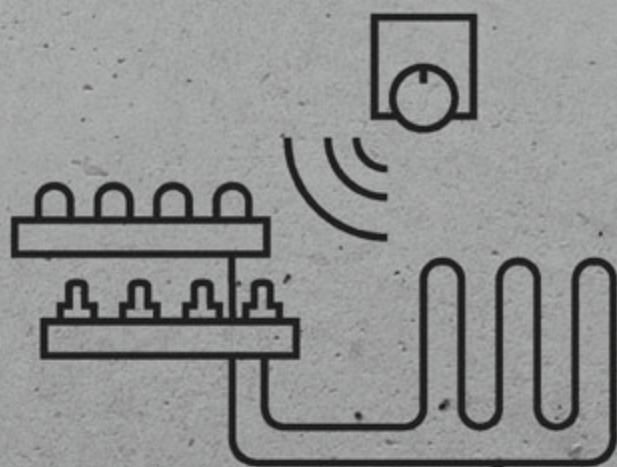


Fonterra - systémy plošného temperování

Technika vedení potrubí



viega

Systémy plošného temperování Fonterra pro novostavby a renovace se používají pro vytápění a chlazení soukromých nebo komerčně využívaných prostor. Mnoho variant konstrukčních prvků s možnostmi pokládky a upevnění na konstrukce podlahy, stěn a stropů vytváří volný prostor pro tvůrčí a hospodárné použití – bez rušivých topných těles.

Trubky Fonterra

Plastové trubky z polybutenu a polyetyleny resp. jako vícevrstvé trubky v rozměrech 12–25 mm včetně vhodné spojovací techniky.

Fonterra Base Roll 15

Podlahové vytápění jako mokrý systém s rolovací deskou a předmontovanými svorkami na trubku pro pružnou pokládku trubky, topení/chlazení, trubka Ø 15 mm.

Fonterra Base Flat 12

Podlahové vytápění jako mokrý systém, mimořádně tenko-vrstvý, celková výška od 35 mm, topení/chlazení, obzvláště vhodný pro sanace, trubka Ø 12 mm.

Fonterra Base 12/15 a 15/17

Podlahové vytápění jako mokrý systém, topení/chlazení, upevnění potrubí pomocí nopové desky, trubka Ø 12; 15; 16; 17 mm.

Fonterra Tacker

Podlahové vytápění jako mokrý systém, topení/chlazení, upevnění potrubí pomocí upevňovacích sponek, trubka Ø 15; 16; 17; 20 mm.

Fonterra Reno

Podlahové vytápění jako suchý systém, topení, obzvláště vhodný pro podlahové konstrukce s nízkými celkovými výškami od 21 mm, trubka Ø 12 mm.

Fonterra Side 12

Stěnové vytápění jako suchý systém, topení/chlazení, hotové prvky s integrovanými trubkami, trubka Ø 12 mm.

Fonterra Side 12 Clip

Stěnové vytápění jako mokrý systém, topení/chlazení, upevnění trubek pomocí lišty se svorkami, trubka Ø 12 mm.

Rozdělovače pro plošné vytápění a průmyslové rozdělovače včetně skříní pro rozdělovače a náhradních dílů.

Kompaktní regulační stanice a regulační komponenty

Regulační komponenty pro vytápění jednotlivých místností.

Nástroje a ostatní

Nástroje a pomůcky potřebné pro montáž systémů plošného vytápění Fonterra.

OBSAH

Trubky	318
Přechody, šroubení	320
Příslušenství k podlahovému vytápění	322
Fonterra Base Roll 15	325
Fonterra Base Flat 12	327
Fonterra Base 12/15	330
Fonterra Base 15/17	333
Fonterra Tacker	336
Fonterra Reno	339
Fonterra Side 12	343
Fonterra Side 12 Clip	346
Rozdělovače, regulace	
Rozdělovače	348
Průmyslové rozdělovače	350
Náhradní díly	350
Skříně pro rozdělovače	353
Kompaktní regulační stanice	355
Regulace jednotlivých místností	357
Nářadí, ostatní	361

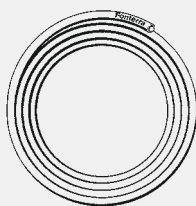


4 015211 305611

EAN-Code

Číslo EAN je sestaveno z konstantního čísla výrobce 4015211 a jednotlivých šestimístných čísel artiklů, např. 305 611. Výměna posledních šesti pozic za čísla artiklů dává kód EAN.

TRUBKY



Fonterra-trubka PB

nové generace, snadno montovatelná a enormně flexibilní

- pro následující produkty a použití: plošné temperování
- červená
- základní polybutenová trubka SKZ HR 3.4/DIN 16968, kyslíková bariéra podle DIN 4726

Technická data

teplota okolí > -5 °C při montáži
poloměr ohybu min. > 5xd!

model	d	s	L [m]	koex	PT [°C]	AWK	balení	artikl	RS	Kč/m
1405	12	1,3	120	3-násobně	95	4/10 bar 5/8 bar	120	707 712	79	68,36
1405	12	1,3	240	3-násobně	95	4/10 bar 5/8 bar	240	615 680	79	37,29
1405.1	12	1,3	650	3-násobně	95	4/10 bar 5/8 bar	650	616 502	79	37,29
1405	15	1,5	240	3-násobně	95	4-5/8 bar	240	616 519	79	38,35
1405.2	15	1,5	650	3-násobně	95	4-5/8 bar	650	616 526	79	38,35
1405	17	2	240	5-násobně	70	4/6 bar	240	697 600	79	44,10
1405.1	17	2	650	5-násobně	70	4/6 bar	650	697 617	79	44,10
1405	20	2	240	5-násobně	70	4/6 bar	240	703 561	79	63,45
1405	25	2,3	240	5-násobně	70	4/6 bar	240	703 585	79	184,36

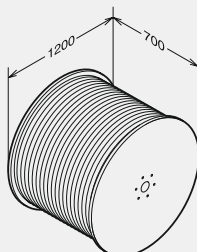
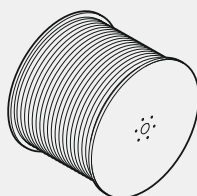
s = tloušťka stěny

L = délka

koex = koextrudováno

PT = max. provozní teplota

AWK = aplikační třída (provozní podmínky podle ISO 10508)



nové

Fonterra-trubka PB

nové generace, snadno montovatelná a enormně flexibilní

- pro následující produkty a použití: plošné temperování
- červená
- základní polybutenová trubka SKZ HR 3.4/DIN 16968, kyslíková bariéra podle DIN 4726

Technická data

teplota okolí > -5 °C při montáži
poloměr ohybu min. > 5xd!

model 1405.3

d	s	L [m]	koex	PT [°C]	AWK	balení	artikl	RS	Kč/m
15	1,5	2500	3-násobně	95	4-5/8 bar	2500	692 728 ¹⁾	79	77,53

s = tloušťka stěny

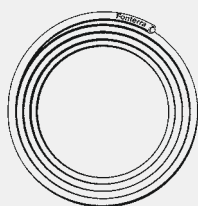
L = délka

koex = koextrudováno

PT = max. provozní teplota

AWK = aplikační třída (provozní podmínky podle ISO 10508)

¹⁾ na válci pro jednorázové použití


Fonterra-trubka
PE-Xc

- pro následující produkty a použití: plošné temperování
- přírodní
- základní polyetylenová trubka podle DIN EN ISO 15875, kyslíková bariéra podle DIN 4726

Technická data

teplota okolí > +5 °C při montáži
poloměr ohybu min. > 6xd!

model	d	s	L [m]	koex	PT [°C]	AWK	balení	artikl	RS	Kč/m
1401	17	2	240	5-násobně	90	4/10 bar 5/8 bar	240	609 627	38	40,92
1401.5	17	2	650	5-násobně	90	4/10 bar 5/8 bar	650	609 641	38	40,92
1204	20	2	240	5-násobně	90	4/8 bar 5/6 bar	240	613 631	79	55,93
1204.1	20	2	480	5-násobně	90	4/8 bar 5/6 bar	480	664 435	79	55,93
1401.9	25	2,3	240	5-násobně	70	4/6 bar	240	626 952	79	74,73

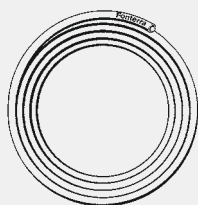
s = tloušťka stěny

L = délka

koex = koextrudováno

PT = max. provozní teplota

AWK = aplikační třída (provozní podmínky podle ISO 15875-1)


Fonterra-trubka
PE-RT

- pro následující produkty a použití: plošné temperování
- přírodní
- základní polyetylenová trubka podle DIN EN ISO 22391, kyslíková bariéra podle DIN 4726

Technická data

teplota okolí > +5 °C při montáži
poloměr ohybu min. > 6xd!

model	d	s	L [m]	koex	PT [°C]	AWK	balení	artikl	RS	Kč/m
1403	16	2	240	3-násobně	70	4/6 bar	240	678 975	79	32,88
1403	17	2	240	3-násobně	70	4/6 bar	240	638 313	38	60,34
1403.5	17	2	650	3-násobně	70	4/6 bar	650	638 320	38	60,34
1403	20	2	240	3-násobně	70	4/6 bar	240	657 345	79	87,07
1403.1	20	2	480	3-násobně	70	4/6 bar	480	657 352	79	87,07
1403	25	2,3	240	3-násobně	70	4/6 bar	240	657 369	79	128,68
1403.1	25	2,3	480	3-násobně	70	4/6 bar	480	657 376	79	128,68

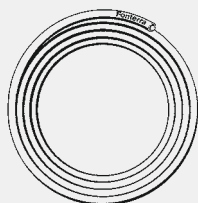
s = tloušťka stěny

L = délka

koex = koextrudováno

PT = max. provozní teplota

AWK = aplikační třída (provozní podmínky podle ISO 22391-1)


Fonterra-trubka
MV

- pro následující produkty a použití: plošné temperování
- bílá
- technické nároky podle DIN EN ISO 21003, kyslíková bariéra podle ISO 17455 příp. DIN 4726

Technická data

teplota okolí > -15 °C při montáži
poloměr ohybu min. > 5xd!

model 1406

d	s	L [m]	PT [°C]	AWK	balení	artikl	RS	Kč/m
16	2	240	90	5/10 bar	240	692 391	79	72,10

s = tloušťka stěny

L = délka

PT = max. provozní teplota

AWK = aplikační třída (provozní podmínky podle ISO 21003-1)



Fonterra-trubka

PB

- pro následující produkty a použití: plošné temperování
- červená
- základní polybutenová trubka SKZ HR 3.4/DIN 16968, kyslíková bariéra podle DIN 4726

Vybavení

černá ochranná fólie z PE

Technická data

teplota okolí > -5 °C při montáži

poloměr ohybu min. > 5xdl

model 1203

d	L [m]	PT [°C]	AWK	balení	artikl	RS	Kč/m
12	120	95	4/10 bar 5/8 bar	120	609 658	79	73,89

L = délka

PT = max. provozní teplota

AWK = aplikační třída (provozní podmínky podle ISO 10508)



Fonterra-chránička

- pro následující produkty a použití: Fonterra trubka v oblasti prostupů
- PE černá
- s drážkami

model 1404

pro d	d	L [m]	balení	artikl	RS	Kč/m
12/15	18	50	50	668 945	79	49,02
15/17	25	50	50	610 708	79	56,95
20	28	50	400	562 731	79	68,47
25	34	25	25	636 500	79	72,80

L = délka



Ochranná trubka

- PE černá

model 2004

pro d	d	L [m]	balení	artikl	RS	Kč/m
20	28	50	400	110 604	78	48,40

L = délka

PŘECHODY, ŠROUBENÍ



Fonterra-připojovací šroubení

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25
- model 1004, 1005
- poniklovaná mosaz
- eurokónus, svěrný přípoj

model 1037

d	PX	balení	artikl	RS	Kč
12		10	614 508	77	112,47
15		10	615 796	77	108,87
16	16	10	614 522	77	108,87
17		10	614 539	38	108,87
20		10	614 553	77	112,47

PX = pro Pexfit Pro



Fonterra-připojovací šroubení s SC-Contur

- pro následující produkty a použití: Fonterra-trubka
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25
- model 1004, 1005
- poniklovaný červený bronz
- lisovací přípoj, eurokónus

model 1236

d	balení	artikl	RS	Kč
12	10	614 584	77	223,84
15	10	614 591	77	216,64
17	10	614 614	77	216,64
20	10	614 638	77	223,84



Fonterra-šroubení se svěrným kroužkem
- pro následující produkty a použití:
Fonterra-trubka
- poniklovaná mosaz
- R-závit, svěrný přípoj
model 1021

