	1
Pääty			
RAL 9010 valkoinen	286598-100	286608-510	286618-510
SSTL-nro	1426738	1426838	1426938
Pakkausko kpl	5	5	5



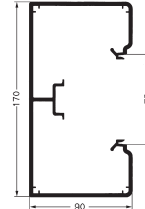
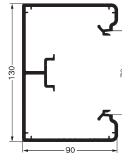


	signo BK		
	Nimellismitta k/l mm	70/220 D	
	Poikkileikkaus mm²	10940	
Runko	RAL 9010 valkoinen	732976-100	
	SSTL-nro	1426147	
	Pakkauskoko m	8	
Kansi	RAL 9010 valkoinen	726109-100	
	SSTL-nro	1426920	
	Pakkauskoko m	40	
Kannen avaaja	kumia	253866-100	
	SSTL-nro	1426922	
	Pakkauskoko kpl	1	
Lisäosat			
Sauman peitelevy 3-os.	RAL 9010 valkoinen	246486-100	
	SSTL-nro	1426018	
	Pakkauskoko kpl	5	
Kannen jatkokpl	RAL 9010 valkoinen	261479-100	
	SSTL-nro	1426003	
	Pakkauskoko kpl	10	
Läpivientikaulus 3-siv.	valkoinen	240500-100	
	SSTL-nro	1426019	
4-siv.	valkoinen	240510-100	
	SSTL-nro	1426020	
	Pakkauskoko kpl	5	
Jatkotappi	terästä	265921-100	
	SSTL-nro	1426923	
	Pakkauskoko kpl	100	

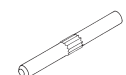
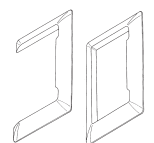
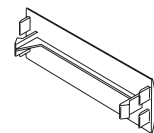
		signo BK	
	Nimellismitta k/l mm	70/220 D	
	Poikkileikkaus mm²	10940	
Muoto-osat			
Sisäkulma	RAL 9010 valkoinen	246546-100	
	SSTL-nro	1426021	
	mitta „a“ mm	200	
	Pakkauskoko kpl	1	
Ulkokolma	RAL 9010 valkoinen	246606-100	
	SSTL-nro	1426022	
	mitta „a“ mm	200	
	Pakkauskoko kpl	1	
Ulkokolman kansi	RAL 9010 valkoinen	726149-100/ 726149-100	
	SSTL-nro	1426917 / 1426917	
	mitta „a“ mm	250 / 250	
	Pakkauskoko kpl	5 / 5	
Tasokolma	RAL 9010 valkoinen	246716-100	
	SSTL-nro	1426023	
	mitta „a“ mm	300	
	Pakkauskoko kpl	1	

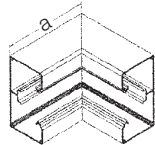
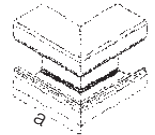
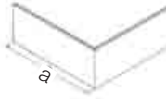
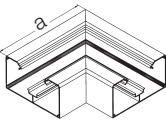
	signo BK		
	Nimillismitta k/l mm	70/220 D	
	Poikkileikkaus mm²	10940	
Tasokulman kansi**	RAL 9010 valkoinen	726189-100** / 264288-100**	
	SSTL-nro	1426933 / 1426070	
	mitta „a“ mm	250 / 360	
	Pakkauskoko kpl	5 / 5	
T-kappale	RAL 9010 valkoinen	246756-100	
	SSTL-nro	1426024	
	mitta „a“ mm	300/150	
	Pakkauskoko	1	
Päätty	RAL 9010 valkoinen	264268-100	
	SSTL-nro	1426025	
	Pakkauskoko kpl	5	

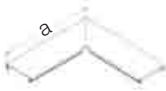
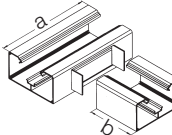

** = Tasokulmaan tarvitaan molemmat kannet






	signo BK	signo BK	
	90/130	90/170	
	Nimellismitta k/l mm	9200	12510
	Poikkileikkaus mm²	9200	12510
Runko	RAL 9010 valkoinen	732936-100	732956-100
	SSTL-nro	1426150	1426151
	Pakkauskoko m	8	8
Kansi	RAL 9010 valkoinen	726109-100	726109-100
	SSTL-nro	1426920	1426920
	Pakkauskoko m	40	
Kannen avaaja	kumia	253866-100	253866-100
	SSTL-nro	1426922	1426922
	Pakkauskoko kpl	1	1
Lisäosat			
Sauman peitelevy 2-os.	RAL 9010 valkoinen	246446-100	246466-100
	SSTL-nro	1426001	1426002
	Pakkauskoko kpl	5	5
Kannen jatkokpl	RAL 9010 valkoinen	261479-100	261479-100
	SSTL-nro	1426003	1426003
	Pakkauskoko kpl	10	
Läpivienti- kaulus 3-siv.	valkoinen	726809-100	267360-100
	SSTL-nro	1426004	1426006
4-siv.	valkoinen	726849-100	267370-100
	SSTL-nro	1426005	1426007
	Pakkauskoko kpl	5	5
Jatkotappi	terästä	265921-100	265921-100
	SSTL-nro	1426923	1426923
	Pakkauskoko kpl	100	100



	signo BK	signo BK	
	Nimellismitta k/l mm	90/130	90/170
	Poikkileikkaus mm²	9200	12510
Muoto-osat			
Sisäkulma			
	RAL 9010 valkoinen	246506-100	246526-100
	SSTL-nro	1426008	1426009
	mitta „a“ mm	200	200
	Pakkauskoko kpl	1	1
			
Ulkokulma			
	RAL 9010 valkoinen	246566-100	246586-100
	SSTL-nro	1426010	1426011
	mitta „a“ mm	200	200
	Pakkauskoko kpl	1	1
			
Ulkokulman kansi			
	RAL 9010 valkoinen	726149-100	726149-100
	SSTL-nro	1426917	1426917
	mitta „a“ mm	250	
	Pakkauskoko kpl	5	5
			
Tasokulma			
	RAL 9010 valkoinen	246676-100	246696-100
	SSTL-nro	1426012	1426013
	mitta „a“ mm	250	250
	Pakkauskoko kpl	1	1
			

	signo BK	signo BK	
	90/130	90/170	
	Nimellismitta k/l mm		
	Poikkileikkaus mm²	9200	12510
Tasokulman kansi	RAL 9010 valkoinen	726189-100	726189-100
	SSTL-nro	1426933	1426933
	mitta „a“ mm	250	250
	Pakkauskoko kpl	5	5
			
T-kappale	RAL 9010 valkoinen	246626-100	246736-100
	SSTL-nro	1426014	1426015
	mitta „a“ mm	300/150	300/150
	Pakkauskoko kpl	1	1
			
Päätty	RAL 9010 valkoinen	264228-100	264248-100
	SSTL-nro	1426153	1426016
	Pakkauskoko kpl	5	5
			

signo väliseinä	tuotenro	726657-100	
	SSTL-nro	1426950	
	Pakkauskoko m	40	
kaksoisväliseinä signo	tuotenro	726667-100	
	SSTL-nro	1426952	
	Pakkauskoko m	40	
kaapelidike	tuotenro	723833-100	
	SSTL-nro	1426960	
	Pakkauskoko kpl	50	

**Kannake signo
säädettyä (mm)**

40-55

sinkitty	
tuotenro	233175-100
SSTL-nro	-

Pakkauskoko kpl	5
------------------------	---

55-80

tuotenro	233185-100
SSTL-nro	1426979

Pakkauskoko kpl	5
------------------------	---

75-110

tuotenro	233195-100
SSTL-nro	1426980

Pakkauskoko kpl	5
------------------------	---

100-150

tuotenro	233205-100
SSTL-nro	1426981

Pakkauskoko kpl	5
------------------------	---

145-220

tuotenro	233215-100
SSTL-nro	1426982

Pakkauskoko kpl	5
------------------------	---

180-275

tuotenro	233225-100
SSTL-nro	1426983

Pakkauskoko kpl	5
------------------------	---

240-360

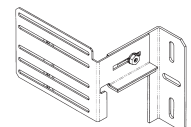
tuotenro	233235-100
SSTL-nro	-

Pakkauskoko kpl	5
------------------------	---

340-500

tuotenro	233245-100
SSTL-nro	-

Pakkauskoko kpl	5
------------------------	---



**Tuuletusritilä
Alumiini**

A6/C0 eloksoitu	261502-100
SSTL-nro	-

RAL 9010 valkoinen	261822-100
---------------------------	------------


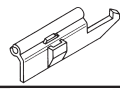




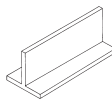



SSTL-nro	1426977
-----------------	---------

Pakkauskoko m	96
----------------------	----

Pituus m	2
-----------------	---



Variantti	sopii kanavalle
A	100/210
B	90/210 ja 90/170E
C	90/170
D	90/130
E	90/110 ja 90/220D
F	70/210 ja BA 70/170E
G	70/170
H	70/130
I	70/110 ja 70/220D
J	BS 70/170E

Tuuletusritilän kiinnike (300 mm)	Polypropyleeni			
	tuotenro	234045-100		
	SSTL-nro	1426978		
	Pakkauskoko kpl	100		
Tuuletusritilän lukitsin	tuotenro	264398-100		
	SSTL-nro	-		
	Pakkauskoko kpl	100		
Kiinnikkeen etäisyyskpl	tuotenro	234055-100		
	SSTL-nro	-		
	Pakkauskoko kpl	100		
Kiinnitysjosui H40*	Jousiteräs			
	tuotenro	234025-100		
	SSTL-nro	-		
	Pakkauskoko kpl	10		
Kiinnitysjosui H60* 210 mm kanavalle	tuotenro	234035-100		
	SSTL-nro	-		
	Pakkauskoko kpl	10		
Kiinnitysjosui v**	Jousiteräs			
	tuotenro	237347-100		
	SSTL-nro	-		
	Pakkauskoko kpl	10		
T-profiili**	Alumiini			
	tuotenro	234065-100		
	SSTL-nro	1426991		
	Pakkauskoko	tilauksesta		
	Pituus m	1		
patterin suoja-paneeli				
		eri tilauksesta - korkeus/leveys mainittava		
magneetti-pidike	tuotenro	730381-100		
	SSTL-nro	1426895		
	Pakkauskoko kpl	2		
Kannatin	tuotenro	730391-100		
	SSTL-nro	1426896		
	Pakkauskoko kpl	2		

Huomio: Kannattimien lkm:

- yhdelle paneelille 2 kpl, seuraaville paneeleille 1 kpl.

9 eri varianttia magneettipidikkeitä erikokoisille kanaville.

* vaakasuoraan asennukseen

** pystysuoraan asennukseen

REHAU johtokanavat signo: pistorasiat



Johtokanava signo esijohdotetut pistorasiat



Nopea vaihtoehto:

- esijohdotuksen ja liitäntätekniiikan ansiosta moni aikaa vievä asennusvaihe jää pois
- sopii kaikkiin signo BK ja FBK kanaviin
- tyylikäs ja harmoninen softline-muotoilu

Toimitusväri:

