Publishing house:

KWD-globalpipe, Redaktion Hix
Dipl.-Ing. Jutta Hix
Luisenstraße 6, D-58332 Schwelm, Germany

Author: Jutta Hix
hix@kwd-online.de, www.kwd-globalpipe.com
Tel.: +49.2336.406642; Fax: +49.2336.406641

KWD's Market+Charts „Heating & Plumbing Europe" market report is revised on an annual basis. In the 2010 report we provide market estimates per country for the use of indoor pipes. Thereby the report contains data of the actual pipe quantities per country for under floor and panel heating, radiator connections and sanitary pipes.

KWD Market+Charts "Heating & Plumbing Europe 2010"

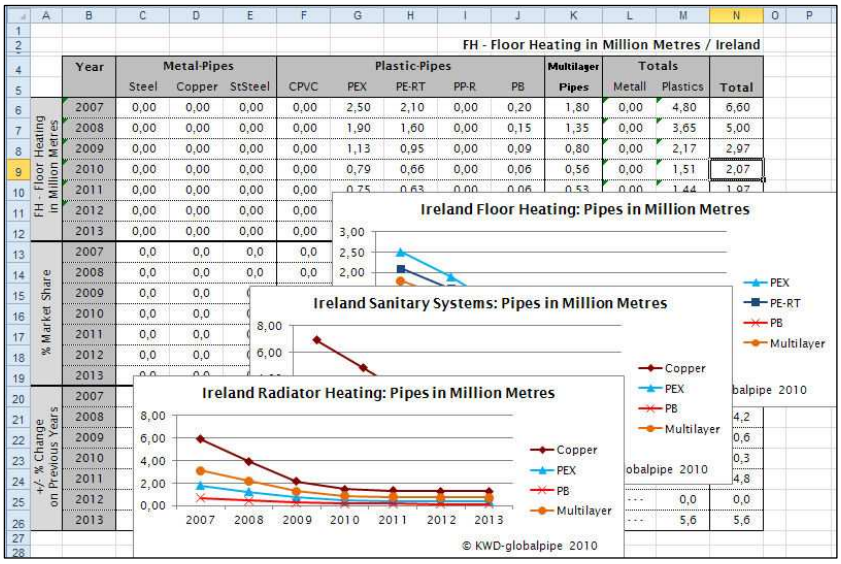
In our latest Update we analyze the market development for the use of indoor pipes of metal (steel, copper, stainless steel), plastic (CPVC, PEX, PE-RT, PP-R, PB) and multilayer/composite pipes from 2007 – 2013. We show the changes in materials for 28 countries in detailed charts and coloured graphics. Basic description, economic development and numbers of completed new dwellings complete the information by country. A tabular listing of granted European inspection certificates is provided by company. A list of companies with their respective product lines can be found on the CD enclosed.

Contents:

Introduction ……..5 pages
Country and Construction Information (Statistics) ……3 pages
Long Term Charts by 28 Countries ……..294 pages
2007 – 2013 Pipes in "Million Metres"
2007 – 2013 Pipes in "Tons"
2007 – 2013 Pipes in "Million Euros"
2007 – 2013 Fittings in "Million Pieces"
Countries in Comparison to Europe / TOP 10 Producers ….3 pages
Certifications ……94 pages
Company addresses …… on CD

Sample of Excel Spreadsheet
The Premium Version includes all charts and graphics for all 28 contries and totals for Europe as Excel Spreadsheet (see print screen).

Page Samples
Please find on the following pages samples of each chapter of the market report as well as the oderform at the end of this document:



Price Information:

Standard Version: 28 Countries, charts and coloured graphics, CD + Print	990,-	740,-
Premium Version: additional all charts and graphics as Excel-Spreadsheet	1.220,-	980,-

The Author and Co-Workers

Dipl.-Ing. Jutta Hix (née Hamich), Chief-Editor of the german newsletter KWD-SHK and the english newsletter KWD-globalpipe is the author of the latest update of the KWD Market + Charts “Heating & Plumbing Europe”. After her plastics engineering studies she worked for 15 years in Marketing and Sales. In 2005 she started working with KWD-globapipe, in 2009 (when the founder of KWD died aged 70) she took over the family managed publishing house.