R	pro d x s	balení	artikl	RS	Kč
¾	20x2	10	614 645	77	266,26
¾	25x2,3	5	640 972	77	603,98

R = kónický vnější závit



Fonterra-přechodový kus s SC-Contur
- pro následující produkty a použití:
Fonterra-trubka na vnější závit
- matně poniklovaný červený bronz
- lisovací přípoj, R-závit
model 1213.5

d	R	balení	artikl	RS	Kč
12	½	5	636 166	77	174,64
15	½	5	636 173	77	240,72
20	¾	5	614 652	77	332,01
25	¾	5	636 814	77	467,10

R = kónický vnější závit



Fonterra-spojka
- pro následující produkty a použití:
spojení Fonterra-trubek
- mosaz
- svěrný přípoj
model 1030.5

d	balení	artikl	RS	Kč
12	5	614 669	77	229,58
15	5	615 789	77	309,00
17	5	619 817	77	301,73
20	5	619 824	77	395,22
25	5	640 996	77	623,39



Fonterra-spojka s SC-Contur
- pro následující produkty a použití:
spojení Fonterra-trubek
- červený bronz
- lisovací přípoj
model 1223

d	balení	artikl	RS	Kč
12	5	614 676	77	172,48
15	5	614 683	77	243,25
16	5	692 384	77	262,34
17	5	614 706	77	243,25
20	5	614 720	77	243,25
25	5	636 586	77	390,91



Fonterra-zásuvný kus s SC-Contur
- pro následující produkty a použití:
přechod z Fonterra-PB-trubky (d1) na Sanpress, Sanpress Inox, Profipress
- červený bronz
- lisovací přípoj, zásuvný konec
model 1213

d1	s (d1)	d2	balení	artikl	RS	Kč
12	1,3	15	10	637 002	77	273,43
15	1,5	15	10	636 999	77	296,78

s (d1) = tloušťka stěny od vnějšího průměru trubky 1



Fonterra-koleno 90° s SC-Contur
- pro následující produkty a použití:
Fonterra-PB-trubka
- červený bronz
- lisovací přípoj
model 1214.3

d	balení	artikl	RS	Kč
15	5	619 862*	77	317,26

* = dodávka pouze z doběhu skladových zásob



Fonterra-adaptér
- pro následující produkty a použití:
šroubení s eurokónusem
- matně poniklovaná mosaz
- G-závit, svěrné šroubení
model 1021.5

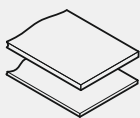
G1	G2	balení	artikl	RS	Kč
½	¾	10	639 877¹	77	72,21
¾	¾	1	639 860	77	129,72

G1 = závitové šroubení

G2 = závitové šroubení

¹⁾ s těsněním

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PODLAHOVÉMU VYTÁPĚNÍ



Fonterra-izolační deska

- pro následující produkty a použití: dodatečná izolace plošného vytápění
- EPS

Vybavení

WLG 040

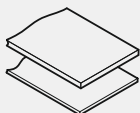
model 1282

L	B	s	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč/m²
1000	500	20	0,5	12	24	609 214	84	180,30
1000	500	30	0,5	8	16	609 221	84	240,26

L = délka

B = šířka

s = tloušťka stěny



Fonterra-izolační deska

- pro následující produkty a použití: dodatečná izolace plošného vytápění
- PUR

Vybavení

WLG 025, oboustanné potažení hliníkem

model 1283

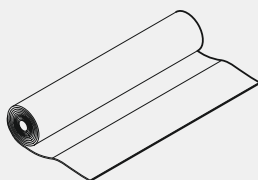
L	B	s	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč/m²
1200	600	30	0,72	11,52	16	609 238*	84	699,32
1200	600	40	0,72	8,64	12	609 245*	84	802,96
1200	600	46	0,72	7,2	10	609 856*	84	835,94
1200	600	52	0,72	7,2	10	609 863*	84	897,88
1200	600	60	0,72	5,76	8	609 870*	84	1.013,43

L = délka

B = šířka

s = tloušťka stěny

* = dodávka pouze z dobehu skladových zásob



Fonterra-izolační fólie

- pro následující produkty a použití: pokládka EPS na bitumenový podklad

model 1284

s	B	L [m]	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč/m²
0,1	2000	50	100	100	1	609 887	38	28,80

s = tloušťka stěny

B = šířka

L = délka



Fonterra-přísada do potěru

- pro následující produkty a použití: cementový topný potěr jako normální potěr, zlepšení tepelné vodivosti, pevnosti v tahu i odolnosti proti tlaku
- pochází po 3 dnech, fáze vytvrzování 21 dnů

Technická data

spotřeba 140 g/m² při překrytí trubek 45 mm a do 2 kN/m²

podle DIN 18560

model 1453.1

obsah [kg]	balení	artikl	RS	Kč
20	1	703 998	38	2.168,61


**Fonterra-přísada do potěru
tenkovrstvá**

- pro následující produkty a použití: cementový topný potěr jako tenkovrstvý potěr, zlepšení tepelné vodivosti, pevnosti v tahu i odolnosti proti tlaku
- pochůzí po 3 dnech, fáze vytvrzování 21 dnů

Technická data

spotřeba 1,3 kg/m² při překrytí trubek 30 mm a do 2 kN/m²
podle DIN 18560

model 1454

obsah [kg]	balení	artikl	RS	Kč
10	1	562 724	77	2.248,45


**Fonterra-přísada do potěru
Temporex**

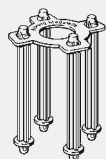
- pro následující produkty a použití: cementový topný potěr, rychlejší vytvrzení, zlepšení kvality potěrové hmoty
- pochůzí po 2 dnech, fáze vytvrzení 10 dnů

Technická data

spotřeba 300 g/m² při překrytí trubek 45 mm a do 2 kN/m²
podle DIN 18560

model 1455

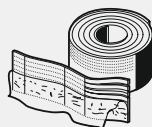
obsah [kg]	balení	artikl	RS	Kč
10	1	609 207	77	2.103,68


**Fonterra-značkovač měřících
bodů**

- pro následující produkty a použití: označení místa měření zbytkové vlhkosti v potěru

model 1490

balení	artikl	RS	Kč
50	569 082	74	136,21


**Fonterra-okrajový izolační pás
150/8**

- pro následující produkty a použití: cementový topný potěr
- žlutá
- PE-pěna
- perforovaný

Vybavení

fóliový pás L=250 mm
podle DIN 18560

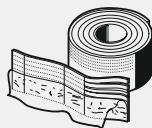
model 1270

B	s	L [m]	balení	artikl	RS	Kč/m
150	8	25	25/200	609 474	38	22,77

B = šířka

s = tloušťka stěny

L = délka


**Fonterra-okrajový izolační pás
150/10**

- pro následující produkty a použití: tekuté a cementové potěry, zalévací hmota
- žlutá
- PE-pěna
- perforovaný, samolepicí

Vybavení

fóliový pás L=250 mm, na fóliovém pásu navíc lepicí páska
podle DIN 18560

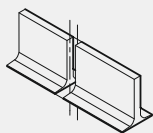
model 1270.1

B	s	L [m]	balení	artikl	RS	Kč/m
150	10	25	25/200	609 481	38	45,73

B = šířka

s = tloušťka stěny

L = délka


Fonterra-dilatační profil 10/80

- pro následující produkty a použití: přerušení potěru, vytvoření dilatačních spár
- tvarově stabilní, samolepicí

Vybavení

lepitelný spodní díl, PE-jádro
model 1275

H	L [m]	balení	artikl	RS	Kč/m
80	1,8	18	609 542	38	128,63

H = výška
L = délka


Fonterra-trubkový vodič oblouk 90°

- pro následující produkty a použití: ohnutí Fonterra-trubky
- plast

model 1272

pro d	balení	artikl	RS	Kč
12	50	609 498	77	57,60
15–17	50	683 702	38	62,66
20	50	609 504	77	72,59
25	50	637 019	77	112,12

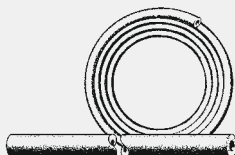

Fonterra-talířová hmoždinka

- pro následující produkty a použití: upevnění fólie s izolací dodané ze strany stavby
- pouze ve spojení s produktem: Fonterra Base-nopová deska smart model 1226, Fonterra Base 15/17-nopová deska smart model 1229

model 1480

Ø1	L	Ø2	balení	artikl	RS	Kč
35	25	5	100	569 037	77	10,07

L = délka


Fonterra-kruhový profil

- pro následující produkty a použití: upevnění fólie okrajového izolačního pásu, zaplnění dilatačních spár
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra Base-nopová deska 30–2 model 1224, Fonterra Base-nopová deska ND 11 model 1225, Fonterra Base-nopová deska smart model 1226, Fonterra Base 15/17-nopová deska 30–2 model 1227, Fonterra Base 15/17-nopová deska ND 11 model 1228, Fonterra Base 15/17-nopová deska smart model 1229

model 1274

d	L [m]	balení	artikl	RS	Kč/m
15	25	25	609 535	77	17,27

L = délka

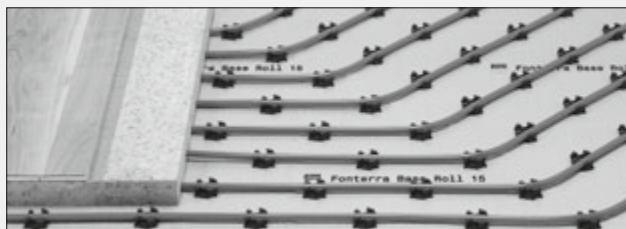

Fonterra-plastová hmoždinka

- pro následující produkty a použití: upevnění Fonterra-nopových desek na pevný podklad

model 1281

L	balení	artikl	RS	Kč
75	20	609 719	77	26,61
135	20	609 726	77	41,69

L = délka

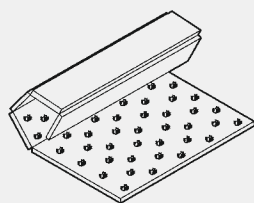
FONTERRA BASE ROLL 15


Rolovatelné nopové desky se speciálními svorkami na trubky k upevnění trubek v libovolném směru pokládky. Jednoduchá montáž ve spojení s flexibilní PB-trubkou 15 x 1,5 mm. Optimální výdej tepla díky určenému objemu pokladených trubek. Pokládka v rozestupech:
 - pravoúhlá: VA 11 - 22 - 33 cm
 - diagonální: VA 15 cm

Jednoduchá montáž stejně jako u systému Tacker v kombinaci s pevnou fixací nopových desek.

Spotřeba materiálu Fonterra Base Roll 15 na m²

Systémové komponenty	Odstup trubek [mm]		
	110	220	330
Množství trubek	8,8 m	4,4 m	2,9 m
Rolovací nopová deska 25-2, 30-2, 30-3	1 m ²	1 m ²	1 m ²
Krajnicový izolační pás 150/10	1 m	1 m	1 m
Přísada do potěru (pro normální potěr)	0,14 kg	0,14 kg	0,14 kg
Montážní čas PB-trubek v minutách	4 min.	3 min.	2 min.



Fonterra-rolovací nopová deska

- pro následující produkty a použití: individuální pokládka trubek, Fonterra-PB-trubka d15x1,5 mm
- EPS s fólií z PP

Vybavení

přemontované úchytky na trubku, kročejová a tepelná izolace, potažená tkaninová fólie odolná proti protřetí s přesahem 30 mm, samolepicí proužky k upevnění přesahů

model 1262

s	c	L	B	OVT	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč/m²
25	2	4875	1000	045	9,75	9,75	1	704 148	84	n.d.
30	2	4875	1000	040	9,75	9,75	1	704 001	84	n.d.
30	3	4875	1000	045	9,75	9,75	1	704 018	84	n.d.