RAL 9010 puhtaan valkoinen

**2-os. Schuko
peitelevyllä ja
kosketussuojalla**

RAL 9010 valkoinen 727871-100

SSTL-nro 1426906

Pakkauskoko kpl 1

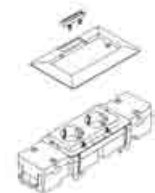


**2-os. Schuko
peitelevyllä,
kosketussuojalla
ja osoitekilvellä**

RAL 9010 valkoinen 727951-100*

SSTL-nro 1426907

Pakkauskoko kpl 1



**3-os. Schuko
peitelevyllä ja
kosketussuojalla**

RAL 9010 valkoinen 732061-100

SSTL-nro 1426903

Pakkauskoko kpl 1



**3-os. Schuko
peitelevyllä,
kosketussuojalla
ja osoitekilvellä**

RAL 9010 valkoinen 732141-100*

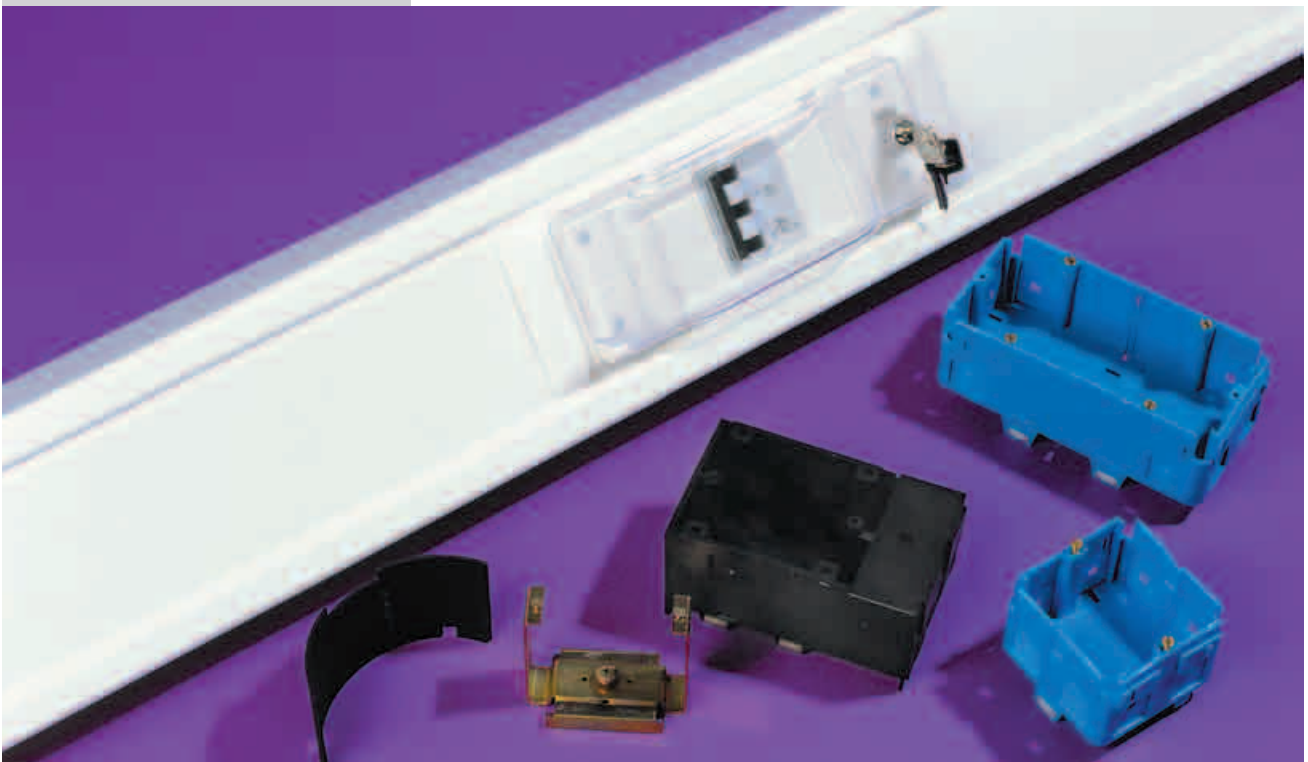
SSTL-nro 1426904

Pakkauskoko kpl 1



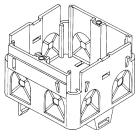
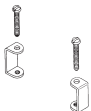



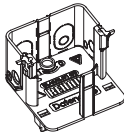
* tilauksesta, ei vakiotuote






Johtokanava signo- lisätarvikkeet

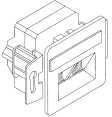






Lisätarvikkeita REHAU signo-
johtokanavajärjestelmään:

- kojerasia
- kaksoiskojerasia ja väliseinä
- varokeautomaattisyksikkö läpinäkyvällä kannella
- haaroitusyksikkö
- CEE-kojerasia peitelevyllä
- ylijännitesuoja, jossa sisäänrakennettu verkkosuodatin
- kaapelipidiike
- vedonpoistaja
- lisäliitin
- kiinnityspalat kojerasiaan
- kääntyvä jalustin
- kiinnitysallka ATK-liitäntärasialle

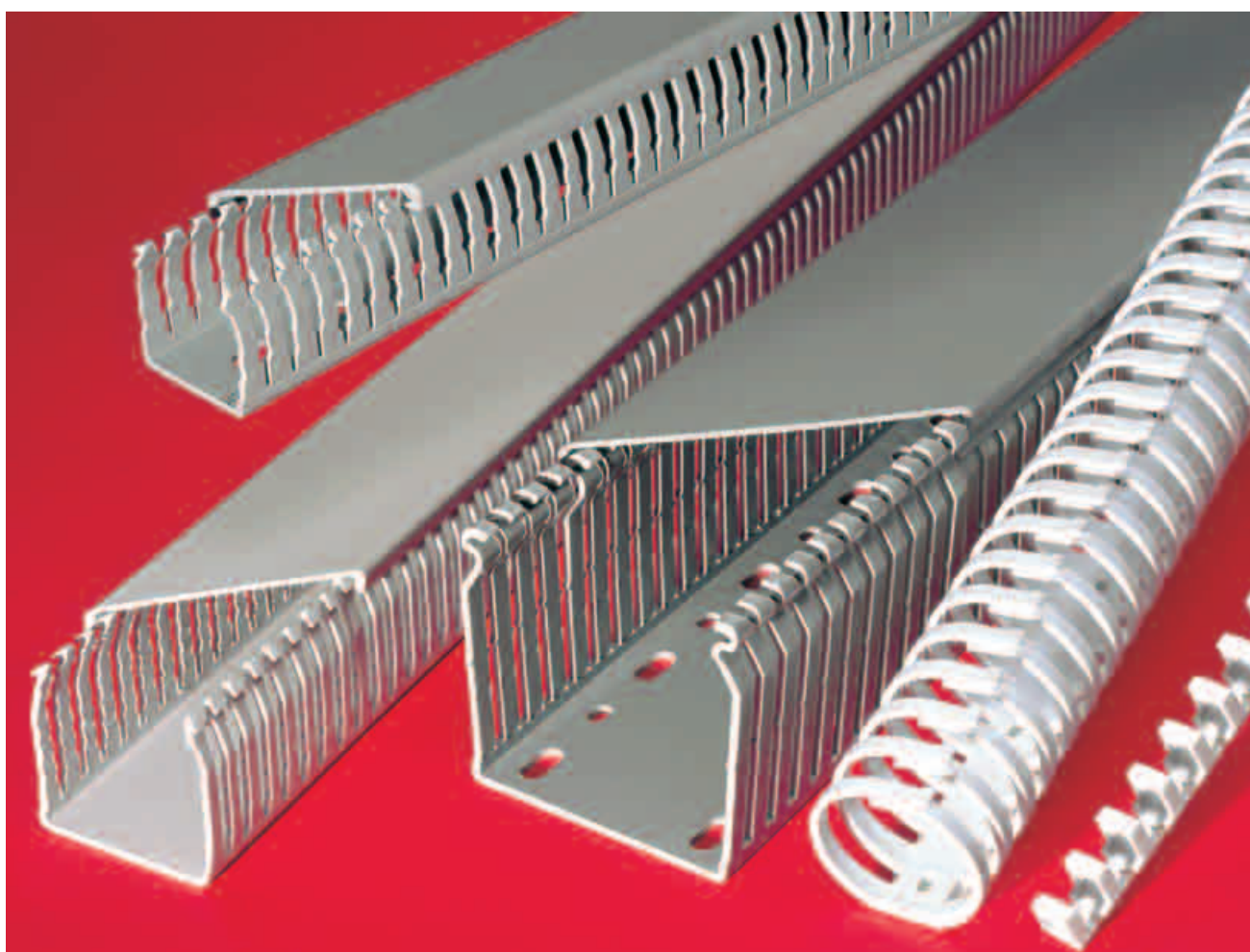
Kojerasia	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>tuotenro</td> <td>268581-100</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>1426962</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	tuotenro	268581-100	SSTL-nro	1426962	Pakkauskoko kpl	10	
tuotenro	268581-100							
SSTL-nro	1426962							
Pakkauskoko kpl	10							
Kiinnityspalat kojerasiaan	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>tuotenro</td> <td>269032-100</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>1426965</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	tuotenro	269032-100	SSTL-nro	1426965	Pakkauskoko kpl	20	
tuotenro	269032-100							
SSTL-nro	1426965							
Pakkauskoko kpl	20							
Kaksois- kojerasia	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>tuotenro</td> <td>727771-100</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>1426912</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	tuotenro	727771-100	SSTL-nro	1426912	Pakkauskoko kpl	5	
tuotenro	727771-100							
SSTL-nro	1426912							
Pakkauskoko kpl	5							
Vedonpoistaja	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>tuotenro</td> <td>252066-100</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>1426091</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	tuotenro	252066-100	SSTL-nro	1426091	Pakkauskoko kpl	100	
tuotenro	252066-100							
SSTL-nro	1426091							
Pakkauskoko kpl	100							
CEE-kojerasia	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>tuotenro</td> <td>268591-100</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>1426963</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	tuotenro	268591-100	SSTL-nro	1426963	Pakkauskoko kpl	5	
tuotenro	268591-100							
SSTL-nro	1426963							
Pakkauskoko kpl	5							
ATK-kojerasia	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>tuotenro</td> <td>291875-100</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>1426961</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	tuotenro	291875-100	SSTL-nro	1426961	Pakkauskoko kpl	10	
tuotenro	291875-100							
SSTL-nro	1426961							
Pakkauskoko kpl	10							

Peitelevy CEE-kojerasiaan	RAL 9010 valkoinen	726549-100	
	SSTL-nro	1426964	
	Pakkauskoko kpl	10	
Varoke- automaatti- yksikkö	tuotenro	267699-100	
	SSTL-nro	1426880	
	Pakkauskoko kpl	1	
Läpinäkyvä peitelevy autom.yksikköön	RAL 9010 tuotenro	267249-100	
	SSTL-nro	1426881	
	Pakkauskoko kpl	1	
Haaroitusyksikkö	tuotenro	267279-100	
	SSTL-nro	1426883	
	Pakkauskoko kpl	1	
Ylijännitesuoja	valkoinen	264281-100	
	SSTL-nro	1426884	
	Pakkauskoko kpl	1	

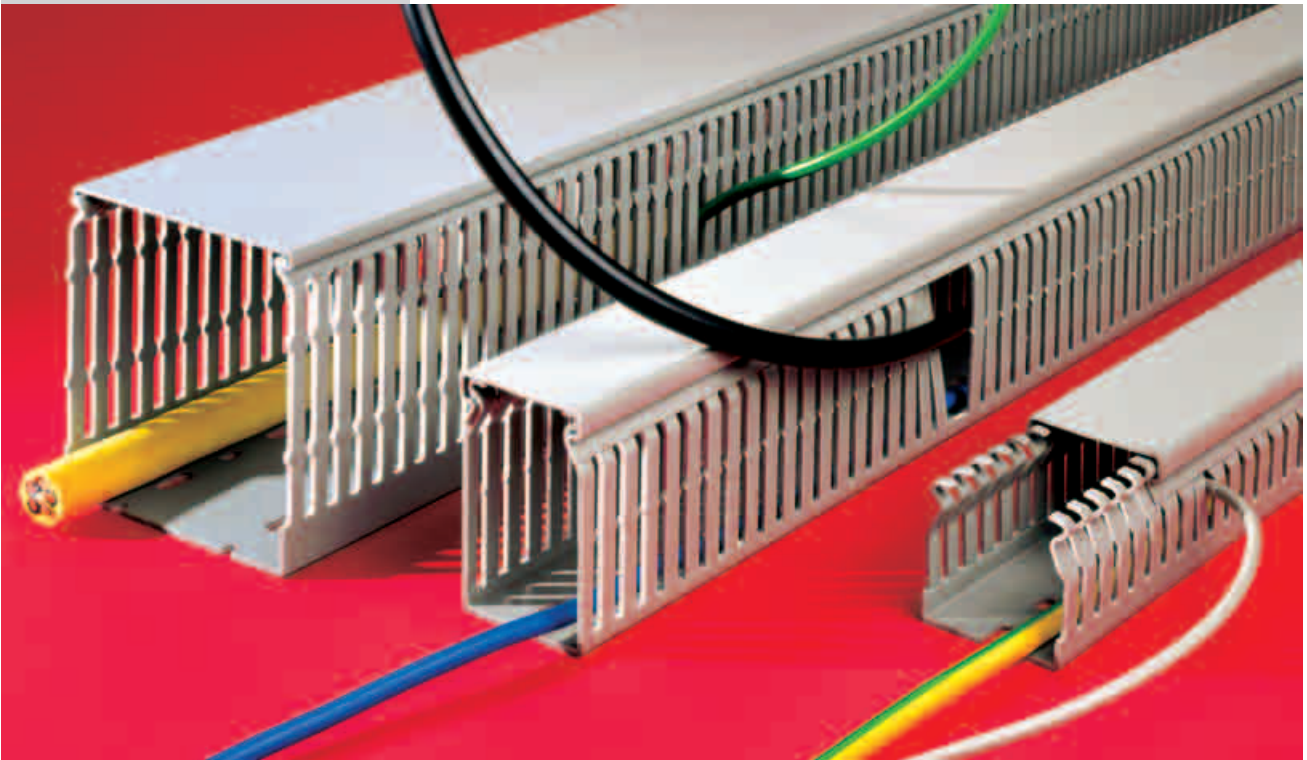
RJ45 tele/data-pistorasia Cat.5	<table border="1"> <tr> <td>valkoinen</td> <td>242143-100</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>7203903</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>10/1</td> </tr> </table>	valkoinen	242143-100	SSTL-nro	7203903	Pakkauskoko kpl	10/1	
valkoinen	242143-100							
SSTL-nro	7203903							
Pakkauskoko kpl	10/1							
Kääntyvä jalustin ATK-rasialle	<table border="1"> <tr> <td>tuotenro</td> <td>267289-100</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>1426651</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>10</td> </tr> </table>	tuotenro	267289-100	SSTL-nro	1426651	Pakkauskoko kpl	10	
tuotenro	267289-100							
SSTL-nro	1426651							
Pakkauskoko kpl	10							
Välielementti asennus-jalustimelle	<table border="1"> <tr> <td>tuotenro</td> <td>267299-100</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>1426652</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>10</td> </tr> </table>	tuotenro	267299-100	SSTL-nro	1426652	Pakkauskoko kpl	10	
tuotenro	267299-100							
SSTL-nro	1426652							
Pakkauskoko kpl	10							
ATK-rasian kiinnitysalku	<table border="1"> <tr> <td>tuotenro</td> <td>268388-100</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>1426654</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>20</td> </tr> </table>	tuotenro	268388-100	SSTL-nro	1426654	Pakkauskoko kpl	20	
tuotenro	268388-100							
SSTL-nro	1426654							
Pakkauskoko kpl	20							
2-os. puhelin-pistorasia peitelevyllä ja osoitekilvellä	<table border="1"> <tr> <td>RAL 9010 valkoinen</td> <td>726042-100*</td> </tr> <tr> <td>SSTL-nro</td> <td>1426909</td> </tr> <tr> <td>Pakkauskoko kpl</td> <td>1</td> </tr> </table>	RAL 9010 valkoinen	726042-100*	SSTL-nro	1426909	Pakkauskoko kpl	1	
RAL 9010 valkoinen	726042-100*							
SSTL-nro	1426909							
Pakkauskoko kpl	1							

