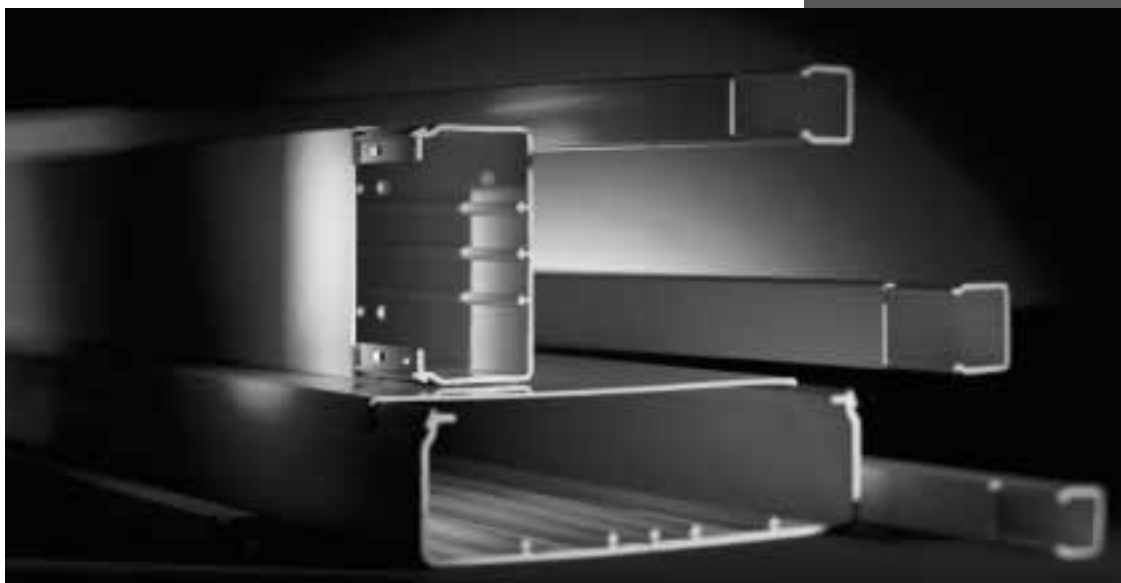


LFS

PVC asennus- ja johtokanavat



OBO
BETTERMANN

LFS. PVC asennus- ja johtokanavat

OBO WDK-asennuskanavajärjestelmät

Tuoteluettelo

OBO:n kaikki asennuskanavat ovat kiiltäväpintaisia ja helppoja puhdistaa. Kaikki ovat samaa korkeaa laatua ja samaa värisävyä.

Vakiovärisävy on maalarinvalkoinen RAL 9010. Tilauksesta saa myös sävyt RAL 7035 vaaleanharmaa, RAL 7030 harmaa sekä RAL9001 ns. Eurooppa-valkoinen.

Minikanavat saranakannella

Minikanavat liimakalvolla

Asennuskanava, syvyys 10 mm

Asennuskanava, syvyys 15/20 mm

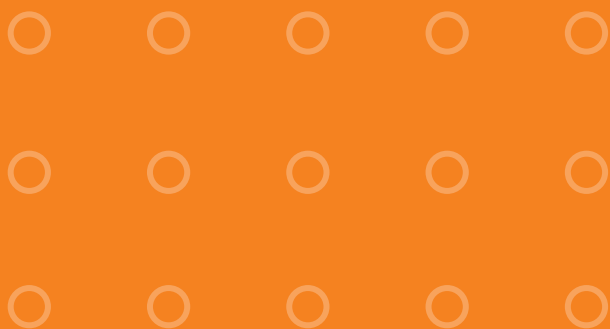
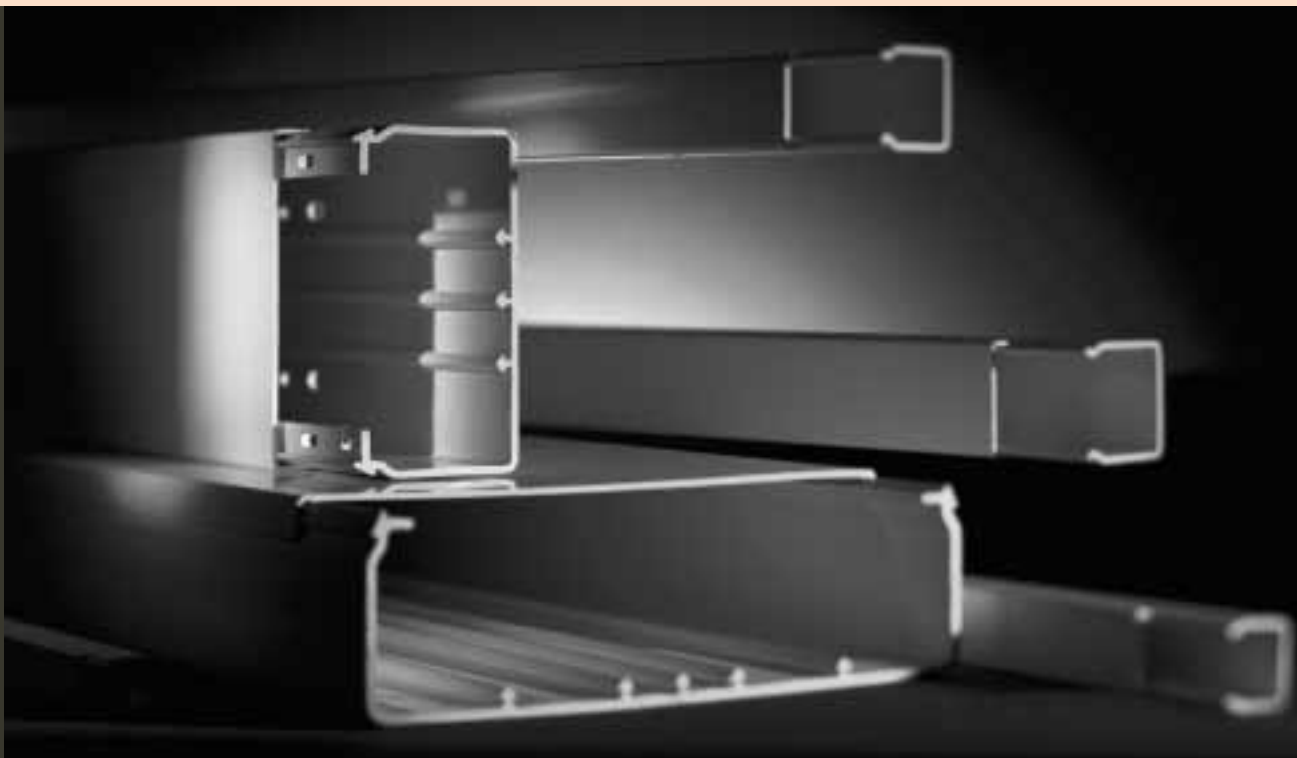
Asennuskanava, syvyys 25/30 mm

Asennuskanava, syvyys 40 mm

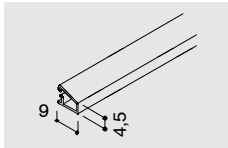
Asennuskanava, syvyys 60 mm

Asennuskanava, syvyys 80/100 mm

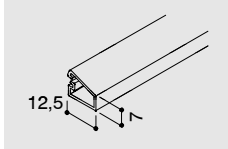
VK-johdotuskanavat



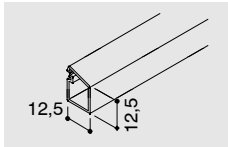
Minikanavat saranakannella ja tarrakalvolla



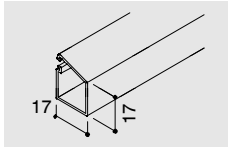
WDK MD4 Pakkaus: 224 m Paino: 0,033 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150152 6150268	14 182 01



WDK MD7 Pakkaus: 100 m Paino: 0,050 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150160 6150276	14 182 03

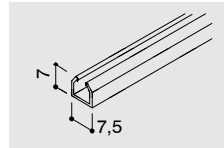


WDK MD12 Pakkaus: 72 m Paino: 0,070 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150179 6150284	14 182 05

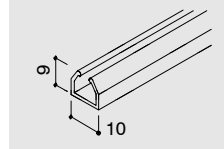


WDK MD17 Pakkaus: 42 m Paino: 0,090 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150187 6150292	14 182 07

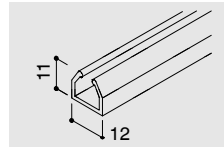
Minikanavat tarrakalvolla



WDK M7 Pakkaus: 176 m Paino: 0,031 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150039 6150071	14 182 13



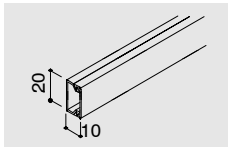
WDK M9 Pakkaus: 140 m Paino: 0,041 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150047 6150098	14 182 15



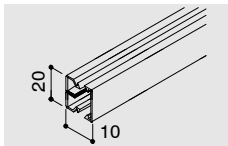
WDK M11 Pakkaus: 104 m Paino: 0,049 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150055 6150101	14 182 17

Asennuskanava ja kansi

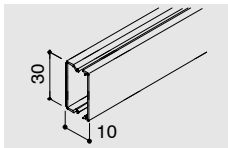
Toimituspituus: 2000 mm
Pohjareiitys



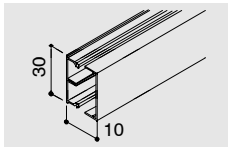
WDK 10020 Pakkaus: 96 m Paino: 0,111 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150756 6150764	14 182 19



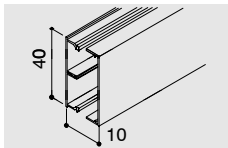
WDK-N 10020 Pakkaus: 96 m Paino: 0,111 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150403 6150411	



WDK 10030 Pakkaus: 64 m Paino: 0,130 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150772 6150780	

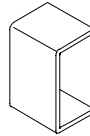


WDK-N 10030 Pakkaus: 64 m Paino: 0,145 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen	6150446 6150454	



WDK-N 10040 Pakkaus: 48 m Paino: 0,153 kg/m		
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6150470	

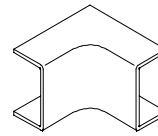
Liitoskohdan suojus



WDK/HS 10020
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,002 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152007 6154026	

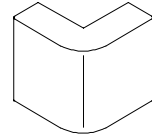
Sisäkulman kansi



WDK/HI 10020
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,005 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153003 6154328	14 182 28

Ulkokulman kansi



WDK/HA 10020
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,006 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153291 6154417	14 182 39

WDK/HS 10020
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,002 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152007 6154026	

WDK/HI 10020
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,005 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153003 6154328	14 182 28

WDK/HA 10020
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,006 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153291 6154417	14 182 39

WDK/HS 10030
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,003 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152015 6154034	

WDK/HI 10030
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,007 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153011 6154336	

WDK/HA 10030
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,007 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153305 6154425	

WDK/HS 10030
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,004 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152015 6154034	

WDK/HI 10030
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,007 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153011 6154336	

WDK/HA 10030
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,007 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153305 6154425	

WDK-S 10040
Pakkaus: 40 kpl
Paino: 0,004 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152023	

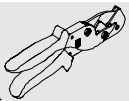
WDK-I 10040 *
Pakkaus: 40 kpl
Paino: 0,008 kg/kpl

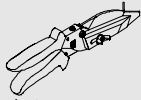
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153038	

WDK-A 10040 *
Pakkaus: 40 kpl
Paino: 0,008 kg/kpl

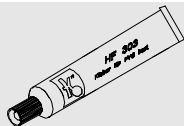
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153313	

Sakset WDK-kanavaa varten

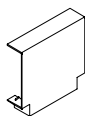
 Sakset WDK-kanavaa varten mittoihin 25x45 mm asti	SK 2545 Pakkaus: 1 kpl Paino: 0,400 kg/kpl	
	OBO-no	SSTL-no
	6028403	14 182 90

 Viistesakset WDK-kanavaa varten mittoihin 25x45 mm asti	SG 2545 Pakkaus: 1 kpl Paino: 0,500 kg/kpl	
	OBO-no	SSTL-no
	6028411	14 182 91

PVC-erikoisliima

	2394 Pakkaus: 1 kpl Paino: 0,194 kg/kpl	
	OBO-no	SSTL-no
	2341700	

T-kappaleen kansi



	WDK/HT 10020 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,004 kg/kpl	
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6152309	
maalarinvalkoinen	6154115	

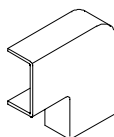
	WDK/HT 10020 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,004 kg/kpl	
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6152309	
maalarinvalkoinen	6154115	

	WDK/HT 10030 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,006 kg/kpl	
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6152317	
maalarinvalkoinen	6154123	

	WDK/HT 10030 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,006 kg/kpl	
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6152317	
maalarinvalkoinen	6154123	

	WDK-T 10040 Pakkaus: 40 kpl Paino: 0,007 kg/kpl	
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6152325	

Tasokulman kansi



	WDK/HF 10020 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,004 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
	6152600	
	6154212	14 182 49

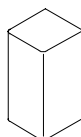
	WDK/HF 10020 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,004 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
	6152600	
	6154212	14 182 49

	WDK/HF 10030 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,008 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
	6152619	
	6154220	

	WDK/HF 10030 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,008 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
	6152619	
	6154220	

	WDK-FL 10040 * Pakkaus: 40 kpl Paino: 0,010 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
	6152627	

Päätykappale



	WDK/HE 10020 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,002 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
	6153593	
	6154514	14 182 59

	WDK/HE 10020 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,002 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
	6153593	
	6154514	14 182 59

	WDK/HE 10030 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,002 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
	6153607	
	6154522	

	WDK/HE 10030 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,002 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
	6153607	
	6154522	

	WDK-E 10040 Pakkaus: 40 kpl Paino: 0,002 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
	6153615	

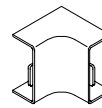
Asennuskanava ja kansi

Toimituspituus: 2000 mm
Pohjareilyty

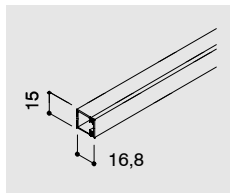
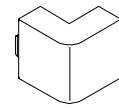
Liitoskohdan suojus



Sisäkulman kansi

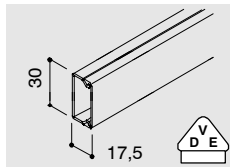


Ulkukulman kansi



WDK 15015
Pakkaus: 60 m
Paino: 0,110 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024955	
Eurooppa-valkoinen	6024963	
vaaleanharmaa	6024947	
maalarinvalkoinen	6191002	14 182 20



WDK 15030
Pakkaus: 40 m
Paino: 0,220 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6025005	
Eurooppa-valkoinen	6025013	
maalarinvalkoinen	6191010	14 182 21

WDK/HS 15030
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,004 kg/kpl

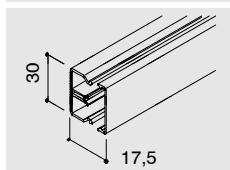
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158838	
6152031	
6193501	

WDK/HI 15030
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,007 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158234	
6160026	
6191843	14 182 30

WDK/HA 15030
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,010 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158358	
6160611	
6192149	14 182 40



WDK-N 15030
Pakkaus: 40 m
Paino: 0,240 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6150519	
maalarinvalkoinen	6150527	

WDK/HS 15030
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,004 kg/kpl

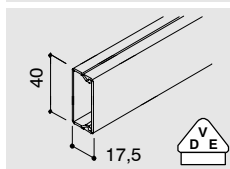
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152031	
6193501	

WDK/HI 15030
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,007 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6160026	
6191843	14 182 30

WDK/HA 15030
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,010 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6160611	
6192149	14 182 40



WDK 15040
Pakkaus: 28 m
Paino: 0,230 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6025137	
Eurooppa-valkoinen	6025161	
maalarinvalkoinen	6191029	14 182 22

WDK/HS 15040
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,005 kg/kpl

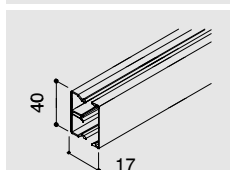
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158846	
6152058	
6193528	

WDK/HI 15040
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,010 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158242	
6160034	
6191851	14 182 32

WDK/HA 15040
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,014 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158366	
6160638	
6192157	14 182 42



WDK-N 15040
Pakkaus: 54 m
Paino: 0,315 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6150535	
maalarinvalkoinen	6150543	

WDK/HS 15040
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,005 kg/kpl

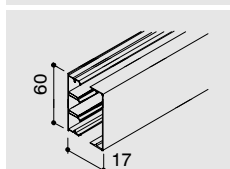
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152058	
6193528	

WDK/HI 15040
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,010 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6160034	
6191851	14 182 32

WDK/HA 15040
Pakkaus: 40 kpl
Paino: 0,011 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6160638	
6192157	14 182 42



WDK-N 15060
Pakkaus: 36 m
Paino: 0,365 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6150608	

WDK-S 15060
Pakkaus: 40 kpl
Paino: 0,006 kg/kpl

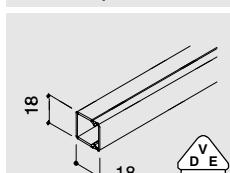
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152074	

WDK-I 15060 *
Pakkaus: 40 kpl
Paino: 0,016 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153070	

WDK-A 15060 *
Pakkaus: 40 kpl
Paino: 0,016 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153364	



WDK 20020
Pakkaus: 60 m
Paino: 0,245 kg/m

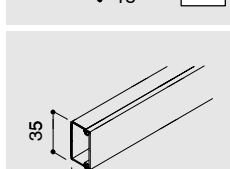
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6025110	
Eurooppa-valkoinen	6025153	
vaaleanharmaa	6025102	
maalarinvalkoinen	6191037	14 182 25

WDK/HS 20020
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,006 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158226	
6160018	
6182011	
6191878	14 182 35

WDK/HA 20020
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,007 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158331	
6160603	
6182402	
6192165	14 182 45



WDK 20035
Pakkaus: 28 m
Paino: 0,230 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6026362	
Eurooppa-valkoinen	6026370	
vaaleanharmaa	6026354	
maalarinvalkoinen	6191045	

WDK/HS 20035
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,006 kg/kpl

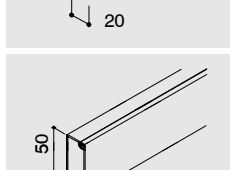
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152104	
6154069	

WDK/HI 20035
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,025 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153089	
6154360	14 182 37

WDK/HA 20035
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,030 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153372	
6154468	14 182 47



WDK 20050
Pakkaus: 24 m
Paino: 0,315 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6168701	
maalarinvalkoinen	6168736	14 182 27

WDK/HS 20050
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,006 kg/kpl

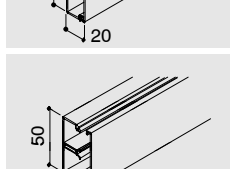
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152104	
6154069	

WDK/HI 20050
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,025 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153089	
6154360	14 182 37

WDK/HA 20050
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,030 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153372	
6154468	14 182 47



WDK-N 20050
Pakkaus: 24 m
Paino: 0,370 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6168728	
maalarinvalkoinen	6168744	14 182 29

WDK/HS 20050
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,006 kg/kpl

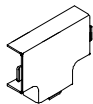
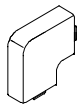
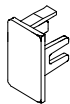
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152104	
6154069	