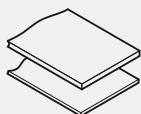
s = tloušťka stěny

c = stlačitelnost, DIN 18560, část 2

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla



Fonterra-deska

- pro následující produkty a použití: zbývající plocha, pokládka trubek v oblasti dveří nebo rozdělovače
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-lepicí páska model 1262.2, Fonterra-rolovací nopová deska model 1262
- EPS s fólií z PP

Vybavení

kročejová a tepelná izolace, potažená tkaninová fólie odolná proti protřetí s přesahem 30 mm

model 1262.3

s	c	L	B	OVT	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč/m²
25	2	500	1000	045	0,5	5	10	706 074	84	n.d.
30	2	500	1000	040	0,5	5	10	706 050	84	n.d.
30	3	500	1000	045	0,5	5	10	706 067	84	n.d.

s = tloušťka stěny

c = stlačitelnost, DIN 18560, část 2

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla



Fonterra-lepicí páska

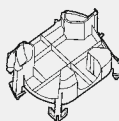
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rolovací nopová deska model 1262

model 1262.2

B	L [m]	provedení	balení	artikl	RS	Kč/m
50	50	stříbrná	1	703 516	77	368,70

B = šířka

L = délka



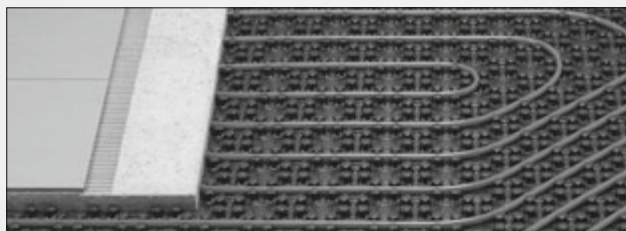
Fonterra-svorka

- pro následující produkty a použití: dodatečná montáž v oblasti rozdělovače a dveřních průchoďů, Fonterra-PB-trubka d15x1,5 mm
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-deska model 1262.3, Fonterra-rolovací nopová deska model 1262

model 1262.1

pro d	balení	artikl	RS	Kč
15	10/100	704 025	77	12,44

FONTERRA BASE FLAT 12



Extrémně tenkovrstvý potěrový systém od 35 mm vyvinutý speciálně pro renovace ve spojení s nopovými deskami Fonterra Base ND 11 nebo smart a PB-trubkou 12 x 1,3 mm. Použití je možné pouze ve spojení se speciální přísadou do potěru Fonterra Base Flat.

Pokládka v rozestupech:

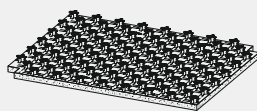
- pravoúhlá: VA 11 - 16,5 - 22 cm

- diagonální: VA 7,5 - 15 cm

Systém pro renovace má nepatrnou plošnou hmotnost a je rychle pochůzí.

Spotřeba materiálu Fonterra Base Flat 12 na m²

Systémové komponenty	Odstup trubek [mm]		
	110	165	220
Množství PB-trubek 12 x 1,3 mm	8,8 m	5,9 m	4,4 m
Nopová deska smart příp. ND 11	1 m ²	1 m ²	1 m ²
Krajnicový izolační pás 90/10	1 m	1 m	1 m
Přísada do potěru Fonterra Base Flat	0,7 kg	0,7 kg	0,7 kg
Montážní čas PB-trubek v minutách	5 min.	4 min.	3,5 min.



Fonterra Base-nopová deska

ND 11

- pro následující produkty a použití: individuální pokládka trubek, Fonterra-PB-trubka

Vybavení

tepelná izolace 11 mm, EPS deska, PS-fólie

Upozornění

Je možná diagonální pokládka bez dodatečného materiálu!

model 1225

L	B	OVT	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	035	1,16	9,28	8	664 459	84	384,36

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla



Fonterra Base-nopová deska

smart

- pro následující produkty a použití: individuální pokládka trubek, Fonterra-PB-trubka

- součástí výbavy není: tepelná a zvuková izolace

Vybavení

PS-fólie

Upozornění

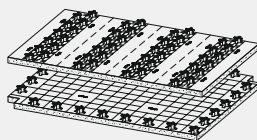
Je možná diagonální pokládka bez dodatečného materiálu!

model 1226

L	B	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	1,16	9,28	8	664 466	84	244,08

L = délka

B = šířka



Fonterra Base-rozdělovací/dvevní sada

ND 11

- pro následující produkty a použití: pokládka trubek v oblasti dveří nebo rozdělovače, Fonterra-PB-trubka

Vybavení

EPS deska, PS-fólie, 2 rozdělovací fólie, 12 dvevních prvků, vyrovnávací izolace

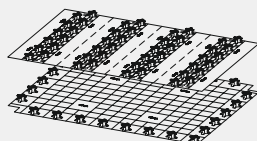
model 1225.1

L	B	OVT	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	035	6	6	1	664 510	84	687,01

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla



Fonterra Base-rozdělovací/dvevní sada

smart

- pro následující produkty a použití: izolace ze strany stavby, pokládka trubek v oblasti dveří nebo rozdělovače, Fonterra-PB-trubka

Vybavení

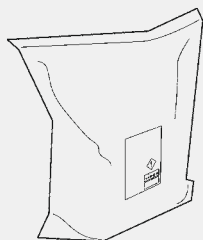
PS-fólie, 2 rozdělovací fólie, 12 dvevních prvků

model 1226.1

L	B	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	6	6	1	664 527	84	447,16

L = délka

B = šířka


Fonterra Base Flat-přísada do potěru

- pro následující produkty a použití: cementový topný potěr jako speciální konstrukce, zlepšení tepelné vodivosti, pevnosti v tahu i odolnosti proti tlaku, Fonterra-PB-trubka d12x1,3 mm
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra Base-nopová deska ND 11 model 1225, Fonterra Base-nopová deska smart model 1226, Fonterra Base-rozdělovací/dveřní sada ND 11 model 1225.1, Fonterra Base-rozdělovací/dveřní sada smart model 1226.1
- pochází po 2 dnech, fáze vytvrzení od 5 dnů

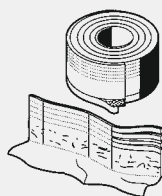
Technická data

spotřeba 700 g/m² při překrytí nopových desek 15 mm, max. užité zatížení 2 kN/m²

podle DIN 18560

model 1456

obsah [kg]	balení	artikl	RS	Kč
12	1	704 513	77	9.407,22


Fonterra-okrajový izolační pás 90/10

- pro následující produkty a použití: speciální aplikace
- PE-pěna
- perforovaný, samolepicí

Vybavení

fóliový pás L=140 mm

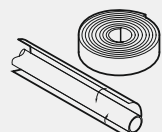
model 1456.1

B	s	L [m]	provedení	balení	artikl	RS	Kč/m
90	10	25	žlutá	25/200	706 906	77	30,12

B = šířka

s = tloušťka stěny

L = délka


Fonterra-ochrana dilatačních drážek 12

- pro následující produkty a použití: oblast drážek
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-trubka PB model 1405, 1405.1
- samolepicí

model 1273

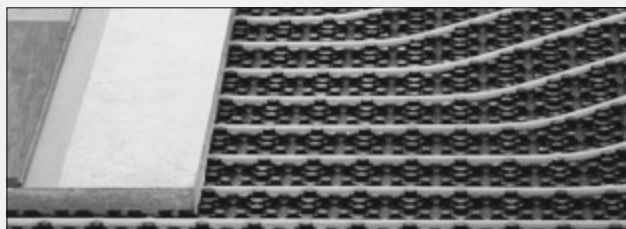
B	s	L [m]	balení	artikl	RS	Kč/m
50	3	25	1	609 511	77	55,69

B = šířka

s = tloušťka stěny

L = délka

FONTERRA BASE 12/15

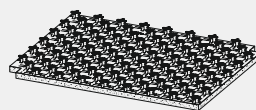


Systém noppových desek pro široké spektrum použití s PB-trubkami ve dvou rozdílných trubkových dimenzích: 12 x 1,3 mm nebo 15 x 1,5 mm. Rychlá pokládka snadno proveditelná jednou osobou při zachování mnoha variant výstavby. Systém je vhodný pro diagonální pokládku a stejně tak pro extrémně nízkou podlahovou výstavbu (bez izolace = smart). Pokládka v rozestupech:
 - pravoúhlá: VA 5,5 - 11 - 16,5 - 22 - 27,5 - 33 cm
 - diagonální: VA 7,5 - 15 - 22,5 - 30 cm.

Univerzální systém podlahového vytápění pro novostavby i staré stavby.

Spotřeba materiálu Fonterra Base 12/15 na m²

Systémové komponenty	Odstup trubek [mm]				
	110	165	220	275	330
Množství trubek	8,8 m	5,9 m	4,4 m	3,5 m	2,9 m
Noppová deska	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²
Krajnicový izolační pás 150/10	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Pří sada do potěru (pro normální potěr)	0,14 kg	0,14 kg	0,14 kg	0,14 kg	0,14 kg
Montážní čas PB-trubky v minutách	5 min.	4 min.	3,5 min.	2,5 min.	2,5 min.


Fonterra Base-nopová deska
30-2

- pro následující produkty a použití: individuální pokládka trubek, Fonterra-PB-trubka

Vybavení

kročejová a tepelná izolace 30 mm, EPS deska, PS-fólie

Upozornění

Je možná diagonální pokládka bez dodatečného materiálu!

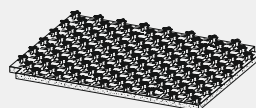
model 1224

L	B	OVT	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	040	1,16	9,28	8	664 442	84	407,21

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla


Fonterra Base-nopová deska
ND 11

- pro následující produkty a použití: individuální pokládka trubek, Fonterra-PB-trubka

Vybavení

tepelná izolace 11 mm, EPS deska, PS-fólie

Upozornění

Je možná diagonální pokládka bez dodatečného materiálu!

model 1225

L	B	OVT	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	035	1,16	9,28	8	664 459	84	384,36

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla


Fonterra Base-nopová deska
smart

- pro následující produkty a použití: individuální pokládka trubek, Fonterra-PB-trubka

- součástí výbavy není: tepelná a zvuková izolace

Vybavení

PS-fólie

Upozornění

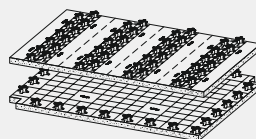
Je možná diagonální pokládka bez dodatečného materiálu!

model 1226

L	B	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	1,16	9,28	8	664 466	84	244,08

L = délka

B = šířka


Fonterra Base-rozdělovací/dveřní sada
30-2

- pro následující produkty a použití: pokládka trubek v oblasti dveří nebo rozdělovače, Fonterra-PB-trubka

Vybavení

EPS deska, PS-fólie, 2 rozdělovací fólie, 12 dveřních prvků, vyrovnávací izolace

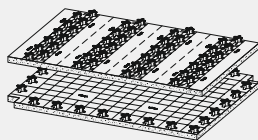
model 1224.1

L	B	OVT	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	040	6	6	1	664 503	84	947,91

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla


Fonterra Base-rozdělovací/dvevní sada
ND 11

- pro následující produkty a použití: pokládka trubek v oblasti dveří nebo rozdělovače, Fonterra-PB-trubka

Vybavení

EPS deska, PS-fólie, 2 rozdělovací fólie, 12 dvevních prvků, vyrovnávací izolace

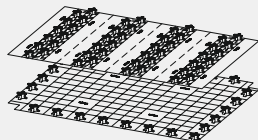
model 1225.1

L	B	OVT	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	035	6	6	1	664 510	84	687,01

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla


Fonterra Base-rozdělovací/dvevní sada
smart

- pro následující produkty a použití: izolace ze strany stavby, pokládka trubek v oblasti dveří nebo rozdělovače, Fonterra-PB-trubka

Vybavení

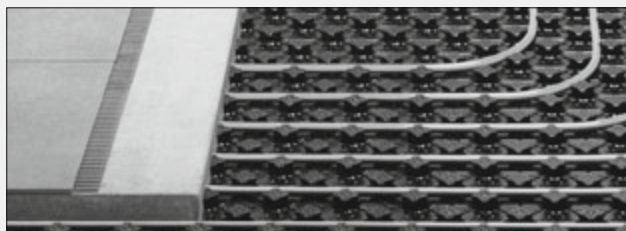
PS-fólie, 2 rozdělovací fólie, 12 dvevních prvků

model 1226.1

L	B	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	6	6	1	664 527	84	447,16

L = délka

B = šířka

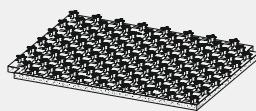
FONTERRA BASE 15/17


Systém nopových desek pro větší podlahové plochy s PB-trubkou 15 x 1,5/17 x 2,0 mm, MV-trubkou 16 x 2,0 mm nebo PE-Xc- příp. PE-RT-trubkou 17 x 2,0 mm. Rychlá pokládka snadno proveditelná jednou osobou při zachování mnoha variant výstavby. Systém je vhodný pro diagonální pokládku a stejně tak pro extrémně nízkou podlahovou výstavbu (bez izolace = smart).
Pokládka v rozestupech:
- pravouhlá: VA 5,5 - 11 - 16,5 - 22 - 27,5 - 33 cm
- diagonální: VA 7,5 - 15 - 22,5 - 30 cm.

Univerzální systém pro podlahové vytápění a chlazení.

Spotřeba materiálu Fonterra Base 15/17 na m²

Systémové komponenty	Odstup trubek [mm]				
	110	165	220	275	330
Množství trubek	8,8 m	5,9 m	4,4 m	3,5 m	2,9 m
Nopová deska	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²
Krajnicový izolační pás 150/10	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Přísada do potěru (pro normální potěr)	0,14 kg	0,14 kg	0,14 kg	0,14 kg	0,14 kg
Montážní čas PB-trubek v minutách	5 min.	4 min.	3,5 min.	2,5 min.	2,5 min.
Montážní čas trubek MV, PE-RT a PE-Xc v minutách	5,5 min.	5 min.	4 min.	3,5 min.	3,5 min.