* tilauksesta, ei vakiotuote

REHAU johdotuskourut



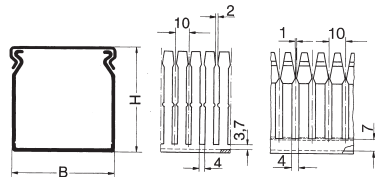
Johdotuskourut BE-DIN



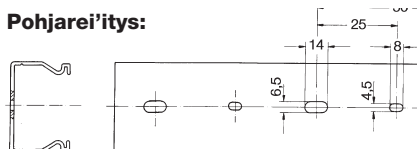
Monipuolinen johdotuskouru BE-DIN:

- laaja valikoima eri kokoja
- pohjareijitys
- pohjassa kaksipuolinen teippi asennuksen helpottamiseksi
- rungon molemmissa kyljissä aukotus

Sivuaukotus:



Pohjareijitys:



runko ja kansi yhdessä

Toimituspituus:

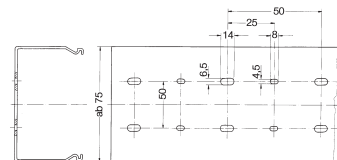
2 m

Materiaali:

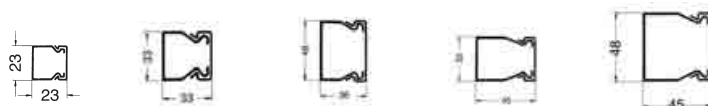
PVC 1309

Toimitusväri:

RAL 7030 harmaa



Toimitusmuoto:



	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN
Nimellismitta k/l mm	25 x 25	37,5 x 37,5	37,5 x 50	50 x 37,5	50 x 50
Tod. ulkomitta mm	23 x 23	33 x 33	36 x 48	45 x 33	45 x 48
Poikkileikkaus mm²	290	730	1300	1100	1700

Runko, kansi

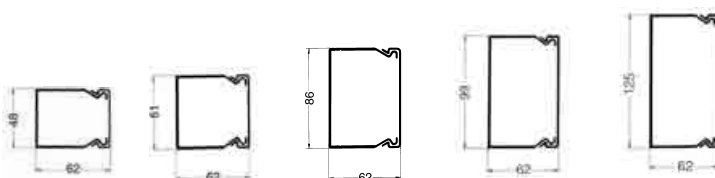
RAL 7030 harmaa	724243-100	725142-100	727152-100	725152-100	725162-100
SSTL-nro	1426305	1426306	1426304	1426314	1426307
Pakkauskoko m	80	100	60	60	60



	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN
Nimellismitta k/l mm	50 x 62,5	50 x 75	50 x 100	50 x 125	62,5 x 37,5
Tod. ulkomitta mm	45 x 61	48 x 74	48 x 99	48 x 125	62 x 33
Poikkileikkaus mm²	2200	2900	4100	5250	1500

Runko, kansi

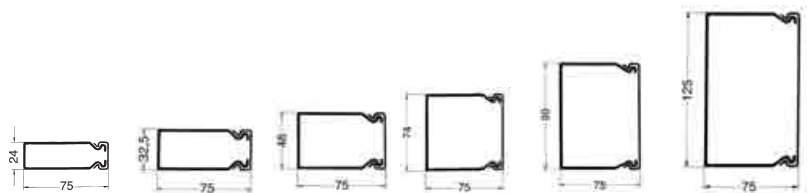
RAL 7030 harmaa	725172-100	727172-100	727192-100	727212-100	725182-100
SSTL-nro	1426315	1426316	1426318	1426319	1426308
Pakkauskoko m	36	36	28	24	36



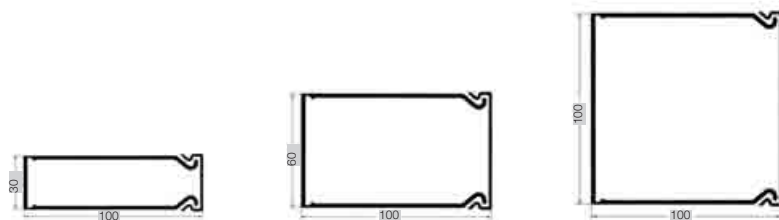
	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN
Nimellismitta k/l mm	62,5 x 50	62,5 x 62,5	62,5 x 87,5	62,5 x 100	62,5 x 125
Tod. ulkomitta mm	62 x 48	62 x 61	62 x 86	62 x 99	62 x 125
Poikkileikkaus mm²	2400	3200	4500	5300	6700

Runko, kansi

RAL 7030	725192-100	725202-100	725212-100	725222-100	725232-100
SSTL-nro	1426309	1426310	1426311	1426317	1426312
Packeinheit m	48	40	28	24	18

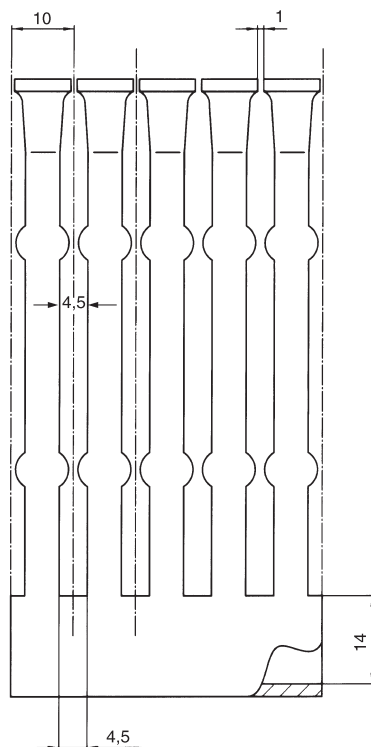


	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN
Nimellismitta k/l mm	75 x 25	75 x 37,5	75 x 50	75 x 75	75 x 100	75 x 125
Tod. ulkomitta mm	75 x 24	75 x 32,5	75 x 48	75 x 74	75 x 99	75 x 125
Poikkileikkaus mm²	1400	1980	3100	4990	6760	8560
Runko, kansi						
RAL 7030 harmaa	726856-100	726866-100	726876-100	726886-100	726896-100	726906-100
SSTL-nro	1426330	1426331	1426332	1426333	1426334	1426335
Packeinheit m	56	50	32	24	20	16

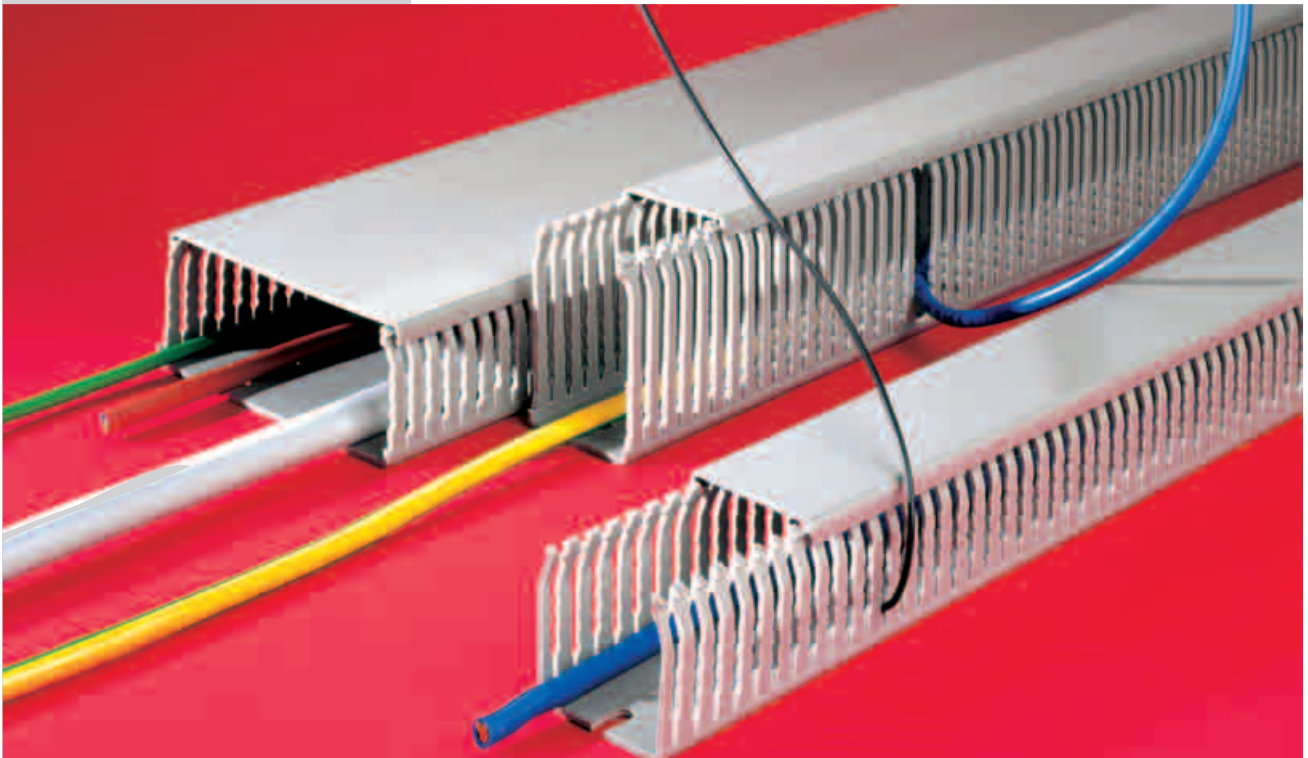


	BE-DIN	BE-DIN	BE-DIN
Nimellismitta k/l mm	100 x 25	100 x 62,5	100 x 100
Tod. ulkomitta mm	96 x 26	96 x 56	96 x 96
Poikkileikkaus mm²	2496	5376	9216
Runko, kansi			
RAL 7030 harmaa	734445-100	734455-100	734465-100
SSTL-nro	1426300	1426302	1426303
Pakkauskoko m	48	32	16

Sivuaukotus
BE-DIN,
Asennuskorkeus
100 mm



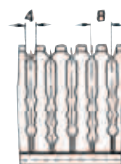
Johdotuskourut NU-DIN



Tukeva johdotuskouru NU-DIN:

- erityisen massiivinen rakenne
- pohjareijitys
- pohjassa kaksipuolinen teippi asennuksen helpottamiseksi
- profiloitu sivuaukotus pitävään johdotukseen

Sivuaukotus:



Pohjareijitys:

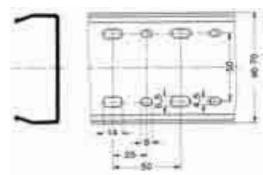


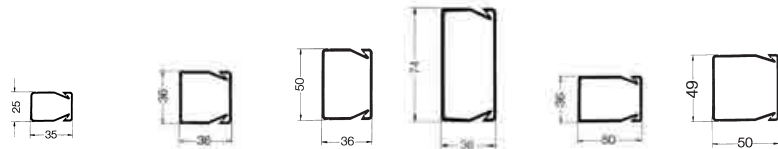
Toimitusmuoto:
runko ja kansi yhdessä

Toimituspituus:
2 m

Materiaali:
PVC 1309

Toimitusväri:
RAL 7030 harmaa

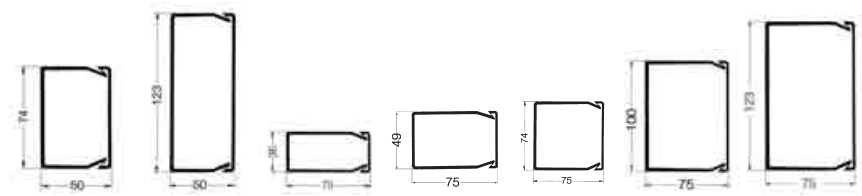




	NU-DIN	NU-DIN	NU-DIN	NU-DIN	NU-DIN	NU-DIN
Nimellismitta k/l mm	37,5 x 25	37,5 x 37,5	37,5 x 50	37,5 x 75	50 x 37,5	50 x 50
Tod. ulkomitta mm	35 x 25	36 x 36	36 x 49	36 x 74	50 x 36	50 x 49
Poikkileikkaus mm²	640	970	1370	2140	1340	1860

Runko, kansi

RAL 7030 harmaa	725742-100	723963-100	725762-100	725772-101	723983-100	724003-100
SSTL-nro	1425202	1425203	1425205	1425207	1425213	1425214
Pakkauskoko m	60	40	48	36	80	60



