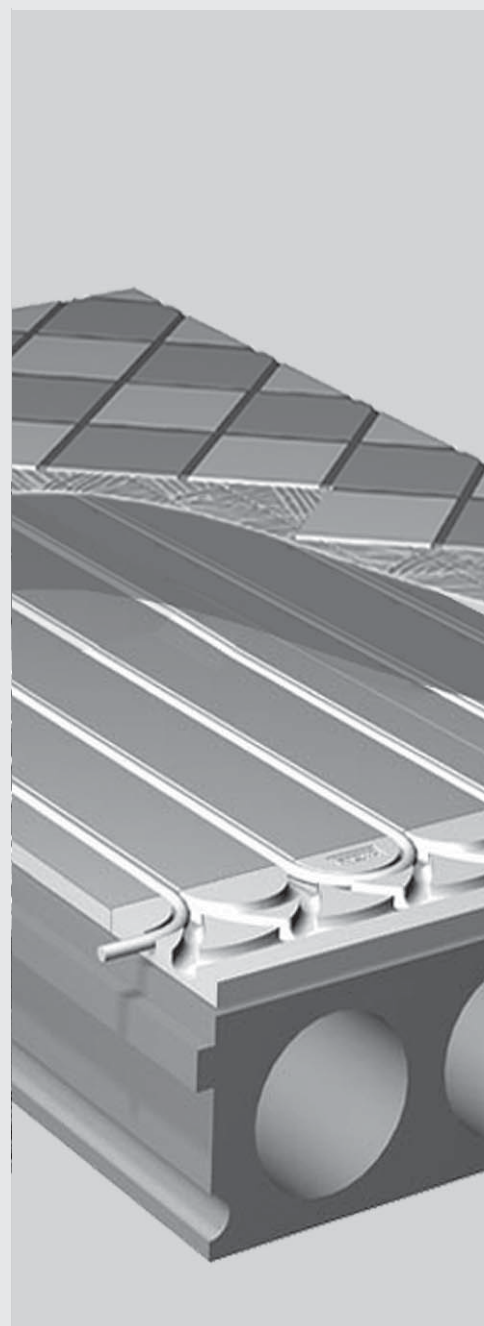
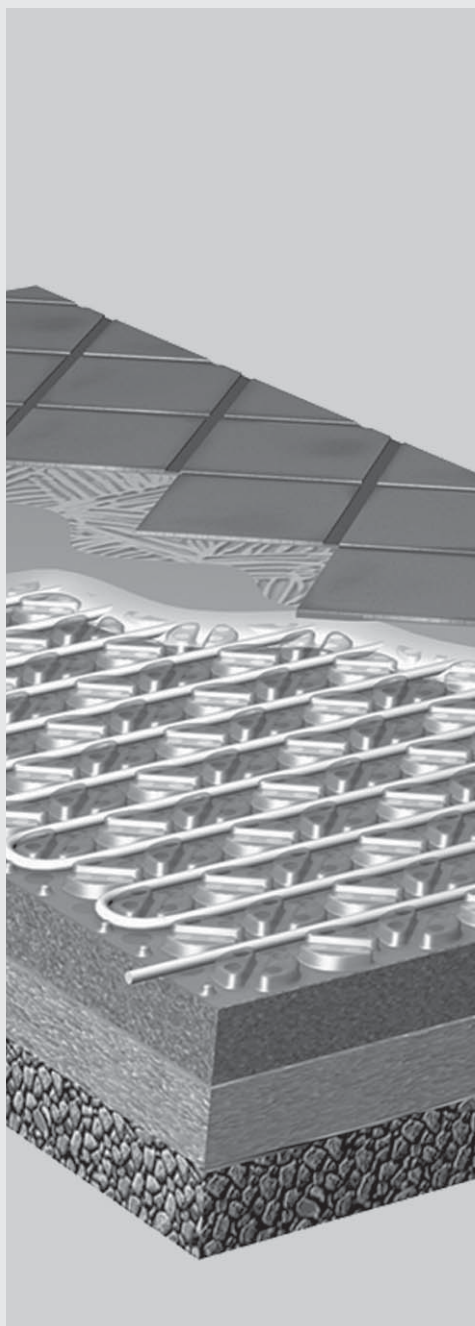
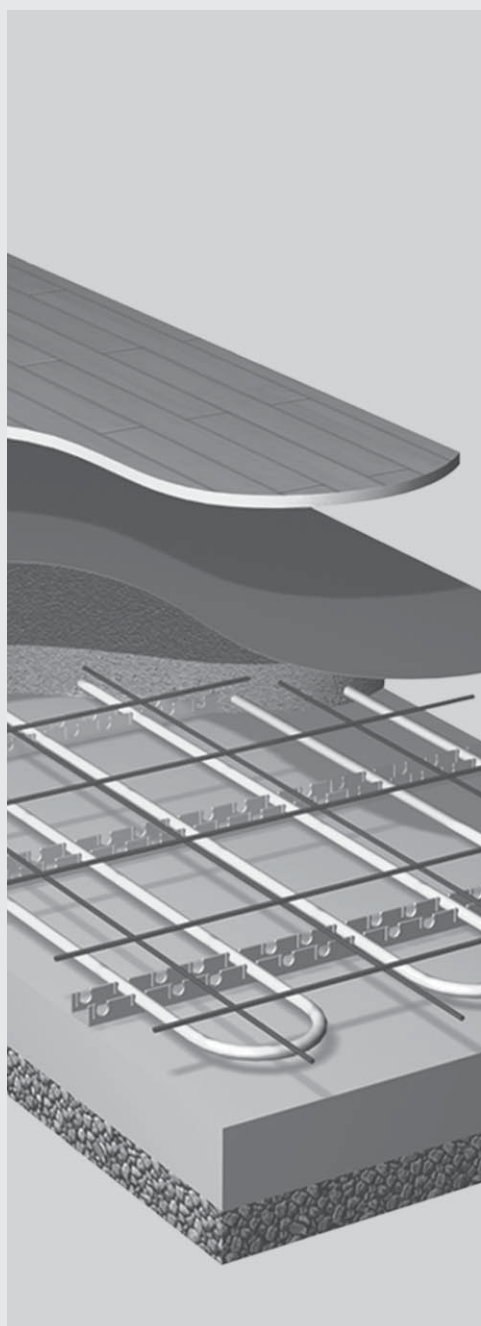