WDK/HI 20050
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,025 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153089	
6154360	14 182 37

WDK/HA 20050
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,030 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153372	
6154468	14 182 47

T-kappaleen kansi

Tasokulman kansi

Päätykappale


Väri
 harmaa
 Eurooppa-vaaleanharmaa
 maalarinvalkoinen

WDK/HE 15015

Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,001 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158692	
6162495	
6183603	
6193099	

Väri	WDK/HT 15030 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,010 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158463	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6161928	
maalarinvalkoinen	6192459	

Väri	WDK/HF 15030 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,010 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158595	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6161219	
maalarinvalkoinen	6192750	14 182 50

Väri	WDK/HE 15030 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,003 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158714	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6162517	
maalarinvalkoinen	6193102	14 182 60

Väri	WDK/HT 15030 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,010 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6161928	
maalarinvalkoinen	6192459	

Väri	WDK/HF 15030 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,010 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6161219	
maalarinvalkoinen	6192750	14 182 50

Väri	WDK/HE 15030 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,003 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6162517	
maalarinvalkoinen	6193102	14 182 60

Väri	WDK/HT 15040 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,016 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158471	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6161936	
maalarinvalkoinen	6192467	

Väri	WDK/HF 15040 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,014 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158609	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6161227	
maalarinvalkoinen	6192769	14 182 52

Väri	WDK/HE 15040 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,004 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158722	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6162525	
maalarinvalkoinen	6193110	14 182 62

Väri	WDK/HT 15040 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,016 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6161936	
maalarinvalkoinen	6192467	

Väri	WDK/HF 15040 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,014 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6161227	
maalarinvalkoinen	6192769	14 182 52

Väri	WDK/HE 15040 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,004 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6162525	
maalarinvalkoinen	6193110	14 182 62

Väri	WDK-T 15060 Pakkaus: 40 kpl Paino: 0,016 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6152376	

Väri	WDK-FL 15060 * Pakkaus: 40 kpl Paino: 0,018 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6152678	

Väri	WDK-E 15060 Pakkaus: 40 kpl Paino: 0,003 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6153666	

Väri	WDK/HT 20020 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,007 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158455	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6161901	
maalarinvalkoinen	6182801	
	6192475	

Väri	WDK/HF 20020 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,006 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158587	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6161200	
maalarinvalkoinen	6183212	
	6192777	14 182 55

Väri	WDK/HE 20020 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,002 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158706	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6162509	
maalarinvalkoinen	6183611	
	6193129	14 182 65

Väri	WDK/HE 20035 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,003 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158781	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6162487	
maalarinvalkoinen	6183654	
	6193137	

Väri	WDK/HT 20050 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,035 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6152384	
maalarinvalkoinen	6154166	

Väri	WDK/HF 20050 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,030 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6152686	
maalarinvalkoinen	6154255	14 182 57

Väri	WDK/HE 20050 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,006 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6153674	
maalarinvalkoinen	6154557	14 182 67

Väri	WDK/HT 20050 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,035 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6152384	
maalarinvalkoinen	6154166	

Väri	WDK/HF 20050 Pakkaus: 4 kpl Paino: 0,030 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6152686	
maalarinvalkoinen	6154255	14 182 57

Väri	WDK/HE 20050 Pakkaus: 20 kpl Paino: 0,006 kg/kpl	
	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-vaaleanharmaa	6153674	
maalarinvalkoinen	6154557	14 182 67

Värit:
 harmaa RAL 7030
 Eurooppa-vaaleanharmaa RAL 9001
 vaaleanharmaa RAL 7035
 maalarinvalkoinen RAL 9010

Huomautus:
 * muunneltava muoto-osa 70-115°

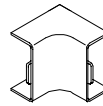
Asennuskanava ja kansi

Toimituspituus: 2000 mm
Pohjareilyty

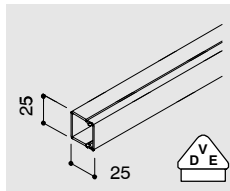
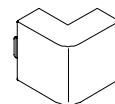
Liitoskohdan suojus



Sisäkulman kansi



Ulkukulman kansi



WDK 25025
Pakkaus: 32 m
Gew.: 0,245 g/m

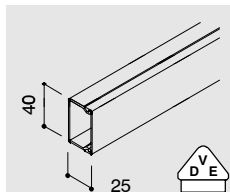
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6026419	
Eurooppa-valkoinen	6026427	
vaal.harmaa	6026400	
maalariinvalkoinen	6191053	

WDK/HI 25025
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,010 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158250	
6160042	
6182062	
6191886	

WDK/HA 25025
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,010 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158374	
6160646	
6182445	
6192173	



WDK 25040
Pakkaus: 20 m
Paino: 0,320 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6026443	
Eurooppa-valkoinen	6026451	
maalariinvalkoinen	6191061	14 183 01

WDK/HS 25040
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,005 kg/kpl

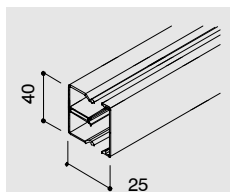
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158889	
6152082	
6193560	

WDK/HI 25040
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,015 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158269	
6160050	
6191894	14 183 25

WDK/HA 25040
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,019 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158382	
6160654	
6192181	14 183 45



WDK-N 25040
Pakkaus: 20 m
Paino: 0,360 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6150632	
maalariinvalkoinen	6150640	

WDK/HS 25040
Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,005 kg/kpl

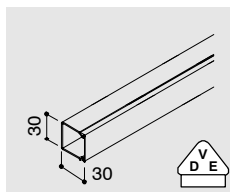
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152082	
6193560	

WDK/HI 25040
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,015 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6160050	
6191894	14 183 25

WDK/HA 25040
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,019 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6160654	
6192181	14 183 45



WDK 30030
Pakkaus: 28 m
Paino: 0,260 kg/m

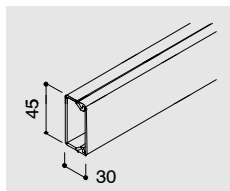
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6026818	
Eurooppa-valkoinen	6026826	
vaal.harmaa	6026796	
maalariinvalkoinen	6191096	

WDK/HI 30030
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,012 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158285	
6160077	
6182097	
6191924	

WDK/HA 30030
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,017 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158404	
6160670	
6182488	
6192211	



WDK 30045
Pakkaus: 48 m
Paino: 0,450 kg/m

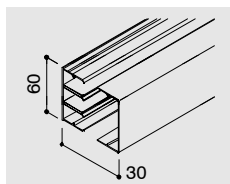
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6026850	
Eurooppa-valkoinen	6026869	
vaal.harmaa	6026842	
maalariinvalkoinen	6191118	14 183 05

WDK/HI 30045
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,019 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158307	
6160085	
6182100	
6191932	14 183 29

WDK/HA 30045
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,026 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158420	
6160689	
6182496	
6192238	14 183 49



WDK-N 30060
Pakkaus: 34 m
Paino: 0,473 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6150667	

WDK-S 30060
Pakkaus: 40 kpl
Paino: 0,007 kg/kpl

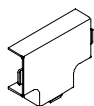
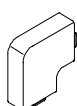
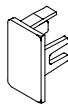
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152090	

WDK-I 30060 *
Pakkaus: 40 kpl
Paino: 0,016 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153097	

WDK-A 30060 *
Pakkaus: 40 kpl
Paino: 0,016 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153380	

T-kappaleen kansi

Tasokulman kansi

Päätykappale

WDK/HT 25025

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,010 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158498	
Eurooppa-valkoinen	6161944	
vaaleanharmaa	6182852	
maalarinvalkoinen	6192483	

WDK/HF 25025

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,010 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158617	
6161235	
6183255	
6192785	

WDK/HE 25025

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,004 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158730	
6162533	
6183662	
6193145	

WDK/HT 25040

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,020 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158501	
Eurooppa-valkoinen	6161952	
maalarinvalkoinen	6192491	

WDK/HF 25040

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,017 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158625	
6161243	
6192793	14 183 61

WDK/HE 25040

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,005 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158749	
6162541	
6193153	14 183 79

WDK/HT 25040

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,020 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6161952	
maalarinvalkoinen	6192491	

WDK/HF 25040

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,017 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6161243	
6192793	14 183 61

WDK/HE 25040

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,005 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6162541	
6193153	14 183 79

WDK/HT 30030

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,015 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158536	
Eurooppa-valkoinen	6161979	
vaaleanharmaa	6182887	
maalarinvalkoinen	6192513	

WDK/HF 30030

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,013 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158641	
6161278	
6183298	
6192815	

WDK/HE 30030

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,005 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158765	
6162576	
6183697	
6193188	

WDK/HT 30045

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,030 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158552	
Eurooppa-valkoinen	6161987	
vaaleanharmaa	6182895	
maalarinvalkoinen	6192521	

WDK/HF 30045

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,025 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158676	
6161286	
6183301	
6192823	14 183 65

WDK/HE 30045

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,006 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158803	
6162584	
6183700	
6193196	14 183 83

WDK-T 30060

 Pakkaus: 40 kpl
 Paino: 0,016 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
Eurooppa-valkoinen	6152392	

WDK-FL 30060 *

 Pakkaus: 40 kpl
 Paino: 0,023 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6152694	

WDK-E 30060

 Pakkaus: 40 kpl
 Paino: 0,004 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6153682	

Asennuskanava ja kansi

Toimituspituus: 2000 mm

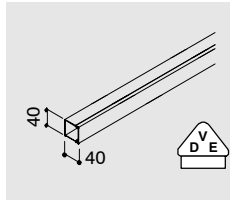
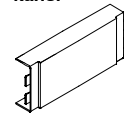
Pohjareilitys

WDK 40060:sta eteenpäin: mukana 4
kpl kansitukea

Sisäkulman kansi



Ulkokulman kansi

T-haaran ja risteyksen
kansi

WDK 40040
Pakkaus: 36 m
Paino: 0,335 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6025447	
Eurooppa-valkoinen	6025412	
vaaleanharmaa	6027016	
maalarinvalkoinen	6191126	14 181 20

WDK/HI 40040
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,022 kg/kpl

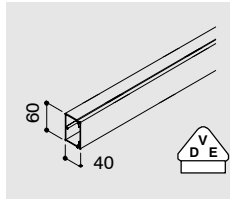
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158293	
6160093	
6182119	
6191940	14 181 35

WDK/HA 40040
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,029 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158412	
6160697	
6182526	
6192246	14 183 50

WDK/HT 40040
Pakkaus: 4 kpl
Paino: 0,025 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6158544	
6161995	
6182917	
6192548	



WDK 40060
Pakkaus: 24 m
Paino: 0,480 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6025633	
Eurooppa-valkoinen	6020887	
vaaleanharmaa	6027024	
maalarinvalkoinen	6191134	14 183 13

WDK/HI 40060
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,080 kg/kpl

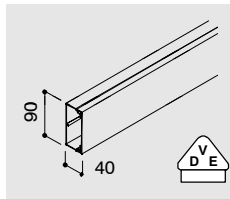
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6021719	
6160107	
6182127	
6191959	14 183 31

WDK/HA 40060
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,095 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6021697	
6160700	
6182534	
6192254	14 183 52

WDK/HK 40060
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,130 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023312	
6162002	
6182925	
6192556	



WDK 40090
Pakkaus: 30 m
Paino: 0,850 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6021018	
Eurooppa-valkoinen	6020895	
vaaleanharmaa	6027032	
maalarinvalkoinen	6191142	14 183 15

WDK/HI 40090
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,100 kg/kpl

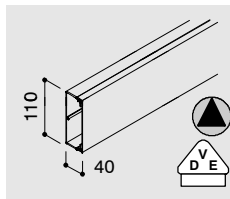
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6021190	
6160115	
6182135	
6191967	14 183 33

WDK/HA 40090
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,115 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6021093	
6160719	
6182542	
6192262	14 181 23

WDK/HK 40090
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,155 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023142	
6162010	
6182933	
6192564	



WDK 40110
Pakkaus: 26 m
Paino: 0,880 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6021034	
Eurooppa-valkoinen	6020909	
vaaleanharmaa	6027040	
maalarinvalkoinen	6191150	

WDK/HI 40110
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,120 kg/kpl

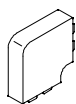
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6021727	
6160123	
6182143	
6191975	

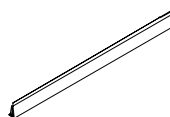
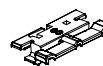
WDK/HA 40110
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,135 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6021700	
6160727	
6182550	
6192270	

WDK/HK 40110
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,180 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023339	
6162029	
6182941	
6192572	

Tasokulman kansi

Päätykappale

Väliseinä

Kansituki

WDK/HF 40040

 Pakkaus: 4 kpl
 Paino: 0,020 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6158668		6158773	
Eurooppa-valkoinen	6161294		6162592	
vaaleanharmaa	6183336		6183727	
maalarinvalkoinen	6192831	14 181 38	6193218	14 183 85

WDK/HE 40040

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,007 kg/kpl

WDK/HF 40060

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,065 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6021735		6021492	
Eurooppa-valkoinen	6161308		6162606	
vaaleanharmaa	6183344		6183735	
maalarinvalkoinen	6192858	14 183 67	6193226	14 183 87

WDK/HE 40060

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,012 kg/kpl

2371/40

 Pakkaus: 60 m
 Paino: 0,135 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023096	14 181 44		

2370/60

 Pakkaus: 100 kpl
 Paino: 0,600 kg/%kpl

WDK/HF 40090

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,125 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6021336		6021506	
Eurooppa-valkoinen	6161316		6162614	
vaaleanharmaa	6183352		6183743	
maalarinvalkoinen	6192866	14 183 69	6193234	14 181 41

WDK/HE 40090

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,015 kg/kpl

2371/40

 Pakkaus: 60 m
 Paino: 0,135 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023096	14 181 44		

2370/90

 Pakkaus: 100 kpl
 Paino: 1,000 kg/%kpl

WDK/HF 40110

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,130 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6021743		6021514	
Eurooppa-valkoinen	6161324		6162622	
vaaleanharmaa	6183360		6183751	
maalarinvalkoinen	6192874		6193242	

WDK/HE 40110

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,020 kg/kpl

2371/40

 Pakkaus: 60 m
 Paino: 0,135 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023096	14 181 44		

2370/110

 Pakkaus: 100 kpl
 Paino: 2,000 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023517	

Asennus- ja johtokanavat, muoto-osat ja tarvikkeet

Asennuskanava ja kansi

Toimituspituus: 2000 mm
Pohjareilitys
Mukaan kuuluu 4 kpl kansitukea

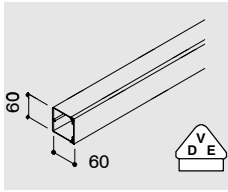
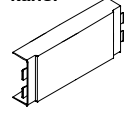
Sisäkulman kansi



Ulkukulman kansi



T-haaran ja risteyksen kansi

**WDK 60060**

Pakkaus: 32 m
Paino: 0,600 kg/m

Väri

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6025668	
Eurooppa-valkoinen	6021948	
vaaleanharmaa	6027105	
maalarinvalkoinen	6191193	14 183 17

WDK/HI 60060

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,105 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022383	
Eurooppa-valkoinen	6160301	
vaaleanharmaa	6182194	
maalarinvalkoinen	6192017	14 183 35

WDK/HA 60060

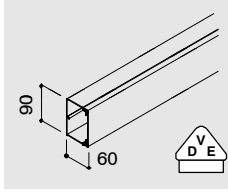
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,125 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022073	
Eurooppa-valkoinen	6160905	
vaaleanharmaa	6182593	
maalarinvalkoinen	6192319	14 183 53

WDK/HK 60060

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,160 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6023223	
Eurooppa-valkoinen	6162207	
vaaleanharmaa	6183018	
maalarinvalkoinen	6192610	

**WDK 60090**

Pakkaus: 24 m
Paino: 1,100 kg/m

Väri

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022006	
Eurooppa-valkoinen	6021913	
vaaleanharmaa	6027113	
maalarinvalkoinen	6191207	14 182 09

WDK/HI 60090

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,120 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022219	
Eurooppa-valkoinen	6160328	
vaaleanharmaa	6182208	
maalarinvalkoinen	6192025	14 181 36

WDK/HA 60090

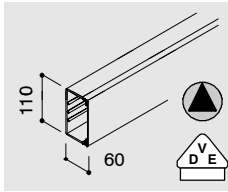
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,150 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022111	
Eurooppa-valkoinen	6160913	
vaaleanharmaa	6182607	
maalarinvalkoinen	6192327	14 182 70

WDK/HK 60090

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,190 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6023002	
Eurooppa-valkoinen	6162215	
vaaleanharmaa	6183026	
maalarinvalkoinen	6192629	

**WDK 60110**

Pakkaus: 18 m
Paino: 1,170 kg/m

Väri

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022014	
Eurooppa-valkoinen	6021840	
vaaleanharmaa	6027121	
maalarinvalkoinen	6191215	14 183 19

WDK/HI 60110

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,135 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022235	
Eurooppa-valkoinen	6160336	
vaaleanharmaa	6182216	
maalarinvalkoinen	6192033	14 183 37

WDK/HA 60110

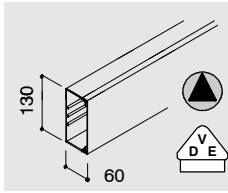
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,170 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022146	
Eurooppa-valkoinen	6160921	
vaaleanharmaa	6182615	
maalarinvalkoinen	6192335	14 183 55

WDK/HK 60110

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,210 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6023029	
Eurooppa-valkoinen	6162223	
vaaleanharmaa	6183034	
maalarinvalkoinen	6192637	

**WDK 60130**

Pakkaus: 16 m
Paino: 1,350 kg/m

Väri

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022022	
Eurooppa-valkoinen	6021859	
vaaleanharmaa	6027148	
maalarinvalkoinen	6191223	

WDK/HI 60130

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,150 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022251	
Eurooppa-valkoinen	6160344	
vaaleanharmaa	6182224	
maalarinvalkoinen	6192041	

WDK/HA 60130

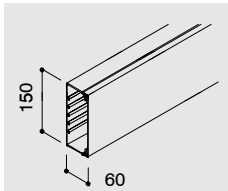
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,190 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022162	
Eurooppa-valkoinen	6160948	
vaaleanharmaa	6182623	
maalarinvalkoinen	6192343	

WDK/HK 60130

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,245 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6023045	
Eurooppa-valkoinen	6162231	
vaaleanharmaa	6183042	
maalarinvalkoinen	6192645	

**WDK 60150**

Pakkaus: 12 m
Paino: 1,750 kg/m

Väri

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022030	
Eurooppa-valkoinen	6021883	
vaaleanharmaa	6027156	
maalarinvalkoinen	6191231	

WDK/HI 60150

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,150 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024432	
Eurooppa-valkoinen	6160379	
vaaleanharmaa	6182232	
maalarinvalkoinen	6192068	

WDK/HA 60150

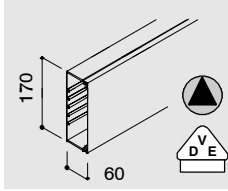
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,160 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024521	
Eurooppa-valkoinen	6160972	
vaaleanharmaa	6182631	
maalarinvalkoinen	6192351	

