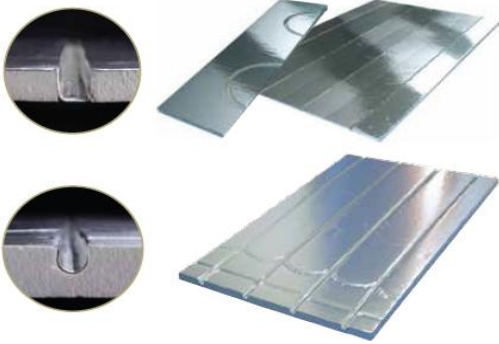


Flooré lattialämmityshinnasto 1.3.2011



Flooréwa - matala rakennekorkeus

soveltuu kohteisiin jossa ei tarvita lisäeristystä

EASY - lisäeristetty lämpölevy

lattiat joihin tarvitaan lisäeriste
kellarit ym tilat

Flooré Kit - Flooréwa

Floorewa uritettuja lämpölevyjä (13 mm)

aluumiini teippi

2 kpl taivutuskulmaa

2 kpl liitintä

lattialämmitysputki 12 x 1,1 mm



41005	6m2	310,00
41006	9m2	440,00
41007	12m2	520,00

EASY Kit - Flooréwa

EASY uritettuja lämpölevyjä lisäeristyksellä (25 mm)

muuten sama kuin Flooré kit

41405	6m2	340,00
41406	9m2	485,00
41407	12m2	580,00

Asennus jos otetaan lattialämmitys patteriverkostosta (yksi termostaatti)

m ²	Kokoonpano	
1-6	6m ² + 1 shunttiryhmä.	650,00
7-9	9m ² + 1 shunttiryhmä.	780,00
10-12	12m ² + 1 shunttiryhmä.	860,00
13-15	6m ² + 9m ² + 1 shunttiryhmä + 1 jakotukki kahdelle piirille.	1190,00
16-18	9m ² + 9m ² + 1 shunttiryhmä + 1 jakotukki kahdelle piirille.	1320,00
19-21	9m ² + 12m ² + 1 shunttiryhmä + 1 jakotukki kahdelle piirille.	1400,00
22-24	12m ² + 12m ² + 1 shunttiryhmä + 1 jakotukki kahdelle piirille.	1480,00
25-27	9m ² + 9m ² + 9m ² + 1 shunttiryhmä + 1 jakotukki kolmelle piirille.	1775,00
28-30	9m ² + 9m ² + 12m ² + 1 shunttiryhmä + 1 jakotukki kolmelle piirille.	1855,00
31-33	9m ² + 12m ² + 12m ² + 1 shunttiryhmä + 1 jakotukki kolmelle piirille.	1935,00
34-36	12m ² + 12m ² + 12m ² + 1 shunttiryhmä + 1 jakotukki kolmelle piirille.	2015,00



Shuntti FS 36

Shunttiryhmä yksittäisen tilan tai huoneen ohjaukseen
ohjaus huonetermostaatin kautta
teho riittää max kolmeen piiriin

41326	Shuntti fs36	340,00
-------	--------------	--------



Sähkö- EI-Shuntti FS 36

Shunttiryhmä yksittäisen tilan tai huoneen ohjaukseen
ohjaus langattoman huonetermostaatin kautta
400W vastus kesäkäyttöä varten max 20 m2 mukaavuuslämpö

41327	Sähkö shuntti fs36	760,00
-------	--------------------	--------



FS 36 jakotukki 2:lle piirille

käytetään FS36 tai sähköshuntin kanssa

41332	jakotukki 2:lle piirille	100,00
-------	--------------------------	--------



FS 36 jakotukki 3:lle piirille

käytetään FS36 tai sähköshuntin kanssa

41333	jakotukki 3 piirille	115,00
-------	----------------------	--------



FS 36 risti/kiertoventtiili

käytetään FS36 tai sähköshuntin kanssa
yksiputkijärjestelmässä

41325	risti/kiertoventtiili	30 e
-------	-----------------------	------

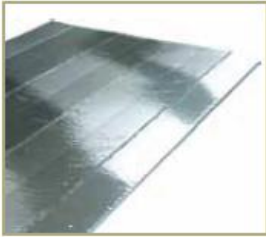


FS 36 langaton termostaatti

käytetään FS36 tai sähköshuntin kanssa
sis. Termostaatin (41260), yksikanava vastaanottimen ja
toimilaitteen (41270)

41263	langaton termostaatti	135 e
-------	-----------------------	-------

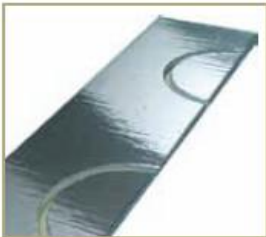
Floore levyt projekti myynnissä



Flooréwa 12 mm lämpölevy (suora)

