

Malli	Suoja- etäisyys takaa (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys sivu (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys ylös, mm	Suoja- etäisyys alas, mm	Suoja- etäisyys eteen, mm	Hormi- luokka	1/1- kiven hormi	1/2- kiven hormi	Pyöreän hormin suositus halkaisija, mm	Hormiliitos- aukon leveys, mm	Hormiliitos- aukon korkeus, mm	Hormiliitos- aukon alamitta, mm	Ylhäältä takaa hormiliittymä- aukon ylämitta, mm	Päättäliitos- hormin lähtökoko, mm
Raita 15	20(100)	50(100)	150	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Raita 18	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Raita 21	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Raita 18 T	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1600	150
Raita 21 T	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1900	150
Raita 2D 18	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Raita 2D 21	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Raita 2D 18 T	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1600	150
Raita 2D 21 T	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1900	150
Raita S 18	20(250)	50(150)	150	0	1400	T400	o		150...210				1600	150
Raita S 21	20(250)	50(150)	150	0	1400	T400	o		150...210				1900	150
Raita S 2D 18	-(-)	50(150)	150	0	1400	T400	o		150...210				1600	150
Raita S 2D 21	-(-)	50(150)	150	0	1400	T400	o		150...210				1900	150
Koli 15	20(100)	50(100)	150	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Koli 18	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Koli 21	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Koli 18 T	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210				1600	150
Koli 21 T	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210				1900	150
Koli 2D 18	-(-)	50(150)	150	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Koli 2D 21	-(-)	50(150)	150	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Koli 2D 18 T	-(-)	50(150)	150	0	1000	T400	o	o	150...210				1600	150
Koli 2D 21 T	-(-)	50(150)	150	0	1000	T400	o	o	150...210				1900	150
Koli S 18	20(150)	50(150)	150	0	1100	T400	o	o	150...210				1600	150
Koli S 21	20(150)	50(150)	150	0	1100	T400	o	o	150...210				1900	150
Koli S 2D 18	-(-)	50(150)	150	0	1100	T400	o	o	150...210				1600	150
Koli S 2D 21	-(-)	50(150)	150	0	1100	T400	o	o	150...210				1900	150
Salvo 15	20(100)	50(100)	150	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Salvo 18	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Salvo 21	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Salvo 18 T	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1600	150
Salvo 21 T	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1900	150
Salvo 2D 18	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Salvo 2D 21	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Salvo 2D 18 T	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1600	150

Malli	Suoja- etäisyys takaa (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys sivu (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys ylös, mm	Suoja- etäisyys alas, mm	Suoja- etäisyys eteen, mm	Hormi- luokka	1/1- kiven hormi	1/2- kiven hormi	Pyöreän hormin suositus halkaisija, mm	Hormiliitos- aukon leveys, mm	Hormiliitos- aukon korkeus, mm	Hormiliitos- aukon alamitta, mm	Ylhäältä takaa hormiliittymä- aukon ylämitta, mm	Päältäliitos- hormin lähtökoko, mm
Salvo 2D 21 T	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1900	150
Salvo S 18	20(250)	50(150)	150	0	1400	T400	o		150...210				1600	150
Salvo S 21	20(250)	50(150)	150	0	1400	T400	o		150...210				1900	150
Salvo S 2D 18	-(-)	50(150)	150	0	1400	T400	o		150...210					
Salvo S 2D 21	-(-)	50(150)	150	0	1400	T400	o		150...210					
Lampo 15	20(100)	50(100)	150	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Lampo 18	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Lampo 21	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Lampo 18 T	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210				1600	150
Lampo 21 T	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210				1900	150
Lampo S 18	20(150)	50(150)	150	0	1100	T400	o	o	150...210				1600	150
Lampo S 21	20(150)	50(150)	150	0	1100	T400	o	o	150...210				1900	150
Akko 15	20(100)	50(100)	150	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Akko 18	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Akko 21	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Akko 18 T	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1600	150
Akko 21 T	20(100)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1900	150
Akko 2D 18	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Akko 2D 21	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210	140	370	110		
Akko 2D 18 T	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1600	150
Akko 2D 21 T	-(-)	50(100)	100	0	1200	T400	o		150...210				1900	150
Otra 15	20(100)	50(100)	150	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Otra 18	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Otra 21	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210	140	370	110		
Otra 18 T	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210				1600	150
Otra 21 T	20(100)	50(100)	100	0	1000	T400	o	o	150...210				1900	150
Laivo S 18	20(250)	50(150)	150	0	1400	T400	o		150...210				1610	150
Laivo S 21	20(250)	50(150)	150	0	1400	T400	o		150...210				1910	150
Kelva S 18	20(150)	50(150)	150	0	1100	T400	o	o	150...210				1600	150
Kelva S 21	20(150)	50(150)	150	0	1100	T400	o	o	150...210				1900	150
Saramo 15	20(250)	50(200)	100	0	1000	T400	o		150...210	140	370	110		
Saramo 15 T	20(250)	50(200)	100	0	1000	T400	o		150...210				1300	150
Saramo 18	20(350)	50(200)	100	0	1100	T400	o		150...210	140	370	110		