WDK/HK 60150

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,280 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024769	
Eurooppa-valkoinen	6162274	
vaaleanharmaa	6183050	
maalarinvalkoinen	6192653	

**WDK 60170**

Pakkaus: 10 m
Paino: 1,780 kg/m

Väri

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022049	
Eurooppa-valkoinen	6021867	
vaaleanharmaa	6027164	
maalarinvalkoinen	6191258	

WDK/HI 60170

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,170 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022286	
Eurooppa-valkoinen	6160352	
vaaleanharmaa	6182240	
maalarinvalkoinen	6192076	

WDK/HA 60170

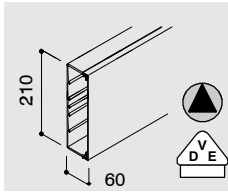
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,230 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022189	
Eurooppa-valkoinen	6160956	
vaaleanharmaa	6182658	
maalarinvalkoinen	6192378	

WDK/HK 60170

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,275 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6023061	
Eurooppa-valkoinen	6162258	
vaaleanharmaa	6183069	
maalarinvalkoinen	6192661	

**WDK 60210**

Pakkaus: 8 m
Paino: 2,200 kg/m

Väri

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022065	
Eurooppa-valkoinen	6021875	
vaaleanharmaa	6027172	
maalarinvalkoinen	6191266	

WDK/HI 60210

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,195 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022294	
Eurooppa-valkoinen	6160360	
vaaleanharmaa	6182259	
maalarinvalkoinen	6192084	

WDK/HA 60210

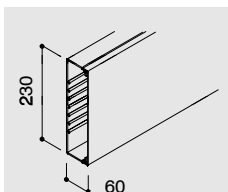
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,270 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022197	
Eurooppa-valkoinen	6160964	
vaaleanharmaa	6182666	
maalarinvalkoinen	6192386	

WDK/HK 60210

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,315 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6023126	
Eurooppa-valkoinen	6162266	
vaaleanharmaa	6183077	
maalarinvalkoinen	6192688	

**WDK 60230**

Pakkaus: 8 m
Paino: 2,980 kg/m

Väri

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022057	
Eurooppa-valkoinen	6021891	
vaaleanharmaa	6027180	
maalarinvalkoinen	6191274	

WDK/HI 60230

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,200 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024440	
Eurooppa-valkoinen	6160395	
vaaleanharmaa	6182267	
maalarinvalkoinen	6192092	

WDK/HA 60230

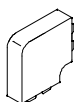
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,231 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024548	
Eurooppa-valkoinen	6160980	
vaaleanharmaa	6182674	
maalarinvalkoinen	6192394	

WDK/HK 60230

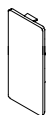
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,390 kg/kpl

	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024777	
Eurooppa-valkoinen	6162290	
vaaleanharmaa	6183085	
maalarinvalkoinen	6192696	

Tasokulman kansi

WDK/HF 60060

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,084 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022448	
Eurooppa-valkoinen	6161502	
vaaleanharmaa	6183409	
maalarinvalkoinen	6192912	14 183 71

Päätykappale

WDK/HE 60060

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,015 kg/kpl

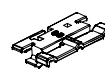
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6022499	
6162800	
6183808	
6193285	14 183 89

Väliseinä

2371/60

 Pakkaus: 40 m
 Paino: 0,190 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023118	14 181 45

Kansituki

2370/60

 Pakkaus: 100 kpl
 Paino: 0,600 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6022995	

WDK/HF 60090

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,115 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022316	
Eurooppa-valkoinen	6161510	
vaaleanharmaa	6183417	
maalarinvalkoinen	6192920	14 182 72

WDK/HE 60090

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,025 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6022502	
6162819	
6183816	
6193293	14 182 74

2371/60

 Pakkaus: 40 m
 Paino: 0,190 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023118	14 181 45

2370/90

 Pakkaus: 100 kpl
 Paino: 1,000 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023509	

WDK/HF 60110

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,145 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022332	
Eurooppa-valkoinen	6161529	
vaaleanharmaa	6183425	
maalarinvalkoinen	6192939	14 183 73

WDK/HE 60110

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,030 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6022588	
6162827	
6183824	
6193307	14 183 91

2371/60

 Pakkaus: 40 m
 Paino: 0,190 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023118	14 181 45

2370/110

 Pakkaus: 100 kpl
 Paino: 2,000 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023517	

WDK/HF 60130

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,175 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022359	
Eurooppa-valkoinen	6161537	
vaaleanharmaa	6183433	
maalarinvalkoinen	6192947	

WDK/HE 60130

 Pakkaus: 20 kpl
 Paino: 0,035 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6022529	
6162835	
6183832	
6193315	

2371/60

 Pakkaus: 40 m
 Paino: 0,190 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023118	14 181 45

2370/130

 Pakkaus: 100 kpl
 Paino: 2,500 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023525	

WDK/HF 60150

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,236 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024599	
Eurooppa-valkoinen	6161561	
vaaleanharmaa	6183441	
maalarinvalkoinen	6192955	

WDK/HE 60150

 Pakkaus: 10 kpl
 Paino: 0,045 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024823	
6162878	
6183840	
6193323	

2371/60

 Pakkaus: 40 m
 Paino: 0,190 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023118	14 181 45

2370/150

 Pakkaus: 50 kpl
 Paino: 3,000 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023533	

WDK/HF 60170

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,240 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022375	
Eurooppa-valkoinen	6161545	
vaaleanharmaa	6183468	
maalarinvalkoinen	6192963	

WDK/HE 60170

 Pakkaus: 10 kpl
 Paino: 0,050 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6022545	
6162843	
6183859	
6193331	

2371/60

 Pakkaus: 40 m
 Paino: 0,190 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023118	14 181 45

2370/170

 Pakkaus: 50 kpl
 Paino: 3,300 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023541	

WDK/HF 60210

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,320 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6022391	
Eurooppa-valkoinen	6161553	
vaaleanharmaa	6183476	
maalarinvalkoinen	6192971	

WDK/HE 60210

 Pakkaus: 10 kpl
 Paino: 0,055 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6022561	
6162851	
6183867	
6193358	

2371/60

 Pakkaus: 40 m
 Paino: 0,190 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023118	14 181 45

2370/210

 Pakkaus: 50 kpl
 Paino: 3,900 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023576	

WDK/HF 60230

 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,360 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024602	
Eurooppa-valkoinen	6161596	
vaaleanharmaa	6183484	
maalarinvalkoinen	6192998	

WDK/HE 60230

 Pakkaus: 10 kpl
 Paino: 0,065 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024831	
6162886	
6183875	
6193366	

2371/60

 Pakkaus: 40 m
 Paino: 0,190 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023118	14 181 45

2370/230

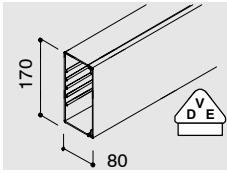
 Pakkaus: 50 kpl
 Paino: 4,800 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023584	

Asennus- ja johtokanavat, muoto-osat

Asennuskanava ja kansi

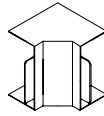
Toimituspituus: 2000 mm
Pohjareilitys
Mukaan kuuluu 4 kpl kansitukea



WDK 80170
Pakkaus: 8 m
Paino: 2,140 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6026184	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6026176	
	6027229	

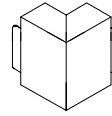
Sisäkulman kansi



WDK/HI 80170
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,200 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024467	
6160484	
6182305	

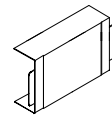
Ulkokulman kansi



WDK/HA 80170
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,275 kg/kpl

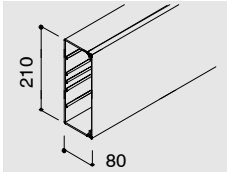
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024564	
6161103	
6182712	

T-haaran ja risteyksen kansi



WDK/HK 80170
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,290 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024793	
6162401	
6183123	



WDK 80210
Pakkaus: 8 m
Paino: 2,400 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6026192	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6026206	
	6027237	

WDK/HI 80210
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,215 kg/kpl

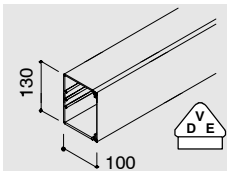
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024475	
6160492	
6182313	

WDK/HA 80210
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,320 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024572	
6161111	
6182720	

WDK/HK 80210
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,345 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024807	
6162428	
6183131	



WDK 100130
Pakkaus: 8 m
Paino: 2,140 kg/m

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6026281	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6026273	14 183 21
	6027245	

WDK/HI 100130
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,175 kg/kpl

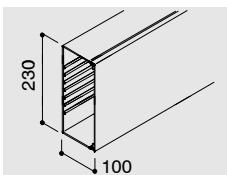
OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024483	
6160522	14 183 39
6182348	

WDK/HA 100130
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,225 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024580	
6161154	14 183 57
6182747	

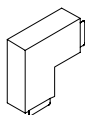
WDK/HK 100130
Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,315 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024815	
6162452	
6183166	

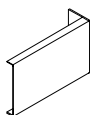


WDK 100230
Pakkaus: 4 m
Paino: 3,380 kg/m

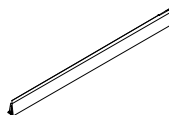
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6026311	
Eurooppa-vaaleanharmaa	6026338	14 183 23
	6027253	

Tasokulman kansi

WDK/HF 80170
 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,270 kg/kpl

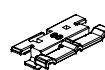
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024610	
Eurooppa-valkoinen	6161707	
vaaleanharmaa	6183522	

Päätykappale

WDK/HE 80170
 Pakkaus: 10 kpl
 Paino: 0,119 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024858	
6163009	
6183913	

Väliseinä

2371/80
 Pakkaus: 40 m
 Paino: 0,330 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6026982	

Kansituki

2370/170
 Pakkaus: 50 kpl
 Paino: 3,300 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023541	

WDK/HF80210
 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,350 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024629	
Eurooppa-valkoinen	6161715	
vaaleanharmaa	6183530	

WDK/HE80210
 Pakkaus: 10 kpl
 Paino: 0,145 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024874	
6163017	
6183921	

2371/80
 Pakkaus: 40 m
 Paino: 0,330 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6026982	

2370/210
 Pakkaus: 50 kpl
 Paino: 3,900 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023576	

WDK/HF100130
 Pakkaus: 2 kpl
 Paino: 0,225 kg/kpl

Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6024637	
Eurooppa-valkoinen	6161758	14 183 75
vaaleanharmaa	6183557	

WDK/HE100130
 Pakkaus: 10 kpl
 Paino: 0,082 kg/kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6024882	
6163041	14 183 93
6183956	

2371/100
 Pakkaus: 20 m
 Paino: 0,400 kg/m

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6026990	14 181 46

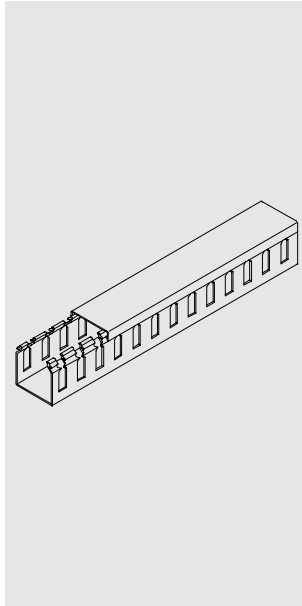
2370/130
 Pakkaus: 100 kpl
 Paino: 2,500 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6023525	

Johdotuskanavat, tarvikkeet

Johdotuskanavat

Toimituspituus: 2000 mm
Pohjareilitys

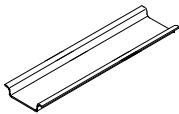


VK ...

Tyyppi	Mitat h x b	Pak- kaus m	Paino kg/m	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
VK 30030	30 x 30	64	0,280	6155030	14 184 01
VK 40030	40 x 30	60	0,300	6155103	14 184 06
VK 40040	40 x 40	32	0,360	6155111	14 184 08
VK 40060	40 x 60	48	0,440	6155138	14 184 10
VK 60030	60 x 30	72	0,430	6155200	14 184 12
VK 60040	60 x 40	48	0,450	6155227	14 184 14
VK 60060	60 x 60	36	0,550	6155235	14 184 16
VK 60080	60 x 80	32	0,690	6155243	14 184 18
VK 60100	60 x 100	24	0,830	6155251	14 184 20
VK 60120	60 x 120	20	0,980	6155278	14 184 23
VK 80030	80 x 30	56	0,500	6155294	14 184 25
VK 80040	80 x 40	40	0,510	6155316	14 184 27
VK 80060	80 x 60	36	0,660	6155324	14 184 29
VK 80080	80 x 80	24	0,750	6155332	14 184 31
VK 80100	80 x 100	24	0,920	6155367	14 184 33
VK 80120	80 x 120	16	1,070	6155375	14 184 35
VK 100030	100 x 30	32	0,510	6155405	14 184 37
VK 100060	100 x 60	24	0,690	6155413	14 184 39
VK 100100	100 x 100	16	0,900	6155421	14 184 41

Johdotuskanavien tarvikkeet

Asennuskisko



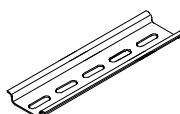
Toimituspituus: 2000 mm

2069 GC

Pakkaus: 50 m/nippu
Paino: 34,000 kg/% m

OBO-no G	SSTL-no G
1115650	14 632 13

Asennuskisko



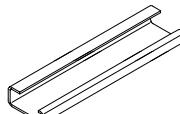
Toimituspituus: 2000 mm

2069 GCL

Pakkaus: 50 m/nippu
Paino: 33,000 kg/% m

OBO-no G	SSTL-no G
1115669	14 632 12

Asennuskisko



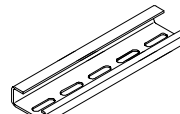
Toimituspituus: 2000 mm

2064 GC

Pakkaus: 20 m/nippu
Paino: 70,000 kg/% m

OBO-no G	SSTL-no G
1115057	14 632 08

Asennuskisko



Toimituspituus: 2000 mm

2064 GCL

Pakkaus: 20 m/nippu
Paino: 69,000 kg/% m

OBO-no G	SSTL-no G
1115065	

Lyöntiniitit



2251/4,5

Pakkaus: 100 kpl
Paino: ca. 0,275 kg/%kpl

OBO-no PA	SSTL-no PA
6022901	

Lyöntiniitit

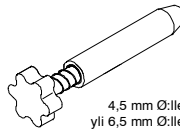


2252/6,5

Pakkaus: 100 kpl
Paino: ca. 0,300 kg/%kpl

OBO-no PA	SSTL-no PA
6022928	

Asennustyökalu

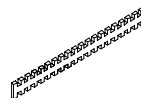


2260

Pakkaus: 1 kpl
Paino: 0,170 kg/kpl

OBO-no G	SSTL-no G
6023703	

Kiinnike

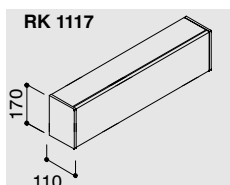


VK-HK

Pakkaus: 100 kpl
Paino: 0,200 kg/%kpl

OBO-no PVC	SSTL-no PVC
6155650	

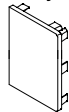
Johdotusrasian osa



RK 1117

170
110

Päätäkappale



RK-E 1117

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,135 kg/kpl

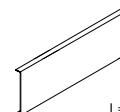
Kansituki



RK-K 1117

Pakkaus: 2 kpl
Paino: 0,090 kg/kpl

Kansi

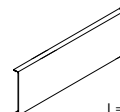


l = 2000 mm

2410/110

Toimituspituus: 2 m
Pakkaus: 40 m
Paino: 0,300 kg/m

Kansi



l = 2000 mm

2410/170

Toimituspituus: 2 m
Pakkaus: 50 m
Paino: 0,600 kg/m

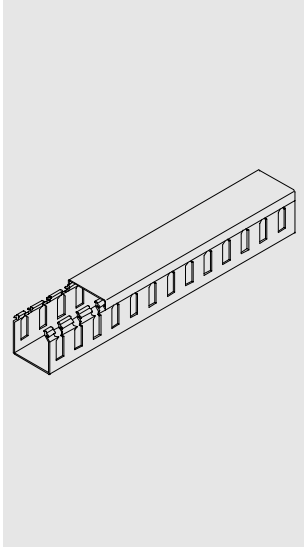
Väri	OBO-no PVC	SSTL-no PVC	OBO-no FS	SSTL-no PVC	OBO-no PVC	SSTL-no PVC	OBO-no PVC	SSTL-no PVC
harmaa	6156223		6156207		6022715		6022758	
vaaleanharmaa	6156231				6028152		6028187	



Halogeenivapaat johdotuskanavat kansineen

Johdotuskanavat

Toimituspituus: 2000 mm
Pohjareititys

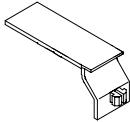


VK-H ...

Tyyppi	Mitat h x b	Pakkaus m	Paino kg/m	OBO-no PPO	SSTL-no PPO
VK-H 25025	25x 25	32	0,163	6177010	
VK-H 37025	37x 25	20	0,203	6177014	
VK-H 37037	37x 37	36	0,266	6177018	
VK-H 50025	50x 25	40	0,233	6177026	
VK-H 50037	50x 37	28	0,308	6177030	
VK-H 50050	50x 50	32	0,334	6177034	
VK-H 50075	50x 75	32	0,440	6177038	
VK-H 75025	75x 25	32	0,300	6177046	
VK-H 75037	75x 37	32	0,382	6177050	
VK-H 75050	75x 50	32	0,482	6177054	
VK-H 75075	75x 75	16	0,604	6177058	
VK-H 75100	75x100	16	0,752	6177062	
VK-H 75125	75x125	16	0,945	6177066	
VK-H 10037	100x 37	26	0,522	6177078	
VK-H 10050	100x 50	16	0,547	6177082	
VK-H 10075	100x 75	16	0,745	6177086	
VK-H 100100	100x100	8	0,875	6177090	

Johdotuskanavien tarvikkeet

Kiinnike



VK/K-H

Pakkaus: 20 kpl
Paino: 0,5 kg/% kpl

OBO-no PPO	SSTL-no PPO
6177158	

Halogeenivapaat johdotuskanavat kansineen

Käyttö

Aukotettu kanava kansineen käytetään mm ohjauspulttien ja keskusten sisäisiin johdotuksiin.

Väri

vaaleanharmaa RAL 7035

Materiaali

PPO, käyttölämpötila -30 ...+85 C, UL94 V1

LFS. PVC asennus- ja johtokanavat

OBO GEK-johtokanavajärjestelmät

Tuoteluettelo

OBO:n kaikki johtokanavat ovat kiiltäväpintaisia ja helppoja puhdistaa. Kaikki ovat samaa korkeaa laatua ja samaa värisävyä.

Väri sävy on maalarinvalkoinen RAL 9010. Tilauksesta saa myös sävyt RAL 7035 vaaleanharmaa, RAL 7030 harmaa sekä RAL9001 ns. Eurooppa-valkoinen.