	NU-DIN	NU-DIN	NU-DIN	NU-DIN	NU-DIN	NU-DIN	NU-DIN
Nimellismitta k/l mm	50 x 75	50 x 125	75 x 37,5	75 x 50	75 x 75	75 x 100	75 x 125
Tod. ulkomitta mm	50 x 74	50 x 123	75 x 36	75 x 49	75 x 74	75 x 100	75 x 123
Poikkileikkaus mm²	2950	5180	2000	2800	4520	6200	7950

Runko, kansi

RAL 7030 harmaa	724023-100	724043-100	727273-100	724063-100	724083-100	727293-100	724103-100
SSTL-nro	1425217	1425220	1425233	1425234	1425237	1425240	1425242
Pakkauskoko m	40	36	48	40	28	20	16

Johdotuskourut VF



Taipuisa johdotuskouru VF:

- pituus 500 mm
- kätevä esim. kytkinkaappeihin
- valittavissa pohjareijityksellä tai kaksipuolisella pohjateipillä
- käyttölämpötila -20°C - +70°C

Toimitusmuoto:
pohjateipillä tai ilman

Toimituspituus:
500 mm

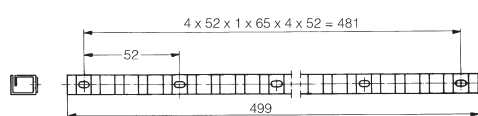
Materiaali:
PP

Toimitusväri:
RAL 9010 valkoinen

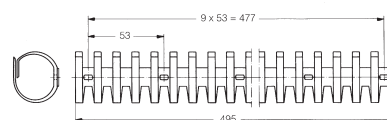


	VF 10	VF 20	VF 30	VF 40
Sisähalkaisija mm	9/11	20	30	40
johtomäärä	0,75 mm²	9	32	67
	1,5 mm²	6	22	50
	2,5 mm²	4	14	34
ilman teippiä	tuotenro	724214-100	724234-100	724254-100
	SSTL-nro	1425901	1425902	1425903
	Pakkausko kpl	100	70	40
teipillä	VF 10K	VF 20K	VF 30K	VF 40K
	tuotenro	724224-100	724244-100	724264-100
	SSTL-nro	1426601	1425907	1426603
Pakkausko kpl	100	70	40	24

Pohjare'itys:

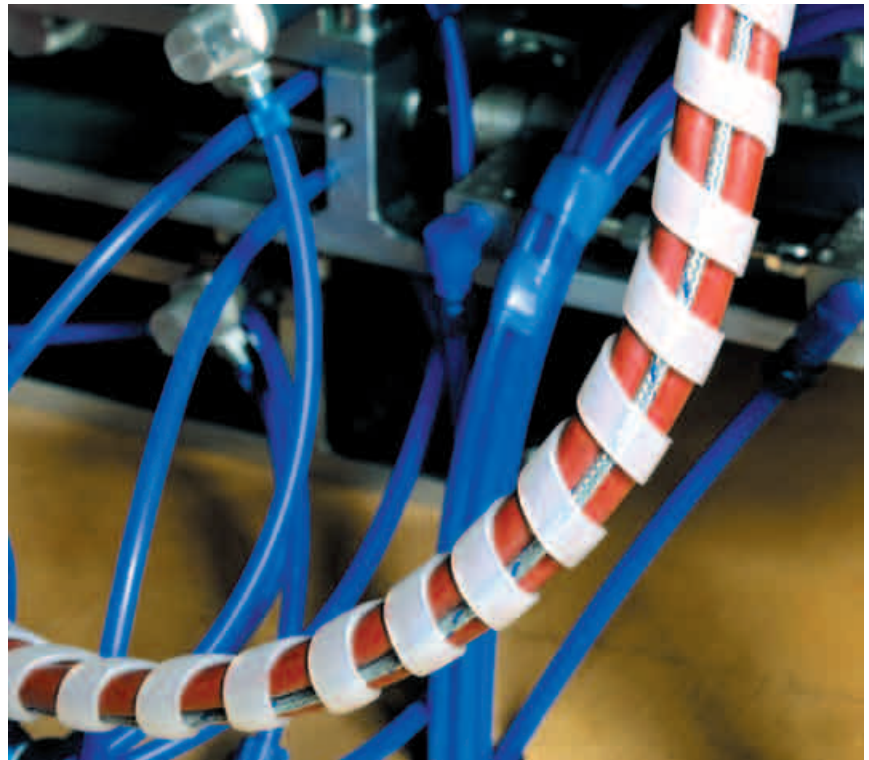


VF10



VF20 alkaen

REHAU spiraaliletkut



Spiraaliletkut mahdollistavat kaapeleiden ja johtojen nopean ja edullisen niputuksen.

- suojaa kaapeleita vahingoittumiselta
- yksittäiset johdot voidaan helposti erottaa nipusta

Materiaali:
PE 140

Standardiväri:
natur

Tuotenro	079430	079410	079390
SSTL-nro	1371601-100	1371602-100	1371604-100

nimellismitta mm			
ulkohalkaisijalle	4	6	13
sisähalkaisija	2,4	4	10
seinämävahvuus	0,8	1	1,5
nousu	5,5	9	13
nippuvahvuus	1,6-8	5-20	20-100

Pakkauskoko m	50	50	25
----------------------	----	----	----

REHAU Pistorasiapylväät

Vakiopylväät:			
ES1 esikalustettu, luonnonalu	tuotenro	235101-100	2 x 2-os. Schuko
	SSTL-nro	1456601	2 x 1-os. RJ45, Cat.5
	pituus mm	2900	kaapeli 3 m, kiinteät jalat
ES1 esikalustettu, valkoinen	tuotenro	233931-100	ks. yllä
	SSTL-nro	1456603	
	pituus mm	2900	
ES2 esikalustettu, luonnonalu	tuotenro	235121-100	2 x 3-os. Schuko
	SSTL-nro	1456605	2 x 1-os. RJ45, Cat.5
	pituus mm	2900	kaapeli 3 m, kiinteät jalat
ES2 esikalustettu, valkoinen	tuotenro	233941-100	ks. yllä
	SSTL-nro	1456607	
	pituus mm	2900	
Materiaali:	ALU		
Väri:	Alumiini tai pulverimaalattu RAL 9010 valkoinen		

Pistorasiapylväät

REHAU tarjoaa pistorasiapylväitä joko vakiovarustettuina tai asiakkaan tarpeen mukaan kalustettuina.



REHAU-signo integrale -syöttöasema

- High Performance @ the Office:
Älykäs ja proaktiivinen tapa hyödyntää toimistojen ja muiden työpaikkojen verti-kaalitilaa.
- Tila & järjestys:
REHAU-signo integrale -syöttöasema on peruselementti täydellistä dataliikennettä ja virransyöttöä varten, eritoten NonTerritorial-Office -toimistoissa, Desk Sharing -järjestelmissä ja projektityöskentelyalueilla. Erinomaisen joustava Multipoint-liitäntä laajentaa työpaikkojen infrastruktuuria ja sopeuttaa ne yksilöllisiin prosesseihin.
- Pylväästä järjestelmäksi:
REHAU-signo integrale -syöttöasema rääätöi sähköt kunkin työpisteen yksilöllisiä tehtäviä varten; tämän lisäksi se käsittelee tilanjakojärjestelmät ja valaistuksen.
- Plug & Work:
Sivuseinässä olevaan telakointiuraan integroidaan suoraan kaikki tarvittavat toimintaelementit (esim. laskutasot, valaisimet, valopurjeet, seinäkkeet, näytöt ja flat-screen-näytöt), jolloin luodaan kuhunkin tehtävänkuvaan sopivat työympäristöt.
- Smart Installation:
Toimistokalusteiden osat, New-Work -komponentit ja toimistojärjestelmien perusosat voidaan nyt yhdistää integroiduksi järjestelmäratkaisuksi.
- Kiinteä ja liikkuva:
REHAU-signo integrale -syöttöasemalla sovitetaan käyttäjäkohtaiset syöttörakenteet joustavasti, nopeasti, käytännöllisesti ja toimivalla tavalla uusiin työ- ja ympäristöratkaisuihin, mukavuustekijöitä unohtamatta.
Muutokset ja varustelu tapahtuvat erittäin nopeasti.
- One-Touch-Opening:
Profiilin molemmin puolin sijoitettujen johtotilojen suojakannet avautuvat oven tapaan kansia poistamatta.
- Joustavat kaapeliäpiviennit:
Johdot viedään sisään ja tuodaan ulos suojakansien vasemmalla ja oikealla puolella olevista läpiviennistä ja tarkoin halutussa kohdassa.
- Ilman ruuveja paikoilleen lukittavat Modul 45 -kalusteet muodostavat virransyöttö- ja dataliitännät.
- Laiteasennuksessa on kaksi vaihtoehtoa:
Joko näkyvässä, jolloin päätelaitteet liitetään suoraan, tai piiloasennuksena perusprofiilin sisällä (myös varapuskuri mahdollisia lisälajennuksia varten).



Toimitustapa

SARJA sisältää seuraavat osat: perusprofiili, kannet, peitelista, joustava kaapeliäpivienni, teleskooppimasto, kattokiinnitystarvikkeet, kaapelikiinnikkeet, maadoitusosat, lukitus- tai saranointiliitännät.

Toimitus:

Perusprofiili 2.700 mm
Teleskooppimasto 750 mm -> säätöalue 500 mm
Muut toimituspituudet tilauksesta

Toimitusvärit:

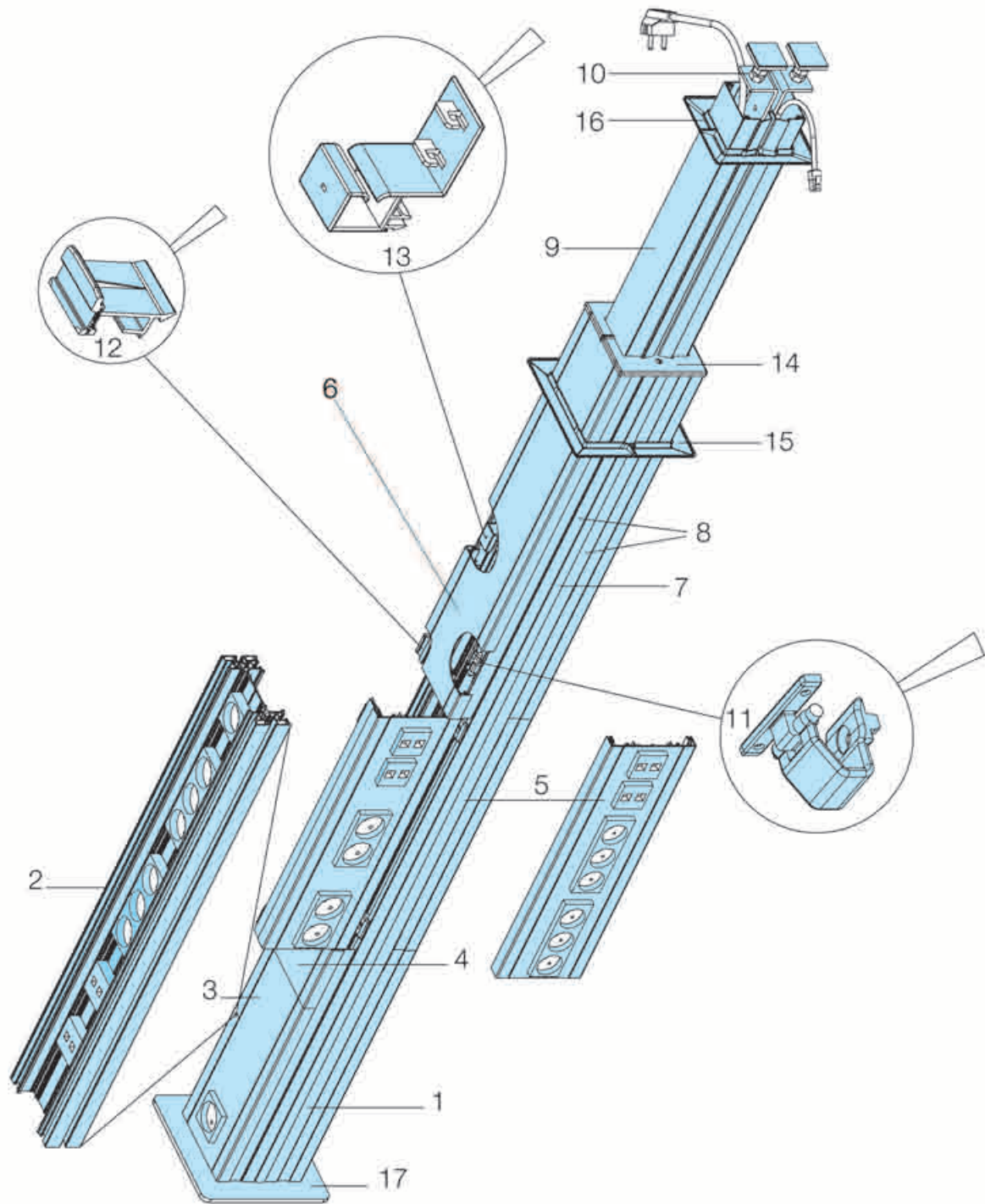
A6/C-O hopeanvärisen eloksoitu DN 17611
Pulverimaalatu RAL-värit tilauksesta

Materiaali:

Perusprofiili, teleskooppimasto, kannet, peitelista:
alumiini, AlMgSi 0,5 F19

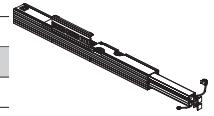
Mitat:

120 x 120 mm



1. Perusprofiili
2. Perusprofiili sisäpuolisella kalustuksella
3. Suojakansi alaosa (pituus: 550 mm) yksinkertaisella pistorasialla
4. Suojakansi puolikorkea (pituus: 300 mm)
5. Suojakansi kalusteosa (pituus: 550 mm) pintakalustuksella
6. Suojakansi yläosa (pituus: 1.300 mm)
7. Telakointiura peitelistalla
8. Joustava kaapeliäpivienti
9. Korkeussäädettävä teleskooppimasto (runko ja kansi)
10. Kattokiinnityspaketti (säädettävä puristuskiinnitys tai ruuvi kiinnitys)
11. Saranaliitäntä (suojakannet avautuvat käänönivelen varassa kuten ovi)
12. Lukitusliitäntä (mekanismi One-Touch-Opening -avausta varten)
13. Kaapelikiinnike
14. Peitelevy
15. Pylväsosan kaulus
16. Teleskooppimaston kaulus
17. Pohjalevy

Tuotenro	287005-500
SSTL-nro	1456640
Pakkausyksikkö kpl	1



Käyttövalmiin (varustellun) syöttöaseman toimitustapa:

Syöttöaseman alumiininen perusprofiili, jonka vakiopituus on 2.700 mm, standardimittaisilla aukoilla sisäpuolisia kalusteita varten (piilossa kääntyvien kansien takana).