Roth Gulvvarmesystem

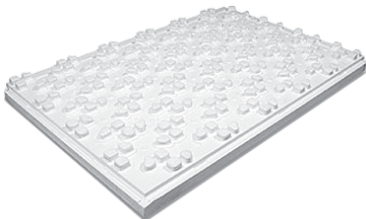
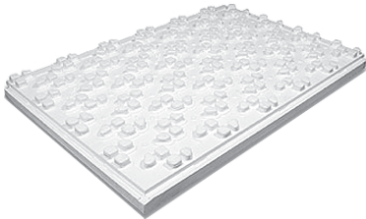
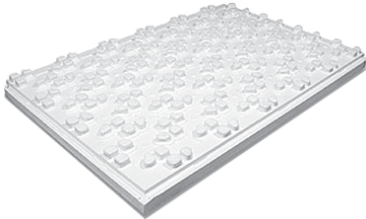
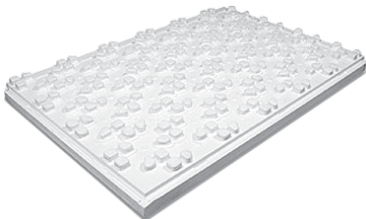
Produktsortiment

Gyldig fra 1. maj 2006



VARME- OG SANITÆRTEKNIK

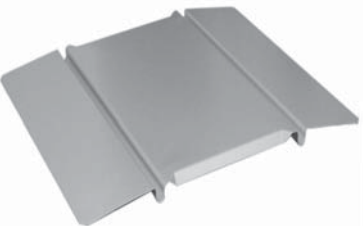
ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth X-PERT S5® Gulvvarmerør 5 sjikts rør med innebygd diffusjonssperre. Kjernen i røret er PE (Polyetylen). Gjennom å tilføre additiver har vi et rør som klarer høyere temperatur, RT (Raised Temperature). X står for materialforedling som Roth har utviklet. S5 står for 5 sjikt; Innerør, lim, diffusjonssperre, lim, beskyttelses-sjikt i PE. Alle 5 sjiktene ekstruderes samtidig som innebærer at Roth X-PERT S5® blir et homogent, fleksibelt og et veldig sterkt gulvvarmerør. Max driftstemperatur: 70°C, kortvarig 100°C Max Driftstrykk: 6 bar.			
	Roth X-PERT S5® Gulvvarmerør 10,5 x 1,3 mm Materialforbruk: 13,3 m/ m ² med cc= 75 mm			
	Kveil på 70 m i kartong Vekt: 4,2 kg Volum: 76 dm ³	kveil	1/10	837 00 14
	Kveil på 200 m i kartong Vekt: 9,2 kg Volum: 76 dm ³	kveil	1/10	837 00 15
	Roth X-PERT S5® Gulvvarmerør 16 x 2 mm Materialforbruk: 4,0 m/ m ² med cc= 250 mm			
	Kveil på 90 m i kartong Vekt: 10,0 kg Volum: 128 dm ³	kveil	1/6	837 00 32
	Roth X-PERT S5® Gulvvarmerør 20 x 2 mm Materialforbruk: 3,3 m/ m ² med cc= 300 mm			
	Kveil på 120 m i kartong Vekt: 14,0 kg Volum: 128 dm ³	kveil	1/6	837 00 44
	Kveil på 600 m Vekt: 70,1 kg Volum: 541 dm ³	kveil	1/3	837 00 45
	Roth Alu-LaserPex® Røret en oppbygd med ett innerør av PEX-c. En innebygd aluminiumsmantel gir røret en god formstabilitet og gjør samtidig røret diffusjonstett. Utenpå er røret beskyttet med et lag av lysegrå polyeten. Unik for Roth Alu-LaserPex® at er aluminiumsmantelen er stuksveiset med laser. Denne sveisemetoden gir den beste toleranse og homogenitet, samt at innerrøret klarer de trykk og temperaturkrav som røret er godkjent for.			
	Maks driftstemperatur: 70°C, kortvarig 95°C Maks driftstrykk: 10 bar. Produktsertifikat nr.: 0498			
	Roth Alu-LaserPex® Gulvvarmerør 16 x 2,0 mm			
	Kveil 100 meter i kartong Vekt: 13,0 kg Volum: 100 dm ³	kveil	1/7	835 75 02
	Kveil 240 meter i kartong Vekt: 22,0 kg Volum: 192,0 dm ³	kveil	1/4	835 75 05
	Kveil 500 meter i kartong Vekt: 55,0 kg Volum: 256,0 dm ³	kveil	1/2	835 75 07

ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Systemplate 24/51 Systemplate med integrerte rørholdere for 16 og 20 mm gulvvarmerør. Konstruert for installasjoner med krav om lav byggehøyde. Isolasjonstykkelse: 24 mm Total byggehøyde: 51 mm Varmekonduktivitet: 0,035 W/ mK Densitet: 30 kg/ m³ Material: Ekspandert polystyren Forpakning: 13 plater = 12,48 m² Vekt: 13,6 kg/ forpakning Volum: 288 dm³/ forpakning	pk	1/4	837 02 96
 * Skaffevare	Roth Systemplate 41/68 Systemplate med integrerte rørholdere for 16 og 20 mm gulvvarmerør, samt tilleggisolering. Mulig rørvstand: 100, 150, 200, 250 mm osv. Total byggehøyde: 68 mm Varmekonduktivitet: 0,035 W/ mK Densitet: 30 kg/ m³ Material: Ekspandert polystyren Forpakning: 9 plater = 8,64 m² Vekt: 14,9 kg/ forpakning Volum: 369 dm³/ forpakning	pk	1/5	837 02 97
 * Skaffevare	Roth Systemplate 46/73 Systemplate med integrerte rørholdere for 16 og 20 mm gulvvarmerør, samt tilleggisolering. Mulig rørvstand: 100, 150, 200, 250 mm osv. Total byggehøyde: 73 mm Varmekonduktivitet: 0,035 W/ mK Densitet: 30 kg/ m³ Material: Ekspandert polystyren Forpakning: 8 plater = 7,7 m² Vekt: 14,4 kg/ forpakning Volum: 368 dm³/ forpakning	pk	1/5	837 02 98
 * Skaffevare	Roth Systemplate 65/92 Systemplate med integrerte rørholdere for 16 og 20 mm gulvvarmerør, samt tilleggisolering. Mulig rørvstand: 100, 150, 200, 250 mm osv. Total byggehøyde: 92 mm Varmekonduktivitet: 0,035 W/ mK Densitet: 30 kg/ m³ Material: Ekspandert polystyren Forpakning: 6 plater = 5,7 m² Vekt: 14,4 kg/ forpakning Volum: 396 dm³/ forpakning	pk	1/5	837 02 99

Innstøpt i betong

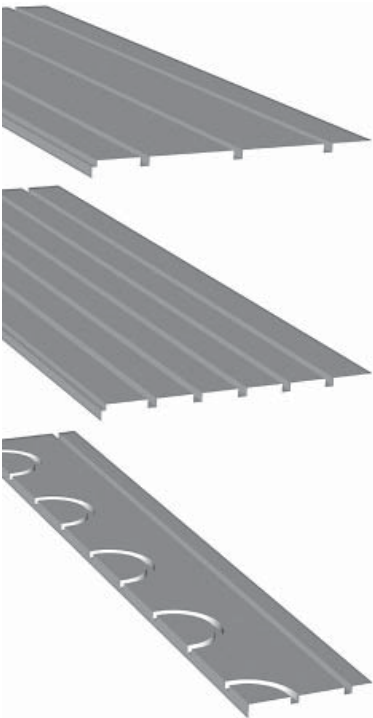


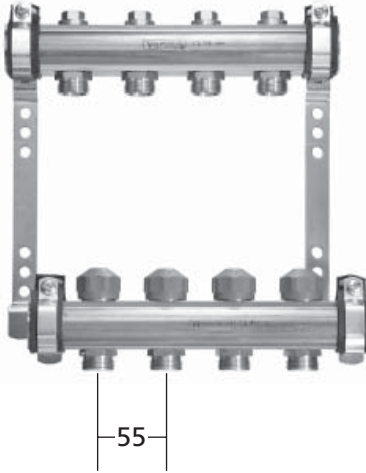
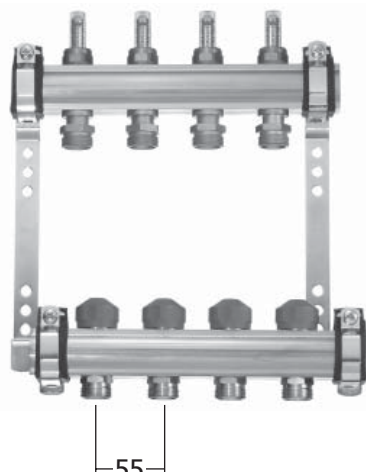
ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Clima Comfort Systemplate 10,5 Systemplate med lim som legges på underlag der det kreves lav byggehøyde. Brukes sammen med 10,5 mm gulvvarmerør. Mulig rørvstand 75, 150, 225, 300 mm osv. Byggehøyde: 14 mm Forpakning: 5 plater = 3,92 m ² Vekt: 5,7 kg/ forpakning Volum: 65 dm ³	pk	1	837 03 08
	Roth Clima Comfort FLOW Selvtjevneende, varmeledende og armert sparkelmasse som brukes i forbindelse med Clima Comfort systemplater. Kan også brukes i forbindelse med Roth Compact system. Vekt: 25 kg/ sekk Volum: 17 dm ³ Forbruk: ca. 1,7 kg/ mm og m ²	sekk	1/40	837 03 06
	Roth Clima Comfort kantisolering, 25 m Brukes i forbindelse med Clima Comfort systemplate. Høyde: 80 mm Vekt: 1 kg/ rull Volum: 17 dm ³	stk	1/4	837 03 07
	Roth Leggeskinne 10,5 Leggeskinne for installasjoner med 10,5 mm rør der tilleggsisolering er tilgodesett. Festes mot isolering med Roth Festeklips. Total byggehøyde: 15,5 mm Mulig rørvstand: 75, 150, 225, 300 mm osv. Lengde: 2 m Vekt: 0,4 kg Volum: 1,1 dm ³ Matrialforbruk: 1 stk/ m ²	stk	1/16 /448	837 03 09
	Roth Leggeskinne 16 Leggeskinne for installasjoner med 16 mm rør der tilleggsisolering er tilgodesett. Festes mot isolering med Roth Festeklips. Total byggehøyde: 25 mm Mulig rørvstand: 100, 150, 200, 250 mm osv. Lengde: 2 m Vekt: 0,98 kg Volum: 1,5 dm ³ Matrialforbruk: 0,5 stk/ m ²	stk	1/16 /448	837 03 11
	Roth Leggeskinne 20 Leggeskinne for installasjoner med 20 mm rør der tilleggsisolering er tilgodesett. Festes mot isolering med Roth Festeklips. Total byggehøyde: 32 mm Mulig rørvstand: 100, 150, 200, 250 mm osv. Lengde: 2 m Vekt: 1,25 kg Lengde: 2 m Volum: 2,0 dm ³ Matrialforbruk: 0,5 stk/ m ²	stk	1/16 /448	837 03 15

ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Sporplate 22 Gulvsponplate med utfreste spor for Roth gulvvarmerør 16x2 mm. Byggehøyde: 22 mm, inklusive rør Mål: 1 stk a 1,08 m², (lev 36 stk /pall) Vekt: 17,9 kg Volum: 24,5 dm³ Matrialforbruk: ca. 1 stk/ m²	stk	36	837 03 21
	Roth Vendeplate 22 Gulvsponplate med utfreste spor for vending av Roth gulvvarmerør 16x2 mm. Byggehøyde: 22 mm, inklusive rør Mål: 1 stk a 0,36 m², (lev 72 stk /pall) Vekt: 5,4 kg Volum: 7,9 dm³ Matrialforbruk: ca. 0,8 stk/ m²	stk	72	837 03 17
	Roth Vendeplate Allround Unik vendeplate med utfreste spor i gulvplanet som medfører en enklere legging og høyere virkningsgrad. Laget for 16 mm rør. Byggehøyde: 22 mm, inklusive rør Mål: 1 stk a 0,48 m², (lev 72 stk /pall) Vekt: 5,4 kg Volum: 7,9 dm³ Matrialforbruk: ca. 0,8 stk/ m²	stk	72	837 03 19
	Roth Varmefordelingsplate 16 x 0,5 x 180 x 1200 Roth Varmefordelingsplate i aluminium som brukes i sponplater trinnlydsplater, spaltegulv eller montert fra undersiden. Mål (mm): Tykkelse: 0,5 Lengde: 1200 Bredde: 180 Knekkangvisning: 200, 400, 600, 800 og 1000 mm Vekt: 0,34 kg Volum: 40 stk = 57,8 dm³ Materialforbruk: 4 stk/ m² (cc= 200 mm)	stk	1/40 /560	837 02 52
	Roth Varmefordelingsplate 16 x 0,7 x 260 x 1200 Roth Varmefordelingsplate i aluminium som brukes i sponplater trinnlydsplater, spaltegulv eller montert fra undersiden. Mål (mm): Tykkelse: 0,7 Lengde: 1200 Bredde: 260 Knekkangvisning: 200, 400, 600, 800 og 1000 mm Vekt: 0,65 kg Volum: 20 stk = 57,8 dm³ Materialforbruk: 2,5 stk/ m² (cc= 300 mm)	stk	1/20 /280	837 02 53
	Roth Varmefordelingsplate 16 selvbærende Stålplate for varmfordeling i gulvflaten. Konstruert for montering mellom bjelkelaget under sponplatene eller annet selvbærende gulv. Mål (mm): Tykkelse: 0,5 Lengde: 500 Bredde: 600 Vekt: 1,5 kg Volum: 200 stk = 787 dm³ Materialforbruk: 2,7 stk/ m² (cc= 300 mm)	stk	1/200	837 03 32
	Roth Varmefordelingsplate 20 selvbærende	stk	1/150	837 03 27

ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Compact system® 14/10,5 Sporskive i ekspandert styrencelleplast med utfreste spor og varmfordelingsplate for Roth gulvvarmerør 10,5 x 1,3 mm. Leveres i pakker med plater, vendeplate og tilfølselsplate. Brukes til utlegging på bærende gulvkonstruksjoner. Byggehøyde: 14 mm Varmekonduktivitet: 0,031 W/ mK Densitet: 50 kg/ m ³ Forpakning: 8,9 m ² Vekt: 25,0 kg Volum: 180 dm ³	pk	1/10	837 01 56
	Roth Compact Vendeplate 14/10,5 Sporskive i ekspandert styrencelleplast for vending og tilførsel av Roth gulvvarmerør 10,5 x 1,3 mm. Byggehøyde: 14 mm Varmekonduktivitet: 0,031 W/ mK Densitet: 50 kg/ m ³ Areal: Dekker 1,2 m ² Forpakning: 10 stk a 0,36 m ² Vekt: 2,5 kg Volum: 33 dm ³	pk	1/28	837 01 57
	Roth Compact system®, 24/16 Sporskive i ekspandert styrencelleplast med utfreste spor og varmfordelingsplate for Roth gulvvarmerør 16x2 mm. Leveres i pakker med plater, vendeplate og tilfølselsplate. Brukes til utlegging på bærende gulvkonstruksjoner. Byggehøyde: 25 mm, inklusive rør Varmekonduktivitet: 0,036 W/ mK Densitet: 70 kg/ m ³ Forpakning: 8,9 m ² Vekt: 30,0 kg Volum: 240 dm ³	pk	1/6	837 01 53
	Roth Compact Vendeplate, 24/16 Sporskive i ekspandert styrencelleplast for vending og tilførsel av Roth gulvvarmerør 16x2 mm. Byggehøyde: 25 mm, inklusive rør Varmekonduktivitet: 0,036 W/ mK Densitet: 70 kg/ m ³ Forpakning: 10 stk a 0,36 m ² Vekt: 2,5 kg Volum: 30,0 dm ³	pk	1/16	837 01 54
	Roth Compact FLEX FIX Hurtig herdende sementbasert fleksibelt lim som brukes i forbindelse med Compact system. Vekt: 25 kg/ sekk Forbruk: ca. 4 kg/ m ² Volum: 17 dm ³	sekk	1/40	837 01 58