OBO-kanavien pintaviimeistely ja puhdistettavuus tutkittiin VTT:n testissä PRO 6/138/02

Testitulokset:

Puhdistettavuus (arvostelutaulukko kouluarvosanat 10...4)

Näyte	Kuivapyyhintä	Vesipesu	Pesuainepesu
Kanava OBO, muovi	6	7	8
Kanava T, muovi	5	6	8
Kanava M, alumiini	4	6	8
Kanava R, muovi	4	5-6	7

Pintakiilto ja sen tasaisuus (100x60mm:n näyte kanavan yläpinnasta)

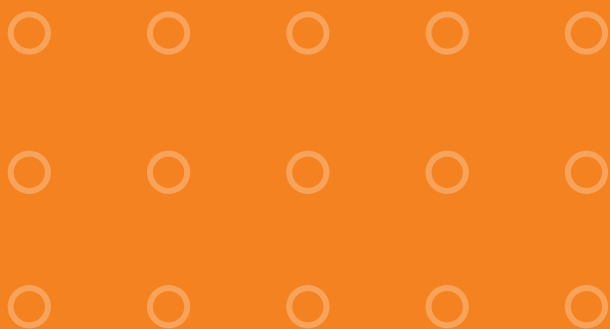
Näyte	Kiilto
Kanava OBO, muovi	42 ± 2
Kanava M, alumiini	72 ± 2
Kanava R, muovi	19 ± 3
Kanava T, muovi	65 ± 10

Mitä korkeampi kiiltoarvo – sitä enemmän valon heijastuksia pinnasta.

Arvo 0 = täysin heijastamaton pinta.

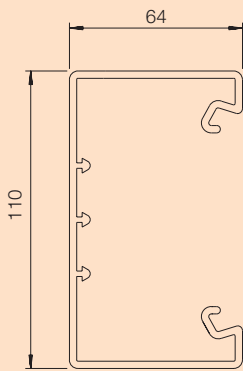
GEK-järjestelmäkuvaus
GEK-110 johtokanavat
GEK-135 johtokanavat

GEK-170 johtokanavat
Seinäkiinnikkeet ja peitesäleät:

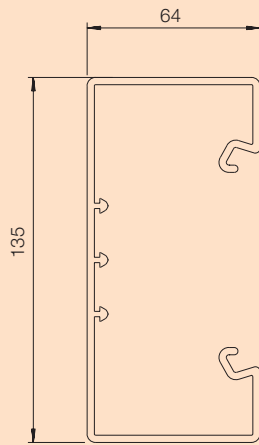


Järjestelmäkuvaus: GEK-johtokanavat

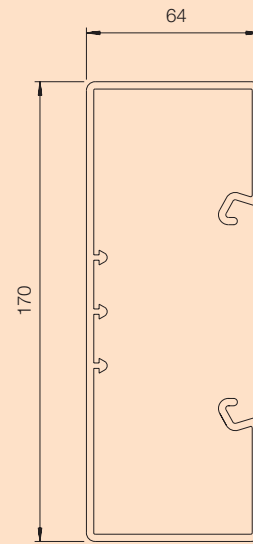
Kanavarungot



GEK 70110



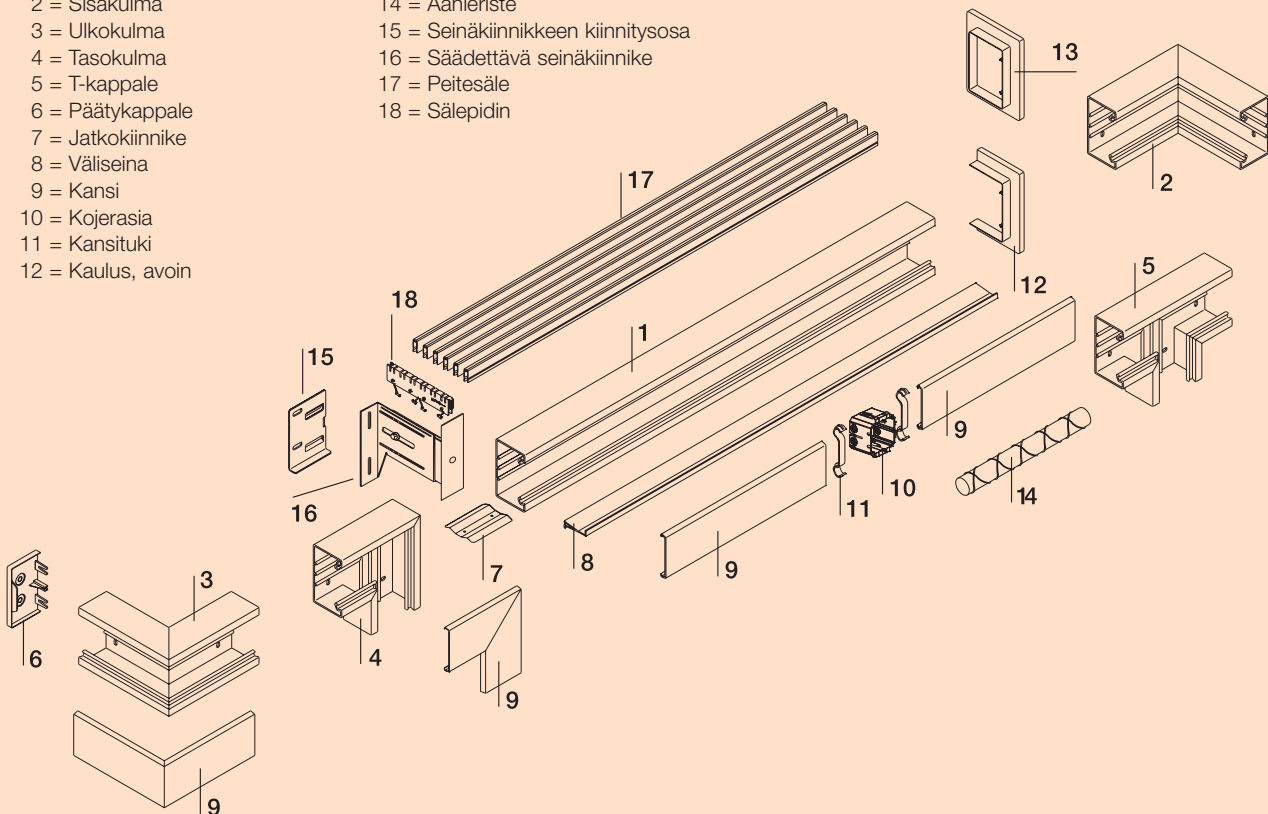
GEK 70135



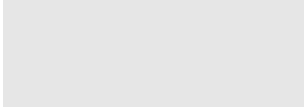
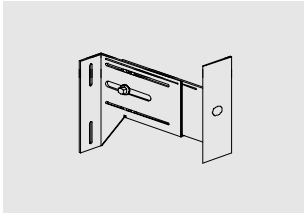
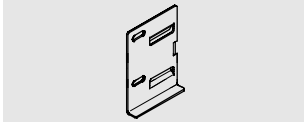
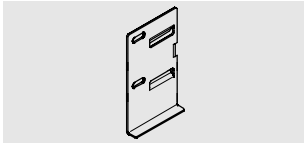
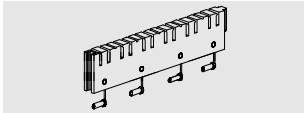
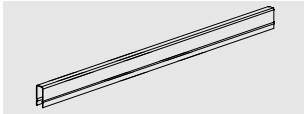
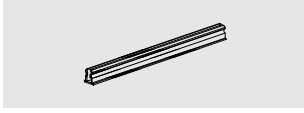
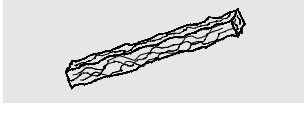
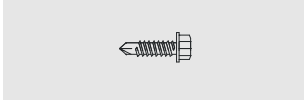
GES 70170

- 1 = Kanavarunko
- 2 = Sisäkulma
- 3 = Ulkokulma
- 4 = Tasokulma
- 5 = T-kappale
- 6 = Päätykappale
- 7 = Jatkokiinnike
- 8 = Väliseinä
- 9 = Kansi
- 10 = Kojerasia
- 11 = Kansituki
- 12 = Kaulus, avoin

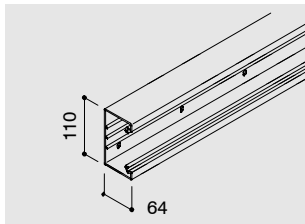
- 13 = Kaulus
- 14 = Äänieriste
- 15 = Seinäkiinnikkeen kiinnitysosa
- 16 = Säädettävä seinäkiinnike
- 17 = Peitesäle
- 18 = Sälepidin



GEK seinäkiinnikkeet ja peitesäleet

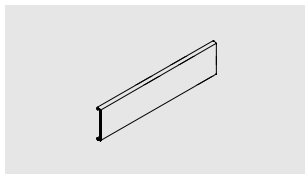
	Kiinteä seinäkiinnike	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
	35 mm	KS 35	Teräspelti	0,200	10	sinkitty	0600101	14 181 89
	Säädettävät seinäkiinnikkeet	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
	45- 70 mm	GWSK 45-70	Teräspelti	0,350	10	sinkitty	6257420	14 643 04
	65- 90 mm	GWSK 65-90	Teräspelti	0,390	10	sinkitty	6257421	14 643 06
	80-125 mm	GWSK 80-125	Teräspelti	0,420	10	sinkitty	6257422	14 643 08
	115-185 mm	GWSK 115-185	Teräspelti	0,530	10	sinkitty	6257423	14 643 11
	175-275 mm	GWSK 175-275	Teräspelti	0,640	10	sinkitty	6257424	14 643 17
	265-350 mm	GWSK 265-350	Teräspelti	0,750	10	sinkitty	6257425	14 643 26
	Seinäkiinnikkeen kiinnitysosa GKS 70135 Käytetään GWSK- kiinnikkeiden kanssa	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GKS 70135	Teräspelti	0,028	10	sinkitty	6257650	14 643 35
	Seinäkiinnikkeen kiinnitysosa GKS 70170 Käytetään GWSK- kiinnikkeiden kanssa	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GKS 70170	Teräspelti	0,031	10	sinkitty	6257651	14 643 37
	Sälepidin l= 140 mm 6:lle säleelle Käyttö kts. sivu 41	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GLH-K	PVC	0,013	10	Eurooppa-valkoinen	6257280	14 643 40
	Säle, suora 10 mm Toimitusputuus: 2,0 m	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GGL-A	Alu	0,186	60	maalarinvalkoinen	6257250	14 643 41
	Säleen jatkokappale	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GLV	Alu	0,004	20	natur	6257284	14 643 42
	Äänieristeet	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GSD		0,011	10		6257618	14 643 43
	Itseporautuva kuusioruuvi 4,8 x 13mm Kanavarungon kiinnittämiseen seinäkiinnikkeeseen	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GBS	Teräs	0,003	100	sinkitty	6257619	14 643 44

Johtokanavat GEK 70110



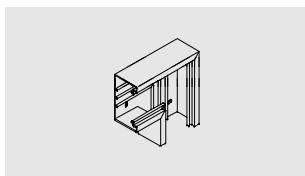
Kanavarunko
Seinäkiinnitykseen
Toimituspituus: 2000 mm
Pohjareijityksellä

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/m	Pakkaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK 70110	PVC	1,250	8	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6270107 6270115 6270123 6270131	14 180 01



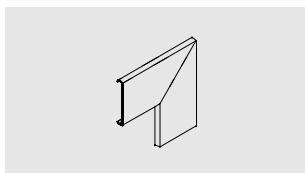
Kansi
80 mm
Toimituspituus: 2000 mm

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/m	Pakkaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/DG 8	PVC	0,380	16	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6270808 6270816 6270824 6270832	14 180 10



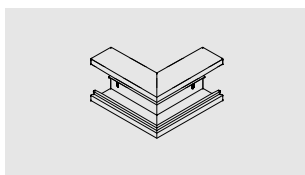
Tasokulma

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/F 70110	PVC	0,300	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6272002 6272010 6272029 6272037	14 180 11



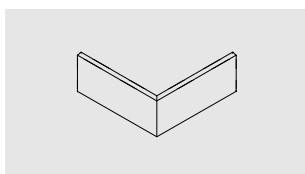
Tasokulman kansi

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/DFG 8	PVC	0,110	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6274005 6274013 6274021 6274048	14 180 20



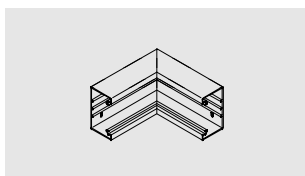
Ulkukulma

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/A 70110	PVC	0,420	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6272312 6272320 6272339 6272347	14 180 21



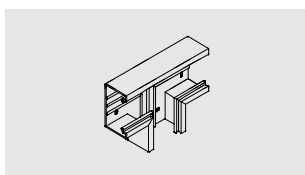
Ulkukulman kansi

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/DAG 8	PVC	0,135	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6274153 6274161 6274188 6274196	14 180 30



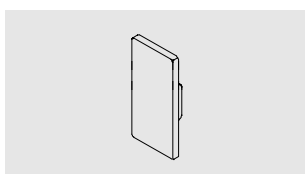
Sisäkulma

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/I 70110	PVC	0,400	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6272622 6272630 6272649 6272657	14 180 31



T-kappale

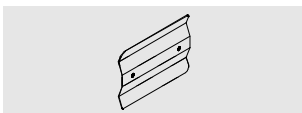
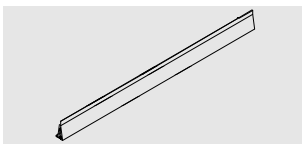
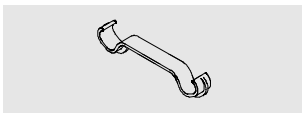
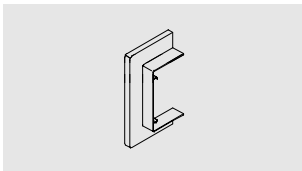
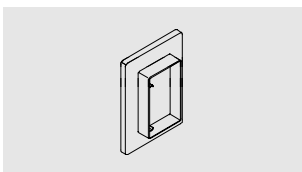
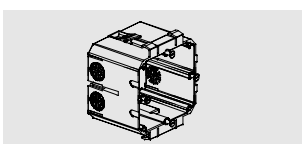
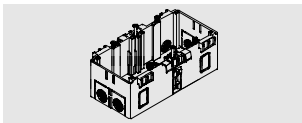
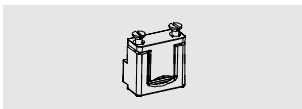
Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/T 70110	PVC	0,390	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6273009 6273017 6273025 6273033	14 180 41



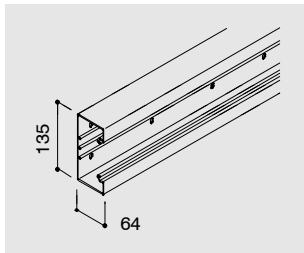
Päätykappale

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/E 70110	PVC	0,038	10	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6273300 6273319 6273327 6273335	14 180 51

Johtokanavat GEK 70110

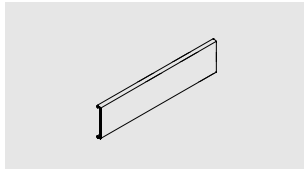
	Jatkokiinnike	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
		SSV-K	FS	0,195	50		6031994	14 180 59
	Väliseinä	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/m	Pakkaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2371/60	PVC	0,140	40		6023118	14 181 45
	Kansituki	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
		OK-K	PVC	0,005	25	harmaa	6270565	14 180 61
	Seinäkaulus avoin	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GEK/WO 70110	PVC	0,045	20	Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6275001 6275028 6275036 6275044	14 180 71
	Seinäkaulus suljettu	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GEK/WG 70110	PVC	0,070	20	Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6275400 6275419 6275427 6275435	14 180 81
	Kojerasia 1-os.	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2390/8T	PVC	0,055	5	harmaa	6270743	14 181 04
	Kojerasia 2-os.	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2390/8T2	PVC	0,095	5	harmaa	6270778	14 181 08
	Vedonpoistaja	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl.	Pakkaus kpl.	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2390/Z8	PA	0,005	50	harmaa	6270727	14 181 06

Johtokanavat GEK 70135



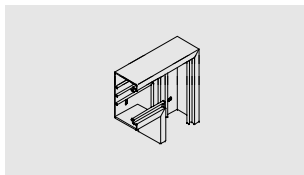
Kanavarunko
Seinä- ja kiinnikekiinnitykseen
Toimituspituus: 2000 mm
Pohjareijityksellä

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/m	Pak- kaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK 70135	PVC	1,450	8	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6270182 6270190 6270204 6270212	14 180 03



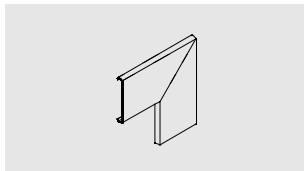
Kansi
80 mm
Toimituspituus: 2000 mm

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/m	Pak- kaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/DG 8	PVC	0,380	16	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6270808 6270816 6270824 6270832	14 180 10



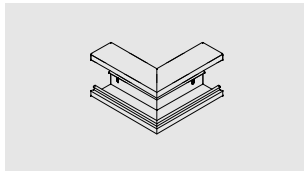
Tasokulma

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/F 70135	PVC	0,390	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6272088 6272096 6272118 6272126	14 180 13



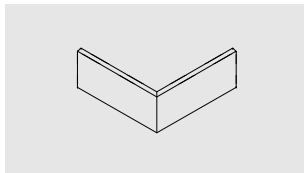
Tasokulman kansi

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/DFG 8	PVC	0,110	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6274005 6274013 6274021 6274048	14 180 20



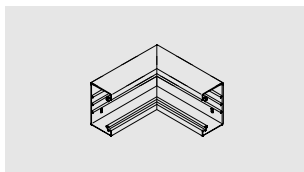
Ulkokulma

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/A 70135	PVC	0,500	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6272398 6272401 6272428 6272436	14 180 23



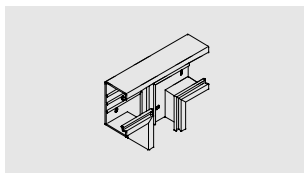
Ulkokulman kansi

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/DAG 8	PVC	0,135	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6274153 6274161 6274188 6274196	14 180 30



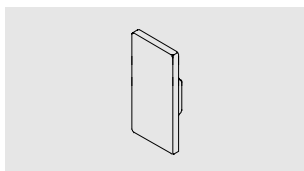
Sisäkulma

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/I 70135	PVC	0,550	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6272703 6272711 6272738 6272746	14 180 33



T-kappale

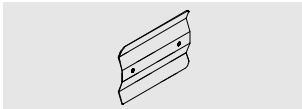
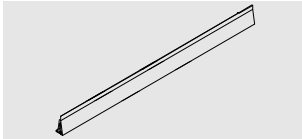
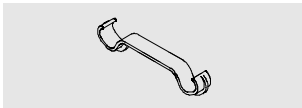
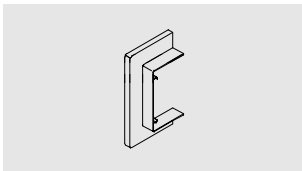
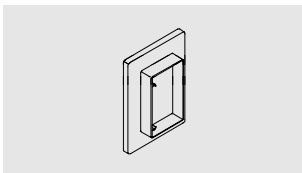
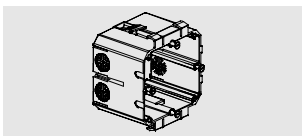
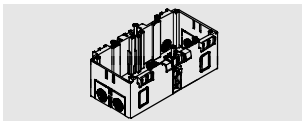
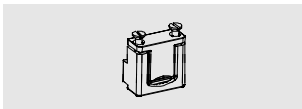
Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/T 70135	PVC	0,490	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6273084 6273092 6273106 6273114	14 180 43