Perusprofiilin molemmin puolin sijoitetut johtotilat suljetaan kääntyvillä alumiinisilla kansilla. Nämä avattavat kannet painetaan avauspuolelta kiinni perusprofiiliin. Kannet pysyvät kääntöpuolelta kiinni perusprofiilissa saranaliitännöiden avulla. Kannet kääntyvät oven tavoin auki eikä niitä tarvitse irrottaa.

Pintakalusteet ovat molemmin puolin pylväsosaa näkyvässä avattavissa kansissa (suora pistoliitäntä päätelaitteille).

Kannet on kummallakin puolella jaettu seuraaviin neljään osaan (alhaalta ylös):

- Kansi alaosa (pituus: 550 mm): 1 yksinkertainen pistorasia suora Modul 45, väri musta (RAL 9017), liitetty virtapiiriin 1 tai 3.
- Kansi puolikorkea (pituus 300 mm).
- Kansi kalusteosa (pituus 550 mm) 3-os. pistorasioin sisältäen seuraavat komponentit:
 - 2 Cat.6-rasiasia, joissa jokaisessa 2 maadoitettua RJ-45-pistoliitäntää, tyyppi Modul 45, väri musta (RAL 9017);
 - 1 kolmiosainen pistorasia 45° vino tyyppi Modul 45, väri musta (RAL 9017), liitetty virtapiiriin 1 tai 3;
 - 1 kolmiosainen pistorasia 45° vino tyyppi Modul 45, väri punainen (RAL 3020), liitetty virtapiiriin 2 tai 4;
- Kansi yläosa (pituus 1.300 mm).
Kaikki kalusteet on asennettu valmiiksi (sisältäen kosketussuojan, johdotukset, syöttökaapeliiliitäntän) mukaan lukien 4 virtakaapelia kulmapistokkeineen (H03 3 X 1,5 mm²), joista kukin 5 m pituinen, sekä 8 datakaapelia (Y4 2 X 0,6 mm²), joista kukin 5 m pituinen.

Perusprofiilissa on sisäpuolella 5 aukkoa, johon Modul 45 -tyyppiset kojeet asennetaan suoraan ilman ruuveja. Etäisyys perusprofiilin alapäästä ensimmäisen aukon alareunaan on 250 mm. Aukkojen sijoitus (alhaalta ylös) on seuraava: 1-osainen, 1-osainen, 3-osainen, 3-osainen, 1-osainen. Aukkojen varustelu syöttöaseman sisällä (piilossa avattavien kansien takana) on alhaalta ylös seuraava:

- 1-osainen: 1 yksiosainen pistorasia suora Modul 45 -tyyppinen, väri musta (RAL 9017), liitetty virtapiiriin 5
- 1-osainen: tyhjä
- 3-osainen: tyhjä;
- 3-osainen: 1 kolmiosainen pistorasia 45° vino Modul 45 -tyyppinen, väri musta (RAL 9017), liitetty virtapiiriin 5
- 1-osainen: tyhjä;

Kaikki kalusteet on asennettu valmiiksi (sisältäen kosketussuojan, johdotukset, syöttökaapeliiliitäntän) mukaan lukien 1 virtakaapeli kulmapistokkeineen (H03 3 X 1,5 mm²), pituus 5 m.

Syöttöasema sisältää kaikki tarvittavat valmiiksi asennetut komponentit potentiaalinvastusta varten.

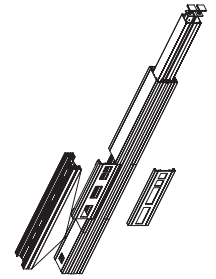
Kansissa vasemmalla ja oikealla olevista joustavista kaapeliläpivienneistä (2 symmetrisesti sivuseinän keskiosaan nähden) viedään johdot sisään ja tuodaan ulos juuri halutussa syöttöaseman kohdassa.

Muoviset kaapelikiinnikkeet ja kaapelisiteet molemmilla puolilla olevien johtotilojen yläosassa (2 kpl / kanava) mahdollistavat turvalliset johdotukset ja johtojen niputtamisen.

Kummassakin sivuseinässä on yksi telakointiura erillisiä toimintaosia varten (esim. laskupöydät, valaisimet, valopurjeet, seinäkkeet, näytöt ja flatscreen-näytöt). Tämä ura on peitetty alumiinisella peitelistalla.

Pylväsosan yläpäässä olevien kahden korkeussäädettävän alumiinisen teleskooppimaston avulla voidaan profiili sovittaa eri kattokorkeuksille maksimisäätöalueen ollessa 500 mm (= suurin kiinnityskorkeus 3,20 m). Nämä teleskooppimastot koostuvat rungosta, jossa on kiinnitysosa, johon kiinnitetään kaapeli (johtoja asennettaessa niitä ei tarvitse pujotella läpi, vaan ne voidaan asentaa johtotilaan avaamalla kansi). Kutakin teleskooppimastoa varten on kaksi kattokiinnityspakettia sisältäen säädettävän puristuskiinnitysosaa.

Syöttöasema 2-os. molemminpuolinen	Tuotenro	287011-500
	SSTL-nro	1456642
	Pakkausyksikkö kpl	1
Syöttöasema 2-os. yksipuolinen	Tuotenro	287012-500
	SSTL-nro	1456644
	Pakkausyksikkö kpl	1
Syöttöasema 3-os. molemminpuolinen	Tuotenro	287013-500
	SSTL-nro	1456646
	Pakkausyksikkö kpl	1
Syöttöasema 3-os. yksipuolinen	Tuotenro	287014-500
	SSTL-nro	1456648
	Pakkausyksikkö kpl	1



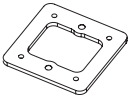
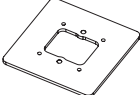
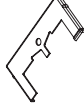
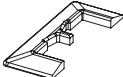
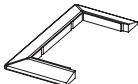
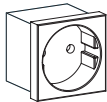
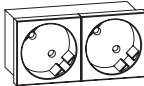
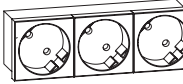

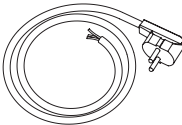
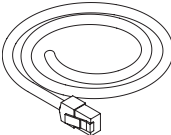
Toimitustapa (yksityiskohtainen toimituslaajuus):

Syöttöaseman alumiininen perusprofiili, jonka vakio pituus on 2.700 mm standardimittaisilla aukoilla sisäpuolisia kalustuksia varten (piilossa kääntyvien kansiensa takana). Perusprofiilissa on sisäosassa 5 aukkoa, johon Modul 45 -tyyppiset kojeet asennetaan suoraan ilman ruuveja. Etäisyys perusprofiilin alapäästä ensimmäisen aukon alareunaan on 250 mm. Aukkojen sijoitus (alhaalta ylös) on seuraava: 1-osainen, 1-osainen, 3-osainen, 3-osainen, 1-osainen. Perusprofiilin molemmin puolin sijoitetut johtotilat suljetaan kääntyvillä alumiinisilla kansilla. Nämä avattavat kannet painetaan avauspuolelta kiinni perusprofiiliin. Kannet pysyvät kääntöpuolelta kiinni perusprofiilissa saranaliitännöiden avulla. Kannet kääntyvät oven tavoin auki eikä niitä tarvitse irrottaa.

Kannet on kummallakin puolella jaettu seuraaviin neljään osaan alhaalta ylös:

- Kansi alaosa (pituus: 550 mm) sisältäen: 1 aukko yhden Modul 45 -tyyppisen kojeen helppoa paikoilleen asettamista varten ilman ruuveja
- Kansi puolikorkea (pituus 300 mm).
- Kansi kalusteosa (pituus 550 mm)
 - Pintakalustus avattavassa kannessa (päätteet voidaan liittää suoraan paikoilleen), valinnaisesti yksipuolisena tai molemminpuolisena, tai
 - 2-osainen kalusteosa kahdella aukolla kahden Modul 45 -tyyppisen kojeen ilman ruuveja tapahtuvaa asennusta varten ja kahdella aukolla kahden kaksiosaisen Modul 45 -tyyppisen pistorasian asennusta varten; tai
 - 3-osainen kalusteosa kahdella aukolla kahden Modul 45 -tyyppisen kojeen ilman ruuveja tapahtuvaa asennusta varten ja kahdella aukolla kahden kolmiosaisen Modul 45 -tyyppisen pistorasian ilman ruuveja tapahtuvaa asennusta varten
- Kansi yläosa (pituus 1.300 mm).

Asiakkaan toivomat kalustukset suoritetaan täydellisesti (sis. kosketussuojan, johdotuksen, syöttökaapeliiliitännän). Varusteltu syöttöasema sisältää kaikki tarvittavat asennetut komponentit potentiaalilin tasausta varten. Kansissa vasemmalla ja oikealla olevista joustavista kaapeliäpivienneistä (2 symmetrisesti sivuseinän keskiosaan nähden) viedään johdot sisään ja tuodaan ulos juuri halutussa syöttöaseman kohdassa. Muoviset kaapelikiinnikkeet ja kaapelisiteet molemmilla puolilla olevien johtotilojen yläosassa (2 kpl / kanava) mahdollistavat turvalliset johdotukset ja johtojen niputtamisen. Kummassakin sivuseinässä on yksi telakointiura erillisiä toimintaosia varten (esim. laskupöydät, valaisimet, valopurjeet, seinäkkeet, näytöt ja flatscreen-näytöt). Tämä ura on peitetty alumiinisella peitelistalla. Kaksi korkeussäädettävää alumiinista teleskooppimastoa pylväsosan yläpäässä sovittavat pylvään eri kattokorkeuksiin, maksimisäätöalue on 500 mm (=suurin kiinnityskorkeus 3,20 m). Nämä teleskooppimastot koostuvat rungosta, jossa on kiinni napsautettava kansi (johtoja asennettaessa niitä ei tarvitse pujotella läpi, vaan ne voidaan asentaa johtotilaan avaamalla kansi). Kutakin teleskooppimastoa varten on kaksi kattokiinnityspakettia sisältäen säädettävän puristuskiinnitysosaa.

Lisävarusteet			
Pohjalevy pylvään mitoilla 120 x 120	Tuotenumero	224489-500	
	SSTL-numero	1456650	
	Pakkausyksikkö kpl	1	
Pohjalevy ulkoneva 180 x 180	Tuotenumero	225078-500	
	SSTL-numero	1456652	
	Pakkausyksikkö kpl	1	
Pylväsosan peitelevy	Tuotenumero	225079-500	
	SSTL-numero	1456654	
	Pakkausyksikkö kpl	1 sarja (2 kpl)	
Teleskooppimaston peitekaulus	Tuotenumero	225083-500	
	SSTL-numero	1456656	
	Pakkausyksikkö kpl	1 sarja (2 kpl)	
Pylväsosan peitekaulus	Tuotenumero	225084-500	
	SSTL-numero	1456658	
	Pakkausyksikkö kpl	1 sarja (2 kpl)	
Kalustus			
Pistorasia 1-osainen Modul 45, asennettu, johdotettu, sis. kosketussuojan	RAL 9010 valkoinen tuotenumero	224558-500	
	SSTL-numero	1456660	
	RAL 9017 musta tuotenumero	224558-501	
	SSTL-numero	1456662	
	RAL 3020 punainen tuotenumero	224558-502	
Pistorasia 2-osainen Modul 45, asennettu, johdotettu, sis. kosketussuojan	RAL 9010 valkoinen tuotenumero	224758-500	
	SSTL-numero	1456664	
	RAL 9017 musta tuotenumero	224758-501	
	SSTL-numero	1456666	
	RAL 3020 punainen tuotenumero	224758-502	
Pistorasia 3-osainen Modul 45, asennettu, johdotettu, sis. kosketussuojan	RAL 9010 valkoinen tuotenumero	224766-500	
	SSTL-numero	1456671	
	RAL 9017 musta tuotenumero	224766-501	
	SSTL-numero	1456673	
	RAL 3020 punainen tuotenumero	224766-502	
Datarasia Cat. 6 Modul 45, asennettu, 2 pistokepaikalla, johdotettu	RAL 9010 valkoinen tuotenumero	224768-500	
	SSTL-numero	1456676	
	RAL 9017 musta tuotenumero	224768-501	
	SSTL-numero	1456677	
Virtakaapeli kulmapistokkeella H05 3x1,5 mm² (5 m-rulla), liitännävalmis	Valkoinen tuotenumero	282826-500	
	SSTL-numero	1456678	
	Musta tuotenumero	282826-501	
	SSTL-numero	1456677	
Datakaapeli Cat 6 m. Western-pistoke Y4 2x0,6 mm² (5 m-rulla, liitännävalmis)	Tuotenumero	225086-500	
	SSTL-numero	1456681	
	¹) Datarasiaan tarvitaan 2 datakaapelia		

REHAU-signo integrale - syöttöaseman lisäosat

Hinnat ja toimitusajat pyydettyinä.