Trinnlydsplater

ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Silencio Trinnlydsplate 36 c/c 200 Trinnlydsplater med utfreste spor for Roth gulvvarmerør 16x2 mm. Brukes til utlegging på bærende gulvkonstruksjoner. Tilfredsstiller NS 8175 klasse C for trinnlyd. Byggehøyde: 36 mm, inklusive rør Varmekonduktivitet: 0,045 W/ mK Densitet: 260- 290 kg/ m³ Forpakning: 1 stk a 1,08 m² (lev. a 30 stk/ pall) Mål (mm): Tykkelse: 36 Lengde: 1800 Bredde: 600 Vekt: 8,0 kg Volum: 38,9 dm³	stk	1/30	837 03 33
	Roth Silencio Fordelingsplate 36 c/c 100 Trinnlydsplater med utfreste spor for Roth gulvvarmerør 16x2 mm. Brukes som fordelingsplate for gulvvarmerør fra fordeler. Tilfredsstiller NS 8175 klasse C for trinnlyd. Byggehøyde: 36 mm, inklusive rør Varmekonduktivitet: 0,045 W/ mK Densitet: 260- 290 kg/ m³ Forpakning: 1 stk a 1,08 m² (lev. a 30 stk/ pall) Mål (mm): Tykkelse: 36 Lengde: 1800 Bredde: 600 Vekt: 8,0 kg Volum: 38,9 dm³	stk	1/30	837 03 34
	Roth Silencio Vendeplate 36 c/c 200 Vendeplater med utfreste spor for vending av Roth gulvvarmerør 16x2 mm. Tilfredsstiller NS 8175 klasse C for trinnlyd. Byggehøyde: 36 mm, inklusive rør Varmekonduktivitet: 0,045 W/ mK Densitet: 260- 290 kg/ m³ Forpakning: 1 stk a 0,48 m² (lev. a 60 stk/ pall) Mål (mm): Tykkelse: 36 Lengde: 1600 Bredde: 300 Vekt: 3,5 kg Volum: 17,5 dm³	stk	1/60	837 03 35
	Roth Silencio Trinnlydsplate 36 c/c 300 Trinnlydsplater med utfreste spor for Roth gulvvarmerør 20x2 mm. Tekniske data som over.	stk	1/30	837 03 36
	Roth Silencio Fordelingsplate 36 c/c 100 Trinnlydsplater med utfreste spor for Roth gulvvarmerør 20x2 mm. Tekniske data som over.	stk	1/30	837 03 37
	Roth Silencio Vendeplate 36 c/c 300 Vendeplater med utfreste spor for Roth gulvvarmerør 20x2 mm. Tekniske data som over.	stk	1/60	837 03 38

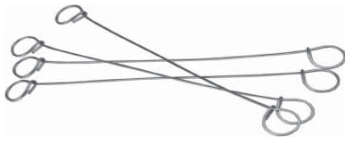
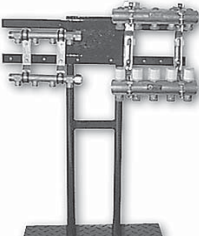
ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Gulvvarmefordeler Gulvvarmefordeler i messing med innregulerings og avstengingsventiler for hver gulvvarmekrets. Forpakning i kartong inklusive ferdigmonterte konsoller. Fordelerne kompletteres med fordelerkupper, avstengningsventiler og endestykker. Se side 11.			
	Roth Gulvvarmefordelere 2	stk	1	837 02 01
	Roth Gulvvarmefordelere 3	stk	1	837 02 02
	Roth Gulvvarmefordelere 4	stk	1	837 02 03
	Roth Gulvvarmefordelere 5	stk	1	837 02 04
	Roth Gulvvarmefordelere 6	stk	1	837 02 05
	Roth Gulvvarmefordelere 7	stk	1	837 02 06
	Roth Gulvvarmefordelere 8	stk	1	837 02 07
	Roth Gulvvarmefordelere 9	stk	1	837 02 08
	Roth Gulvvarmefordelere 10	stk	1	837 02 09
	Roth Gulvvarmefordelere 11	stk	1	837 02 11
	Roth Gulvvarmefordelere 12	stk	1	837 02 12
	Roth Gulvvarmefordeler m/ flowmåler Gulvvarmefordeler m/ flowmåler som gjør det mulig å lese av, samt innjustere vannmengden på hver enkelt gulvvarmekrets. Gulvvarmefordeler i messing med innregulerings og avstengingsventiler for hver gulvvarmekrets. Forpakning i kartong inklusive ferdigmonterte konsoller. Fordelerne kompletteres med fordelerkupper, avstengningsventiler og endestykker. Se side 11.			
	Roth Gulvvarmefordelere 2	stk	1	837 02 13
	Roth Gulvvarmefordelere 3	stk	1	837 02 14
	Roth Gulvvarmefordelere 4	stk	1	837 02 15
	Roth Gulvvarmefordelere 5	stk	1	837 02 16
	Roth Gulvvarmefordelere 6	stk	1	837 02 17
	Roth Gulvvarmefordelere 7	stk	1	837 02 18
	Roth Gulvvarmefordelere 8	stk	1	837 02 19
	Roth Gulvvarmefordelere 9	stk	1	837 02 21
	Roth Gulvvarmefordelere 10	stk	1	837 02 22
	Roth Gulvvarmefordelere 11	stk	1	837 02 23
	Roth Gulvvarmefordelere 12	stk	1	837 02 24

Roth Gulvvarmefordelere											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lengde mm	185	240	295	350	405	460	515	570	625	680	735
Vekt kg	2,0	2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0
Volum dm ³	2,9	4,4	5,9	7,4	8,8	10,3	11,8	13,2	14,7	16,2	17,6