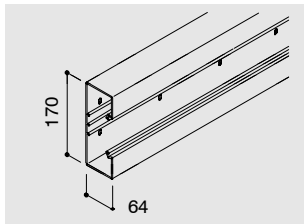
Päätykappale

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/E 70135	PVC	0,043	10	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6273386 6273394 6273408 6273416	14 180 53

Johtokanavat GEK 70135

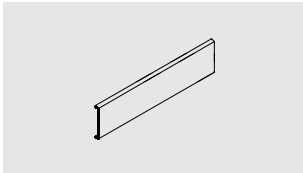
	Jatkokiinnike	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		SSV-K	FS	0,195	50		6031994	14 180 59
	Väliseinä	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/m	Pakkaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2371/60	PVC	0,140	40		6023118	14 181 45
	Kansituki	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		OK-K	PVC	0,005	25	harmaa	6270565	14 180 61
	Seinäkulus avoin	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GEK/WO 70135	PVC	0,050	20	Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6275087 6275095 6275109 6275117	14 180 73
	Seinäkulus suljettu	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GEK/WG 70135	PVC	0,075	20	Eurooppa-valkoinen maalarinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6275486 6275494 6275508 6275516	14 180 83
	Kojerasia 1-os.	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2390/8T	PVC	0,055	5	harmaa	6270743	14 181 04
	Kojerasia 2-os.	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2390/8T2	PVC	0,095	5	harmaa	6270778	14 181 08
	Vedonpoistaja	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2390/Z8	PA	0,005	50	harmaa	6270727	14 181 06

Johtokanavat GEK 70170



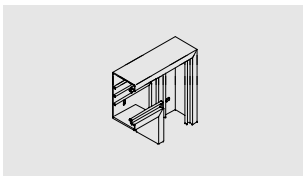
Kanavarunko
Seinä- ja kiinnikekiinnitykseen
Toimituspituus: 2000 mm
Pohjareijityksellä

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/m	Pak- kaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK 70170	PVC	1,750	8	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6270255 6270263 6270271 6270298	14 180 07



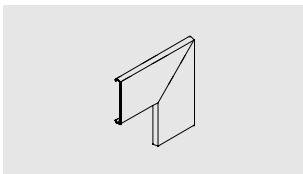
Kansi
80 mm
Toimituspituus: 2000 mm

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/m	Pak- kaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/DG 8	PVC	0,380	16	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6270808 6270816 6270824 6270832	14 180 10



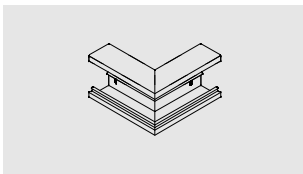
Tasokulma

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/F 70170	PVC	0,530	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6272169 6272177 6272185 6272193	14 180 17



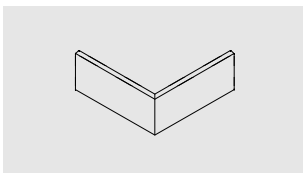
Tasokulman kansi

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/DFG 8	PVC	0,110	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6274005 6274013 6274021 6274048	14 180 20



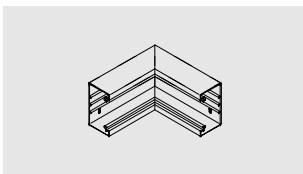
Ulkukulma

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/A 70170	PVC	0,600	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6272479 6272487 6272495 6272509	14 180 27



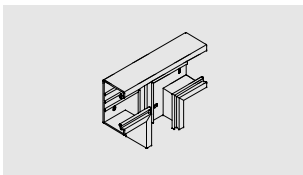
Ulkukulman kansi

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/DAG 8	PVC	0,135	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6274153 6274161 6274188 6274196	14 180 30



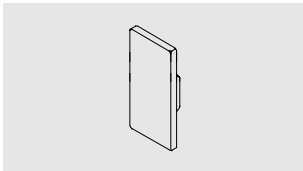
Sisäkulma

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/I 70170	PVC	0,670	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6272789 6272797 6272800 6272819	14 180 37



T-kappale

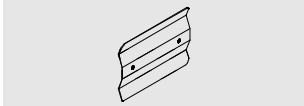
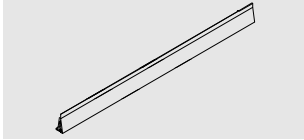
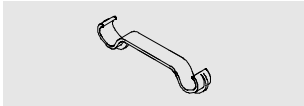
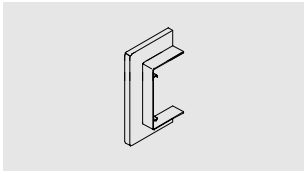
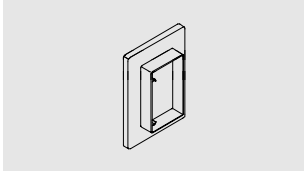
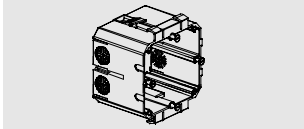
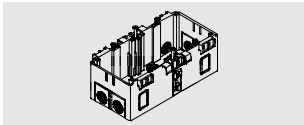
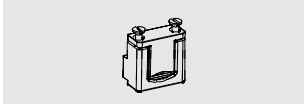
Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/T 70170	PVC	0,650	2	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6273157 6273165 6273173 6273181	14 180 47



Päätykappale

Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pak- kaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
GEK/E 70170	PVC	0,051	10	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6273459 6273467 6273475 6273483	14 180 57

Johtokanavat GEK 70170

	Jatkokiinnike	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
		SSV-K	FS	0,195	50		6031994	14 180 59
	Väliseinä	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/m	Pakkaus m	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2371/60	PVC	0,140	40		6023118	14 181 45
	Kansituki	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		OK-K	PVC	0,005	25	harmaa	6270565	14 180 61
	Seinäkaulus avoin	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GEK/WO 70170	PVC	0,055	20	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6275168 6275176 6275184 6275192	14 180 77
	Seinäkaulus suljettu	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		GEK/WG 70170	PVC	0,090	20	Eurooppa-valkoinen maalariinvalkoinen harmaa vaaleanharmaa	6275559 6275567 6275575 6275583	14 180 87
	Kojerasia 1-os.	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2390/8T	PVC	0,055	5	harmaa	6270743	14 181 04
	Kojerasia 2-os.	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2390/8T2	PVC	0,095	5	harmaa	6270778	14 181 08
	Vedonpoistaja	Tyyppi	Materiaali	Paino kg/kpl	Pakkaus kpl	Väri	OBO-no	SSTL-no
		2390/Z8	PA	0,005	50	harmaa	6270727	14 181 06

LFS. PVC asennus- ja johtokanavat

OBO WDK-asennuskanavajärjestelmät

Mitta-ym. tiedot

Asennuskanava, syvyys 10 mm

Asennuskanava, syvyys 15/20 mm

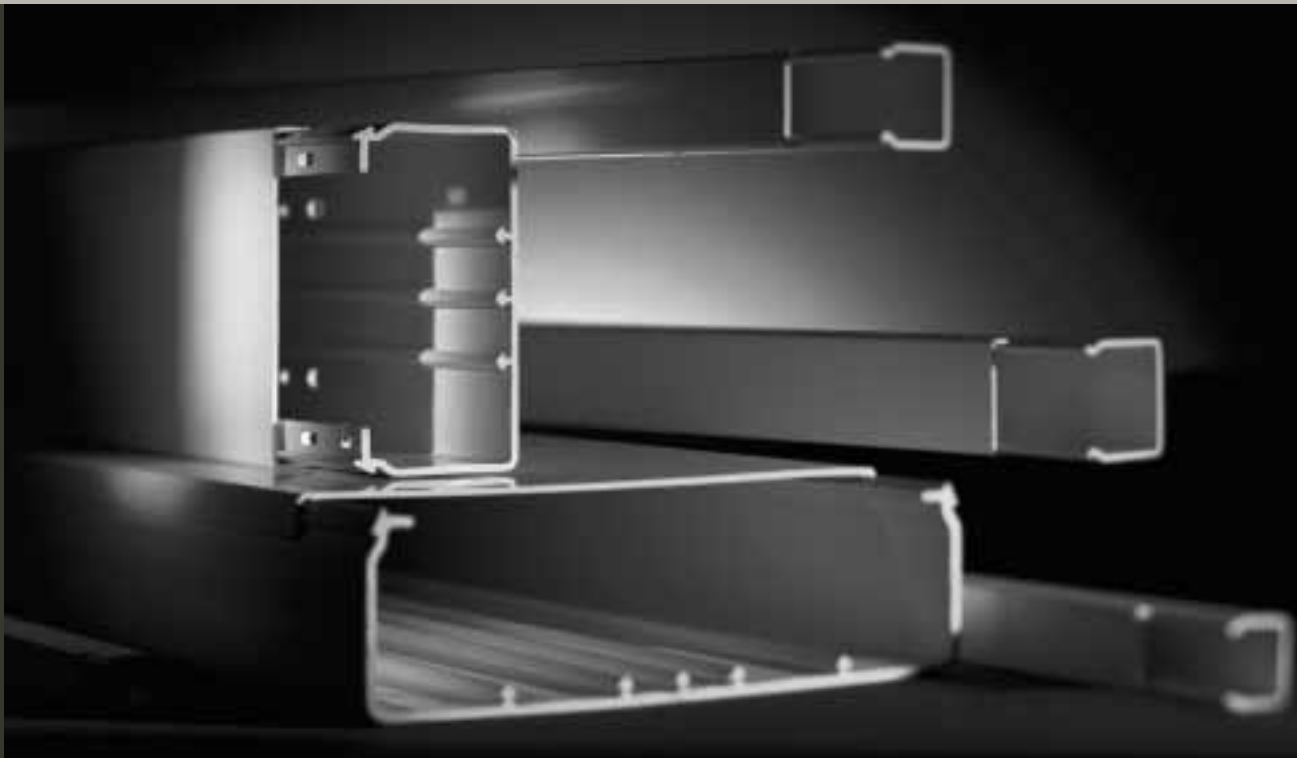
Asennuskanava, syvyys 25/30 mm

Asennuskanava, syvyys 40 mm

Asennuskanava, syvyys 60 mm

Asennuskanava, syvyys 80/100 mm

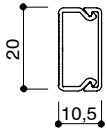
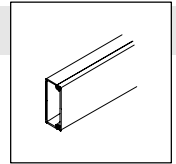
VK-johdotuskanavat



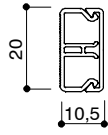
Asennus- ja johtokanavat

WDK 10020 - WDK 10040

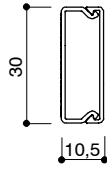
Toimituspituus: 2000 mm



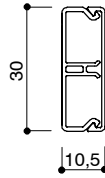
WDK 10020



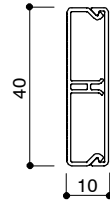
WDK-N 10020



WDK 10030

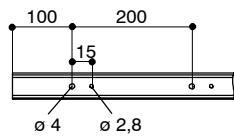


WDK-N 10030

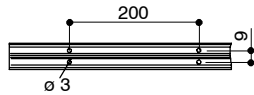


WDK-N 10040

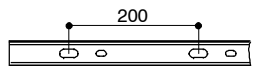
Kiinnitysreikien asettelu



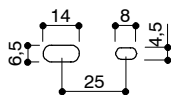
WDK 10020



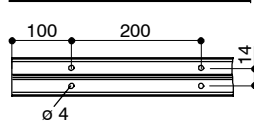
WDK-N 10020



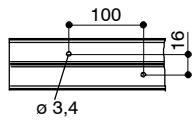
WDK 10030



WDK-N 10030



WDK-N 10040



Väri

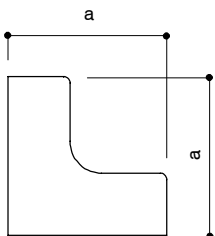
Eurooppa-valkoinen RAL 9001
maalari-valkoinen RAL 9010

Raaka-aine

Kova-PVC, vaikeasti palava
koskee sekä pohjaa että kantta

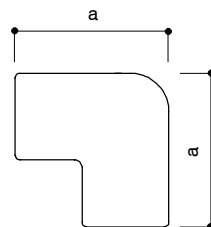
Muoto-osat

Sisäkulman kansi

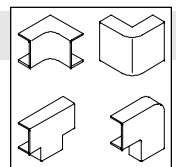


Tyyppi	a mm
WDK/HI 10020	30
WDK/HI 10030	30
WDK-I 10040	36

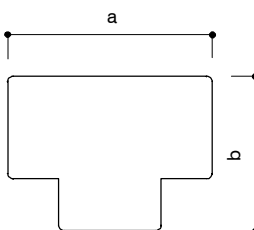
Ulkukulman kansi



Tyyppi	a mm
WDK/HA 10020	31,5
WDK/HA 10030	31,5
WDK-A 10040	37

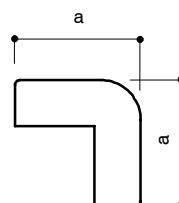


T-kappaleen kansi



Tyyppi	a mm	b mm
WDK/HT 10020	45	34
WDK/HT 10030	55	44
WDK-T 10040	65	54

Tasokulman kansi

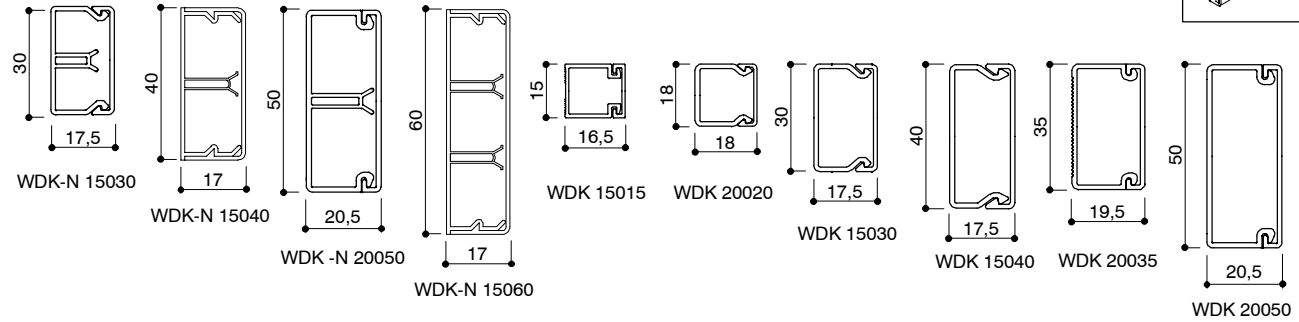


Tyyppi	a mm
WDK/HF 10020	40
WDK/HF 10030	50
WDK-FL 10040	66

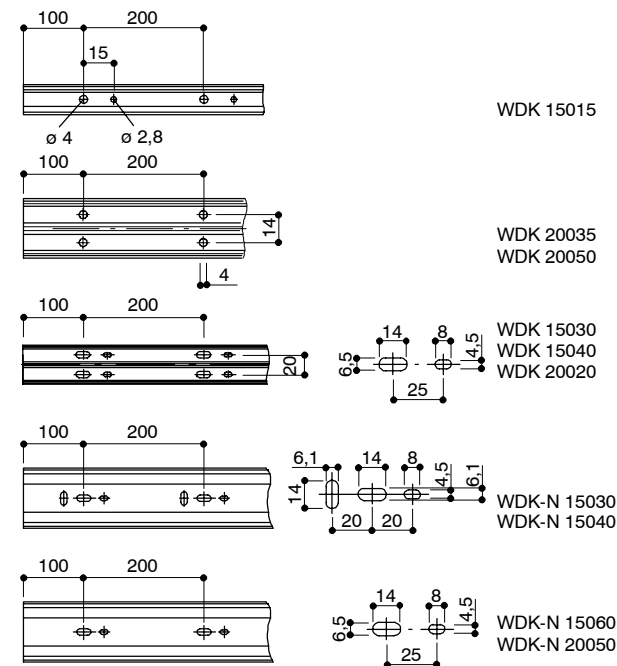
Asennus- ja johtokanavat

WDK 15015 - WDK-N 20050

Toimituspituus: 2000 mm



Kiinnitysreikien asetelu



Hyötypoikkipinta- / johdinmäärätaulukko / täyttökerroin 0,6 (60% täyttöaste)

Tyyppi	Hyötypoikkipinta mm ²	Johdinten määrä (NYM)		
		3 x 1,5 mm ² Ø 10,5 mm	5 x 1,5 mm ² Ø 12,0 mm	3 x 2,5 mm ² Ø 11,5 mm
WDK 15015	164	1	-	-
WDK 15030	375	2	2	2
WDK-N 15030	350	2	2	2
WDK 15040	523	3	2	2
WDK-N 15040	497	3	2	2
WDK-N 15060	700	4	3	3
WDK 20020	201	1	1	1
WDK 20035	521	3	2	2
WDK 20050	785	5	4	4
WDK-N 20050	728	4	3	3

Väri

harmaa RAL 7030
Eurooppa-valkoinen RAL 9001
vaaleanharmaa RAL 7035
maalari Valkoinen RAL 9010

Raaka-aine

Kova-PVC, vaikeasti palava koskee sekä pohjaa että kantta

Muoto-osat

Sisäkulman kansi

Tyyppi	a mm
WDK/HI 15030	38,5
WDK/HI 15040	42,5
WDK-I 15060	43,0
WDK/HT 20020	38,5
WDK/HT 20050	45,0

Ulkukulman kansi

Tyyppi	a mm
WDK/HA 15030	43,5
WDK/HA 15040	44,0
WDK-A 15060	42,0
WDK/HA 20020	38,5
WDK/HA 20050	46,8

T-kappaleen kansi

Tyyppi	a mm	b mm
WDK/HT 15030	73,0	53,0
WDK/HT 15040	83,5	63,5
WDK-T 15060	85,0	74,0
WDK/HT 20020	57,0	38,5
WDK/HT 20050	93,4	73,4

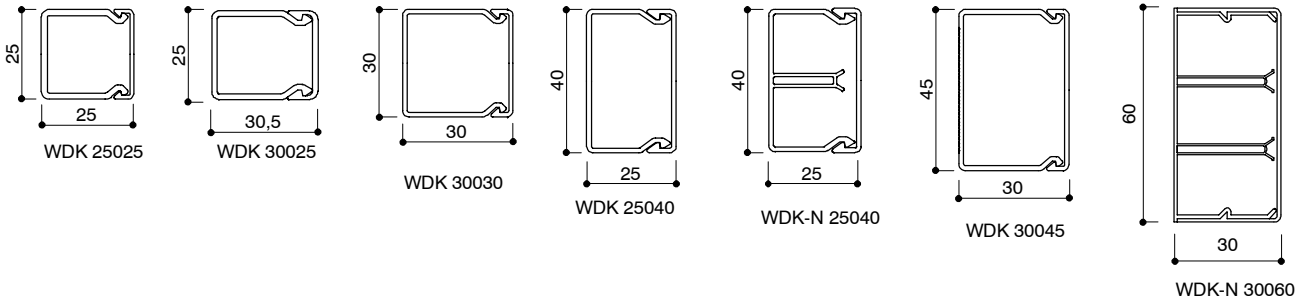
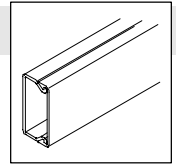
Tasokulman kansi