Co-Workers

Michaela Hamich-Helbrecht, Research
Ralf Hamich, Production
Achim Seydel, Research, from Seydel-Consulting, www.Seydel-Consulting.de

What has changed – what is new? An introduction to the 2010 report update

KWD‘s Market + Charts „Heating & Plumbing Europe“ market report is revised on an annual basis. In the 2010 report we provide market estimates per country for the use of indoor pipes. Thereby the report contains data of the actual pipe quantities per country for under floor and panel heating (FH), radiator connections (RA) and sanitary pipes (SA).

What has changed – What is new

The 2010 update does not only look differently, its content has also changed. The purpose of KWD‘s Market + Charts report is to provide a comprehensive reference book for all important information for this particular market segment:

- All market data per country is now clearly presented on two opposite pages.
- Colored line graphs illustrate the use of pipe per material group and application (FH, RA, SA and Totals), again clearly presented on two opposite pages.
- For clarity, the numerous different ways of illustration have been reduced.
- Newly added are sub-totals for Eastern and Western Europe as well as market shares per country based on the European total.
- A tabular listing of granted European inspection certificates is provided by company.
- Address and product listings have been completely revised in September/October 2010 and are therefore highly topical.
- Tabular listings of general economic data provide basic information on total area, population, population density and growth per country. Gross Domestic Product (GDP) data is shown as an indicator for the economic development.
- New housing completion numbers for Euroconstruct countries as well as for other European countries, if available, are presented clearly with annual rates of change.

PE-RT in Europe

The annual market data update can sometimes also lead to corrections of previous data. Thus, after extensive analysis and evaluating numerous valuable hints we have come to the conclusion that the share of PE-RT pipe in under-floor heating has been overrated in many countries beginning with the 2008 report. On the other hand we had to concede that the use of PE-RT panel heating systems in Germany is much higher than anticipated.

The Baltic States

The Baltic States (Estonia, Latvia and Lithuania) are facing the worst recession since regaining their independence at the beginning of the 1990s. However since the end of 2009 these countries have increasingly been showing signs of economic stabilization. Based on data for construction activity, Estonia and Lithuania are expected to grow from 2011 onward, Latvia starting in 2012. Nonetheless, we have decided to provide only aggregated data for those countries due to the problems to obtain reliable information and the overall low pipe quantities.

Sources of Market Research

Since about 1970 we strive towards market figures and trends for pipes and fittings. In the domain “Heating&Plumbing” everything began with the floor heating that just was available in the first years in Austria, Switzerland and Germany before the floor heating spread out pretty fast over Italy and Scandinavia in whole Europe. There weren’t (and aren’t) any statistic documents, neither in that segment nor in the domain radiator connection and sanitary systems. So we were relied on other sources from the beginning. We found these sources in:

- Development of Completed Dwelling
- Pipe Producer Informations
- Material Supplier Informations
- Aluminium Foil Producer Informations
- Pipe Machinery Producer Informations
- Pipe Tool Manufacturer Informations
- Fitting Producer Informations
- GTAI Informations
- Approvals and Certifications
- Wholesaler Trade and Grossists

Analysed Materials and Fields of Applications in Indoor Pipe (Heating&Plumbing) Systems

The market report analyses the materials for the use of indoor pipes of metal, plastic and multilayer/composite pipes.