EPS levy (300 kPa) laminoitu alumiinifoliolla
2 eri putkiura välillä
c/c 192 - 1175 x 768 x 13 mm
c/c 120 - 1175 x 720 x 13 mm

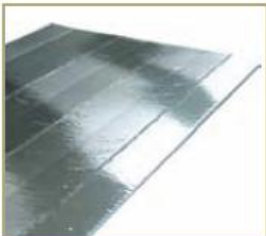
41450	12 kpl c/c 192 - 10,82m ²	330,00
41455	12 kpl c/c 120 - 10,15m ²	345,00



Flooréwa 12 mm kääntölevyt

EPS levy (300 kPa) laminoitu alumiinifoliolla
2 eri putkiura välillä
c/c 192 - 768 x 192 x 13 mm
c/c 120 - 720 x 120 x 13 mm

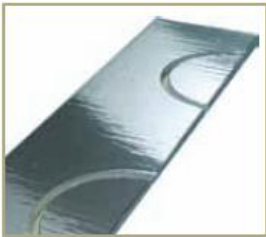
41460	12 kpl c/c 192 - 1,77m ²	145,00
41465	18 kpl c/c 120 - 1,55m ²	210,00



Flooréwa 16 mm lämpölevy

EPS levy (300 kPa) laminoitu alumiinifoliolla
c/c 192 - 768 x 192 x 17 mm

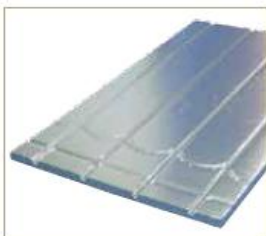
41452	10 kpl c/c 192 - 9,02 m ²	280,00
-------	--------------------------------------	--------



Flooréwa 16 mm kääntölevy

EPS levy (300 kPa) laminoitu alumiinifoliolla
c/c 192 - 768 x 192 x 17 mm

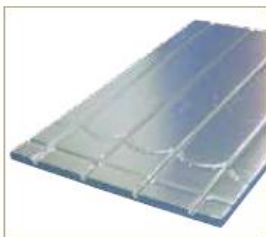
41462	10 kpl c/c 192 - 1,47 m ²	123,00
-------	--------------------------------------	--------



EASY 12 mm lämpölevy

EPS levy (300 kPa) laminoitu alumiinifoliolla
levyssä on kaikki urat valmiina
c/c 192 - 768mm x 1175mm

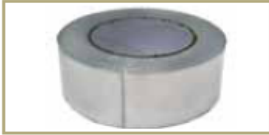
41470	12 kpl 18mm - 10,82m ²	440,00
41474	13 kpl 25 mm - 11,73m ²	490,00
41476	8 kpl 50mm - 7,22 m ²	360,00



EASY 16 mm lämpölevy

EPS levy (300 kPa) laminoitu alumiinifoliolla
levyssä on kaikki urat valmiina
c/c 192 - 768mm x 1175mm

41480	13 kpl 25 mm - 11,73m ²	485,00
41486	8 kpl 50mm - 7,22 m ²	360,00



Alumiini teippi

50 µm paksu, 50 mm leveä

41032	15 m	7,00
41033	25 m	12,00



Shuntti FS 160 - mikäli järjestelmässä on kiertovesipumppu

Shunttiryhmä termostaatti, pumppu, yllämpösuoja
käytetään mikäli toisipuolella on pumppu
Kiinteä menoveden lämmönsäätö

41301	Shuntti FS 160	535,00
-------	----------------	--------



FlowBox - käytetään mikäli järjestelmässä ei ole pumppua

Shunttiryhmä kolmitie venttiilillä
käytetään menoveden lämmönsäätöön isot järjestelmät
Asennus esim pannuhuoneeseen

41310	FlowBox	580,00
41309	teline	40,00

Lattialämmitys jakotukki

1" liitosputki, ulkokierteet, seinäkannake, ilmausruuvi
virtausmittarit, paluuventtiilit johon voidaan liittää toimilaite
täyttö ja tyhjennyhana, asennettavissa suoraan Shuntti FS160:seen



41550	2 piiriä	149,00
41551	3 piiriä	193,00
41552	4 piiriä	229,00
41553	5 piiriä	264,00
41554	6 piiriä	295,00
41555	7 piiriä	325,00
41556	8 piiriä	360,00
41557	9 piiriä	405,00
41558	10 piiriä	440,00



Kuulasulkuventtiili - pari

sopii shunttiryhmään FS 160
tiiviste

41594	1" termostaatti venttiili pari	64,00
41592	1" kuulasulku pari	53,00



Toimilaite

kohteisiin jossa toivotaan termostaatti ohjaus
virrattomana kiinni

41270	230 V	26,00
-------	-------	-------

LANGATON ohjaus



Langaton huonetermostaatti

säätöalue 5-30 c, suojuoluokka IP 30
2x 3 V CR2430 paristoa, 433,92 MHz
toimii radiotaajuuksilla