Tyyppi	a mm
WDK/HF 15030	53,0
WDK/HF 15040	63,5
WDK-FL 15060	66,0
WDK/HF 20020	38,5
WDK/HF 20050	73,4

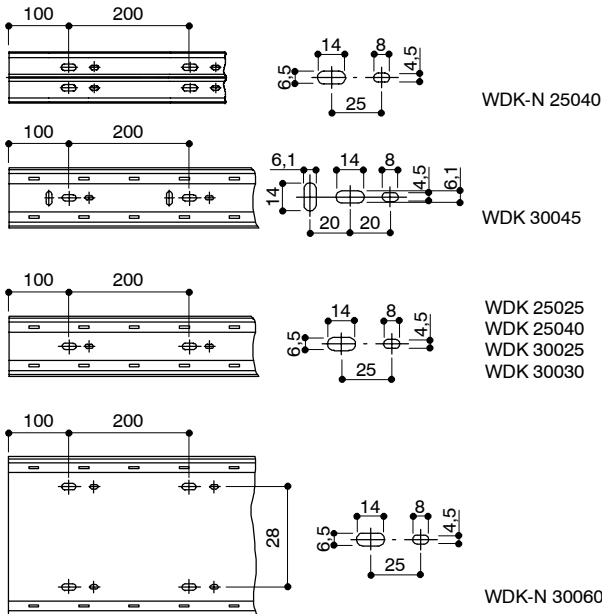
Asennus- ja johtokanavat

WDK 25025 - WDK-N 30060

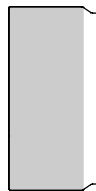
Toimituspituus: 2000 mm



Kiinnitysreikien asettelu



Hyötypoikkipinta- / johdinmäärätaulukko / täyttökerroin 0,6 (60% täyttöaste)



Tyyppi	Hyötypoikkipinta mm ²	Johdinten määrä (NYM)		
		3 x 1,5 mm ² Ø 10,5 mm	5 x 1,5 mm ² Ø 12,0 mm	3 x 2,5 mm ² Ø 11,5 mm
WDK 25025	460	2	2	2
WDK 25040	792	5	3	3
WDK-N 25040	755	4	2	2
WDK 30025	700	4	4	4
WDK 30030	731	4	4	4
WDK 30045	1145	8	6	6
WDK-N 30060	1300	9	7	7

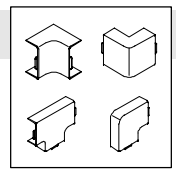
Väri

harmaa RAL 7030
Eurooppa-valkoinen RAL 9001
vaaleanharmaa RAL 7035
maalari Valkoinen RAL 9010

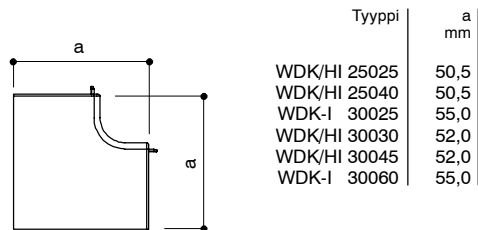
Raaka-aine

Kova-PVC, vaikeasti palava
koskee sekä pohjaa että kantta

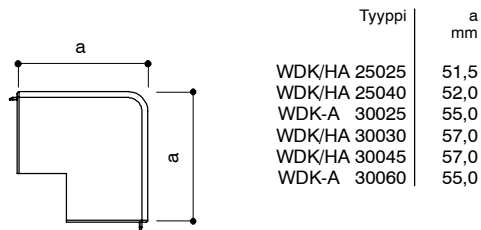
Muoto-osat



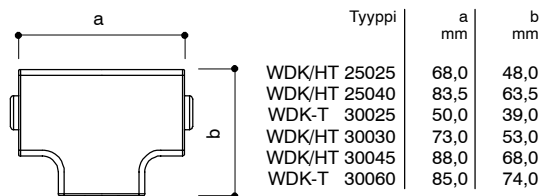
Sisäkulman kansi



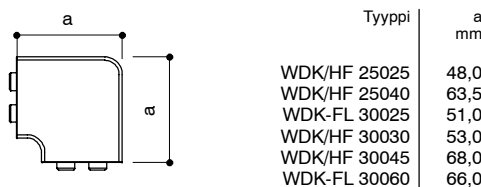
Ulkukulman kansi



T-kappaleen kansi



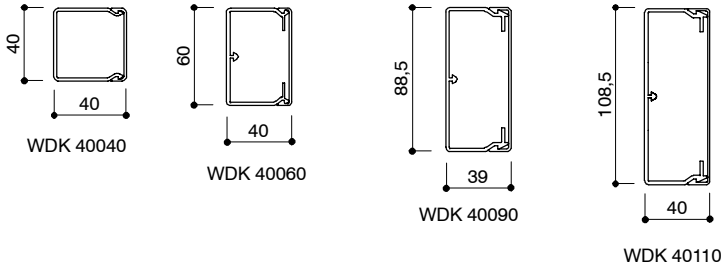
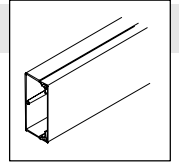
Tasokulman kansi



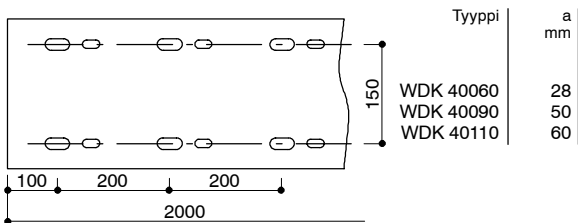
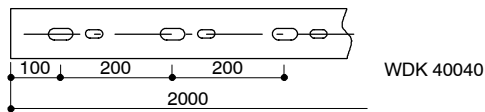
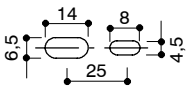
Asennus- ja johtokanavat

WDK 40040 - WDK 40210

Toimituspituus: 2000 mm



Kiinnitysreikien asetelu



Hyötypoikkipinta- / johdinmäärätaulukko / täyttökerroin 0,6 (60% täyttöaste)

Tyyppi	Hyötypoikkipinta mm ²	Johdinten määrä (NYM)		
		3 x 1,5 mm ² Ø 10,5 mm	5 x 1,5 mm ² Ø 12,0 mm	3 x 2,5 mm ² Ø 11,5 mm
WDK 40040	1314	7	5	6
WDK 40060	1775	10	7	8
WDK 40090	2656	15	11	12
WDK 40110	3236	18	14	15

Väri

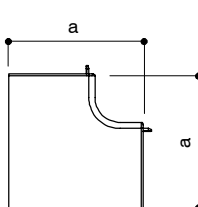
harmaa	RAL 7030
Eurooppa-valkoinen	RAL 9001
vaaleanharmaa	RAL 7035
maalarinvalkoinen	RAL 9010

Raaka-aine

Kova-PVC, vaikeasti palava
koskee kantta, pohjaa, kansitukia ja muoto-osia

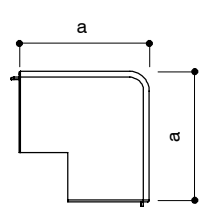
Muoto-osat

Sisäkulman kansi



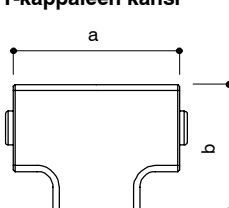
Tyyppi	a mm
WDK/HI 40040	65,0
WDK/HI 40060	110,0
WDK/HI 40090	109,5
WDK/HI 40110	110,5

Ulkokulman kansi



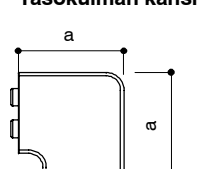
Tyyppi	a mm
WDK/HA 40040	66,5
WDK/HA 40060	100,0
WDK/HA 40090	100,0
WDK/HA 40110	100,0

T-kappaleen kansi

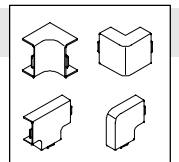


Tyyppi	a mm	b mm
WDK/HT 40040	83,5	63,5
WDK/HK 40060	190,0	45,0
WDK/HK 40090	230,5	44,5
WDK/HK 40110	272,0	45,5

Tasokulman kansi



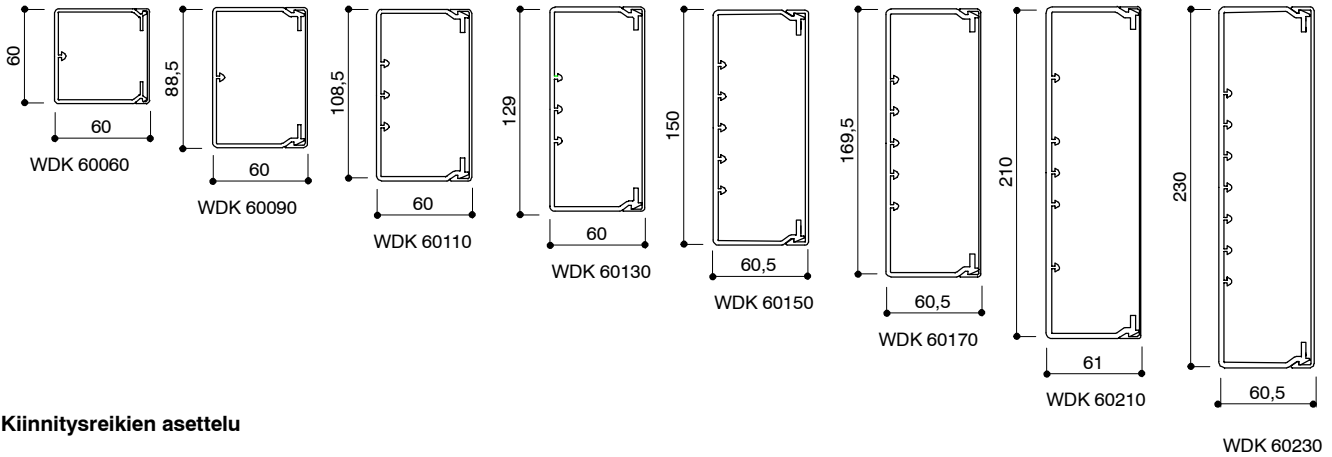
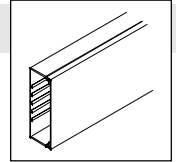
Tyyppi	a mm
WDK/HF 40040	63,5
WDK/HF 40060	101,0
WDK/HF 40090	129,5
WDK/HF 40110	149,5



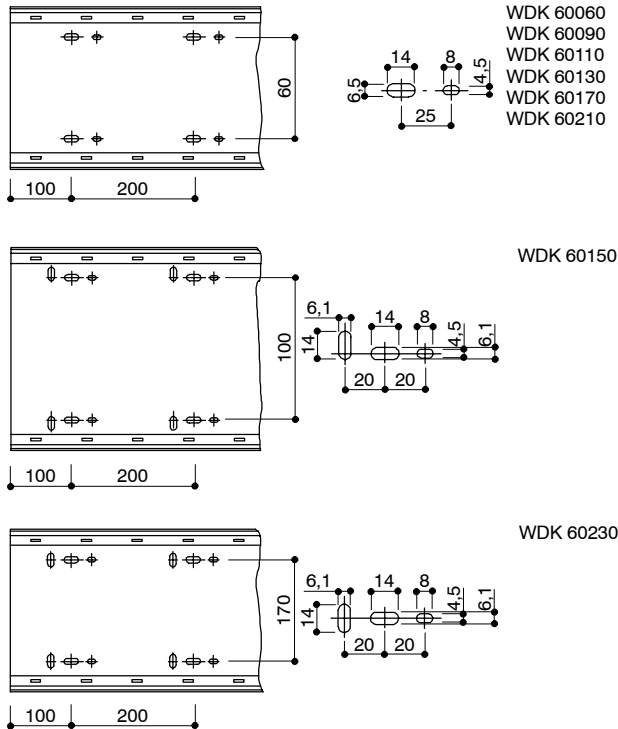
Asennus- ja johtokanavat

WDK 60060 - WDK 60230

Toimituspituus: 2000 mm



Kiinnitysreikien asettelu

Hyötypoikkipinta- / johdinmäärätaulukko / täyttökerroin 0,6
(60% täyttöaste)

Tyyppi	Hyöty- poikkipinta mm ²	Johdinten määrä (NYM)		
		3 x 1,5 mm ² Ø 10,5 mm	5 x 1,5 mm ² Ø 12,0 mm	3 x 2,5 mm ² Ø 11,5 mm
WDK 60060	2863	16	12	13
WDK 60090	4236	24	18	20
WDK 60110	5076	29	22	24
WDK 60130	6083	35	26	29
WDK 60150	7002	40	31	33
WDK 60170	8089	46	35	39
WDK 60210	10030	58	44	48
WDK 60230	10794	62	47	52

Väri

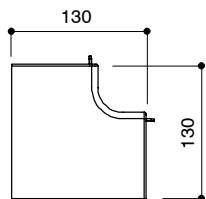
harmaa	RAL 7030
Eurooppa-valkoinen	RAL 9001
vaaleanharmaa	RAL 7035
maalari Valkoinen	RAL 9010

Raaka-aine

Kova-PVC, vaikeasti palava
 koskee kantta, pohjaa, kansitukia ja muoto-osia

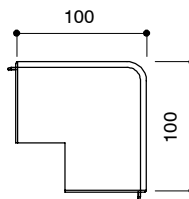
Muoto-osat

Sisäkulman kansi



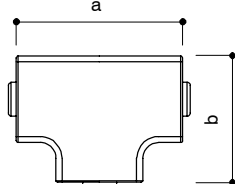
Tyyppi
WDK/HI 60060
WDK/HI 60090
WDK/HI 60110
WDK/HI 60130
WDK/HI 60150
WDK/HI 60170
WDK/HI 60210
WDK/HI 60230

Ulkukulman kansi



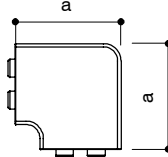
Tyyppi
WDK/HA 60060
WDK/HA 60090
WDK/HA 60110
WDK/HA 60130
WDK/HA 60150
WDK/HA 60170
WDK/HA 60210
WDK/HA 60230

T-kappaleen kansi

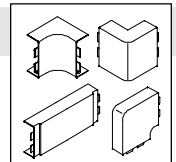


Tyyppi	a mm	b mm
WDK/HT 60060	190,0	65,0
WDK/HT 60090	230,5	65,0
WDK/HT 60110	272,0	65,0
WDK/HT 60130	272,0	65,0
WDK/HT 60170	291,0	66,0
WDK/HT 60210	291,0	66,0
WDK/HT 60150	291,0	66,0
WDK/HT 60230	291,0	66,0

Tasokulman kansi



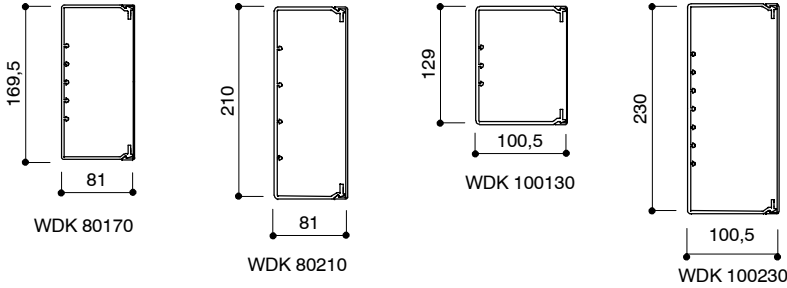
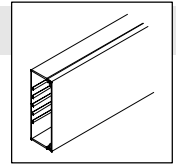
Tyyppi	a mm
WDK/HF 60060	101,0
WDK/HF 60090	129,5
WDK/HF 60110	149,5
WDK/HF 60130	170,0
WDK/HF 60150	190,0
WDK/HF 60170	211,0
WDK/HF 60210	250,0
WDK/HF 60230	270,0



Asennus- ja johtokanavat

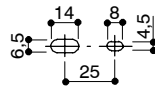
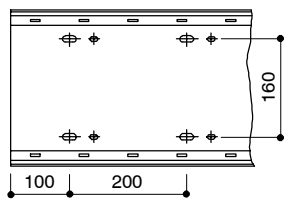
WDK 80170 ja WDK 80210, WDK 100130 ja WDK 100230

Toimituspituus: 2000 mm

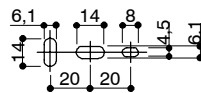
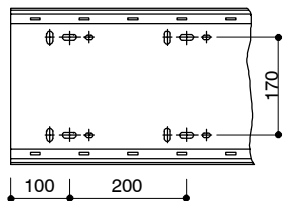


Kiinnitysreikien asetelu

Tyyppi	a mm
WDK 80170	120
WDK 80210	160
WDK 100130	80
WDK 100230	170

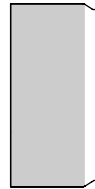


WDK 80170
WDK 80210
WDK 100130



WDK 100230

Hyötypoikkipinta- / johdinmäärätaulukko / täyttökerroin 0,6 (60% täyttöaste)



Tyyppi	Hyöty- poikkipinta mm ²	Johdinten määrä (NYM)		
		3 x 1,5 mm ² Ø 10,5 mm	5 x 1,5 mm ² Ø 12,0 mm	3 x 2,5 mm ² Ø 11,5 mm
WDK 80170	11108	64	49	53
WDK 80210	13980	80	61	67
WDK 100130	10717	61	47	51
WDK 100230	19702	113	87	94

Väri

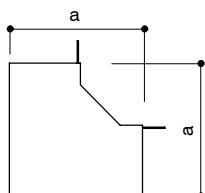
harmaa RAL 7030
Eurooppa-valkoinen RAL 9001
vaaleanharmaa RAL 7035

Raaka-aine

Kova-PVC, vaikeasti palava
koskee myös kantta ja muoto-osia

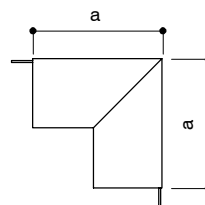
Muoto-osat

Sisäkulman kansi

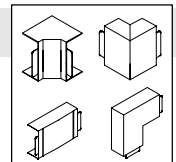


Tyyppi	a mm
WDK/HI 80170	150
WDK/HI 80210	150
WDK/HI 100130	170
WDK/HI 100230	170

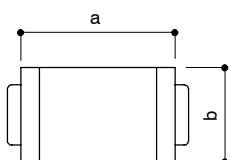
Ulkukulman kansi



Tyyppi	a mm
WDK/HA 80170	150
WDK/HA 80210	150
WDK/HA 100130	170
WDK/HA 100230	170

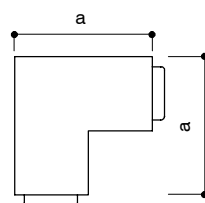


T- ja risteykskappaleen kansi



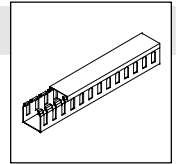
Tyyppi	a mm	b mm
WDK/HK 80170	282	173
WDK/HK 80210	282	213
WDK/HK 100130	282	133
WDK/HK 100230	282	233

Tasokulman kansi



Tyyppi	a mm
WDK/HF 80170	206,5
WDK/HF 80210	247
WDK/HF 100130	166
WDK/HF 100230	266

Johdotuskanava



VK/...