Syöttöasema REHAU-signo integrale CONNECT

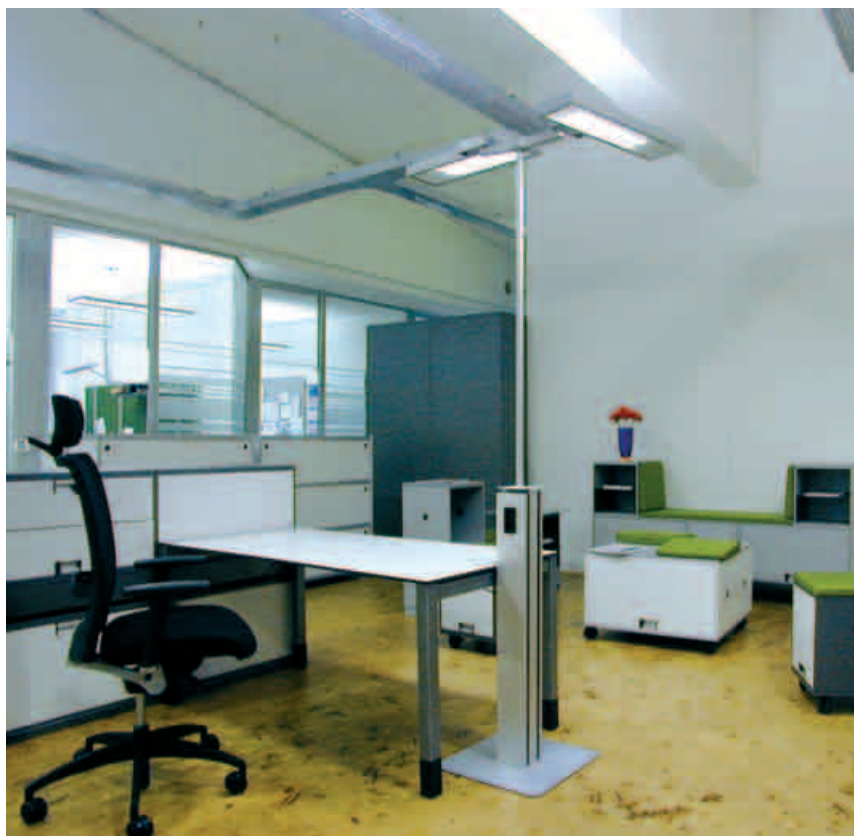
Sivuseinässä olevaan telakointiuraan voidaan liittää erilaisia sovitteita. Asiakkaan yksilöllisten vaatimusten mukaisesti asemaan integroidaan suoraan erityisiä toimintoja (esim. laskutasoja, valaisimia, valopurjeita, seinäkkeitä, näyttöjä ja flatscreen-näyttöjä).



Syöttöasema REHAU-signo integrale ILLUMINA

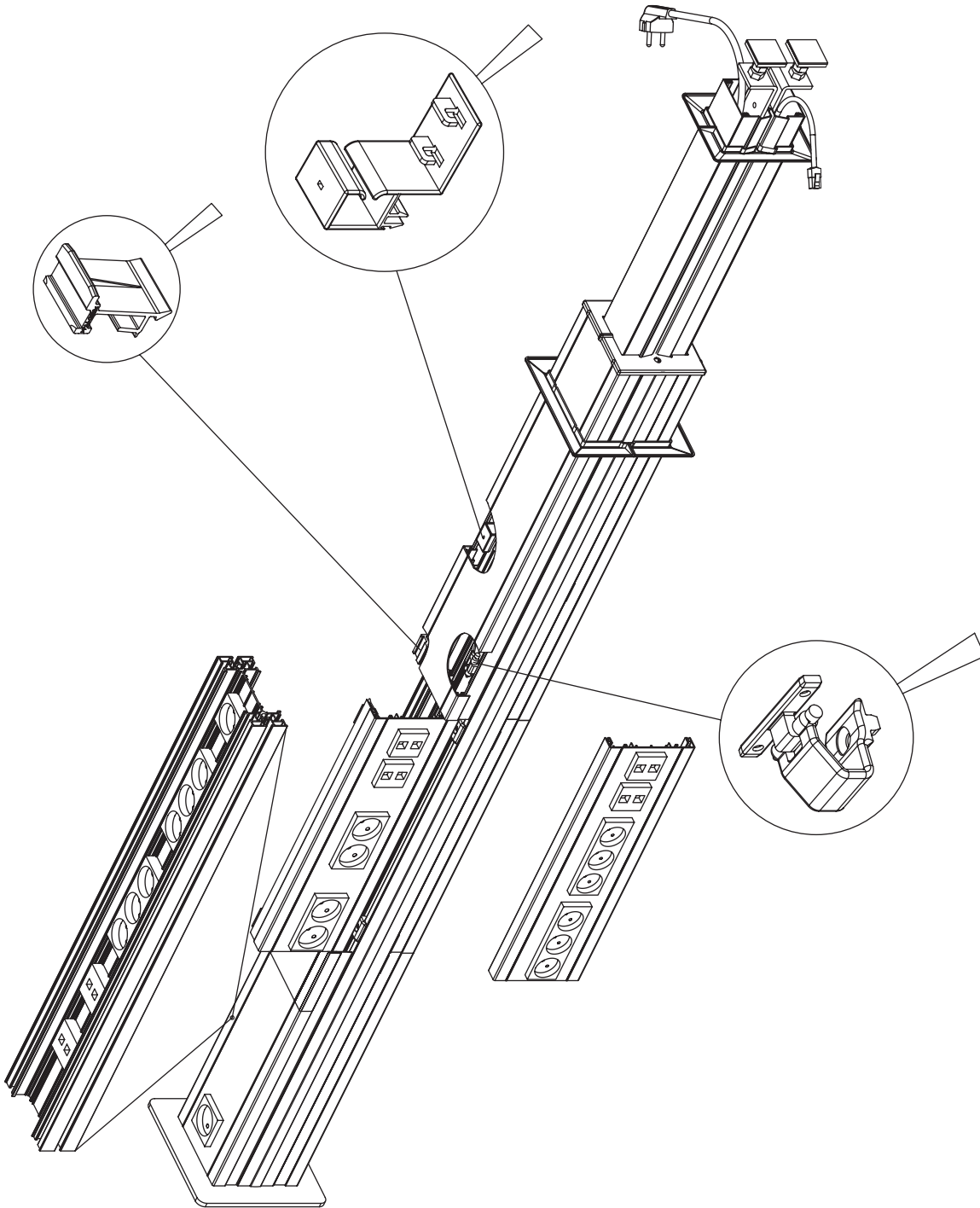
Tulevaisuuden työpaikka- ja valoratkaisu, jossa syöttöaseman tuomien etujen lisäksi on tilavalistus. Tämän ansiosta toimistotiloihin saadaan optimaalinen perusvalaistuksen hyötysuhde, ja luodaan synteesi Corporate Architecture -ratkaisusta ja yksilöllisistä valaistuskonsepteista sekä integroitu design-ratkaisu.

Pöydän korkeudelle ulottuva perusprofiili sisältää asiakkaan toivomat syöttökomponentit ja sitä voidaan jatkaa valaisinlaitteita varten kapealla pyöreällä mastolla. Tämä moduuleista rakentuva yleisvalaistus on ihanteellinen väliaikaisilla tiimityöskentelypaikoilla. Tällainen syöttöaseman valaistusratkaisu mahdollistaa muunneltavat vapaat tilat, jotka eivät ole riippuvaisia asennetuista valaistuslaitteista ja joita voidaan milloin tahansa siirrellä rakennuksessa joustavasti. Hillitty ja hienostunut valaisinmuotoilu yhdistyy erinomaiseen valaistumukavuuteen ja hyötysuhteeseen. Valaistuksen säteily on suuntaneutraalia, heijastus optimaalista, valo jakautuu harmonisesti eikä häikäise leveän epäsuoran valon jakautuman ansiosta.



2.2 REHAU-signo integrale -syöttöaseman asennusohje

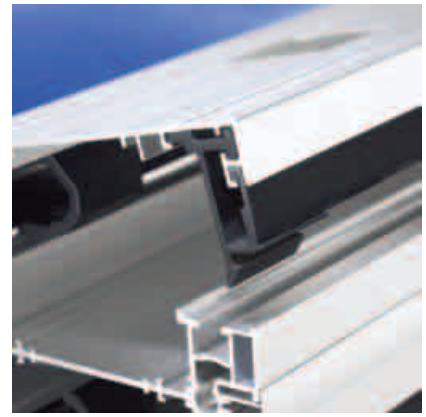
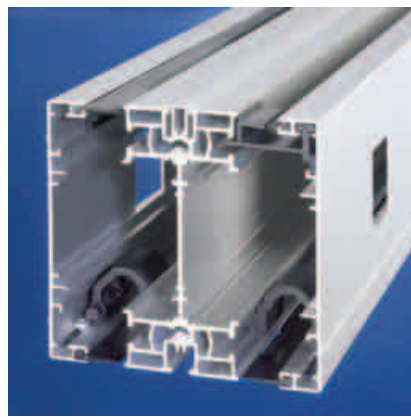
A. Yleistä



Syöttöasema toimitetaan asiakkaan erittelyn mukaisesti halutuilla lähdöillä ja liitännöillä varustettuna, johdotettuna ja liitännävalmiina sisältäen kaikki tarvittavat komponentit potentialiin tasausta varten sekä valmiit verkkoliitännät.



Perusprofiilin molemmilla puolilla olevat johtotilat ovat suojassa kääntyvien alumiinisten kansien takana.



Avattavat kannet painetaan avauspuolelta kiinni perusprofiiliin.



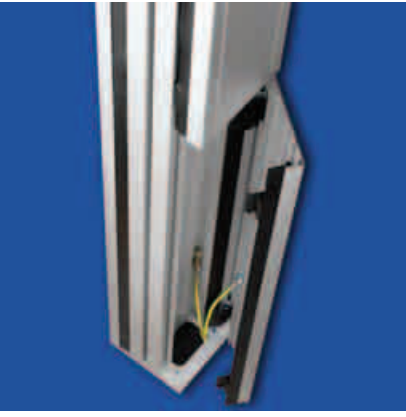
Kannet pysyvät kääntöpuolelta kiinni perusprofiilissa saranaliitännöiden avulla. Kannet kääntyvät oven tavoin auki.



Johtotilojen kannet avautuvat kansia poistamatta.

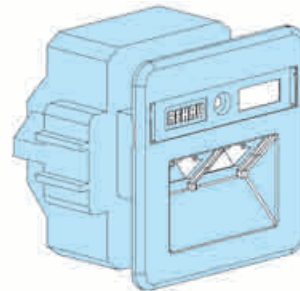
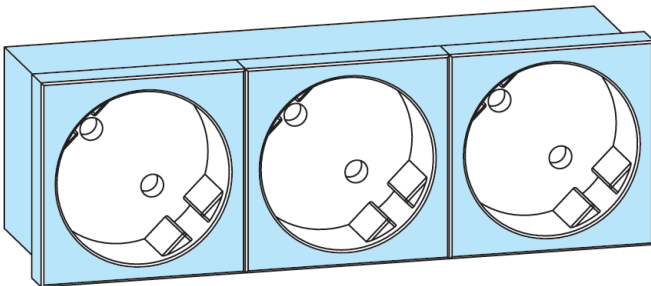
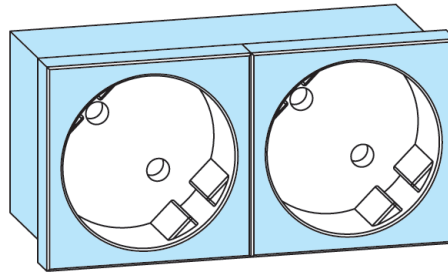
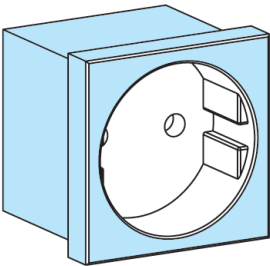


Johtotilojen sivuseinässä on kaksi joustavaa kaapeliäpivienttiä, joista johdot voidaan viedä sisään ja tuoda ulos tarkoin halutussa kohdassa.