41260	termostaatti	65,00
-------	--------------	-------



Langaton huonetermostaatti -LCD

säätöalue 5-30 c, suojuoluokka IP 30
2x 3 V CR2430 paristoa, 433,92 MHz

41261	LCD	85,00
-------	-----	-------



Langaton ohjausyksikkö - Basic

Perusohjausyksikkö (master) 6 kanavaa pumppu releellä
Helppokäyttöinen
Valodiodi kertoo kanavan tilan, erillinen antenni

41268	master, 6 kanavaa, 230 V	145,00
41269	slave, 6 kanavaa, 230 V	105,00



Langaton ohjausyksikkö - aikaohjauksella

Perusohjausyksikkö (master) 4/6 kanavavalle pumppu releellä
LCD- näyttö aika-/päivä ohjausta varten
Erillinen antenni

41264	master, 4 kanavaa, 230 V	200,00
41265	master, 6 kanavaa, 230 V	220,00
41266	slave, 4 kanavaa, 230 V	75,00

LANGALLINEN ohjaus



Huonetermostaatti

säätöalue 5-30 c, suojuoluokka IP 30
lämpöanturi NTC

41250	230 v	35,00
-------	-------	-------



Ohjausyksikkö

vastaanotin releellä, 4/6 kanavalla, 230V, valot kertoo tilaa
Ohjausyksikkö (master) ohjaa pumppua, tilaa 4/6 huonetermostaatile
Mikäli on tarve lisätä ohjattavia piirejä voidaan lisätä (slave)

41274	master, 4 kanavaa, 230 V	70,00
41275	master, 6 kanavaa, 230 V	80,00
41276	slave, 4 kanavaa, 230 V	62,00
41277	slave, 6 kanavaa, 230 V	80,00



Lattialämmitys putki

happidiffusiosuojattu lattialämmitysputki

materiaali menekki c/c 192 5,2-5,5 m/m²

1,1 mm putki vain Floore lämpölevyssä 6 bar

2,0 mm putki 10 bar myös valuun ilman lämpölevyä

41038	12 x 1,1 mm - 40 m	53,00
41039	12 x 1,1 mm - 55 m	70,00
41041	12 x 1,1 mm - 70 m	88,00
41045	12 x 1,1 mm - 500 m	530,00
41050	12 x 2,0 mm - 40 m	55,00
41051	12 x 2,0 mm - 60 m	80,00
41052	12 x 2,0 mm - 900 m	1000,00
41063	16 x 2,0 mm - 50 m	99,00
41064	16 x 2,0 mm - 90 m	177,00
41065	16 x 2,0 mm - 120 m	237,00
41066	16 x 2,0 mm - 240 m	395,00
41068	16 x 2,0 mm - 750 m	1416,00
	16mm alupex 500m	550,00

Asennuskisko

muovikisko lattialämmitysputkelle



41075	12 mm putkelle	3,00
41076	16 mm putkelle	3,00
41077	42 mm kiinnike eps levyyn	0,15
41078	20 mm putkelle	3,20

Taivutuskulmat

suojaava putkea liian jyrkän kulman taitolta



41070	12-16 mm putkelle	2,00
41072	20 mm putkelle	2,50

Lämmönlouvetuslevy 16 mm

käyttö harvalaudoituksessa tai 22 mm uritetuissa lastulevyssä

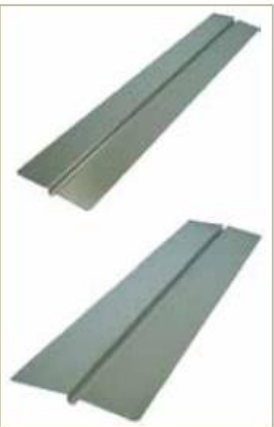
materiaalitarve n. 4 kpl/m² c/c 200mm, 16 mm x 2,0 mm putkelle

41035	0,5 x 190 x 1150 mm	4,00
41034	60 kpl pakkaus	2,30

Lämmönlouvetuslevy 20 mm

materiaalitarve n. 2,5 kpl/m² c/c 300mm, 20 mm x 2,0 mm putkelle

41035	0,5 x 190 x 1150 mm	5,00
41034	40 kpl pakkaus	180,00



Liittimet



Pex -liitin

kiinnitysmutterin, tukiholkki, helmi ja o-renga tiiviste

41130	12x1,1 mm 3/4" SK	4,50
41131	12x2,0 mm 3/4" SK	4,50
41133	16x2,0 mm 3/4" SK	4,50
41132	20x2,0 mm 3/4" SK.	4,50



Sovitin

voidaan liittää suoraan jakotukkiin,

41120	12 mm 3/4" SK	4,50
41121	15 mm 3/4" SK	4,50



Supistus - pari

3/4" - 1/2"

41184	supistus /pari	5,00
-------	----------------	------