Fordelerskap og tilbehør



ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Fordelerskap Produsert i 1 mm forzinket stålplate med låsbar dør, utvendig hvit lakkert. Skapene finnes både for innbygging i vegg 'INB', og for utvendig montering 'UTV'.			
	Roth Fordelerskap INB - 550 Brukes til Roth fordelere 2- 6 kretser. Vekt: 16,0 kg Volum: 65,7 dm ³	stk	1/14	837 02 41
	Roth Fordelerskap INB - 800 Brukes til Roth fordelere inntil 10 kretser. Vekt: 22,0 kg Volum: 114,0 dm ³	stk	1/7	837 02 42
	Roth Fordelerskap INB - 1150 Brukes til Roth fordelere inntil 16 kretser. Vekt: 30,0 kg Volum: 152,0 dm ³	stk	1/7	837 02 43
	Roth Fordelerskap UTV - 550 Brukes til Roth fordelere 2- 6 kretser. Vekt: 22,0 kg Volum: 65,7 dm ³	stk	1/14	837 02 44
	Roth Fordelerskap UTV - 800 Brukes til Roth fordelere inntil 10 kretser. Vekt: 30,0 kg Volum: 114,0 dm ³	stk	1/7	837 02 45
	Roth Fordelerskap UTV - 1150 Brukes til Roth fordelere inntil 16 kretser. Vekt: 40,0 kg Volum: 152,0 dm ³	stk	1/7	837 02 46
	Roth Varerør 90° For Roth gulvvarmerør 20 x 2 mm, 16 x 2 mm og 12 x 2 mm. Skal brukes ved oppgang fra gulvbjelkelag til fordeler. Produsert i plast. Vekt: 0,08 kg Volum: 1,5 dm ³ Medgår: 2 stk/ krets	stk	1/250	837 00 94
	Roth Kantband Konstruert til bruk ved to- sjikts støp for å ta opp ekspansjonen i påstøpen Vekt: 1,0 kg Volum: 39,0 dm ³ Rull: 25 m Høyde: 180 mm	stk	1/4	837 02 71

ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Bindtråd Brukes ved festing av Roth gulvarmerør mot armeringsnett. Medgår 2 stk/ løpemeter rør. Vekt: 0,5 kg Volum: 1 dm ³ Forpakning: 250 stk	pose	1/40	837 03 41
	Roth Festevertøy f/ bindtråd Brukes ved festing av bindtråd til Roth gulvarmerør mot armeringsnett. Vekt: 0,4 kg Volum: 0,35 dm ³	stk	1/10	837 03 42
	Roth Festeklips 65 mm For festing av Roth gulvarmerør og leggeskinne på isolering, min 30 kg/m ³ . Produsert i plast. Vekt: 0,0015 kg Volum: 0,005 dm ³	pk	100/ 1000	837 03 43
	Roth Festeklips f/ Tacker System For festing av Roth gulvarmerør på isolering, min 30 kg/m ³ Produsert i plast.			
	Festeklips 43 mm Vekt: 0,0013 kg Volum: 0,003 dm ³	pk	300	837 03 45
	Festeklips 58 mm Vekt: 0,0015 kg Volum: 0,005 dm ³	pk	300	837 03 47
	Roth Festevertøy f/ Tacker System For enkel fastsetting av festeklips ved montering av gulvarmerør på markisolering med min 30 kg/m ³ . Vekt: 7,5 kg Volum: 20,0 dm ³	stk	1	837 04 65
	Roth Fordelerstativ Brukes i forbindelse med festing av gulvarmefordeleren før veggen er på plass. Høyden på fordeleren kan stilles trinnløst. Vekt: 8,3 kg Volum: 5,25 dm ³	stk	1	837 01 45
	Roth Rørvogn Hjelpemiddel for enkel utlegging av gulvarmerør. Tilpasset våre standard kveiler. Vekt: 28 kg Volum: 908 dm ³	stk	1	837 02 85
	Roth Rørsaks For kutting av gulvarmerør. Vekt: 0,6 kg Volum: 0,15 dm ³	stk	1/25	837 04 61

Kuplinger og ventiler



ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Fordelerkupling For tilkobling av Roth X-PERT gulvvarmerør og Alu-LaserPex til Roth gulvvarmefordeler og GVC. Leveres med mutter, klemring og støttehylse med pakninger.			
	Roth Fordelerkupling 10,5 x 1,3 mm 3/4" EURO Vekt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Medgår: 2 stk/ krets	stk	2/100	837 01 23
	Roth Fordelerkupling 15 x 2,5 mm 3/4" EURO Vekt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Medgår: 2 stk/ krets	stk	2/100	837 01 26
	Roth Fordelerkupling 16 x 2,0 mm 3/4" EURO Vekt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Medgår: 2 stk/ krets	stk	2/100	837 01 28
	Roth Fordelerkupling 20 x 2,0 mm 3/4" EURO Vekt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Medgår: 2 stk/ krets	stk	2/100	837 06 81
	Roth Duokupling 10,5 x 1,3 mm x 3/4" EURO Vekt: 0,06 kg Volum: 0,01 dm ³ Medgår: 2 stk/ krets	stk	2	837 01 25
	Roth Endestykke Endestykke til Roth gulvvarmefordeler inklusive manuell lufteventil med påfylling og avtappingsordning. Vekt: 0,2 kg Volum: 0,15 dm ³ Medgår: 2 stk/ fordeler	stk	1/50	837 01 39
	Roth Automatisk luftepotte Brukes i forbindelse med varme / kjøleanlegg. Vekt: 0,1 kg Volum: 0,05 dm ³	stk	1/100	837 03 52
	Roth Kuleventil 1" i/u, rett Kuleventil 1" for montering på Roth gulvvarmefordeler. Vekt: 0,45 kg Volum: 0,3 dm ³ Medgår: 2 stk/ fordeler	stk	1/30	837 02 61
	Roth Kuleventil 1" i/u, vinkel Kuleventil 1" for montering på Roth gulvvarmefordeler. Vekt: 0,45 kg Volum: 0,3 dm ³ Medgår: 2 stk/ fordeler	stk	1/30	837 02 62
	Roth Kretslokk 3/4" kretslokk for plugging av kretser på Roth fordeler. Vekt: 0,04 kg Volum: 0,01 dm ³	stk	1/10	511 81 49
	Roth Fordelernippel Nippel for skjøting av Roth gulvvarmefordeler. Vekt: 0,3 kg Volum: 0,3 dm ³ Medgår: 2 stk/ fordeler	stk	1/25	837 01 08
	Roth Union Roth Skjøteunion 10,5 x 1,3 mm Vekt: 0,15 kg Volum: 0,04 dm ³	stk	1/50	837 01 01
	Roth Skjøteunion 16 x 2 mm f/ Alu-LaserPex® Vekt: 0,15 kg Volum: 0,04 dm ³	stk	1/10	837 01 05
	Roth Skjøteunion 16 x 2 mm Vekt: 0,15 kg Volum: 0,04 dm ³	stk	1/10	837 01 06
	Roth Skjøteunion 20 x 2 mm Vekt: 0,15 kg Volum: 0,04 dm ³	stk	1/10	837 01 07
	Roth Tippeunion 10,5 mm x 1/2" Vekt: 0,15 kg Volum: 0,04 dm ³	stk	1/50	837 01 09
	Roth Tippeunion 16 mm x 1/2" Vekt: 0,15 kg Volum: 0,04 dm ³	stk	1/25	837 01 13
	Roth Tippeunion 20 mm x 3/4" Vekt: 0,15 kg Volum: 0,04 dm ³	stk	1/25	837 01 12
	Roth Union 16 mm x 1/2" Vekt: 0,15 kg Volum: 0,04 dm ³	stk	1/25	837 01 21
	Roth Union 20 mm x 3/4" Vekt: 0,15 kg Volum: 0,04 dm ³	stk	1/25	837 01 22