Toimituspituus: 2000 mm

Käyttö

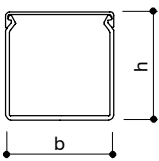
Aukotettu kanava kansineen käytetään mm ohjauspulttien ja keskusten sisäisiin johdotuksiin.

Väri

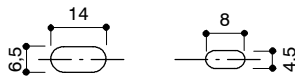
harmaa RAL 7030

Materiaali

PVC, vaikeasti syttyvä

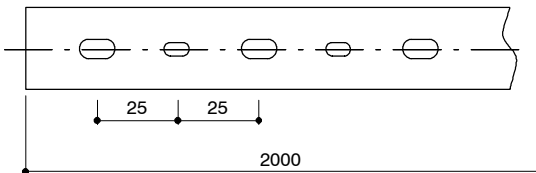
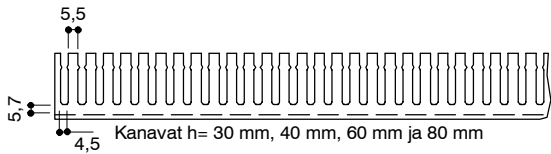
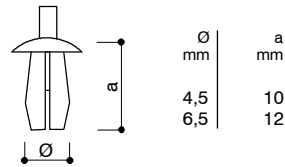


Pohjareiitys, kaikki koot

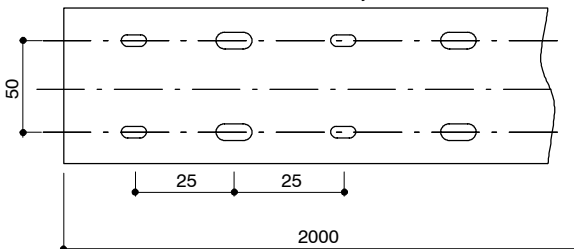


Pohjaniitti

2251/4,5 ja 2251/6,5



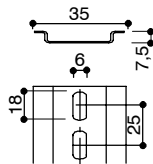
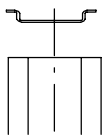
Kanavat b= 30 mm, 40 mm ja 60 mm



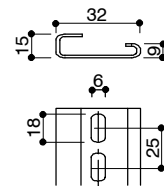
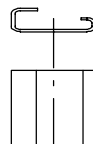
Kanavat b= 80 mm, 100 mm

DIN-kiinnityskisko

2069 GC, 2069 GCL,



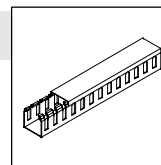
2064 GC, 2064 GCL



Johdotuskanava, halogeenivapaa

VK-H...

Toimituspituus: 2000 mm



Käyttö

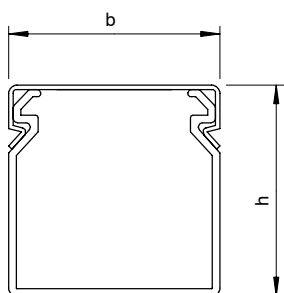
Aukotettu kanava kansineen käytetään mm ohjauspulpettien ja keskusten sisäisiin johdotuksiin.

Väri

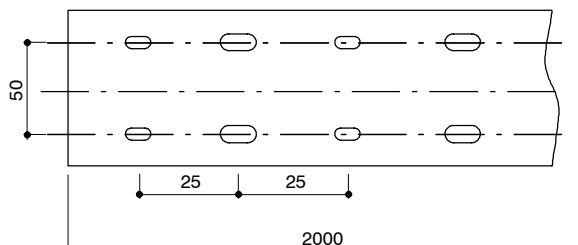
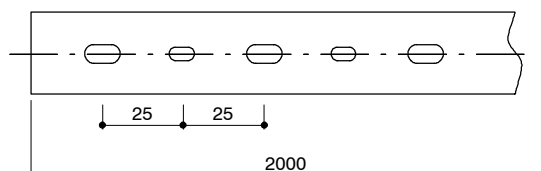
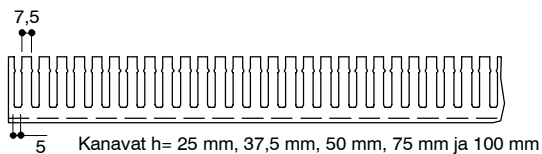
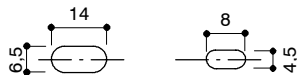
vaaleanharmaa RAL 7035

Materiaali

PPO, käyttölämpötila -30 ...+85 C, UL94 V1



Pohjareititys, kaikki koot



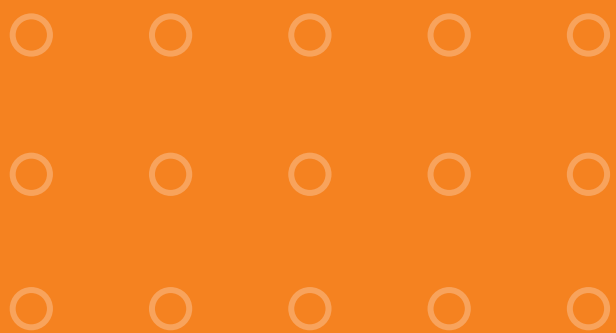
LFS. PVC asennus- ja johtokanavat

OBO GEK-johtokanavajärjestelmät

Mitta-ym. tiedot

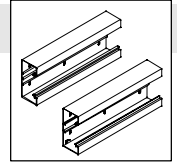
GEK-johtokanavat

Seinäkiinnikkeet ja peitesäleet:



80-sarjan johtokanavat

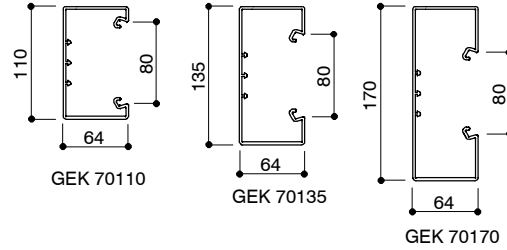
GEK 70110, GEK 70135, GEK 70170



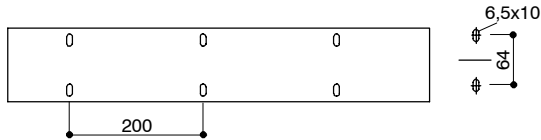
Kuvaus

Näkyviin asennettava korkealaatuinen ja tilankäytöltään edullinen kaapelikanava kova-PVC:stä.

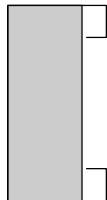
Kaikkien kanavaleveyksien kansi on 80 mm leveä, joten kalusteita asennettaessa ei tarvita erillisiä reiällisiä kansiosia.



Kiinnitysreikien asettelu GEK



Hyötypoikkipinta- / johdinmäärätaulukko / täyttökerroin 0,6



Tyyppi	Hyöty- poikkipinta mm ²	tyhjänä		rasiolla	
		3 x 1,5 mm ² Ø 10,5 mm	5 x 1,5 mm ² Ø 12,0 mm	3 x 1,5 mm ² Ø 10,5 mm	5 x 1,5 mm ² Ø 12,0 mm
GEK 70110	4779	30	23	12	9
GEK 70135	6588	36	27	18	14
GEK 70170	8397	56	43	34	26

Väri

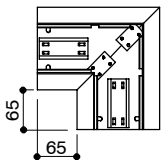
Eurooppa-valkoinen RAL 9001
maalari Valkoinen RAL 9010
harmaa RAL 7030
vaaleanharmaa RAL 7035
sinkitty (FS)

Raaka-aine

Kova-PVC, vaikeasti palava
DIN EN 10147 mukaan sinkitty teräs (FS)
koskee myös muoto-osia

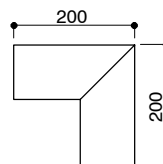
Muoto-osat

Tasokulma



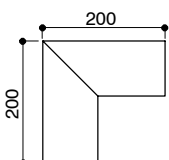
GEK/F 70110
GEK/F 70135
GEK/F 70170

Ulkokulma



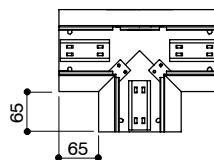
GEK/A 70110
GEK/A 70135
GEK/A 70170

Sisäkulma

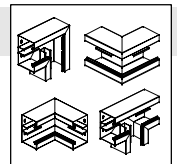


GEK/I 70110
GEK/I 70135
GEK/I 70170

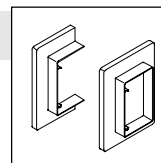
T-kappale



GEK/T 70110
GEK/T 70135
GEK/T 70170

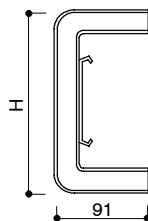


Seinäkaulukset (80-sarjalle)



Kuvaus

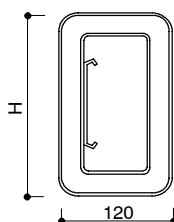
Seinäkaulukset seinäläpiventeihin
Kehyssyvyys 32 mm
teräs ja PVC-kanaville



Tyyppi	H mm	Kanavan mitat
GEK/WO 70110	191	64 x 110
GEK/WO 70135	191	64 x 135
GEK/WO 70170	226	64 x 170

Väri

Eurooppa-valkoinen RAL 9001
maalariinvalkoinen RAL 9010
harmaa RAL 7030
vaaleanharmaa RAL 7035



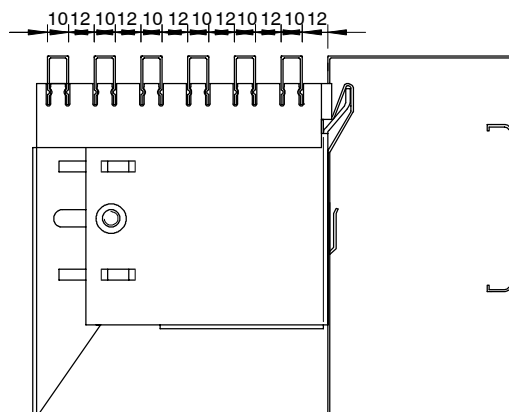
Tyyppi	H mm	Kanavan mitat
GEK/WG 70110	191	64 x 110
GEK/WG 70135	191	64 x 135
GEK/WG 70170	226	64 x 170

Raaka-aine

Kova-PVC, vaikeasti palava

Seinäkiinnike:	Säleitten lukumäärä:
45-70	2-3
65-90	3-4
80-125	3-5
115-185	5-8
175-275	7-12
265-350	11-15

Sälepidin: l=140 mm, jatkettavissa





Tarkastus- ja muut merkit

-  DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Tanska
-  Underwriters Laboratories Inc., Yhdysvallat
-  Underwriters Laboratories Inc., Yhdysvallat
-  Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Itävalta
-  Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Sveitsi
-  Canadian Standards Association, Kanada
-  SEMKO, Ruotsi
-  KEMA-KEUR, Alankomaat
-  Verband Deutscher Elektrotechniker, Saksa
-  ELEKTROTECHNICKÝ ZKUEBNÍ ÚSTAV, Tsekinmaa
-  Nemko, Norja
-  CEBEC, Belgia
-  INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Italia
-  Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Saksa
-  schockgeprüft, Bundesamt für Zivilschutz, Saksa
-  Prüfzeichen für techn. Arbeitsmittel, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Saksa
-  MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENRZ INTÉZET Budapest, Unkari
-  Communautés Européennes, EY-tyyppihyväksyntä
-  Bundesamt für Post und Telekommunikation, Saksa
- DiBt Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Saksa
-  VDE mukainen räjähdysuojous, Saksa
-  halogenivapaa; ei klooria, fluoria eikä bromia



Selvennykset ja raaka-aineopastukset

Tähän luetteloon sisällytetyt muovituotteet ovat yleensä harmaita (sähkötarvikkeet - vaaleanharmaita RAL 7035 tai harmaanvalkeita RAL 9002, Ukkossuojaustarvikkeet - grafiitinharmaita). Joitakin tuotteita on tämän lisäksi muun värisinä.

Näistä vakiotuotteista poikkeavia värejä voidaan valmistaa ainoastaan erikoistuotantona. Tällöin tuote on hinnoiteltava tapauskohtaisesti riippuen tuotantomäärästä. Messinkituotteiden* hinnat perustuvat Saksan DEL-kurssiin (DEL = saksalainen elek-

trolyyttikuparinoteeraus) € 150,- Ms 58:lle. Tämän noustessa tai laskiessa yli € 15,- korotetaan tai lasketaan hintaa vastaavasti.

Kuparituotteiden hinnat ovat myös riippuvaisia värimetallien hinnanvaihteluista. Hinnat perustuvat Saksan DEL-kurssiin € 200,- elektrolyyttikuparille. Tämän noustessa tai laskiessa yli € 15,- korotetaan tai lasketaan hintaa vastaavasti.

Hinnanmuutokset lasketaan kulloisenkin tilauksen sisääntulopäivän DEL-noteerauksen mukaan.

Teräksiset panssariputket DIN 49 020 nimelliskoko	Keski- ja raskaan vaatimuksen DIN 49 016 täyttävät muoviputket nimelliskoko	ulko-Ø mm
(Pg 7)	-	12,5
Pg 9	9	15,2
Pg 11	11	18,6
Pg 13,5	13,5	20,4
Pg 16	16	22,5
Pg 21	21	28,3
Pg 29	29	37
Pg 36	36	47
Pg 42	42	54
Pg 48	48	59,3
Kevyen vaatimuksen, entisen DIN49 026 täyttävät muoviputket		
nimelliskoko		ulko-Ø mm
11		12,7
13,5		15,3
16		17,9
23		25
29		31,2
36		38,6
42		45
48		51
Kevyen vaatimuksen DIN 49 017 täyttävät muoviputket		
nimelliskoko		ulko-Ø mm
9		10,1
11		13
13,5		15,8
16		18,7
19		21,2
23		28,5
Vesiputket, kierreputket DIN 2440, 2441 mukaan		
tyyppi	ulko-Ø mm	
1/4"	13,5	
3/8"	17,2	
1/2"	21,3	
3/4"	26,9	
1"	33,7	
1 1/4"	42,4	
1 1/2"	48,3	
2"	60,3	
2 1/2"	76,1	
3"	88,9	
4"	114,3	
5"	139,7	
6"	165,1	

Kaapelien ja johtimien ulko-Ø			
poikkipinta	ulko-Ø NYM mm	ulko-Ø NYY (n.) mm	ulko-Ø NYCY NYCWY (n.) mm
2 x 1,5	8,4- 9,8		12
2 x 2,5	9,6-11		13
2 x 4	11 -12,5		15
2 x 6	12 -13,5		16
2 x 10	15 -17		17,5
2 x 16	17 -20		20
2 x 25	21 -24		-
2 x 35	23,5-27,5		-
3 x 1,5	8,8-10,5	11-14	13
3 x 2,5	10 -11,5	12-15	14
3 x 4	11,5-13	14-17	15
3 x 6	12 -15	15-18	17
3 x 10	16 -18	17-20	18,5
3 x 16	28,5-22	19-22	20,5
3 x 25	22,5-26	-	26,5
3 x 35	25 -29,5	-	28
4 x 1,5	9,5-11	12-16	14
4 x 2,5	11 -12,5	13-17	15
4 x 4	12,5-14,5	15-19	16
4 x 6	14,5-16,5	16-20	18
4 x 10	17 -19,5	18-22	20,5
4 x 16	20,5-23,5	21-25	24
4 x 25	25 -28,5	25-32	29
4 x 35	27,5-32	27-34	31
5 x 1,5	9,9-12	13-16	
5 x 2,5	11,5-13,5	14-17	
5 x 4	14 -16,5	16-19	
5 x 6	15,5-18	18-21	
5 x 10	18,5-21,5	20-23	
5 x 16	22,5-26	22-25	
5 x 25	27,5-31,5	27-33	
5 x 35	30,5-35,5	-	

Raaka-ainemerkinnät + lyhenteet

Metallit

St* - teräs, kirkas

FT* - teräs, kuumasinkitty (upotus)

DIN EN ISO 1461 mukaan

F* - teräs, kuumasinkitty

DIN 267 osa 10 mukaan

FS* - teräs, nauhasinkitty

DIN EN 10147 mukaan

G* - teräs, galvanoitu

GA* - Galfan-päällystetty

parempi sinkitys

St* (Cu) - teräs, kuparoitu

VA* - ruostumaton jaloteräs

VA + V2A = raaka-aine nro 1.4301; V4A = raaka-aine nro 1.4571

Cu - kupari

Alu - Alumiini

Zn - sinkki/sinkkipainevalu

Ms - messinki

TG - valurauta

Levasint - Levasint-päällystetty

F-St* - sinkitty jousiteräs

Deltatone 500 (maalauk)

Feran - Feran-nauha

teräs, alumiinipäällystys

GC - teräs, galvanoitu
ja keltapassivoitu

* OBO:n lyhenne

Ohje:

Mikäli erikseen ei ole mainittu, on ruuvit, mutterit, aluslevyt, jousirenkaat jne. kuumasinkitty sinkkikerroksella, jonka minimipaksuus on 40 my DIN 267, osa 10 mukaan.

Raaka-ainemerkinnät + lyhenteet

Keinoaineet

Duroplast

UF - aminomuovi tyyppi 131,5

rasioihin, holkkitiivisteihin ja kiinnikkeihin
lämmönkestävyys:
jatkuva 65 °C, lyhytaikainen 90 °C
alhaisin -40 °C.

MF - melamiinihartsit tyyppi 150

liittimiin
lämmönkestävyys:
jatkuva 80 °C, lyhytaikainen 110 °C
alhaisin -40 °C*.

hyvä kestävyys:

alkoholi, esterit, eetterit, bentseeni, bensiini, mineraaliöljy, rasvat, laimeat lipeät, vesi.

kohtalainen kestävyys:

laimeat hapot

huono kestävyys:

voimakkaat hapot, voimakkaat lipeät.
vähäinen alttius jännityssäröille.

PE - polyeteeni

lämmönkestävyys:
kovat laadut, jatkuva n. 90 °C, lyhytaikainen n. 105 °C,
pehmeät laadut jatkuva n. 80 °C, lyhytaikainen n. 100 °C,
alhaisin -40 °C*.

hyvä kestävyys:

lipeät ja epäorgaaniset hapot.

kohtalainen kestävyys:

asetoni, orgaaniset hapot, bensiini, bentseeni, dieselöljy, useimmat öljyt.

huono kestävyys:

kloori, hiilivedyt, hapettavat hapot.

alttius jännityssäröille:

melko korkea
jännityssäröjä voi syntyä mm. asetonin, eri alkoholien, muura-
haishapon, etanolin, bensiinin, bentseenin, butyyrihapon, etikka-
hapon, formaldehydin, eri öljyjen, petroolin, propanolin, typpiha-
pon, suolahapon, rikkihapon, saippualiuosten, tärpätin,
trikloorietyleenin ja sitruunahapon vaikutuksesta.

PP - polypropyleeni

lämmönkestävyys:
jatkuva n. 90 °C, lyhytaikainen n. 110 °C
alhaisin -30 °C*.
kemiallinen kestävyys yleensä kuin polyetyleenillä.

alttius jännityssäröille:

vähäinen, vain altistettuna joillekin hapoille, kuten kromihapolle,
vetyfluoridille, suolahapolle ja typpioksidille.