Malli	Suoja- etäisyys takaa (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys sivu (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys ylös, mm	Suoja- etäisyys alas, mm	Suoja- etäisyys eteen, mm	Hormi- luokka	1/1- kiven hormi	1/2- kiven hormi	Pyöreän hormin suositus halkaisija, mm	Hormiliitos- aukon leveys, mm	Hormiliitos- aukon korkeus, mm	Hormiliitos- aukon alamitta, mm	Ylhäältä takaa hormiliittymä- aukon ylämitta, mm	Päättäliitos- hormin lähtökoko, mm
Saramo 18 T	20(350)	50(200)	100	0	1100	T400	o		150...210				1600	150
Saramo 21	20(350)	50(150)	100	0	1100	T400	o		150...210	140	370	110		
Saramo 21 T	20(350)	50(150)	100	0	1100	T400	o		150...210				1900	150
Saramo S 18	20(300)	50(150)	100	0	1300	T400	o		150...210				1600	150
Saramo S 21	20(300)	50(150)	100	0	1300	T400	o		150...210				1900	150
Saramo 2D 15	-(-)	50(200)	100	0	1100	T400	o		150...210	140	370	110		
Saramo 2D 15 T	-(-)	50(200)	100	0	1100	T400	o		150...210				1300	150
Saramo 2D 18	-(-)	50(200)	100	0	1100	T400	o		150...210	140	370	110		
Saramo 2D 18 T	-(-)	50(200)	100	0	1100	T400	o		150...210				1600	150
Saramo 2D 21	-(-)	50(150)	100	0	1100	T400	o		150...210	140	370	110		
Saramo 2D 21 T	-(-)	50(150)	100	0	1100	T400	o		150...210				1900	150
Saramo S 2D 18	-(-)	50(150)	100	0	1300	T400	o		150...210				1600	150
Saramo S 2D 21	-(-)	50(150)	100	0	1300	T400	o		150...210				1900	150
HENKA 14,	50(400)	100(250)	800	0	1300	T400	o	o	150...210			1624*		150
HENKA 18	50(400)	100(250)	800	0	1300	T400	o	o	150...210			1624*		150
JOKKA 14,	50(300)	100(250)	600	0	1200	T600	o	o	150...210			1610*		150
JOKKA 18	50(300)	100(250)	600	0	1200	T600	o	o	150...210			1610*		150
KAMMI 14	50(300)	50(300)	600	0	1200	T400	o	o	150...210			1610*		150
KAMMI 18	50(300)	50(300)	600	0	1200	T400	o	o	150...210			1610*		150
LAMU 14	-(-)	100(300)	600	0	1200	T600	o	o	150...210			1610*		150
LAMU 18	-(-)	100(300)	600	0	1200	T600	o	o	150...210			1610*		150
KELO 18	50(150)	50(150)	500	0	800	T400	o	o	150...210			1622*		150
LAKO 18	0(-)	800(-)	500	0	1200	T600	o	o	150...210			1614*		150
JUVA 14	0(-)	800(-)	400	0	800	T600	o		200...250			1192*		200
JUVA 18	0(-)	800(-)	400	0	800	T600	o		200...250			1192*		200
KAIRA 2/R	50	310	38	0	800	T400			150...210			1355*		150
KAIRA 4/R	50	310	38	0	800	T400			150...210			1505*		150
KAIRA 6/R	50	310	38	0	800	T400			150...210			1650*		150
TANKA 3	100	520	500	0	900	T400			150...210			864*		150
TANKA 4	100	310	500	0	900	T400			150...210			864*		150
TANKA 4 , vuolukivi	100	310	500	0	900	T400			150...210			864*		150
TANKA 5	100	520	500	0	900	T400			150...210			864*		150
TANKA 6	100	310	500	0	900	T400			150...210			864*		150
TANKA 6, vuolukivi	100	310	500	0	900	T400			150...210			864*		150