Fonterra Base 15/17-nopová deska
30-2

- pro následující produkty a použití: individuální pokládka trubek, Fonterra-trubky d15-17

Vybavení

kročejová a tepelná izolace 30 mm, EPS deska, PS-fólie

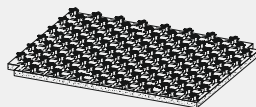
model 1227

L	B	OVT	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč/m²
1348	880	040	1,16	9,28	8	664 473	84	406,53

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla


Fonterra Base 15/17-nopová deska
ND 11

- pro následující produkty a použití: individuální pokládka trubek, Fonterra-trubky d15-17

Vybavení

tepelná izolace 11 mm, EPS deska, PS-fólie

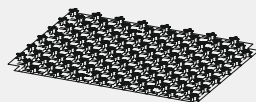
model 1228

L	B	OVT	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč/m²
1348	880	035	1,16	9,28	8	664 480	84	383,62

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla


Fonterra Base 15/17-nopová deska
smart

- pro následující produkty a použití: individuální pokládka trubek, Fonterra-trubky d15-17

- součástí výbavy není: tepelná a zvuková izolace

Vybavení

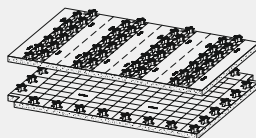
PS-fólie

model 1229

L	B	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč/m²
1348	880	1,16	9,28	8	664 497	84	244,08

L = délka

B = šířka


Fonterra Base 15/17-rozdělovací/dvevní sada
30-2

- pro následující produkty a použití: pokládka trubek v oblasti dveří nebo rozdělovače, Fonterra-trubky d15-17

Vybavení

EPS deska, PS-fólie, 2 rozdělovací fólie, 12 dvevních prvků, vyrovnávací izolace

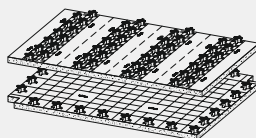
model 1227.1

L	B	OVT	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč/m²
1348	880	040	6	6	1	664 534	84	947,91

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla


Fonterra Base 15/17-rozdělovací/dvevní sada
ND 11

- pro následující produkty a použití: pokládka trubek v oblasti dveří nebo rozdělovače, Fonterra-trubky d15-17

Vybavení

EPS deska, PS-fólie, 2 rozdělovací fólie, 12 dvevních prvků, vyrovnávací izolace

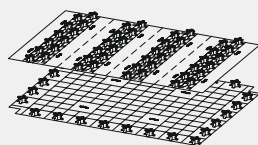
model 1228.1

L	B	OVT	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč/m²
1348	880	035	6	6	1	664 541	84	687,01

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla


Fonterra Base 15/17-rodělovací/dveřní sada
smart

- pro následující produkty a použití: pokládka trubek v oblasti dveří nebo rodělovače, Fonterra-trubky d15-17
- součástí výbavy není: tepelná a zvuková izolace

Vybavení

PS-fólie, 2 rodělovací fólie, 12 dveřních prvků

model 1229.1

L	B	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
1348	880	6	6	1	664 558	84	447,16

L = délka

B = šířka


Fonterra Base-diagonální držák

- pro následující produkty a použití: upevnění trubek při diagonální pokládce
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra Base 15/17-nopová deska 30-2 model 1227, Fonterra Base 15/17-nopová deska ND 11 model 1228, Fonterra Base 15/17-nopová deska smart model 1229

model 1290

pro d	balení	artikl	RS	Kč
15-17	25	664 565	77	44,22

FONTERRA TACKER

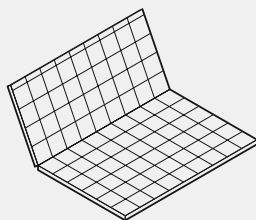


Flexibilní systém upínacích desek s tepelnou a kročejovou izolací. Spojení desek pomocí přesahu povrchové vrstvy a slepením spár. Vhodné pro následující dimenze trubek:
 PB 15 x 1,5 mm/17 x 2,0, nebo 20 x 2,0 mm
 MV-trubku 16 x 2,0 mm, PE-Xc 17 x 2,0 mm
 nebo 20 x 2,0 mm,
 PE-RT 17 x 2,0 mm nebo 20 x 2,0 mm.
 Potisk rastru pro pokládku v odstupech:
 VA 5,5 - 11 - 16,5 - 22 - 27,5 - 33 cm.

Flexibilní systém pro podlahové topení a chlazení.

Spotřeba materiálu Fonterra Tacker na m²

Systémové komponenty	Odstup trubek [mm]				
	110	165	220	275	330
Množství trubek	8,8 m	5,9 m	4,4 m	3,5 m	2,9 m
Sponky	27 ks	18 ks	14 ks	11 ks	9 ks
Upínací deska	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²
Krajnicový izolační pás 150/10	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Lepicí páska	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Přísada do potěru (pro normální potěr)	0,14 kg	0,14 kg	0,14 kg	0,14 kg	0,14 kg
Montážní čas PB-trubek v minutách	5,5 min.	5 min.	4 min.	3,5 min.	3,5 min.
Montážní čas trubek MV, PE-RT a PE-Xc v minutách	6 min.	5,5 min.	4,5 min.	4 min.	4 min.


Fonterra Tacker-deska
složená

- pro následující produkty a použití: systémová plocha podlahového vytápění, Fonterra-trubky d15–20
- EPS

Vybavení

kročeje a tepelná izolace, potažená tkaninová fólie odolná proti protržení s přesahem 30 mm, natištěný pokládkový rastr

model 1260

s	c	L	B	OVT	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
25	2	2000	1000	040	2	16	8	609 351	38	176,76
30	2	2000	1000	040	2	14	7	609 368	38	192,54
30	3	2000	1000	045	2	14	7	609 375	38	181,11
35	3	2000	1000	045	2	12	6	609 382	38	196,82

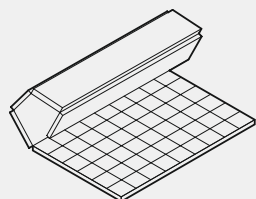
s = tloušťka stěny

c = stlačitelnost, DIN 18560, část 2

L = délka

B = šířka

OVT = oddíl vedení tepla


Fonterra Tacker-deska
srolovaná

- pro následující produkty a použití: systémová plocha podlahového vytápění, Fonterra-trubky d15–20
- EPS

Vybavení

kročeje a tepelná izolace, potažená tkaninová fólie odolná proti protržení s přesahem 30 mm, natištěný pokládkový rastr

model 1261

	s	c	L [m]	OVT	S [m ²]	bal [m ²]	balení	artikl	RS	Kč/m ²
nové	25	2	10	045	10	10	1	727 765	38	n.d.
	30	2	10	040	10	10	1	613 433	38	193,26
	30	3	10	045	10	10	1	609 405	38	181,11
	35	3	10	045	10	10	1	609 412	38	197,54

s = tloušťka stěny

c = stlačitelnost, DIN 18560, část 2

L = délka

OVT = oddíl vedení tepla


Fonterra-sponkovací nástroj

- pro následující produkty a použití: kladení Fonterra Tacker-upevňovacích sponek, trubka d14–20

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra Tacker-upevňovací sponka model 1245

- ocel

model 1445.2

	balení	artikl	RS	Kč
	1	659 165	74	8.311,14


Fonterra Tacker-upevňovací sponka

- pro následující produkty a použití: upevnění Fonterra-trubky na izolaci

- žlutá=RAL 1004

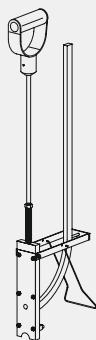
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-sponkovací nástroj model 1445.2

- v zásobníku, zvýšená tažná síla

model 1245

pro d	H	balení	artikl	RS	Kč
14–20	46	1120	656 966	77	2,52

H = výška


Fonterra-objektový sponkovací nástroj

- pro následující produkty a použití: kladení Fonterra Tacker-upevňovacích sponek, trubka d14–18
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-objektová upevňovací sponka model 1245.1
- ocel

model 1445.3

	balení	artikl	RS	Kč
	1	696 238	74	5.463,59


Fonterra-objektová upevňovací sponka

- pro následující produkty a použití: upevnění Fonterra-trubky na izolaci
- černá
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-objektový sponkovací nástroj model 1445.3
- v zásobníku

model 1245.1

pro d	H	balení	artikl	RS	Kč
14–18	42	1000	696 245	38	1,51

H = výška


Fonterra-lepicí páska

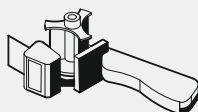
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra Tacker-deska model 1260, 1261

model 1279

B	L [m]	balení	artikl	RS	Kč
50	66	6/36	609 672	38	72,59

B = šířka

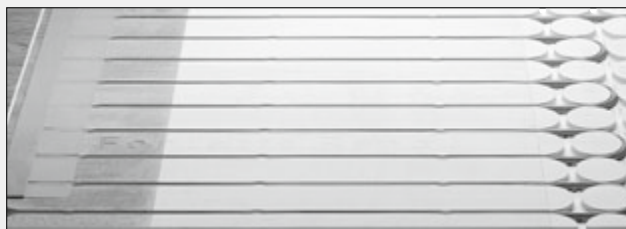
L = délka


Fonterra-odviječka

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-lepicí páska model 1279

model 1280

	balení	artikl	RS	Kč
	1	609 702	74	788,51

FONTERRA RENO


Suchý systém pro podlahové vytápění s 18 mm hrubými sádrovými dřevovláknitými deskami s frézovanými vodícími drážkami pro trubky pro stavební výšky od 21 mm. Různé podlahové nástavby jsou možné s nástavbovou deskou, zalévací hmotou nebo přímým obkládáním.

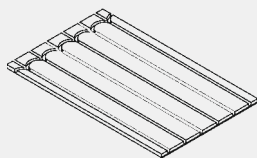
Suchý systém pro plošné vytápění v nových i starých stavbách pro nízké stavební výšky.

Kalkulace Fonterra Reno za m² – bez montáže a izolace/základní konstrukce

Poměr základní desky/vrchní desky = 80%/20%

Systémové komponenty	Spotřeba na m ²	Přímé obložení cena za m ²	Zalévací hmota cena za m ²
PB-trubka 12 x 1,3 mm	10 m	10 m	10 m
Reno základní deska 1,0 x 0,62 m	0,8 m ²	0,8 m ²	0,8 m ²
Reno vrchní deska 0,62 x 0,31 m	0,2 m ²	0,2 m ²	0,2 m ²
Krajnicový izolační pás 150/10	-	-	1 m
Krajnicový izolační pás 150/8	1 m	1 m	-
Rychlozavrtávací šroub 25 mm	-	20 ks	-
Fonterra lepidlo do potěru	-	0,1 kg	-
Nástavbová deska 10 mm	-	dodávka stavby	-
Fonterra základní nátěr	-	-	0,075 kg
Fonterra zalévací hmota	-	-	10 kg*
Montážní čas v minutách	cca. 25 min.	cca. 25–30 min.	cca. 30–35 min.

* při tloušťce 3 mm


Fonterra Reno-základní deska

- pro následující produkty a použití: suché podlahové vytápění
- sádrová dřevovláknitá deska

Technická data

max. přírodní teplota 50 °C

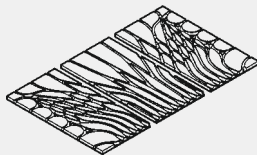
model 1238.10

L	B	s	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč
1000	620	18	0,62	18,6	30	657 437	84	1.475,27

L = délka

B = šířka

s = tloušťka stěny


Fonterra Reno-rozdělovací deska

- pro následující produkty a použití: bezpečně provedená pokládka trubek před rozdělovačem, 4–10 topných okruhů
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra Reno-vrchní deska model 1238.11, Fonterra Reno-základní deska model 1238.10
- sádrová dřevovláknitá deska
- ze 3 dílů

Technická data

max. přírodní teplota 50 °C

Upozornění

Použitelná vždy podle počtu topných okruhů a 2- nebo 3-dílného polohování!