Steel	Steel
Copper	Copper
StSteel	Stainless Steel
CPVC	Chlorinated Polyvinyl Chloride
PEX	Crosslinked Polyethylene (total of PE-Xa, PE-Xb and PE-Xc)
PE-RT	Polyethylene of Raised Temperature Resistance
PP-R	Propylene Random Copolymer
PB	Polybuthylene
Multilayer	Multilayer/Composite Pipes (PEX / Al / … and PE-RT / Al / …)

The market reports try to separate the used pipes in three different fields of application:

FH	Floor Heating
RA	Radiator Connection
SA	Sanitary Systems

KWD Market Report “Heating & Plumbing 2010”

Update 2010-11

Introduction **6**

The Author and Co-Workers 6
What has changed – what is new? An introduction to the 2010 report update 6
Methods of KWD Marketing Research 7
Analysed Materials and Systems in Hot Water Installations (Heating & Plumbing Systems) 8
How to Convert Pipe Metres into the Monetary Value (€) 8
How to Convert Pipe Metres into Tons Materials 9
How to Convert Pipe Metres into Fittings 10

Statistics: Country and Construction Information **12**

Basic Information and Economy Growth (GDP) by Countries 12
Residential New Buildings and Construction Activities by Country 2007 – 2012 13

Pipes in “Million Metres” - Long Term Charts 2007 - 2013 ..... **14**

A - Austria 14
B - Belgium 18
BG - Bulgaria 22
CH - Switzerland 26
CY - Cyprus 30
CZ - Czech Republic 34
D - Germany 38
DK - Denmark 42
E - Spain 46
F - France 50
FIN - Finland 54
GB – Great Britain 58
GR - Greece 62
H - Hungary 66
I - Italy 70
IRL - Ireland 74
MAL - Malta 78
N - Norway 82
NL - Netherlands 86
P - Portugal 90
PL - Poland 94
RO - Romania 98
S - Sweden 102
SK - Slovakia 106
SLO - Slovenia 110
Baltics 114
Western-Europe 118
Eastern-Europe 122
Europe 126
EU-Charts 130

Pipes in “Tons” - Long Term Charts 2007 - 2013 ..... **134**

A - Austria 134
B - Belgium 136
BG - Bulgaria 138
CH - Switzerland 140
CY - Cyprus 142
CZ - Czech Republic 144
D - Germany 146
DK - Denmark 148
E - Spain 150
F - France 152

FIN - Finland ... 154
GB – Great Britain ... 156
GR - Greece ... 158
H - Hungary ... 160
I - Italy ... 162
IRL - Ireland ... 164
MAL - Malta ... 166
N - Norway ... 168
NL - Netherlands ... 170
P - Portugal ... 172
PL - Poland ... 174
RO - Romania ... 176
S - Sweden ... 178
SK - Slovakia ... 180
SLO - Slovenia ... 182
Baltics ... 184
Eastern-Europe ... 186
Western-Europe ... 188
Europe ... 190

Pipes in “Million Euros” - Long Term Charts 2007 - 2013 ... 192

A - Austria ... 192
B - Belgium ... 194
BG - Bulgaria ... 196
CH - Switzerland ... 198
CY - Cyprus ... 200
CZ - Czech Republic ... 202
D - Germany ... 204
DK - Denmark ... 206
E - Spain ... 208
F - France ... 210
FIN - Finland ... 212
GB – Great Britain ... 214
GR - Greece ... 216
H - Hungary ... 218
I - Italy ... 220
IRL - Ireland ... 222
MAL - Malta ... 224
N - Norway ... 226
NL - Netherlands ... 228
P - Portugal ... 230
PL - Poland ... 232
RO - Romania ... 234
S - Sweden ... 236
SK - Slovakia ... 238
SLO - Slovenia ... 240
Baltics ... 242
Eastern-Europe ... 244
Western-Europe ... 246
Europe ... 248

Fittings in “Million Pieces” - Long Term Charts 2007 - 2013 ... 250

A - Austria ... 250
B - Belgium ... 252
BG - Bulgaria ... 254
CH - Switzerland ... 256
CY - Cyprus ... 258
CZ - Czech Republic ... 260
D - Germany ... 262
DK - Denmark ... 264
E - Spain ... 266
F - France ... 268
FIN - Finland ... 270