*Hormiliitoskorkeus on mitta lattiasta hormiputken keskelle.

Malli	Suoja- etäisyys takaa (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys sivu (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys ylös, mm	Suoja- etäisyys alas, mm	Suoja- etäisyys eteen, mm	Hormi- luokka	1/1- kiven hormi	1/2- kiven hormi	Pyöreän hormin suositus halkaisija, mm	Hormiliitos- aukon leveys, mm	Hormiliitos- aukon korkeus, mm	Hormiliitos- aukon alamitta, mm	Ylhäältä takaa hormiliittymä- aukon ylämitta, mm	Päättäliitos- hormin lähtökoko, mm
TU 1000/6	100	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210	140...180	310	60		
TU 1000/50	100	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210	140...180	310	60		
TU 1000/91	100	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210	140...180	310	60		
TU 1000/50 T	100	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210				1440	175
TU 1000/91 T	100	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210				1440	175
TU1030/5D	100	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210	140...180	310	60	1140	
TU1237/91	100	200	250	50	1000	T400	o	o	175...210	140...180	310	60		
TU1237T/91	100	200	250	50	1000	T400	o	o	175...210	140...180			1440	175
KTU1130/3D	150	150	250	50	1000	T400	o	o	150...210	140...180	310	60		
KTU1130/3D T	150	150	250	50	1000	T400	o	o	150...210					150
KTU1337/91	150	150	250	50	1000	T400	o	o	175...210	140...180	310	60		
KTU1337/91 T	150	150	250	50	1000	T400	o	o	175...210					175
KTU1410/1	100	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210	140...180	310	60		
KTU1410/1 T	100	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210					
TU1450/1	100	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210	140...180	310	60		175
TU1450T/1	100	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210				1440	
TU2200/92	100	200	250	50	1000	T400		o	175...210	140...180	310	60		
TU2200/92 T	100	200	250	50	1000	T400		o	175...210				1440	175
TLU2637/11	100	200	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
TLU2687/11	100	200	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
TLU2137/13	100	200	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		
TLU2000/91	150	150	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
TLU2000/92	150	150	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
TLU2000/93	150	150	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
TLU2000/94	150	150	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
TLU1600/91	150	150	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
TLU2450/1	100	200	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
TLU2480	100	200	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
TLU2490/91 R/L	100	200	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		
KTLU2050/1	150	150	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
KTLU2037/91, 92	150	150	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		175
LU2800/13, 11	150	200	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		
LU3200/13, 11	150	200	250	50	1000	T400		o	175...210	140...220	310	60		
LLU1250	200	200	250	50	1000	T400	o	o	150...210	140...220	190			