Kannet on kummallakin puolella jaettu seuraaviin neljään osaan (alhaalta ylös):

- Kansi alaosa (pituus: 550 mm) sisältäen yhden aukon yhden Modul 45 -tyyppisen kojeen ilman ruuveja tapahtuvaa asennusta varten.
- Kansi puolikorkea (pituus 300 mm).
- Kansi kalusteosa (pituus 550 mm)
- Kansi yläosa (pituus 1.300 mm).



Modul 45 -tyyppiset kojeet, jotka asennetaan ilman ruuveja perusprofiiliin, muodostavat virransyötön ja tietoliikenteen liitännät. Kaikki virta- ja datalähdöt on integroitu pylvääseen kosketussuojineen (data- ja tietoliikennesasioita lukuun ottamatta), ne on johdotettu käyttövalmiiksi ja niille on suoritettu toimintatarkastus.



Kalustusta varten on olemassa kaksi vaihtoehtoa:

- **OUTSIDE** - Asennettavat kojeet ovat ULKOPUOLELLA NÄKYVISSÄ avattavassa kannessa ja päätelaitteet voidaan liittää niihin suoraan.

Valinnaisesti kojeasennus ULKOPUOLELLA YHDELLÄ PUOLELLA tai MOLEMMILLA PUOLILLA,

joko

2-os. kalustus, jossa on kaksi aukkoa kahden Modul 45 -tyyppisen kojeen ilman ruuveja tapahtuvaa asennusta varten ja kaksi aukkoa kahden kaksiosaisen Modul 45 -tyyppisen pistorasian ilman ruuveja tapahtuvaa asennusta varten;

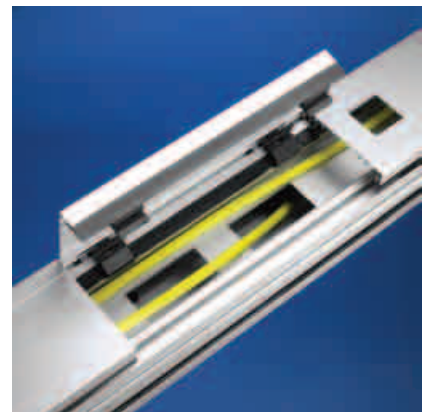
tai

3-os. kalustus, jossa on kaksi aukkoa kahden Modul 45 -tyyppisen kojeen ilman ruuveja tapahtuvaa asennusta varten ja kaksi aukkoa kahden kolmiosaisen Modul 45 -tyyppisen pistorasian ilman ruuveja tapahtuvaa asennusta varten;



- **OUTSIDE** - Asennettava koje on ULKOPUOLELLA NÄKYVISSÄ MOLEMMIN PUOLIN kannessa alhaalla jalan alueella (käyttö suositeltavaa lisäpistorasiana muille päätelaitteille - esim. pölynimurille - , joita ei ole tarkoitettu varsinaisen työpisteen syöttöä varten).

- **INSIDE** - Asennettavat kojeet EIVÄT OLE NÄKYVISSÄ, vaan avattavan kannen takana, pylväsosan SISÄLLÄ. Päätelaitteiden liitäntäjohdot tuodaan sivuseinässä olevasta joustavasta kaapelläpiviennistä ulos tarkoin halutussa kohdassa.



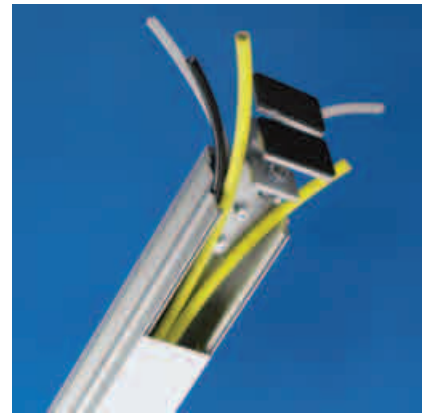
Perusprofiilin sisällä on viisi aukkoa. Alimman aukon alareuna on 250 mm etäisyydellä perusprofiilin alapäästä. Aukkojen järjestys (alhaalta ylös) on seuraava: 1-osainen, 1-osainen, 3-osainen, 3-osainen, 1-osainen.

- **INSIDE PLUS** - Tämä piiloasennusvaihtoehto on varalla valinnaisia lisälääjennusliitäntöjä varten. Sisäosassa olevat aukot on toimitettaessa varusteltu (asiakkaan antaman erittelyn mukaan) vain osittain/ei ollenkaan. Kalustamatonta aukkoa perusprofiilissa voidaan käyttää vaihtoehtoisesti johtojen viennin yhdestä johtotilasta toiseen.



Johtotilojen yläosassa on molemmin puolin kalusteosan yläpuolella muoviset kaapelikiinnikkeet ja kaapelisiteet (2 kpl / johtotila), jotka mahdollistavat turvalliset johdotukset ja johtojen niputtamisen.

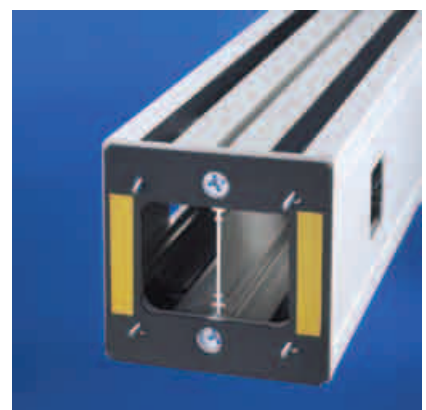
B. Huoneenkorkuinen asennus välikattojen alla tai suora kattoliitäntä.



1. Selvitetään lattian ja katon välinen etäisyysmitta. Säädetään syöttöasema kahdella korkeussäädettävällä teleskooppimastolla tähän etäisyysmittaan, miinus 1 cm. Pylväsosan yläpäässä olevien teleskooppimastojen avulla voidaan profiili (korkeus 2,70 m) sovittaa eri kattokorkeuksille, maksimikiinnityskorkeus on 3,20 m (maksimisäätö 500 mm). Samalla johdot voidaan viedä teleskooppimastojen kautta kattoon.

Nämä teleskooppimastot koostuvat rungosta, jossa on kiinni napsautettava kansi.

Johtoja asennettaessa niitä ei tarvitse pujoitella läpi, vaan ne voidaan asentaa johtotilaan avaamalla kansi. Kutakin teleskooppimastoa varten on kaksi kattokiinnityspakettia sisältäen säädettävän puristuskiinnitysosaa.



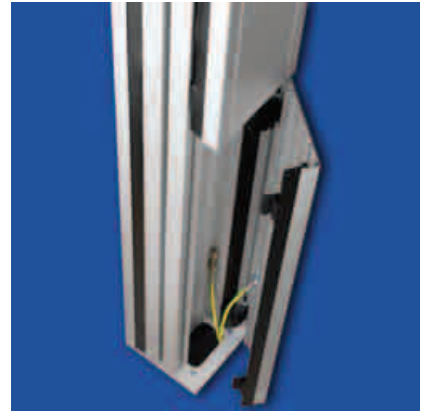
2. Asetetaan syöttöasema pystyasentoon ja säädetään se vesivaa'an avulla pystysuoraan. Kierretään teleskooppimastojen puristuskiinnitysosa katon suuntaan siten, että syöttöasema kiristyy tiukasti katon ja lattian väliin eikä pääse liikkumaan.

3. Lisävarmistukseksi voidaan syöttöasema ruuvata teleskooppimastoissa olevista puristuskiinnityslaitteista kiinni kattoon tai kaapelihyllyyn.

4. Kiinnitys lattiaan: Syöttöasema kiinnitetään lattiaan pohjalevyn avulla (sisältää kovakumivaimentimen, joka suojaa alumiiniprofiilia ja lattiaa) joko ruuvaamalla tai liima- tai tarrakiinnityksellä (suositellaan pehmeillä matto lattioilla).

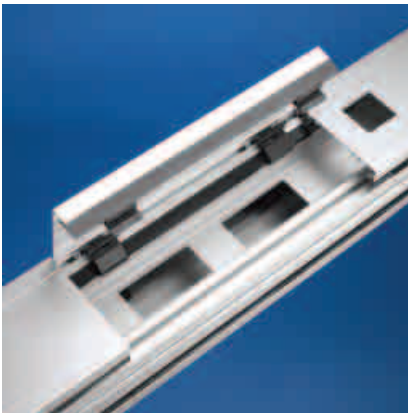


Tämä pohjalevy vastaa kooltaan tarkoin pylväsosan ulkoläpimittaa tai valinnaisesti se ulottuu pylväsprofiilin ulkopuolelle. Johdot on mahdollista tuoda pylvääseen lattiasta.

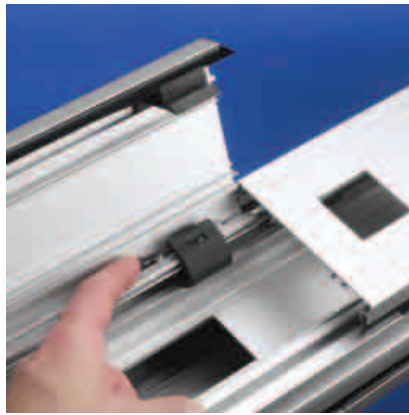


Pohjalevyssä on ulkoa näkymättömissä oleva rei'itys ruuvikiinnitystä varten. Jotta ruuvit saadaan paikoilleen ja ruuvattua kiinni, on johtotilojen kannet avattava pylvään alaosasta molemmilta puolilta.

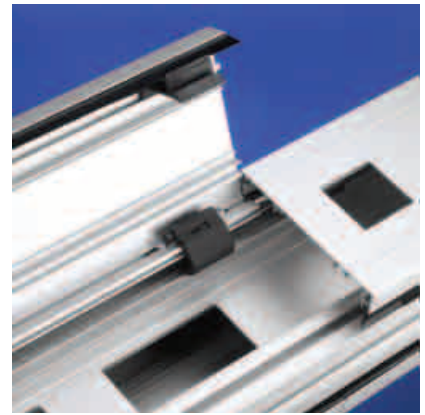
5. Jos halutaan siirtää tai vaihtaa saranaliitäntöjä, toimitaan seuraavasti:



Avataan kansi.



Tartutaan kiinnitystappiin sen päästä työkalulla, irrotetaan se pitkittäissuunnassa ja vedetään ulos.



Irrotetaan kansi sarananivelineen.



Kun sarananivel on irrotettu, syntyy U-kirjaimen muotoinen aukko, jonka kautta voidaan ruuviavaimella avata saranan kiinnitysosan ruuvi.



Siirretään kiinnitysosaa kulkusuunnassa, asetetaan se uuteen paikkaan, tai irrotetaan ruuvi kokonaan ja vaihdetaan muoviosa. Tämän jälkeen asennetaan kansi paikoilleen sarananivelineen ja työnnetään kiinnitystappi tiukasti paikoilleen.



6. Kun syöttöasema on asennettu lattian ja katon väliin, voidaan johdot liittää kulmapistokkeilla tai datajohdot omilla pistokkeillaan suoraan pistorasiaan. Jos halutaan tehdä suora johdotus, pistokkeet irrotetaan katkaisemalla johdot, eristetään asianmukaisesti ja suoritetaan kytkentä.



7. Kun asennus on suoritettu, liitännät verhoillaan, jotta saadaan optisesti siistit ja kosketusvarmat liitäntäkohdat.

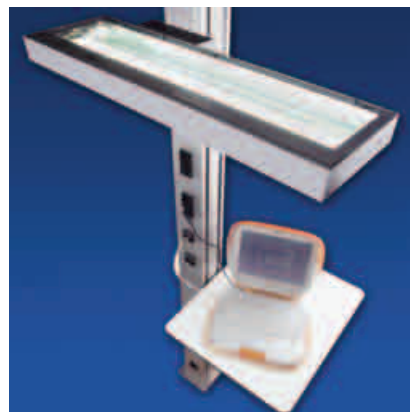
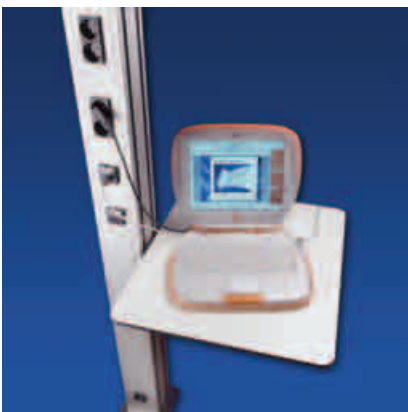
Tätä varten asennetaan seuraavat osat: Muovinen peitelevy pylväsosan ympärille kohtaan, jossa kaksi korkeussäädettävää teleskooppimastoa tulee ulos perusprofiilista.



Teleskooppimastojen muovinen kaulus kaksipuolisella liimanauhalla, korkeussäädettävien teleskooppimastojen ja (väli-)katon liitäntäkohdan peittämistä varten. Pylväsosan muovinen kaulus kaksipuolisella liimanauhalla pylväsosan ja (väli-)katon liitäntäkohdan peittämistä varten.



8. Pylväsosan molemmilla puolilla on keskiosassa telakointiura. Tämä ura voidaan peittää alumiinisella peitelistalla. Tähän osaan voidaan kytkeä erilaisia sovitussosia.