Shuntgrupper & regulering



ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Fordelershunt- 15 Fordelershunten består av sirkulasjonspumpe, termostatventil med kapillarføler, automatiske luftepotter, påfyllings- og avtappingsventil, termometer samt 1 m ledning med jordet støpsel. Shunten er tilpasset slik at den kan monteres direkte på Roth Gulvvarmefordeler. Fordelershunten brukes når det er behov for konstant turvannstemperatur. Temperaturområdet er innstillbart mellom +20 og 55°C. Pumpedata: UPS 25/ 40 Kapasitet: ca. 150 m² Vekt: 7,0 kg Volum: 38 dm³	stk	1	837 04 22
	Roth Fordelershunt- 22 Universal, manuell shuntgruppe med maksbegrensningsfunksjon av turvannstemperaturen. Fordelershunten kan også monteres i utekompanserte gulvvarmeanlegg med maksbegrensning av turvannstemperaturen. Leveres med sirkulasjonspumpe, shuntventil, termostatventil med innstillbart temperaturområde, 2 stk termometer, samt 2 stk kuplinger for direkte overgang til gulvvarmefordeler. Shunten er tilpasset slik at den kan monteres direkte på Roth Gulvvarmefordeler. Kan enkelt kompletteres med regulator for utekompensering. Pumpedata: UPS 15/ 60 Kapasitet: ca. 300 m² Vekt: 7,0 kg Volum: 38 dm³ Roth Fordelershunt- 28 Samme data som over. Pumpedata: UPS 25/ 80 Kapasitet: ca. 500 m²	stk	1	837 04 21
	Roth Regulator til Fordelershunt 22/ 28 Komplett automatikk med regulering av turvannstemperaturen tilpasset Roth Fordelershunt. Automatikken består av reguleringssentral, motor, utføler og turvannsføler. Vekt: 2,0 kg Volum: 7,0 dm³	stk	1/8	837 03 54
	Roth Varmeveksler Varmeveksler med tilbehør. Effektområde inntil 15 kW. Konstruert for varmesystem med høye primærtemperaturer, anlegg med krav om kontinuerlig sekundær sirkulasjon, samt anlegg med adskilte medier. Leveres komplett med platevarmeveksler, sirkulasjonspumpe, ekspansjonskar og sikkerhetsventiler. Vekt: 12,0 kg Volum: 38,0 dm³	stk	1	837 04 51

Shuntgrupper & el- kassett



ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth Mobil el- kassett, 9 kW Komplett ferdigkoble bærbar el- kassett inklusiv ekspansjonskar, sirkulasjonspumpe, sikkerhetsventiler, 1" flexislanger for tilkobling direkte på gulvvarmefordeleren, gulvplate, bærehåntak, og regulering for konstant turvannstemperatur. Elkassetten er laget for å bruke i i varmelegger der det er behov for en rask igangsetting av varmelegget. Ved å gjøre den om til 1 fas kan effekten minimeres til 4,5 kW. Pumpedata: UPS 25/ 60 Kapasitet: ca. 300 m ² Spenning: 230 Volt, 3 fas Vekt: 17,0 kg Volum: 50,0 dm ³	stk	1	837 04 39
	Roth Gulvvarmesentral GVC Shuntgruppe med termostatstyring for innkobling av en eller to gulvvarmekretser. Leveres med sirkulasjonspumpe, romtermostat m/ 5 m kapillarføler, maks begrensning av fremledningstemperaturen og festebrakett. Leveres med 1 m jordet støpsel. Omstillingsbar fra 2- til 1- rørsystem. Shuntgruppen kan forses med Roth Duofordeler for tilkobling av 2 kretser. Leveres uten kuplinger. Vekt: 2,6 kg Volum: 7,5 dm ³	stk	1	837 04 41
	Roth Trådløs regulering, GVC Roth trådløs regulering leveres som et komplett 220 V system for trådløs regulering av Roth Gulvvarmesentral GVC. Systemet leveres komplett med reguleringsmotor, mottaker og romtermostat. Vekt: 0,8 kg Volum: 3,0 dm ³	stk	1	837 04 42
	Roth Duofordeler For tilkobling av to kretser til Roth GVC. Vekt: 0,3 kg Volum: 0,18 dm ³ Medgåår: 2 stk/ GVC	stk	1	837 01 43