PA - polyamidi (nailon)

lämmönkestävyys:
jatkuva n. 90 °C, lyhytaikainen n. 130 °C
alhaisin -40 °C*.

hyvä kestävyys:

bensiini, bentseeni, dieselöljy, asetoni, maali- ja lakkaohenteet,
öljyt ja rasvat.
vähäinen taipumus jännityssäröjen syntymiselle.

huono kestävyys:

valkaisuaineet, useimmat hapot, kloori.

alttius jännityssäröille:

normaalin kosteassa ilmassa vähäinen, ainoastaan joissakin
vesihappoliuoksissa.
erittäin kuivettuneet osat (korkea lämpötila ja erittäin vähäinen
ilmankosteus) kestävät huonosti polttoaineita ja erilaisia
liuottimia.

PA-GV - lasikuituvahisteinen polyamidi

lämmönkestävyys:
jatkuva n. 100-110 °C, lyhytaikainen 160 °C
alhaisin -40 °C*.
kemiallinen kestävyys kuten yllä.

PBPT - polybuteenitereftalaatti

termoplastinen polyesteri

lämmönkestävyys:
jatkuva n. 120 °C, lyhytaikainen n. 140 °C
alhaisin -40 °C*.

hyvä kestävyys:

bensiini, dieselöljy, useimmat laimeat hapot, öljyt ja rasvat.

kohtalainen kestävyys:

asetoni, ammoniakki, bentseeni.

huono kestävyys:

voimakkaat hapot, kloori, fluori, bromihöyryt, valkaisuaine,
trikloorietyleeni, metyleenikloridi.

alttius jännityssäröille:

vähäinen.

PS - polystyreeni

lämmönkestävyys:
Kohtalaisen huonon kemiallisen kestävyuden vuoksi ei suositella
käyttöä ylin. 25 °C huonelämpötiloissa.
pakkasenkestävyys: n. -40 °C*.

hyvä kestävyys:

alkalit, useimmat hapot, alkoholi.

kohtalainen kestävyys:

öljyt ja rasvat.

huono kestävyys:

butyyrihappo, väkevöity typpihappo, väkevöity etikkahappo,
asetoni, eetteri, bensiini ja bentseeni, maali- ja lakkaohenteet,
kloori, dieselöljy.

alttius jännityssäröille:

melko korkea
jännityssäröjä voi mm. aiheuttaa asetoni, eetteri, bensiini, syklo-
heksaani, heptaani, metanoli, propanoli kuitenkin myös joidenkin
PVC-kaapelisekoitteiden pehmitteet.

ABS - akrylinitriittibutadeeni-styreeni

lämmönkestävyys:
jatkuva 70 °C, lyhytaikainen 85 °C
alhaisin -40 °C*.

hyvä kestävyys:

muuraushappo, sitruunahappo, maitohappo.

kohtalainen kestävyys:

suolahappo, rikkihappo.

huono kestävyys:

asetoni, bensiini, bentseeni, maali- ja lakkaohenteet, butyyrihappo, kloori, etikkahappo, typpihappo.

alttius jännityssäröille:

melko korkea, kuten polystyreeni.

Kova-PVC - kova polyvinyylikloridi**lämmönkestävyys:**

jatkuva n. 65 °C, lyhytaikainen n. 75 °C
alhaisin -30 °C*.

hyvä kestävyys:

laimeat hapot, lipeät, öljyt ja rasvat, bensiini.

huono kestävyys:

voimakkaat hapot, bentseeni, asetoni, jodi, tolueni, trikloorietyleeni.

alttius jännityssäröille:

vähäinen, vain jotkut liuottimet, kuten bentseeni ja asetoni

POM - polyasetaali (polyoksimetyleeni, polyformaldehydi)**lämmönkestävyys:**

jatkuva n. 100 °C, lyhytaikainen n. 130 °C
alhaisin -40 °C.

hyvä kestävyys:

asetoni, eetteri, bensiini, laimea etikkahappo, bentseeni, lämmitysöljy, öljyt ja rasvat, tolueni.

huono kestävyys:

metyleenikloridi, trikloorietyleeni, suolahappo, typpihappo, rikkihappo.

alttius jännityssäröille:

vähäinen

PC - polykarbonaatti**lämmönkestävyys:**

jatkuva n. 110 °C (vedessä 60 °C), lyhytaikainen 125 °C
alle -35 °C.

hyvä kestävyys:

bensiini, tärpähti, useimmat laimeat hapot.

huono kestävyys:

asetoni, bentseeni, kloori, metyleenikloridi, useimmat happotiivisteet.

alttius jännityssäröille:

relativ vähäinen

jännityssäröjä syntyy mm. bensiinin, aromaattisten hiilivetyjen, metanolin, butanolin, asetonin ja tärpätin vaikutuksesta.

FA - kuitutiiviste

DIN 28091 mukaan, asbestivapaa

lämmönkestävyys:

max. 300 °C.

CR - kloropreenikumi**lämmönkestävyys:**

jatkuva 120 °C, lyhytaikainen n. 150 °C
alhaisin -30 °C*.

hyvä kestävyys:

öljyt ja hapot

huono kestävyys:

polttoaineet

NR - luonnonkumi**lämmönkestävyys:**

jatkuva 80 °C, lyhytaikainen n. 120 °C
alhaisin -40 °C*.

hyvä kestävyys:

useimmat hapot

huono kestävyys:

polttoaineet, liuottimet, öljyt

SBR - styreenibutadieenikumi**lämmönkestävyys:**

jatkuva 80 °C, lyhytaikainen n. 120 °C
alhaisin -30 °C*.

hyvä kestävyys:

useimmat hapot

huono kestävyys:

polttoaineet, liuottimet, öljyt

NBR - nitrilikumi**lämmönkestävyys:**

jatkuva 120 °C, lyhytaikainen n. 150 °C
alhaisin -30 °C*.

hyvä kestävyys:

öljyt ja bensiini.

* Miinusarvot koskevat ainoastaan lepotilaa, ilman voimakkaita iskuja.

Huomautus:

Mikään keinoaine ei kestä kaikkia kemikaaleja. Esitetyt aineet edustavat vain pientä osaa valikoimasta. Huomatkaa, että kemikaalien ja korkeiden lämpötilojen yhtäaikainen vaikutus on erityisen riskialtista. Tällöin varsinkin voi syntyä jännityssäröjä. Epävarmoissa tapauksissa pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä tai tilaamaan yksityiskohtaisen kestävyystaulukon.

Jännityssäröjä voi syntyä, kun muovi- tai keinoaineosat, jotka ovat vetojännityksessä, samanaikaisesti joutuvat kemialliseen vaikutukseen. Erityisen riskialttiita ovat tällöin polystyreeni- ja polyeteeniosat. Jännityssäröjä voi syntyä myös aineiden vaikutuksesta, joita kyseinen keinoaine jännitteettömässä tilassa kestävä hyvikin. Tyypillisiä esimerkkejä osista, jotka ovat yleisesti jatkuvassa jännityneessä tilassa, ovat tartuntakiinnikkeet, holkkitiivisteiden osat, nauhakiinnikkeet jne.

A = erittäin hyvä
 B = keskinertainen
 C = ei kestä

Aine	Lämpötila °C	Kestoisuus	Aine	Lämpötila °C	Kestoisuus
Abietinihappo	20	A	Di-n-butyylieetteri	20	C
Adipiinihappo	20	A	Dioktyyliftalaatti	20	C
	60	B	Dioksaani	20	C
Amminosalisyliihappo (p-)	20	A			
Alkaanisulfonihapot	50	A	Etaani	20	A
Alitsariini 100%	20	A	Etanoli	40	A
Alkoholijuomat	40 asti	A	Etanoliamiini	20	B
Allyylialkoholi 100%	20	B	Eteeniglykoli	20	A
	60	C	Etikkahappo	60	A
Allyylikloridi	20	C		40	A
Aminobentseeni (p-)	20	A		25 -70%	A
Aminobentseenisulfonihappo (m-, o-, p-)	20	A		100%	B
Ammoniakki (höyry tai konsentraatti)	40	A	Etikkahappoanhydriidi	20	C
	60	B	Etyyliasettaatti	20	C
Ammoniakki, vedetön, nestemäinen	60 asti	B	Etyylibentseeni	20	C
Ammoniumhydroksidi	60	A	Etyylikloridi	20	C
Aniliini 100%	20	A			
Aniliinikloridi, kyllästetty liuos	20	C	Fenooli 1%	20	A
Asetaldehydi 40%	20	A		45	B
	40	B	Fenyylidratsiini	20	C
	20	C	Fenyylidratsiiniikloridi	20	B
Asetaldehydi, etikkahappopitoinen 90:10	20	B		60	C
Asetyylisalisyyliihappo	20	A	Fluori	20	B
Asetanilidi 100%	20	A		60	C
Asetaatti (Ammonium-, Na- jne.)	50	A	Fluoridit (Ammonium-, K-, Na- jne.)	60	A
Asetoni	20	C	Fluorivetyhappo alle 40%	40	A
Asetofenoni (Metyylfenyyliketoni)	20	C		60	B
Asetyyliaetoni (2,4-Pentadion)	20	C	Formaldehydi	60	A
2-Amino-2.2-difenylitikkahappo	20	A	Formamidi 100%	20	C
Asetyleeni 100%	20	B	Formiaatit (Ammonium- jne.)	20	A
Askorbiinihappo	20	A	Fosgeeni, kaasu	20	A
Asparagiinihappo	20	A		60	B
2-Amino-2.2-difenylitikkahappo	20	A	Fosgeeni, nestemäinen	20	C
5-Amino-2-hydroksybensoehappo	20	A	Fosfaatti (Ammonium-, Na- jne.)	60	A
			Fosforipentoksidi	20	A
			Fosforihappo	40	A
				60	B
Bensiini, ilman aromaattisia yhdisteitä	60	A	Furfuoli	20	C
Bensiini, bentseenipitoinen	20	C	Furfuryylialkoholi	20	C
Bentsoehappo	40	A			
Bentsoehappoanhydriidi	30	A	Gelatiini	60	A
Bentseeni	20	C	Glukonihappo	20	A
Bentseenisulfonihappo	60	A	Glukoosi	60	A
Benzoefenoni 100%	20	C	Glutamiinihappo	20	A
Bentsotrikloridi	20	C	Glyseriini	60	A
Bentsotrifluoridi	20	C	Glysiini	40	A
Bentsoylibentsoehappo	20	A	Glykooli	60	A
Bentsyylikloridi	20	C			
1.3-Bentseenidisulfonihappo	20	A	Happi	60	A
Boraatit (Na-)	20	A	Heptaani	20	A
Booraksi	40	A	Heksakloorietaani	20	C
Boorifluorivetyhappo	20	A	Heksasyanoferraatti-II (Na-)	40	A
Boorihappo	20	A	Heksasyanoferraatti-III (K-)	40	A
Bromi, nestemäinen	20	C	Heksfluoripiihappo 32%	60	A
Bromi, kaasu, kuiva	20	A	Heksfluorisilikaatit (Ammonium-, K- jne.)	60	A
Bromaatit (K-, Na-)	40	A	Heksametyleenitetra-amiini (Urotropin)	60	A
Bromibentseeni	20	C			
Bromikloorimetaani	20	C	40% vesiliuos	60	A
Bromiklooripropaani	20	C	Hiilikaasu	20	A
Bromidit (K-, Na- jne.)	60	A	Hiilidioksidi	60	A
Bromoformi 100%	20	C	Hiilimonoksidi	60	A
Bromihappo	20	A	Humiinihapot	20	A
Bromivesi	20	A	Hydratsiini laimennettu liuos	20	A
Bromivety 100%	20	A		30%	C
	60	B		100%	C
Bromivetyhappo, alle 40%	60	A	Hydroksidit (K-, Na-)	60	A
Butaani, kaasu, 30%	20	A	Hydroksidit (maa-alkalimetalli-)	60	A
1,3-Butadieeni	20	A	Hypokloriitti (K-, Na- jne.)	60	A
Butanoli	60	A			
Buteenit	20	A	Ihra	20	A
Butyleeniglykoli	20	A	Isobutyylifosfaatti	20	C
	40	B			
	20	C	Jodaatti (K-, Na- u. a.)	60	A
Butyyliaetati	20	C	Jodi	20	C
Butyylibutyaatti	20	C	Jodidi (K-, Na-)	60	A
Butyylidikloridi	20	C			
Butyyliglykoli	20	C	Kalaöljy	20	A
Butyyliifenolit	20	C	Kasviöljyt	40	A
Butyyrihappo 20%	20	A		60	A
	60	C	Kehitysliuos	40	B
	20	C	Kiinnite	60	A
	100%	C	Kloori, kaasu, kuiva	20	A
				0,5%	A
				100%	B
Dibromimetaani	20	C	Kloori, kaasu, kostea 5%	20	B
Dibutyylisalaatti	20	C	Kloori, nestemäinen	20	C
Dibutyyliftalaatti	20	C	Kloorianiliini	20	C
Dietyliamiini 100%	20	C	Klooriasetaldehydi	20	C
Dietylieetteri	20	C	Klooriasetoni	20	C
Dietyleeniglykoli	60	C	Klooriasetyylikloridi	20	C
Difenyyli	20	C	Klooribentsaldehydi	20	C
Difenyyliamiini	20	C	4-Klooribentsaldehydi-2-sulfonihappo	20	A
Dikloorietyleeni	20	C	Klooribentseeni	20	C
Diklooripropyleeni	20	C	Klooribentseenitrifluoridi	20	C
Dikromaatit (K-, Na-)	50	C	2.4-Klooribentsoyylidikloridi	20	A
Dimetylieetteri	20	C			

Aine	Lämpötila °C	Kestoisuus	Aine	Lämpötila °C	Kestoisuus
Klooribentsoyylilokloridi	20	C	Propanoli	60	A
Kloorietaanibentseeni	20	C	Puuterva	20	C
Kloorietikkahappo	20	A	Pyridiini	20	A
Kloorihappo 20% asti	40	A			
	60	B	Rhodaniidi (Ammonium- u. a.)	60	A
Kloorikresoli	20	C	Rikilliset hapot	60	A
Kloorinaftalliini	20	C	Rikkidoksidi, kaasu,		
Kloorisyaani	20	A	kuiva ja kostea	60	A
4-Kloori-2-nitroaniiliini	20	C	100%	20	B
Kloorinitrobentseenihappo	20	A	Rikkihiili 100%	20	C
Kloraatit (K-, Na- jne.)	20	A	Rikkihappo 40% asti	50	A
	60	B	50% asti	60	A
Kloridit (Ammonium-, Na- jne.)	20	A	Rikkihappo 80% asti	40	C
Kloroformi	20	C		60	B
Kloorivesi (kyllästetty liuos)	20	B	96% asti	20	A
Kloorivety (kaasu, kuiva ja kostea)	40	A	Rikkihappo, höyrystyvä (10% oleum)	60	B
Kresoli	20	C		20	C
Kromialuna	60	A	Rikkivety	60	A
Kromaattit (K-, Na- alle 50%)	50	A	Risiiniöljy	60	A
Kromihappo alle 50%	40	A	Rypälesokeri	50	A
Kromirikkihappo	30	A			
Ksyleenit	20	C	Saippualiuos	40	A
Kumeeni	20	C	Salisyylihappo	20	A
			Silikaatit (K-)	20	A
Lakka, vernissa	60	C	Sitraatit (Ammonium-, Na)	20	A
Linolihappo	60	A	Sitruunahappo	20	A
				60	B
Maito	20	A	Steariinihappo	60	A
Maitohappo 10%	20	A	Sulfaattit (Ammonium-, Na- jne.)	60	A
	60	C	Sulfiittit (Ammonium-, Na- jne.)	60	A
100%	20	C	Suolahapot 30% asti	20	A
Metanoli 100%	40	A		60	B
	60	B	37%	20	A
Metyyliamiini	20	B	Syanoetikkahappo	20	C
Metyyliibromidi	20	C	Syanamidi	20	A
Metyylikloridi	20	C	Syanidit (K-, Na- alle 50%)	60	A
Metyleenikloridi	20	C	Syaanivetyhappo	40	A
Metyylimetakrylaatti	20	C	Sykloheksanoli	20	C
Mineraaliöljyt	60	C	Sykloheksanoni	20	C
Muurahaishappo 50%	40	A		40	B
100%	20	B			
	60	C	Tali	60	A
Naftaliini	20	C	Tärkkelys	60	A
Nitraatit (Ammonium-, K- jne.)	60	A	Tärpähti	20	A
Nitriittit (K-, Na- jne.)	60	A	Terva, aromaattiton	20	A
Nitrobentseeni	20	C	Tetraetyylilyijy	60	A
Nitroglyseriini	20	B	Tetrahydrofuraani	20	C
N, N-Dietylianiiliini	20	C	Toluoli	20	
			Triklorietyleeni	20	C
Oksaalihappo	40	A	Typelliset hapot 50% asti	50	A
Oksalaatit (Ammonium-, Na- jne.)	60	A	98%	20	C
Olut	60	A	Typpihappo 25%	20	A
Olutvierre	20	A	50%	60	B
Omenamehu	60	A		20	A
Omenahappo	20	A	95%	50	B
Otsoni 10%	30	A	Typpioksidit	20	C
	60	B			
			Urea	60	C
Palmitiinihappo	20	A			
Parkkihappo	20	A	Valkaisuaaine, 12% aktiiviklooria	40	A
Parafiini	40	A		60	B
Pentyylisetaatti	20	C	Veri	40	A
Pentyylialkoholi	60	A	Vesi	40	A
Pentyylikloridi	20	C		60	B
Pentyyliauraatti	20	C	Vetyperoksidi 30% asti	60	A
Perbonaatti (K-)	60	A	90% asti	20	A
Perkloraaatti	40	A	Viini	40	A
Perkloorihappo70%	20	A	Viinietikka	50	A
Permanganaatti (K-) 6% asti	60	A	Viinihappo	60	A
6 - 15%	40	A	Vinyylisetaatti	20	C
	60	B	Viskoosisaostusliuokset	60	A
Peroksimonoriikkihappo (Caron happo)	20	A	Vähäklooriset hapot	60	A
Persulfaatti (Ammonium-, K- jne.)	40	A	Äthylacetat	20	C
Petrooli	60	A	Öljyhappo	60	A
Pellavaöljy	60	A			
Piimä	20	A			
Propaani	20	A			

Käytössä olevan kova-PVC'n raaka-aineominaisuudet

Raaka-ainekuvaus	DIN 7748 mukaan	PVC-U-E-D-080-04-28
Vetolujuus	DIN 53 455 mukaan	min. 40 N/mm ²
Ratkeamisvenymä	DIN 53 455 mukaan	min. 65%
Läpilyöntikestävyys	DIN 53 481 mukaan	min. 20 KV/mm
Pintavastus	DIN 53 482 mukaan	min. 10 ¹⁰
Lämpömuotokestävyys		DIN 53 460/B mukaan min. 75 °C
Lämmönkestoisuus käytössä		max. 65 °C
Syttyvyys	UL 94 mukaan	Vaihe V-0
Hehkulankakoestus	DIN IEC 695 mukaan	960 °C