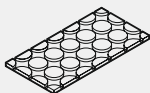
model 1238.12

L	B	s	S [m²]	balení	artikl	RS	Kč
930	620	18	0,58	1	673 154	84	3.190,00

L = délka

B = šířka

s = tloušťka stěny


Fonterra Reno-vrchní deska

- pro následující produkty a použití: suché podlahové vytápění
- sádrová dřevovláknitá deska

Technická data

max. přírodní teplota 50 °C

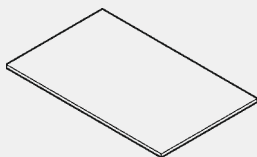
model 1238.11

L	B	s	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč
620	310	18	0,19	5,7	30	657 420	84	881,60

L = délka

B = šířka

s = tloušťka stěny


Fonterra-sádrová dřevovláknitá deska

- pro následující produkty a použití: zbývající plocha
- nefrézovaná

model 1238.2

L	B	s	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč
1000	620	18	0,62	18,6	30	615 567	84	1.163,55

L = délka

B = šířka

s = tloušťka stěny


Fonterra-vrut

- pro následující produkty a použití: upevnění na vnitřní konstrukci

model 1259

L	balení	artikl	RS	Kč
25	1000	615 574	77	1,08

L = délka


Fonterra-lepidlo do potěru

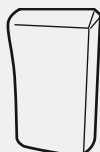
- pro následující produkty a použití:
Fonterra Reno-systémová deska
s deskou pro suché potěry
- bez označení

Technická data

teplota u zpracování 5–25 °C

spotřeba 100 g/m²
model 1237.4

obsah [kg]	balení	artikl	RS	Kč
1	1/18	624 903	77	1.077,89


Fonterra-zalévací hmota

- pro následující produkty a použití:
Reno-deska, Reno XL-deska,
vnitřní použití, tloušťka vrstvy
2–10 mm
- vázáno síranem vápenatým

Technická data

spotřeba 10 kg/m² při tloušťce

vrstvy 3 mm

model 1237.6

obsah [kg]	balení	artikl	RS	Kč
25	1/20	664 428	77	2.346,18


Fonterra-základní nátěr

- pro následující produkty a použití:
Reno-deska, Reno XL-deska
- EC1–velmi malé množství emisí,
z jednoho komponentu, ředitelný
vodou

Technická data

spotřeba 75 g/m²
model 1235.23

obsah [kg]	balení	artikl	RS	Kč
1	1/20	668 914	77	1.086,87


Fonterra-stěrka

- pro následující produkty a použití:
zalévací hmota
- pryž

Vybavení

chloupkové těsnění

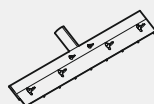
model 1200.3

L	H	s	balení	artikl	RS	Kč
600	60	6	1	668 938	74	1.187,32

L = délka

H = výška

s = tloušťka stěny


Fonterra-stěrka

- pro následující produkty a použití:
zalévací hmota, nastavení výšky
překrytí
- hliník/nerez

Vybavení

výškově nastavitelné čepy v rozmezí

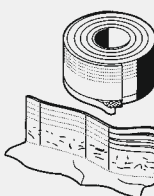
0–10 mm

model 1200.2

L	H	balení	artikl	RS	Kč
580	60	1	668 921	74	2.968,25

L = délka

H = výška


**Fonterra-okrajový izolační pás
90/10**

- pro následující produkty a použití:
speciální aplikace
- PE-pěna
- perforovaný, samolepicí

Vybavení

fóliový pás L=140 mm

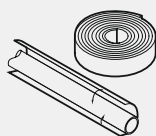
model 1456.1

B	s	L [m]	provedení	balení	artikl	RS	Kč/m
90	10	25	žlutá	25/200	706 906	77	30,12

B = šířka

s = tloušťka stěny

L = délka


Fonterra-ochrana dilatačních drážek
12

- pro následující produkty a použití:
- oblast drážek
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-trubka PB model 1405, 1405.1
- samolepicí

model 1273

B	s	L [m]	balení	artikl	RS	Kč/m
50	3	25	1	609 511	77	55,69

B = šířka
s = tloušťka stěny
L = délka

FONTERRA SIDE 12


Systém stěnového vytápění pro suchou vnitřní výstavbu při renovacích a v novostavbách. Potrubí z polybuténu 12 x 1,3 mm je již integrováno v deskách stěnového vytápění, tak není potřeba provádět žádné dodatečné stěrkové práce. Montáž se provádí na vhodnou vnitřní konstrukci příp. přímo na kovové stojany u suchých stěn.

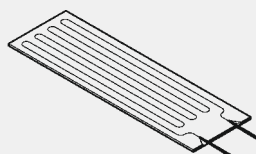
Suchý systém vytápění stěn s integrovanou polybutenovou trubicí.

Kalkulace Fonterra Side 12 za m² – bez montáže

Systémové komponenty	Spotřeba na m ²
PB-trubka 12 x 1,3 mm	kromě přívodu
Stěnová topná deska 2000 x 620	0,8 m ²
St. topná deska 1000 x 620 (100%)	0,2 m ²
Rychlozavrtávací šroub 45 mm	17 ks
Fonterra lepidlo do spár	0,11 kg
Fonterra spojka s SC-Contur	0,8 ks
Montážní čas v minutách	ca. 20 min.

Pozor:

Výše uvedené ceny slouží jako přibližná kalkulace pro odhad nákladů standardního objektu.



Fonterra Side-deska nástěnného vytápění

- pro následující produkty a použití: funkce topení a chlazení, stěnové vytápění v suché výstavbě
- sádrová dřevoláknitá deska

Vybavení

integrovaná Fonterra-PB-trubka d12

Technická data

max. přívodní teplota 50 °C

model 1237

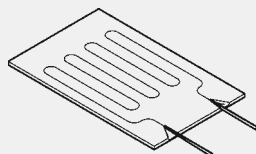
ATP [%]	L	B	s	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč
100	2000	310	18	0,62	18,6	30	615 642	84	3.313,90
100	2000	620	18	1,24	37,2	30	615 635	84	5.659,24

ATP = aktivní topné plocha

L = délka

B = šířka

s = tloušťka stěny



Fonterra Side-deska nástěnného vytápění

- pro následující produkty a použití: funkce topení a chlazení, stěnové vytápění v suché výstavbě
- sádrová dřevoláknitá deska

Vybavení

integrovaná Fonterra-PB-trubka d12

Technická data

max. přívodní teplota 50 °C

model 1237.1

ATP [%]	L	B	s	S [m²]	bal [m²]	balení	artikl	RS	Kč
100	1000	620	18	0,62	18,6	30	615 666	84	3.335,35
70	1000	620	18	0,62	18,6	30	615 659¹	84	3.689,19

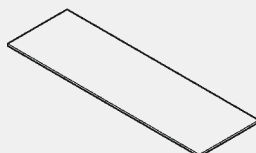
ATP = aktivní topné plocha

L = délka

B = šířka

s = tloušťka stěny

¹⁾ neaktivní topné plochy možno odříznout



Fonterra-sádrová dřevoláknitá deska

- pro následující produkty a použití: zbývající plocha, Side 12, Top 12
- součástí výbavy není: Fonterra-PB-trubka

model 1237.2

L	B	s	S [m²]	balení	artikl	RS	Kč
2000	620	18	1,24	30	615 673	84	1.553,49

L = délka

B = šířka

s = tloušťka stěny



Fonterra-vrut

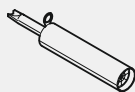
- pro následující produkty a použití:

upevnění na vnitřní konstrukci

model 1259

L	balení	artikl	RS	Kč
45	1000	625 184	77	1,08

L = délka



Fonterra-lepidlo do spár

- pro následující produkty a použití: systémové desky Fonterra Side 12 a Fonterra Top 12
- bez označení

Technická data

teplota u zpracování 5–25 °C

spotřeba 20 ml/m

dosah 15 m

model 1237.3

obsah [ml]	balení	artikl	RS	Kč
310	1/12	624 897	77	1.132,73


Fonterra-teplotní fólie

- pro následující produkty a použití:
lokalizování polybuténových
trubek pro stěnové vytápění
pod omítkou a v suchých
systémech
- opakovaně použitelná
model 1237.5

L	B	balení	artikl	RS	Kč
160	70	1	624 910	77	1.243,89

L = délka

B = šířka

FONTERRA SIDE 12 CLIP



Systém stěnového vytápění pro montáž na místě k integraci do běžných vnitřních omítek. Jednoduchá Clip-montáž flexibilní polybuténové trubky 12 x 1,3 mm do svěrné kolejnice připevněné na stěně. Maximální plošné obložení a optimalizované využití plochy, protože je možné flexibilní přizpůsobení ploch stěnového vytápění stavebním podmínkám.

Mokrý systém vytápění stěn pro polybutenovou trubku.

Kalkulace Fonterra Side 12 Clip za m² – bez montáže

Systémové komponenty	Spotřeba na m ²
PB-trubka 12 x 1,3 mm	10 m
Svěrná kolejnice 12	2,5 m
Zářezné šrouby	15 ks
Kruhová objímka s hřebíkem	5 ks
Montážní čas v minutách	ca. 8-9 min.


Fonterra-svěrná lišta

- pro následující produkty a použití:
Fonterra-trubka na různý podklad
- PVC

model 1234

pro d	L	OR	balení	artikl	RS	Kč/m
12	2000	25	20	609 429	77	83,72

L = délka

OR = odstup rastru


Fonterra-oblá svorka na hřebík

- pro následující produkty a použití:
upevnění na cihlové zdi

model 1239.4

pro d	balení	artikl	RS	Kč
12	100	615 611	77	3,24


Fonterra-hmoždinka

- pro následující produkty a použití:
upevnění na betonové nebo
vápenopískové zdi
- pro použití s následujícími
produkty: Fonterra-svěrná lišta
model 1234

model 1239.2

L	Ø	balení	artikl	RS	Kč
35	6	200	615 598	77	3,24

L = délka


Fonterra-vrut do okenní konstrukce

- pro následující produkty a použití:
Fonterra-svěrná kolejnice
na cihlové zdi poroton
- k použití bez hmoždinky

model 1259.1

L	balení	artikl	RS	Kč
22	1000	625 191	77	1,08

L = délka


Fonterra-teplotní fólie

- pro následující produkty a použití:
lokalizování polybuténových
trubek pro stěnové vytápění
pod omítkou a v suchých
systémech

- opakovaně použitelná

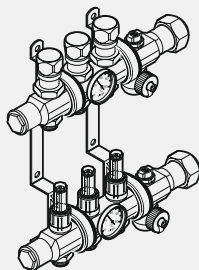
model 1237.5

L	B	balení	artikl	RS	Kč
160	70	1	624 910	77	1.243,89

L = délka

B = šířka

ROZDĚLOVAČE, REGULACE ROZDĚLOVAČE



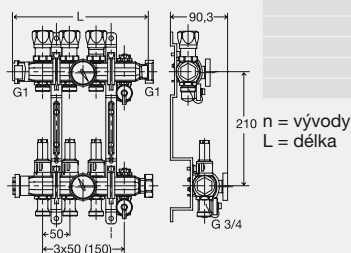
Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-servopohon model 1249, 1249.1
- ušlechtilá ocel
- eurokónus, převlečná matka G1
- ploché těsnění

Vybavení

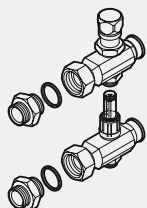
přípoj z levé a pravé strany, průtokoměr 1–5 l/min, poniklovaná zátka G1, 1 odvzdušňovací ventil a 1 kohout KFE na každém vývodu rozdělovače, teploměr, držáky na stěnu pozinkované/zvukově izolované, ruční kolečko

model 1004



n	L	balení	artikl	RS	Kč
3	259	1	599 577	77	5.125,67
5	359	1	599 591	77	7.346,09
9	559	1	599 638	77	11.749,92
10	609	1	599 645	77	12.878,47
11	659	1	599 652	77	14.007,35

n = vývody
L = délka



Fonterra-rozšiřovací sada průtokoměr 1–5 l/min

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004
- ušlechtilá ocel
- eurokónus, převlečná matka G1
- ploché těsnění

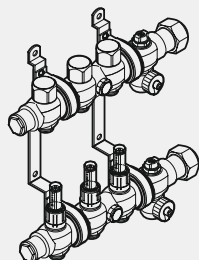
Vybavení

průtokoměr 1–5 l/min, dvojitá vsuvka z poniklované mosazi, těsnění

model 1004.2

DN	L	balení	artikl	RS	Kč
25	112	1	615 765	77	2.770,17

L = délka



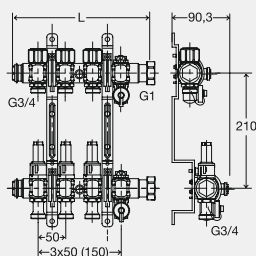
Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-servopohon model 1249, 1249.1
- ušlechtilá ocel
- eurokónus, převlečná matka G1
- ploché těsnění