Malli	Suoja- etäisyys takaa (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys sivu (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys ylös, mm	Suoja- etäisyys alas, mm	Suoja- etäisyys eteen, mm	Hormi- luokka	1/1- kiven hormi	1/2- kiven hormi	Pyöreän hormin suositus halkaisija, mm	Hormiliitos- aukon leveys, mm	Hormiliitos- aukon korkeus, mm	Hormiliitos- aukon alamitta, mm	Ylhäältä takaa hormiliittymä- aukon ylämitta, mm	Päättäliitos- hormin lähtökoko, mm
H700	350	300	1000	50	1000	T400	o	o	150...210	140...180	190			
HTU600	palamaton	600	1000	50	1000	T400	o	o	150...210	140...180	190			
HARMAJA/TU820S	100	100	250	50	1000	T600	o	o	150...210	140	310	30		
HARMAJA KTU	100	100	250	50	1000	T600	o	o	150...210	140	310	30		
HARMAJA KTU T	100	100	250	50	1000	T600	o	o	150...210					150
HARMAJA T	100	100	250	50	1000	T600	o	o	150...210					150
HARMAJA 2/TU1320S	100	100	250	50	1000	T600	o	o	150...210	140	310	30		
HARMAJA 2 KTU	100	100	250	50	1000	T600	o	o	150...210	140	310	30		
HARMAJA 2 KTU T	100	100	250	50	1000	T600	o	o	150...210					150
HARMAJA 2 T	100	100	250	50	1000	T600	o	o	150...210					150
Kalla 1500 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Kalla 1800 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Kalla 2100 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Kalla 1500 Ylä	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Kalla 1800 Ylä	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Kalla 2100 Ylä	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Kalla Duo 1500 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Kalla Duo 1800 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Kalla Duo 2100 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Kalla Duo 1500 Ylä	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Kalla Duo 1800 Ylä	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Kalla Duo 2100 Ylä	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Vaala 1500 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Vaala 1800 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Vaala 2100 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Vaala 1500 Ylä	20	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Vaala 1800 Ylä	20	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Vaala 2100 Ylä	20	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Nuuta 1500 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Nuuta 1800 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Nuuta 2100 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Nuuta 1500 Ylä	20	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Nuuta 1800 Ylä	20	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Nuuta 2100 Ylä	20	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150

Malli	Suoja- etäisyys takaa (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys sivu (ilman eristettä), mm	Suoja- etäisyys ylös, mm	Suoja- etäisyys alas, mm	Suoja- etäisyys eteen, mm	Hormi- luokka	1/1- kiven hormi	1/2- kiven hormi	Pyöreän hormin suositus halkaisija, mm	Hormiliitos- aukon leveys, mm	Hormiliitos- aukon korkeus, mm	Hormiliitos- aukon alamitta, mm	Ylhäältä takaa hormiliittymä- aukon ylämitta, mm	Päättäliitos- hormin lähtökoko, mm
Nuuta 1500 N	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Nuuta 1800 N	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Nuuta 2100 N	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Mustio 1800 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Mustio 2100 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Mustio 2100 Ylä	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Mustio 2100 Ylä	20	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Lentua 1800 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		150
Lentua 2100 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Lentua 2100 Ylä	20	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Lentua 1800 N	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Lentua 2100 N	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Jalanti 1800 E Ala	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210	140	360	100		
Jalanti 2100 E Ala	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210	140	360	100		
Jalanti 2400 E Ala	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210	140	360	100		
Jalanti 1800 O/V Ala	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210	140	360	100		
Jalanti 2100 O/V Ala	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210	140	360	100		
Jalanti 2400 O/V Ala	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210	140	360	100		
Jalanti 1800 T Ala	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210	140	360	100		
Jalanti 2100 T Ala	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210	140	360	100		
Jalanti 2400 T Ala	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210	140	360	100		
Jalanti 2100 E Ylä	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210					150
Jalanti 2400 E Ylä	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210					150
Jalanti 2100 O/V Ylä	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210					150
Jalanti 2400 O/V Ylä	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210					150
Jalanti 2100 T Ylä	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210					150
Jalanti 2400 T Ylä	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210					150
Pieta 1500 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180	140	360	100		
Pieta 1700 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...210	140	360	100		
Pieta 1900 Ala	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...210	140	360	100		
Pieta 1500 Ylä	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...180					150
Pieta 1700 Ylä	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...210					150
Pieta 1900 Ylä	50	50	150	50	1000	T600	o	o	150...210					150
Lumme 1800 ala	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210	140	360	100		
Lumme 1800 ylä	50	50	150	50	1000	T600		o	150...210					150