Roth CABLE™ standard romregulering



ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth CABLE™ Koblingsboks 24V AC koblingsboks beregnet til regulering av varmebehovet i tørre og lukkede rom. Systemet består av en koblingsboks, hvor det kan forbindes 1-12 Roth CABLE™ romtermostater etter behov. Koblingsboksen kan tilkobles inntil 14 reguleringsmotorer med max 3 stk pr utgang. Vekt: 1,30 kg Volum: 1,88 dm ³	stk	1	837 07 71
	Roth CABLE™ Romtermostat, standard 24V romtermostat for individuell romregulering med mulighet for nattsinking. Brukes i forbindelse med Roth CABLE™ Koblingsboks. Vekt: 0,08 kg Volum: 1,18 dm ³	stk	1	837 07 72
	Roth CABLE™ Romtermostat, multi 24V romtermostat for individuell romregulering med mulighet for nattsinking. Mulighet for bruk av gulvføler og max.- eller min. innstilling av temperaturen. Brukes i forbindelse med Roth CABLE™ Koblingsboks. Vekt: 0,08 kg Volum: 1,18 dm ³	stk	1	837 07 73
	Roth CABLE™ Romtermostat, institusjon 24V romtermostat for individuell romregulering med mulighet for nattsinking. Har innbygd ratt for innstilling av temperaturen. Brukes i forbindelse med Roth CABLE™ Koblingsboks. Vekt: 0,08 kg Volum: 1,18 dm ³	stk	1	837 07 74
	Roth CABLE™ Ramme Dekkramme til Roth CABLE™ Romtermostater. Vekt: 0,01 kg Volum: 0,01 dm ³	stk	1	837 07 75
	Roth Reguleringsmotor, NC 24 V Reguleringsmotor for montering på Roth gulvvarmefordeler, strømløs stengt. Brukes sammen med Roth romtermostat og koblingsboks. Vekt: 0,10 kg Volum: 0,10 dm ³	stk	1/100	837 03 53
	Roth Reguleringsmotor, NC 230 V	stk	1	837 03 55
	Roth CABLE™ Gulvføler Tilkobles romtermostaten for styring av golvtemperaturen. Brukes i forbindelse med Roth CABLE™ Romtermostat, multi. Vekt: 0,01 kg Volum: 0,01 dm ³	stk	1	837 07 78

Roth NOVA+™ trådløs romregulering



ARTIKKEL	VAREBESKRIVELSE	ENHET	FORPAK	NRF-NR.
	Roth NOVA+™ Kontrollenhet 5	stk	1	837 07 49
	Roth NOVA+™ Kontrollenhet 10 24V AC kontrollenhet beregnet til regulering av varmebehovet i tørre og lukkede rom. Systemet består av en kontrollenhet, hvor det kan forbindes 1-5 / 1-10 Roth NOVA+™ romtermostater etter behov, samt en betjeningsenhet for programmering av anlegget. Betjeningsenheden har innbygd termostad og kan derfor erstatte en termostad. Kontrollenheden kan tilkobles inntil 5/10 reguleringsmotorer med max 1 stk pr utgang. Vekt: 0,70 kg Volum: 1,20 dm ³	stk	1	837 07 51
	Roth NOVA+™ Betjeningsenhet Trådløs betjeningsenhet med innbygget termostad for programmering av ønskede komfort- og spareprogram. Vekt: 0,16 kg Volum: 1,98 dm ³	stk	1	837 07 52
	Roth NOVA+™ Romtermostad, standard Trådløs romtermostad for individuell romregulering med mulighet for nattsinking. Brukes i forbindelse med Roth NOVA+™ Kontrollenhet. Vekt: 0,11 kg Volum: 1,14 dm ³	stk	1	837 07 53
	Roth NOVA+™ Romtermostad, digital Trådløs romtermostad m/display for individuell romregulering med mulighet for nattsinking. Brukes i forbindelse med Roth NOVA+™ Kontrollenhet. Vekt: 0,12 kg Volum: 1,14 dm ³	stk	1	837 07 54
	Roth NOVA+™ Romtermostad, institusjon Ved montering av masterenheten i fordelerskap skal antenne monteres minimum 25 cm fra skapet. Vekt: 0,11 kg Volum: 1,14 dm ³	stk	1	837 07 55
	Roth NOVA+™ Romtermostad, IR Trådløs romtermostad m/display for individuell romregulering med mulighet for nattsinking. Infrarød måling av golvtemperaturen med mulighet for max- eller min. temperatur. Brukes i forbindelse med Roth NOVA+™ Kontrollenhet. Vekt: 0,12 kg Volum: 1,14 dm ³	stk	1	837 07 56
	Roth NOVA+™ Repeater Signalforsterker hvor bygningens materialer eller utforming krever dette. Brukes i forbindelse med Roth NOVA+™ Kontrollenhet. Vekt: 0,30 kg Volum: 1,14 dm ³	stk	1	837 07 57
	Roth NOVA+™ Antenne Signalforsterker hvor bygningens materialer eller utforming krever dette. Brukes i forbindelse med Roth NOVA+™ Kontrollenhet. Vekt: 0,10 kg Volum: 1,02 dm ³	stk	1	837 07 58



Roth Scandinavia AS

Postboks 20 • 1306 Bærum Postterminal

Tel. +47 67 15 44 90 • Fax +47 67 15 44 99 • www.roth-scandinavia.com • E-mail: service.norway@roth-scandinavia.com