Vybavení

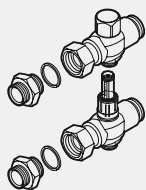
přípoj z levé a pravé strany, průtokoměr 1–5 l/min, poniklovaná zátka G3/4, 1 odvzdušňovací ventil a 1 kohout KFE na každém vývodu rozdělovače, ochranné víčko, držáky na stěnu pozinkované/zvukově izolované

model 1005



n	L	balení	artikl	RS	Kč
2	212	1	695 958	38	3.628,15
3	242	1	695 965	38	4.520,13
4	292	1	695 972	38	5.458,03
5	342	1	695 989	38	6.367,31
6	392	1	695 996	38	7.377,86
7	442	1	696 009	38	8.396,67
8	492	1	696 016	38	9.293,55
9	542	1	696 023	38	10.315,38
10	592	1	696 030	38	11.209,24
11	642	1	696 047	38	12.275,10
12	692	1	696 054	38	13.345,48

n = vývody
L = délka


**Fonterra-rozšiřovací sada
průtokoměr 1–5 l/min**

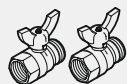
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1005
- ušlechtilá ocel
- eurokónus, převlečná matka G1
- ploché těsnění

L = délka

Vybavení

průtokoměr 1–5 l/min, dvojitá vsuvka z poniklované mosazi, těsnění
model 1005.2

DN	L	balení	artikl	RS	Kč
25	85	1	696 092	77	2.736,18


Fonterra-sada kulového kohoutu

- poniklovaná mosaz
- vnitřní závit, G-závit
- ploché těsnění

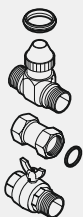
model 1041

Rp	G	ks	balení	artikl	RS	Kč
¾	1	2	1	606 275¹	38	914,57
1	1	2	1	606 268¹	38	1.151,69

Rp = cylindrický vnitřní závit

G = závitové šroubení

ks = počet v sadě

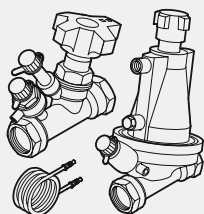
¹⁾ pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005

**Fonterra-sada ventilů pro zóny
průchozí**

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005, Fonterra-servopohon model 1249
- červený bronz

Vybavení

zónový ventil pro vedení toku vpřed s ochrannou krytkou a adaptérovým kroužkem M30x1,5 mm, kulový kohout uzavíratelný na zpětném toku, distanční kroužek DN25, těsnění
model 1286

DN	balení	artikl	RS	Kč
25	1	610 005	77	3.059,03

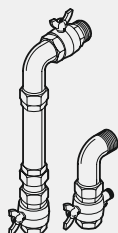

Fonterra-sada regulátorů diferenčního tlaku

- pro následující produkty a použití: dynamická regulace diferenčního tlaku, regulační oblast v rozmezí 100–600 mbar
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005

Vybavení

ventil k vyrovnání diferenčního tlaku, regulační ventil, impulzní vedení, 2 vsuvky G1
model 1289

DN	balení	artikl	RS	Kč
25	1	719 562	77	14.066,52


Fonterra-sada pro měřič množství tepla

- pro následující produkty a použití: měřič množství tepla G1/G¾ stavební délka 130/110 mm

Vybavení

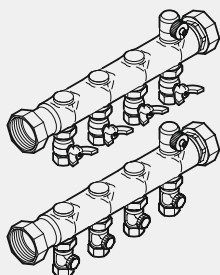
kulové kohouty na toku vpřed i zpátky, přímý přípoj na měřicí čidlo Ø 5,2 mm, M10 v přívodním kulovém kohoutu, adaptér a měřič G1, šroubení, těsnění

model	SO	VO	balení	artikl	RS	Kč
1288		✓	1	610 074	38	4.674,44
1288.1	✓		1	610 081	38	5.202,85

SO = svislý odtok

VO = vodorovný odtok

ROZDĚLOVAČE, REGULACE PRŮMYSLOVÉ ROZDĚLOVAČE



Fonterra-průmyslový rozdělovač DN40

- ušlechtilá ocel
- převlečná matka G2, vstup/výstup: Rp-závit
- ploché těsnění

Vybavení

hadicové šroubení na každém vývodu rozdělovače, uzavírací zařízení, přípoj z levé a pravé strany, regulační ventily

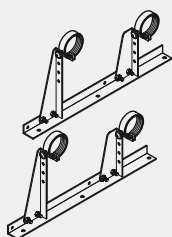
model 1007

n	Rp	L	balení	artikl	RS	Kč
4	¾	394	1	620 806	77	17.563,97
5	¾	474	1	620 813	77	20.112,10
6	¾	554	1	620 820	77	22.659,48
7	¾	634	1	620 837	77	25.207,57
8	¾	714	1	620 844	77	27.755,66
9	¾	794	1	621 957	77	30.303,07
10	¾	874	1	621 964	77	32.851,15
11	¾	954	1	621 971	77	35.399,24
12	¾	1034	1	621 988	77	37.947,34
13	¾	1114	1	621 995	77	40.494,73
14	¾	1194	1	622 008	77	43.042,84
15	¾	1274	1	622 015	77	45.538,10
16	¾	1354	1	622 022	77	48.139,03

n = vývody

Rp = cylindrický vnitřní závit

L = délka



Fonterra-montážní konzola

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-průmyslový rozdělovač DN40 model 1007
- pozinkovaná ocel

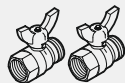
Vybavení

objímka trubky, zvukově izolační vložka

model 1299

ks	balení	artikl	RS	Kč
2	1	613 082	77	3.370,52

ks = počet v sadě



Fonterra-sada kulového kohoutu

- poniklovaná mosaz
- vnitřní závit, G-závit
- ploché těsnění

model 1041

Rp	G	ks	balení	artikl	RS	Kč
1½	2	2	1	696 085 ¹	77	4.756,12

Rp = cylindrický vnitřní závit

G = závitové šroubení

ks = počet v sadě

¹⁾ pro použití s následujícími produkty: Fonterra-průmyslový rozdělovač DN40 model 1007



Fonterra-sada kulového kohoutu

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-průmyslový rozdělovač DN40 model 1007
- červený bronz
- Rp-závit
- ploché těsnění

Vybavení

dvojité vsuvka z mosazi R/G2

model 1041.1

DN	Rp	ks	balení	artikl	RS	Kč
50	2	2	1	656 485*	77	9.660,65

Rp = cylindrický vnitřní závit

ks = počet v sadě

* = dodávka pouze z dobehu skladových zásob

ROZDĚLOVAČE, REGULACE NÁHRADNÍ DÍLY



Fonterra-vložka ventilu

- pro následující produkty a použití: sběrač, uchycení ochranných víček příp. regulačního pohonu
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-ochranné víčko model 1004.12, Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005, Fonterra-servopohon model 1249, 1249.1
- samotěsnění

model 1006.90

R	balení	artikl	RS	Kč
½	1	672 850	77	391,63

R = kónický vnější závit


Fonterra-připojovací šroubení

- pro následující produkty a použití: výtlak rozdělovače
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- matně poniklovaná mosaz
- eurokónus, R-závit
- samotěsnící

model 1004.17

R	G	L	balení	artikl	RS	Kč
1/2	3/4	45	1	673 765	77	221,69

R = kónický vnější závit
G = závitové šroubení
L = délka


Fonterra-měřič průtoku

- pro následující produkty a použití: výtlak rozdělovače
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- samotěsnící

Vybavení

prosklený ukazatel 0–5 l/min., regulační kuželka

model 1004.16

R	balení	artikl	RS	Kč
1/2	1	673 574	77	1.219,08

R = kónický vnější závit


Fonterra-teploměr

- pro následující produkty a použití: rozdělovač nebo sběrač
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005

Vybavení

zobrazení 0–80 °C příp. 32–176 °F

model 1006.93

Ø	PT [mm]	balení	artikl	RS	Kč
50	24	1	673 567	77	391,23

PT = hloubka ponoru


Fonterra-sada zátek

- pro následující produkty a použití: rozdělovač nebo sběrač
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004
- samotěsnící

model 1004.11

R	ks	balení	artikl	RS	Kč
1	2	1	672 720	78	839,09

R = kónický vnější závit
ks = počet v sadě


Fonterra-ochranné víčko

- pro následující produkty a použití: ochrana před znečištěním, poškozením vložky ventilu, k otevření a zavření regulačního ventilu
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005

model 1004.12

M	balení	artikl	RS	Kč
30	1	673 604	77	104,91

M = metrický závit


Fonterra-odvzdušňovací ventil

- pro následující produkty a použití: rozdělovač nebo sběrač
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- samotěsnící

model 1004.14

R	provedení	balení	artikl	RS	Kč
1/2	pochromováno	1	673 550	77	177,15

R = kónický vnější závit

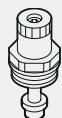

Fonterra-vypouštěcí ventil

- pro následující produkty a použití: vypláchnutí a vyprázdnění zařízení, rozdělovač nebo sběrač
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- hadicový přípoj
- samotěsnicí

model 1004.13

R	G	provedení	balení	artikl	RS	Kč
1/2	3/4	pochromováno	1	672 737	77	896,81

R = kónický vnější závit
G = závitové šroubení


Fonterra-regulační ventil

- pro následující produkty a použití: výtlač rozdělovače, manuální seřízení průtokového množství pomocí diagramu
- samotěsnicí

model 1006.100

R	balení	artikl	RS	Kč
1/2	1	672 744	77	276,31

R = kónický vnější závit


Fonterra-připojovací šroubení

- pro následující produkty a použití: sběrač
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- matně poniklovaná mosaz
- eurokónus, R-závit
- krátké, samotěsnicí

model 1006.101

R	L	balení	artikl	RS	Kč
1/2	25	1	673 758	77	172,18

R = kónický vnější závit
L = délka


Fonterra-montážní set

- pro následující produkty a použití: rozdělovač nebo sběrač rozdělovače typných okruhů
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005, Fonterra-teploměr model 1006.93
- matně poniklovaná mosaz

Vybavení

ponorné pouzdro, zátky

model 1004.18

R	balení	artikl	RS	Kč
3/8	1	673 581	77	225,29

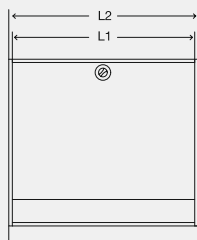
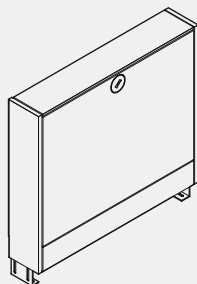
R = kónický vnější závit


Fonterra-aretace

- pro následující produkty a použití: fixaci nastaveného průtokového množství
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- plast

model 1006.91

provedení	balení	artikl	RS	Kč
černá	1	672 843	77	80,84

**ROZDĚLOVAČE, REGULACE
SKŘÍŇ PRO ROZDĚLOVAČE**

Fonterra-nástěnná skříň pro rozdělovač

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- ocelový plech žárově pozinkovaný/barva bílá=RAL 9016
- nastavitelná na výšku v rozmezí 630–700 mm, hloubka 140 mm

Vybavení

ráma a dvířka, odnímatelné záslepky pro bezpečnější vedení trubek v oblasti připojení, univerzální držák pro rozdělovač topných okruhů, normovaná kolejnice k uchycení regulačních prvků

model 1294.1

typ	L1	L2	SR	M	RM	RP	RZP	RR	balení	artikl	RS	Kč
460	440	490	≤3	≤3					1	610 326	38	4.266,38
560	525	575	≤5	≤5		≤4	≤4	≤4	1	610 333	38	4.421,63
700	675	725	≤8	≤8	≤4	≤7	≤7	≤7	1	610 340	38	4.975,98
1000	975	1025	≤12	≤12	≤10	≤12	≤12	≤12	1	610 357	38	5.965,21
1200	1125	1175			≤12				1	610 371	38	7.190,11

L1 = délka

L2 = délka

SR = svislý přípoj rozdělovače

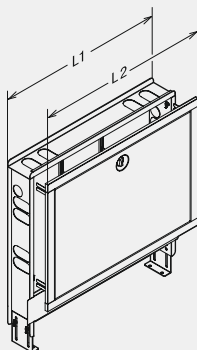
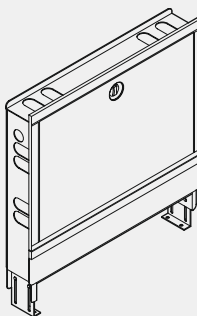
M = svislý měřič tepla

RM = regulátor diferenčního tlaku + svislý měřič tepla

RP = regulátor diferenčního tlaku + svislý přípoj

RZP = přípoj rozdělovače + zónový ventil vodorovně a přípoj svisle

RR = přípoj rozdělovače s regulační stanicí model 1253


Fonterra-podomítková skříň pro rozdělovač
vestavná hloubka v rozmezí 110–150 mm

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- ocelový plech žárově pozinkovaný/barva bílá=RAL 9016
- nastavitelná na výšku v rozmezí 675–855 mm