Näiden osien avulla voidaan pylväsosaan asentaa useita erilaisia sovelluksia: valaisimia, valopurjeita, seinäkkeitä, laskutasoja, näyttöpäätteitä. Jos tällaisia erikoisosia on tarkoitus käyttää, toimitetaan kutakin yksilöllistä kokoonpanoa varten erillinen asennusohje sekä yksittäisosia että koko järjestelmää varten.

YLEISTÄ

1. Seuraavat toimitusehdot ovat voimassa, ellei osapuolten kesken ole kirjallisesti toisin sovittu.

TARJOUS, TILAUS JA SOPIMUS

- Rehaun tarjous on voimassa 30 päivää sen päiväyksestä, ellei tarjouksessa ole erikseen toisin määrätty.
- Sopimus astuu voimaan, kun Rehau on kirjallisesti vahvistanut tilauksen tai suorittanut toimituksen. Jälkimmäisessä tapauksessa lasku korvaa tilausvahvistuksen.
- Tilausvahvistuksen sisältö katsotaan kaikilta osin hyväksytyksi, mikäli ostaja ei välittämättä tilausvahvistuksen vastaanotettuaan kirjallisesti ilmoita tilausvahvistuksen sisällön poikkevan tarjouksen tai tilauksen sisällöstä.
- Sopimuksen mukaisen tuotteen määrittelee yksinomaan REHAU-artikkelikuvaus.
- Kaikki tuotteen valmistukseen liittyvät piirustukset ja tekniset asiakirjat ovat Rehaun omaisuutta ja jäävät Rehaun omistukseen niiden ostajalle luovuttamisesta huolimatta. Ostaja ei saa käyttää, kopioida, monistaa, luovuttaa, eikä saattaa kolmannen osapuolen tietoon niitä ilman Rehaun kirjallista lupaa.

TAVARANTOIMITUS

- Tavarantoimitus tapahtuu ehdoin Ex works (Incoterms 1990) Rehaun varasto.
- Tavarantoimitus vakuutetaan vain ostajan toivomuksesta ja hänen kustannuksellaan. Pakkauksesta ei veloiteta, mikäli tarjouksessa ei ole toisin mainittu.
- Rehau ei vastaa toimituksen viivästymisestä, jos viivästyminen johtuu kohdassa 12 mainitusta syystä tai ostajan toimenpiteestä tai laiminlyönnistä. Viivästyksen aiheutuessa Rehausta johtuvasta syystä, Rehau tulee tekemään parhaansa viivästyksen minimoimiseksi. Rehau on tällöin velvollinen ilmoittamaan ostajalle uuden toimitusajankohdan, johon mennessä toimitus pyritään viimeistään toteuttamaan Rehaun vastuun viivästyksestä rajoitettuna tähän.
- Ostaja on oikeutettu purkamaan sopimuksen, mikäli toimitusta ei voida toteuttaa kohdan 9 mukaisesti pidennetyssä toimitusajassa. Koska ilmoitetut toimitusajat ovat ainoastaan ohjeellisia, rajoittuvat ostajan oikeudet viivästystapauksessa sopimuksen purkamiseen edellä todetuilla edellytyksillä.
- Rehau pidättää itselleen oikeuden ylittää tai alittaa sovitun toimitusmäärän vakiotuotteilla 10 % ja asiakaskohtaisilla tuotteilla 20 %.

YLIVOIMAINEN ESTE

- Seuraavia seikkoja pidetään ylivoimaisena esteenä, mikäli ne estävät sopimuksen täyttämisen tai tekevät sen kohtuuttoman vaikeaksi: työselkkäus ja muut olosuhteet, joihin osapuolet eivät voi vaikuttaa, esimerkiksi tulipalo, sota, liikekannallepano tai vastaavalla laajuiset, ennalta arvaamattomat sotilaskutsunnat, pakko-otto, takavarikko, valuutatarjoitukset, kapina, meteli, kuljetuskaluston puute, yleinen tavarannuukkuus, käyttövoiman saannin rajoitukset sekä alihankkijoiden toimitusten virheellisyys tai viivästyminen tässä kohdassa mainitusta syystä. Ylivoimaiseen esteeseen vetoavan on ilmoitettava välittömästi kirjallisesti toiselle osapuolelle sen ilmaantumisesta sekä esteen päättymisestä. Mikäli sopimuksen täyttämisen edellä mainitusta syystä viivästyy yli kuusi (6) kuukautta, on kummallakin osapuolella oikeus purkaa sopimus ilmoittamalla siitä kirjallisesti toiselle osapuolelle.
- Rehauilla on oikeus toimittaa sovitut tuotteet erillisinä osatoimituksina, ellei erikseen ole kirjallisesti sovittu, että toimituksen tulee tapahtua yhtenä kokonaistoimituksena.

OMISTUSOIKEUS

- Rehau pidättää itselleen omistusoikeuden toimitettuihin tavariin, kunnes tavarat on maksettu kokonaisuudessaan mahdollisena viivästyskorjokseen.
- Niin kauan kun toimitettu tavara on Rehaun omistuksessa, on ostaja velvollinen vakuuttamaan tavarann omalla kustannuksellaan.

MAKSUEHDOT

- Ellei toisin ole sovittu, maksuehto on 30 päivää netto.
- Vastaanotetuista vekseleistä aiheutuvista diskonttauskustannuksista veloitetaan ostajaa.
- Tunnustetta tai muuta suoritusta ei katsota maksuksi ennenkuin se on täysin lunastettu.
- Jos on käynyt ilmeiseksi, ettei ostaja tule suorittamaan kauppahintaa sovitussa ajassa, Rehauilla on oikeus vaatia ennakkosuoritusta toimittamattomista tuotteista tai purkaa sopimus niitä koskevalta osalta. Tällöin erääntyvät kaikki ostajan maksamattomat laskut välittömästi maksettaviksi.

HINNAT

- Rehaun ilmoittama hinta perustuu mm. valmistusmaassa sopimuksen solmimishetkellä sovellettuun työ- ja ainekustannuksiin. Mikäli näissä kustannuksissa tai tuotteen hintaan vaikuttavissa veroissa, tulleissa tai muissa julkisoikeudellisissa maksuissa tapahtuu muutoksia ennen ostajan maksusuoritusta, Rehauilla on oikeus tarkistaa kauppahintaa muutosta vastaavasti siitä kauppahinnan osalta, jota myyjä ei ole ostajalta vastaanottanut vähintään yhtä arkipäivää ennen muutoksen tapahtumapäivää.
- Rehaun hinta perustuu valmistusmaassa voimassa olevaan valuuttakurssiin. Mikäli sopimuksen solmimisen ja maksuhetken välillä k.o. valuuttakurssi on muuttunut enemmän kuin 1 %, tulee ostajan suorituksen tapahtua kurssimuutosta vastaavasti.

TOLERANSSIT

- Letkujen ja profiilien osalta, poikkeuksena silikon- ja elastomeerituotteet sekä vaahdotetut materiaalit, noudatetaan seuraavia toleransseja, mikäli DIN-normeissa, tehtaan normeissa (esim. Teknillisissä Toimitusehdoissa) tai muutoin ei ole toisin mainittu:

Profiilit, mikäli mitattavissa:
leveys, korkeus, läpimitta, DIN 16941-3 A, hyvin karkea.

Eristeletkut
erikoismitat: DIN 40621" Eristeletkut B (ilman kudosisvahvistetta)":
sisähalkaisija ± 5 %,
seinämänvahvuus ± 10 %;

Muut letkut:

sisähalkaisija korkeintaan	5 mm:	+ 0,2 / - 0,2 mm
	5... 8 mm:	+ 0,2 / - 0,3 mm
	yli 8 mm:	+ 2,5 % / - 3 %
seinämänvahvuus kork.	0,7 mm:	+ 0,1 / - 0,1 mm
	0,7... 1,5 mm:	+ 0,15 / - 0,15 mm
	yli 1,5 mm:	± 10 %
- Toimituspituuksissa ovat voimassa seuraavat pituustoleranssit, mitattuna huoneenlämmössä välittömästi valmistuksen jälkeen:
Profiilit: DIN 16941-3 A
Vyyhdit ja rullat: ± 2 %

- Ilmoitettu kovuus Shore A noudattaa toleranssia ± 3 % termoplasteilla ja ± 5 % elastomeereillä. Kauppataavan mukaiset poikkeamat määrän, painon ja värin suhteen eivät oikeuta toimitusten reklamoinniseen. Kuvaukset, mitat ja painot, jotka on annettu listoissamme, teknisissä toimitusehdoissa, tehtaan normeissa, tarjouksissa ja tilausvahvistuksissa, ovat ainoastaan ohjeellisia. Poikkeamat mitan, painon, lukumäärän ja laadun suhteen ovat kauppataavan mukaisten toleranssien tai vastaavien normien mukaisesti sallittuja. Myyjä ei takaa tuotteen soveltuvuutta määrättyyn käyttötarkoitukseen.

TAKUU

- Ostaja on velvollinen tarkastamaan toimitetut tuotteet viivytyksettä ja kirjallisesti reklamoidaan virheistä kahdeksan (8) päivän kuluessa tuotteiden vastaanottamisesta. Rehau vastaa tuotteesta olevasta valmistuksesta tai raaka-aineista johtuvista vioista. Rehauilla on oikeus valintansa mukaan korjata ostajan palauttamat tuotteet tai korvata viallinen tuote uudella. Ostaja maksaa tuotteen palautuksesta aiheutuvat rahti-ym.kulut, jotka Rehau korvaa ostajalle kohtuullisessa määrin, mikäli tuotteessa ilmeneen vian voidaan todeta kuuluvan takuun piiriin. Rehaun vastuu viallisesta tuotteesta rajoittuu tuotteen korjamiseen tai vaihtamiseen. Rehau ei vastaa viallisen tuotteen aiheuttamista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Takuu ei kata tuotteen normaalista kulumisesta tai käyttövirheistä aiheutuneita vikoja eikä värin kestävyyttä muovituotteissa. Takuu on voimassa yhden vuoden tuotteiden sovitusta toimituspäivästä ja toimituksen viivästyessä Rehausta johtuvasta syystä, yhden vuoden tosiasiassa toimituspäivästä.
- Rehau ei vastaa ostajan ohjeiden mukaisesti valmistettujen tuotteiden kolmannelle osapuolelle aiheuttamista vahingoista. Muotit, kaavat, työkalut ja muut tuotteiden valmistamiseen käytetyt laitteet ovat Rehaun omaisuutta ja jäävät Rehaun omistukseen myös näissä tapauksissa, kun ostaja on osallistunut niiden hankintakustannuksiin. Rehauilla on yksinoikeus niiden tuotteiden valmistukseen, jotka perustuvat Rehaun toimesta laadittuihin luonnoksiin, piirustuksiin, tai jotka valmistetaan Rehaun toimesta valmistetuilla erikoistyökaluilla. Ostajalla ei ole oikeutta valmistaa itse tai valmistuttaa kolmannelle mainittuja tuotteita ilman Rehaun kirjallista lupaa.

- Ostajalla ei ole oikeutta siirtää kolmannelle Rehaulta olevia saataviansa.

SOVELLETTAVA LAKI JA ERIEILISYYDET

- Tähän sopimukseen sovelletaan Suomen lakia. Tästä sopimuksesta aiheutuvat sopijapuolten väliset riidat ja erimielisyydet pyritään ratkaisemaan neuvotteluteitse sopijapuolten välillä. Jos yksimielisyyttä ei saavuteta, jätetään asia Helsingin käräjäoikeuden ratkaistavaksi.

Suullinen ja kirjallinen käyttötekniikkaan liittyvä neuvonantomme pohjautuu kokemukseen ja tapahtuu parhaan tietomme mukaan, ollen kuitenkin viitteellinen. Vaatimuksia pohjautuen käyttötekniilliseen neuvonantoomme ei voida esittää, koska työskentelyolosuhteet ja erilaiset käyttövaatimukset ovat vaikutusalueemme ulkopuolella. Suosittelemme tarkistamaan, sopiiko REHAUn tuote kyseessä olevaan käyttötarkoitukseen. Tuotteidemme käyttö, sovellutus ja työstö tapahtuu valvontamahdollisuuksiemme ulkopuolella ja ovat siten poikkeuksetta asiakkaan vastuualuetta. Vastuuumme joka tapauksessa rajoittuu kaikissa vahinkotapauksissa arvoon, joka vastaa meiltä toimitettujen, asiakkaalla käytettyjen tuotteiden arvoa. Takuumme pohjautuu tuotteidemme tasaiseen laatuun esitteemme teknillisen selosteen mukaisesti. Toimitukset tapahtuvat yleisten toimitus- ja maksuehtojemme mukaisesti.

Asiakirja on tekijänoikeudella suojattu. Tekijänoikeus suojaa myös asiakirjan käännöstä, jälkipainosta, kuvien ottamista, radiolähetystä, jäljennöstä fotomekaanisella tai vastaavalla tavalla ja tallennusta tietojärjestelmään.

www.REHAU.fi

OY REHAU AB

Kivipyykintie 10

01260 Vantaa

Tel.: (09) 87 70 99-00

Fax: (09) 87 70 99-21

Helsinki@REHAU.com

■ For European exporting companies and if there is no sales office in your country please contact: REHAU AG+Co, Export Sales Office, P.O. Box 30 29, 91018 Erlangen/Germany, Tel.: +49 (0) 91 31 92 50, Export.Sales.Office@REHAU.com