Vybavení

ráma a dvířka, odnímatelné záslepky pro bezpečnější vedení trubek v oblasti připojení, univerzální držák pro rozdělovač topných okruhů, normovaná kolejnice k uchycení regulačních prvků

model 1294

typ	L1	L2	VR	SR	RZ	RMV	RR	RRM	RR	balení	artikl	RS	Kč
460	490	510	≤5	≤3	≤4	≤2				1	610 272	38	4.640,57
560	575	595	≤7	≤5	≤6	≤4	≤5		≤3	1	610 289	38	5.161,88
700	725	745	≤10	≤8	≤9	≤7	≤7	≤3	≤6	1	610 296	38	5.928,68
1000	1025	1045	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	≤9	≤12	1	610 302	38	7.455,66
1200	1175	1195						≤12		1	610 319	38	8.677,23

L1 = délka

L2 = délka

VR = vodorovný přípoj rozdělovače

SR = svislý přípoj rozdělovače

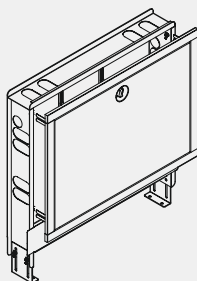
RZ = přípoj rozdělovače + zónový ventil vodorovně

RMV = přípoj rozdělovače + měřič tepla vodorovně

RR = přípoj rozdělovače + regulátor diferenčního tlaku vodorovně

RRM = přípoj rozdělovače + regulátor diferenčního tlaku + měřič tepla vodorovně

RR = přípoj rozdělovače s regulační stanicí model 1253



Fonterra-podomítková skříň pro rozdělovač vestavná hloubka v rozmezí 80–110 mm

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- ocelový plech žárově pozinkovaný/barva bílá=RAL 9016
- nastavitelná na výšku v rozmezí 675-855 mm

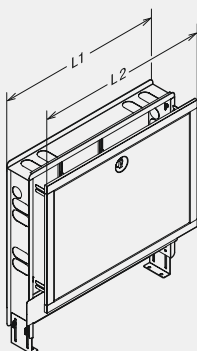
Vybavení

rám a dvířka, odnímatelné záslepky pro bezpečnější vedení trubek v oblasti připojení, normovaná kolejnice k uchycení regulačních prvků, držák na stěnu

Upozornění

Integrovaný univerzální držák pro Fonterra-rozdělovač topných okruhů model 1005! K montáži Fonterra-rozdělovače topných okruhů model 1004 a 1006 je zapotřebí použít sadu držáků na stěnu model 1299.1!

model 1294.3



typ	L1	L2	VR	SR	RZ	balení	artikl	RS	Kč
460	490	510	≤5	≤3	≤4	1	692 179	77	5.786,04
560	575	595	≤7	≤5	≤6	1	692 186	77	6.476,66
700	725	745	≤10	≤8	≤9	1	692 193	77	7.167,99
1000	1025	1045	≤12	≤12	≤12	1	692 209	77	8.611,31
1200	1175	1195				1	692 216	77	9.499,20

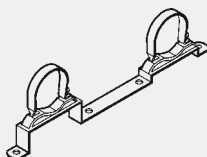
L1 = délka

L2 = délka

VR = vodorovný přípoj rozdělovače

SR = svislý přípoj rozdělovače

RZ = přípoj rozdělovače + zónový ventil vodorovně



Fonterra-sada držáků na stěnu

- pro následující produkty a použití: montáž Fonterra-rozdělovače topných okruhů model 1004 a 1006 do Fonterra-podomítkové skříňe pro rozdělovač model 1294.3

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004
- pozinkovaná ocel

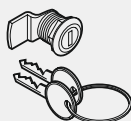
Vybavení

objímka trubky, zvukově izolační vložka

model 1299.1

ks	balení	artikl	RS	Kč
2	1/10	640 064	77	514,52

ks = počet v sadě

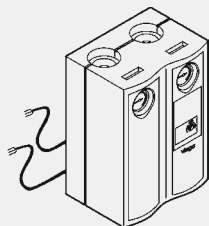


Fonterra-cylindrický zámek

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-nástěnná skříň pro rozdělovač model 1294.1, Fonterra-podomítková skříň pro rozdělovač model 1294, 1294.3

model 1294.9

balení	artikl	RS	Kč
1	625 245	38	704,93

**ROZDĚLOVAČE, REGULACE
KOMPAKTNÍ REGULAČNÍ STANICE**

Fonterra-kompaktní regulační stanice
pevně nastavená

- pro následující produkty a použití: centrální regulace přívodní teploty více rozdělovačů
- mosaz

Vybavení

vysoce účinné čerpadlo Wilo Yonos PARA RS 25/6 RKA, teploměr na přední i zpětné větvi, šroubení, trojcestný ventil s regulátorem pevně stanovených hodnot bez potřeby napájení, izolační šála, upevňovací materiál

Technická data

max. provozní teplota 95 °C

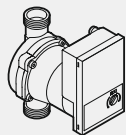
provozní tlak max. 10 bar

max. topný výkon 14 kW

model 1252.1

G	balení	artikl	RS	Kč
1½	1	704 889	77	27.572,16

G = závitové šroubení



nové

Fonterra-čerpadlo

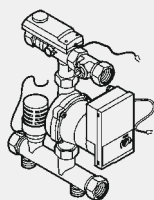
- náhradní díl k produktům:

Fonterra-kompaktní regulační stanice model 1252.1

model 1254.9

G	balení	artikl	RS	Kč
1	1	733 056	77	n.d.

G = závitové šroubení


Fonterra-regulační stanice rozdělovače
pevně nastavená

- pro následující produkty a použití: konstantní regulace přívodní teploty
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- ve výbavě: Fonterra-termostatická hlavice model 1254.1
- mosaz

Vybavení

vysoce účinné čerpadlo Wilo Yonos PARA RS 15/6 RKA, bezpečnostní příložný termostat, teploměr, sada kulového kohoutu, sada dvojitého vsuvek

Technická data

max. provozní teplota 80 °C

provozní tlak 6 bar

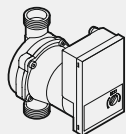
max. topný výkon 14 kW

model 1254.2

G	RO [°C]	balení	artikl	RS	Kč
1	20-70	1	704 896	77	28.373,30

G = závitové šroubení

RO = regulační oblast



nové

Fonterra-čerpadlo

- náhradní díl k produktům:

Fonterra-regulační stanice

pro malé plochy model 1256,

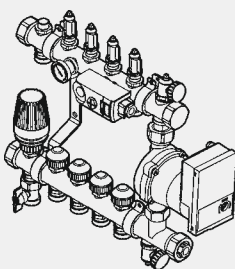
Fonterra-regulační stanice

rozdělovače model 1254.2

model 1252.9

G	balení	artikl	RS	Kč
1	1	732 745	77	n.d.

G = závitové šroubení



Fonterra-regulační stanice pro malé plochy

- pro následující produkty a použití: konstantní regulace přívodní teploty, kombinace podlahového topení a radiátorového topení při různé teplotní úrovni
- ušlechtilá ocel
- smontováno a propojeno

Vybavení

kompletní sada s nosníkem rozdělovače se 4 odvody, vysoce účinné čerpadlo Wilo Yonos PARA RS 15/6 RKA, termostatický ventil, podomítková skříň pro rozdělovač, bezpečnostní příložný termostat, regulační ventil na zpětném toku

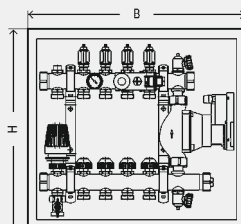
Technická data

max. provozní teplota 80 °C

provozní tlak max. 6 bar

max. topný výkon 3 kW

model 1256



n	B	H	T	RO [°C]	balení	artikl	RS	Kč
4	430	480	115	20–70	1	684 112	77	37.960,02

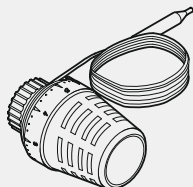
n = vývody

B = šířka

H = výška

T = hloubka

RO = regulační oblast



Fonterra-termostatická hlavice s ohraničením

- náhradní díl k produktům:
Fonterra-regulační stanice pro malé plochy model 1256,
Fonterra-regulační stanice rozdělovače model 1254.2

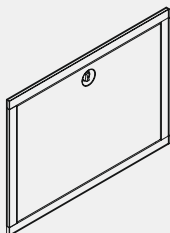
Vybavení

ohraničení maximální teploty, regulační měřítko 1–7

model 1254.1

RO [°C]	balení	artikl	RS	Kč
20–70	1	698 492	77	4.538,95

RO = regulační oblast



Fonterra-revizní dvířka

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-regulační stanice pro malé plochy model 1256
- ocelový plech žárově pozinkovaný/ošetřený práškovou barvou

Vybavení

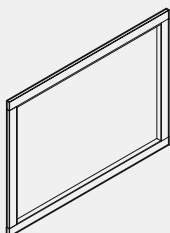
upevňovací spony na zastrčení, otočný západkový uzávěr

model 1256.1

H	B	provedení	balení	artikl	RS	Kč
444	482	dopravní bílá=RAL 9016	1	684 129	77	3.735,05

H = výška

B = šířka



Fonterra-obkládací rám

- pro následující produkty a použití: otevření bez pomoci nářadí
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-regulační stanice pro malé plochy model 1256
- zkrátitelný, nastavitelná šířka do max. 810 mm, výška do max. 620 mm

Vybavení

hliníkový rám s obkládací nosnou deskou, nastavitelný na výšku a do šířky, magnetické upevnění (bez viditelných uzávěrů), drážky 3 mm (elastické), upevňovací materiál

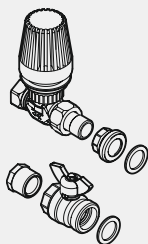
model 1256.2

B	H	balení	artikl	RS	Kč
810	620	1	684 136*	77	13.029,06

B = šířka

H = výška

* = dodávka pouze z dobehu skladových zásob

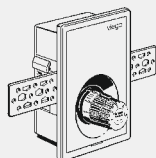

Fonterra-omezovač teploty ve zpětné větvi-sada

- pro následující produkty a použití: Fonterra-rozdělovač topných okruhů s max. 3 odvody, maximální ohraničení teploty ve zpětné větvi

Vybavení

omezovač teploty ve zpětné větvi, kulový kohout, těsnění, přechodové kusy na Rp1/2
model 1255.1

DN	balení	artikl	RS	Kč
25	1	685 171	77	6.761,88


Fonterra-teplotní regulátor
Multibox-Kombi-RTL

- pro následující produkty a použití: maximální ohraničení teploty ve zpětné větvi, kombinace podlahového topení a radiátorového topení při různé teplotní úrovni
- eurokónus

Vybavení

těleso z plastu (RAL 9016), ventil z červeného bronzu, omezovač teploty ve zpětné větvi s termostatem naplněným dilatační hmotou, odvzdušňovací/vyplachovací ventil, podomítková nádržka s rámem, krycí deska, upevňovací kolejnice
model 1472.1

	balení	artikl	RS	Kč
	1	639 310	77	6.275,95


Fonterra-dvojitý připojovací kus

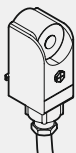
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-teplotní regulátor model 1472.1

- poniklovaná mosaz
- G-závit, eurokónus

model 1255.9

G	balení	artikl	RS	Kč
3/4	1	625 450	77	722,18

G = závitové šroubení


Fonterra-bezpečnostní omezovač teploty

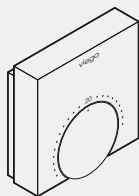
- pro následující produkty a použití: zapnutí čerpadla při nadměrné teplotě

Vybavení

skryté nastavení teploty, čidlo na bázi kapaliny

model 1219.6

způsob ochrany	balení	artikl	RS	Kč
IP 40	1	616 892	77	1.276,95

**ROZDĚLOVAČE, REGULACE
REGULACE JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ**

Fonterra-prostorový termostat

- pro následující produkty a použití: regulace jednotlivých místností systémů plošného temperování Fonterra

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-základní jednotka model 1247, 1247.3

Vybavení

elektronický regulátor s termickým zpětným chodem

Technická data

způsob ochrany IP 30

regulační oblast 10–28 °C

CE-schválení podle EN 60730

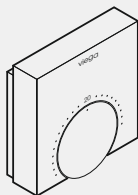
model	H	B	T	U [V]	provedení	balení	artikl	RS	Kč
1243	78	78	26	230	signální bílá=RAL 9003	1	610 401	38	880,70
1243.1	78	78	26	24	signální bílá=RAL 9003	1	610 418	38	986,63

H = výška

B = šířka

T = hloubka

U = napětí


Fonterra-prostorový termostat
funkce topení a chlazení

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-základní jednotka model 1247.6

Technická data

způsob ochrany IP 30

regulační oblast 10–28 °C

CE-schválení podle EN 60730

model 1249.30

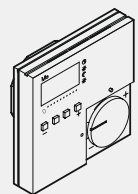
H	B	T	U [V]	provedení	balení	artikl	RS	Kč
78	78	26	230	signální bílá=RAL 9003	1	638 450	77	3.027,04

H = výška

B = šířka

T = hloubka

U = napětí


Fonterra-prostorový termostat

- pro následující produkty a použití: regulace jednotlivých místností systémů plošného temperování Fonterra

Vybavení

digitální ukazatel, elektronické týdenní spínací hodiny, lze zadat 32 programových pozic, z výroby nastaven standardní program, teplotní pokles 2–10 K

Technická data

způsob ochrany IP 30

regulační oblast 5–30 °C

CE-schválení podle EN 60730

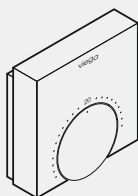
model	B	H	T	U [V]	provedení	balení	artikl	RS	Kč
1243.3	81	81	16	230	čistě bílá=RAL 9010	1	616 748	77	7.628,49
1243.4	81	81	16	24	čistě bílá=RAL 9010	1	616 854	77	7.678,46

B = šířka

H = výška

T = hloubka

U = napětí


Fonterra-prostorový termostat
s rádiovým signálem

- pro následující produkty a použití: regulace jednotlivých místností systémů plošného temperování Fonterra

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-základní jednotka model 1247.2

Vybavení

elektronický regulátor s termickým zpětným chodem, funkce ochrany ventilu

Technická data

způsob ochrany IP 30

frekv. vysílání 868 MHz

regulační oblast 10–28 °C

CE-schválení podle EN 60730, EN 300220, EN 301489

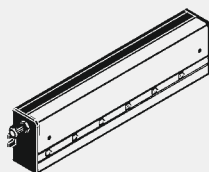
model 1243.2

B	H	T	provedení	balení	artikl	RS	Kč
78	78	26	signální bílá=RAL 9003	1	610 425	77	3.463,58

B = šířka

H = výška

T = hloubka


Fonterra-základní jednotka
230 V

- pro následující produkty a použití: max. 6 prostorových termostatů, max. 12 topných okruhů
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-prostorový termostat model 1243, 1243.3, Fonterra-servopohon model 1249
- součástí výbavy není: modul čerpadla

Technická data

způsob ochrany IP 20

CE-schválení podle EN 60730
model 1247

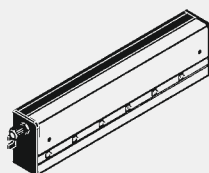
H	B	T	U [V]	balení	artikl	RS	Kč
75	325	40	230	1	610 487	38	3.264,18

H = výška

B = šířka

T = hloubka

U = napětí


Fonterra-základní jednotka
230 V s modulem čerpadla

- pro následující produkty a použití: max. 6 prostorových termostatů, max. 12 topných okruhů
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-prostorový termostat model 1243, 1243.3, Fonterra-servopohon model 1249

Vybavení

modul čerpadla

Technická data

způsob ochrany IP 20

CE-schválení podle EN 60730
model 1247.3

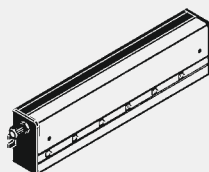
H	B	T	U [V]	balení	artikl	RS	Kč
75	325	40	230	1	613 112	38	4.195,82

H = výška

B = šířka

T = hloubka

U = napětí


Fonterra-základní jednotka
funkce topení a chlazení

- pro následující produkty a použití: max. 6 prostorových termostatů, max. 12 topných okruhů
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-prostorový termostat model 1249.30

Vybavení

modul čerpadla, funkce ochrany proti mrazu

Technická data

způsob ochrany IP 20

CE-schválení podle EN 60730
model 1247.6

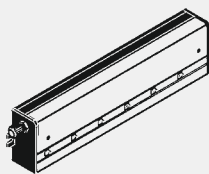
H	B	T	U [V]	balení	artikl	RS	Kč
75	325	40	230	1	638 467	77	4.694,53

H = výška

B = šířka

T = hloubka

U = napětí


Fonterra-základní jednotka
24 V

- pro následující produkty a použití: max. 6 prostorových termostatů, max. 12 topných okruhů
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-prostorový termostat model 1243.1, 1243.4, Fonterra-servopohon model 1249.1
- součástí výbavy není: modul čerpadla

Technická data

způsob ochrany IP 20

CE-schválení podle EN 60730

model 1247.1

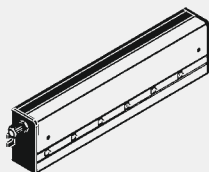
H	B	T	U [V]	balení	artikl	RS	Kč
75	325	40	24	1	610 500	38	5.240,64

H = výška

B = šířka

T = hloubka

U = napětí


Fonterra-základní jednotka
24 V s modulem čerpadla

- pro následující produkty a použití: max. 6 prostorových termostatů, max. 12 topných okruhů
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-prostorový termostat model 1243.1, 1243.4, Fonterra-servopohon model 1249.1

Vybavení

modul čerpadla

Technická data

způsob ochrany IP 20

CE-schválení podle EN 60730

model 1247.4

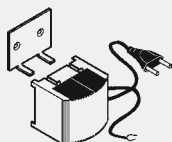
H	B	T	U [V]	balení	artikl	RS	Kč
75	325	40	24	1	615 024	38	5.258,60

H = výška

B = šířka

T = hloubka

U = napětí


Fonterra-síťový zdroj

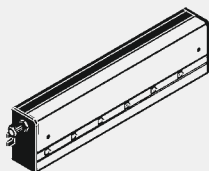
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-základní jednotka model 1247.1, 1247.4

podle EN 61558

model 1247.5

U [V]	balení	artikl	RS	Kč
230/24	1	616 731	77	2.139,23

U = napětí


Fonterra-základní jednotka
s rádiovým signálem

- pro následující produkty a použití: transformace informací termostatu v řídicím signálu pro servopohon 230 V, max. 6 prostorových termostatů, max. 12 topných okruhů
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-prostorový termostat model 1243.2, Fonterra-servopohon model 1249

Vybavení

modul čerpadla, change-over kontakt

Technická data

způsob ochrany IP 20

CE-schválení podle EN 60730

model 1247.2

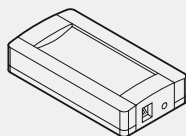
H	B	T	U [V]	balení	artikl	RS	Kč
75	325	40	230	1	610 517	77	10.154,68

H = výška

B = šířka

T = hloubka

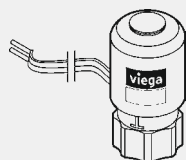
U = napětí


Fonterra- zesilovač rádiový-externí

- pro následující produkty a použití:
- rozšíření dosahu přijímače
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-základní jednotka model 1247.2

model 1249.20

dosah [m]	balení	artikl	RS	Kč
30	1	616 328	77	9.328,67


Fonterra-servopohon

- pro následující produkty a použití: vestavná poloha 360°
- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-rozdělovač topných okruhů DN25 model 1004, 1005
- bez proudu uzavřen

Vybavení

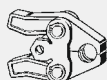
M30x1,5 mm, ukazatel funkcí přes zvedací víčko

Technická data

způsob ochrany IP 54

model	U [V]	provedení	balení	artikl	RS	Kč
1249	230	čistě bílá=RAL 9010	1	696 214	38	1.042,28
1249.1	24	čistě bílá=RAL 9010	1	708 887	38	1.069,49

U = napětí

NÁŘADÍ, OSTATNÍ

Lisovací čelist

- doporučeno pro: lisovací nástroje Typ 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH a Pressgun 4E, 4B a 5, akumulátorový lisovací nástroj výrobce Holger Clasen, Geberit/Mepla-lisovací nástroje Typ PWH 75, Typ N 230 V a Typ N Akku, Geberit/Mapress-lisovací nástroje Typ EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 a ECO 202, Ridgid-lisovací nástroje RP 10-S, RP 10-B, RP 330C/330B, RP 340C a RP 340B

- fosfátovaná ocel

model 2799.7

pro d	FS	SI	balení	artikl	RS	Kč
12	12	12	1	425 302	74	5.039,76

FS = pro Fonterra

SI = pro Smartloop


Lisovací čelist

- doporučeno pro: lisovací nástroje Typ 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH a Pressgun 4E, 4B a 5, akumulátorový lisovací nástroj výrobce Holger Clasen, Geberit/Mepla-lisovací nástroje Typ PWH 75, Typ N 230 V a Typ N Akku, Geberit/Mapress-lisovací nástroje Typ EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 a ECO 202, Ridgid-lisovací nástroje RP 10-S, RP 10-B, RP 330C/330B, RP 340C a RP 340B

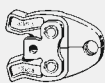
- fosfátovaná ocel

model 2299.7

FS	balení	artikl	RS	Kč
14/15	1	439 064¹	74	4.856,77
16/17	1	351 540	74	4.856,77
20	1	351 557	74	4.856,77
25	1	351 564	74	4.999,25

FS = pro Fonterra

¹⁾ Vhodné také pro lisovací nástroj Typ 1!



Lisovací čelist

- doporučeno pro: akumulátorové lisovací nástroje Picco, Pressgun Picco a Ridgid RP 210
- fosfátovaná ocel

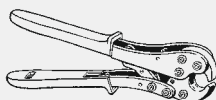
model 2484.7

SF	FS	SI	balení	artikl	RS	Kč
	12	12	1	616 915	74	4.231,01
14/15	14/15		1	485 559	74	4.212,85
16/17	16/17		1	485 566	74	4.212,85
20	20		1	485 573	74	4.212,85
25	25		1	485 580	74	4.212,85

SF = pro Sanfix Fosta

FS = pro Fonterra

SI = pro Smartloop



Ruční lisovací nářadí

- pro následující produkty a použití: PE-Xc-systém, PB-systém

model 2782

pro d	balení	artikl	RS	Kč
12	1	401 436	74	6.309,48

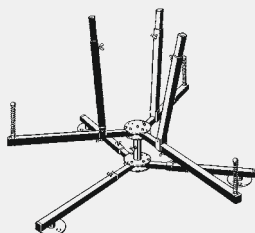


Tažná spojka

- pro následující produkty a použití: výměna trubek
- ocel

model 2042

pro d	balení	artikl	RS	Kč
12	1	656 362	74	1.222,94
14/12	1	656 379	74	1.589,59



Fonterra-naviják na trubku

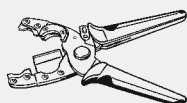
- pro následující produkty a použití: uchycení trubkových rolí
- ocel
- skládací, rozkládací, 3-ramenný se stabilizační pružinou, nosnost do max. 70 kg

Vybavení

vnitřní Ø navijáku variabilní
v rozmezí 250–600 mm, výška kruhu
do 600 mm, nožky kulaté s otvory
pro upevnění k podlaze

model 1452

váha [kg]	balení	artikl	RS	Kč
9,5	1	562 359	74	10.225,49



Nůžky na trubky

- pro následující produkty a použití: plastové trubky Viega

Vybavení

ořezávač ochranné trubky

model 5341

pro d	balení	artikl	RS	Kč
12–25	1	652 005	74	4.585,09



Fonterra-nůž

- pro následující produkty a použití: izolační deska

Vybavení

čepel

model 1219.8

balení	artikl	RS	Kč
1	625 207	74	721,47



Fonterra-sada čepelí

- pro použití s následujícími produkty: Fonterra-nůž model 1219.8

model 1219.9

ks	balení	artikl	RS	Kč
10	1	625 214	74	519,63

ks = počet v sadě



Fonterra-svěrná lišta

- pro následující produkty a použití: Fonterra-trubka na různý podklad
- PVC
- samolepicí

model 1277

pro d	L	OR	balení	artikl	RS	Kč/m
20	2000	50	20	613 624	77	103,48
25	2000	100	20	636 524	77	215,60

L = délka

OR = odstup rastru


Fonterra-svěrná lišta

- pro následující produkty a použití:
Fonterra-trubka na různý podklad
- PVC

model 1234

pro d	L	OR	balení	artikl	RS	Kč/m
15	2000	25	20	613 600	77	91,98
16	2000	25	20	692 377	77	99,37
17	2000	25	20	613 617	77	99,17

L = délka

OR = odstup rastru


Fonterra-upevňovací sponka

- pro následující produkty a použití:
upevnění svěrací lišty v oblasti
spojení před rozdělovačem popř.
ploch bez výstupků
- pro použití s následujícími
produkty: Fonterra-svěrná lišta
model 1234, 1277

model 1481

L	B	balení	artikl	RS	Kč
50	20	500	569 044	77	4,42

L = délka

B = šířka