GB – Great Britain 272
GR - Greece 274
H - Hungary 276
I - Italy 278
IRL - Ireland 280
MAL - Malta 282
N - Norway 284
NL - Netherlands 286
P - Portugal 288
PL - Poland 290
RO - Romania 292
S - Sweden 294
SK - Slovakia 296
SLO - Slovenia 298
Baltics 300
Eastern-Europe 302
Western-Europe 304
Europe 306

Countries in Comparison to Europe 308

The TOP 10 Producer of Multilayer Pipes in Europe 2010 310

Certifications, Update October 2010 311

Certifications / Complete listing 311
Certifications for PB pipes 370
Certifications for PE-RT pipes 372
Certifications for PEX pipes 376
Certifications for PP-R pipes 388
Certifications for PVC-C pipes 391
Certifications for Multilayer pipes 392

Companies 405

Page Samples

Please find on the following pages samples of each chapter ot the market report as well as the oderform at the end of this document:

Pipes in “Million Metres” – Long Term Charts 2007 – 20013
IRL – Irland (charts and coloured graphics) page 74 – 77
Pipes in “Tons” – Long Term Charts 2007 – 2013
IRL – Irland (chars) page 164 – 165
Pipes in “Million Euros” – Log Term Charts 2007 – 2013
IRL – Irland (charts) page 222 – 224
Fittings in “Million Pieces” – Long Term Charts 2007 – 2013
IRL – Irland (charts) page 280 – 281
Certification, Update October 2010
Certifications / Complete Listings page 311
Certifications PE-RT pipes page 372
Companies
Companies by Product Categories on CD
Companies, alphabetical on CD

IRL - Ireland

FH - Floor Heating in Million Metres / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
FH - Floor Heating in Million Metres	2007	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	2,10	0,00	0,20	1,80	0,00	4,80	6,60
	2008	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	1,60	0,00	0,15	1,35	0,00	3,65	5,00
	2009	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	0,95	0,00	0,09	0,80	0,00	2,17	2,97
	2010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,66	0,00	0,06	0,56	0,00	1,51	2,07
	2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,63	0,00	0,06	0,53	0,00	1,44	1,97
	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,63	0,00	0,06	0,53	0,00	1,44	1,97
	2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,66	0,00	0,07	0,56	0,00	1,52	2,08
% Market Share	2007	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	31,8	0,0	3,0	27,3	0,0	72,7	100,0
	2008	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	32,0	0,0	3,0	27,0	0,0	73,0	100,0
	2009	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	32,0	0,0	3,0	26,9	0,0	73,1	100,0
	2010	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2	31,9	0,0	2,9	27,1	0,0	72,9	100,0
	2011	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1	32,0	0,0	3,0	26,9	0,0	73,1	100,0
	2012	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1	32,0	0,0	3,0	26,9	0,0	73,1	100,0
	2013	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	31,7	0,0	3,4	26,9	0,0	73,1	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	- - -	- - -	- - -	- - -	-24,0	-23,8	- - -	-25,0	-25,0	- - -	-24,0	-24,2
	2009	- - -	- - -	- - -	- - -	-40,5	-40,6	- - -	-40,0	-40,7	- - -	-40,5	-40,6
	2010	- - -	- - -	- - -	- - -	-30,1	-30,5	- - -	-33,3	-30,0	- - -	-30,4	-30,3
	2011	- - -	- - -	- - -	- - -	-5,1	-4,5	- - -	0,0	-5,4	- - -	-4,6	-4,8
	2012	- - -	- - -	- - -	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0
	2013	- - -	- - -	- - -	- - -	5,3	4,8	- - -	16,7	5,7	- - -	5,6	5,6

RA - Radiator Heating in Million Metres / Ireland

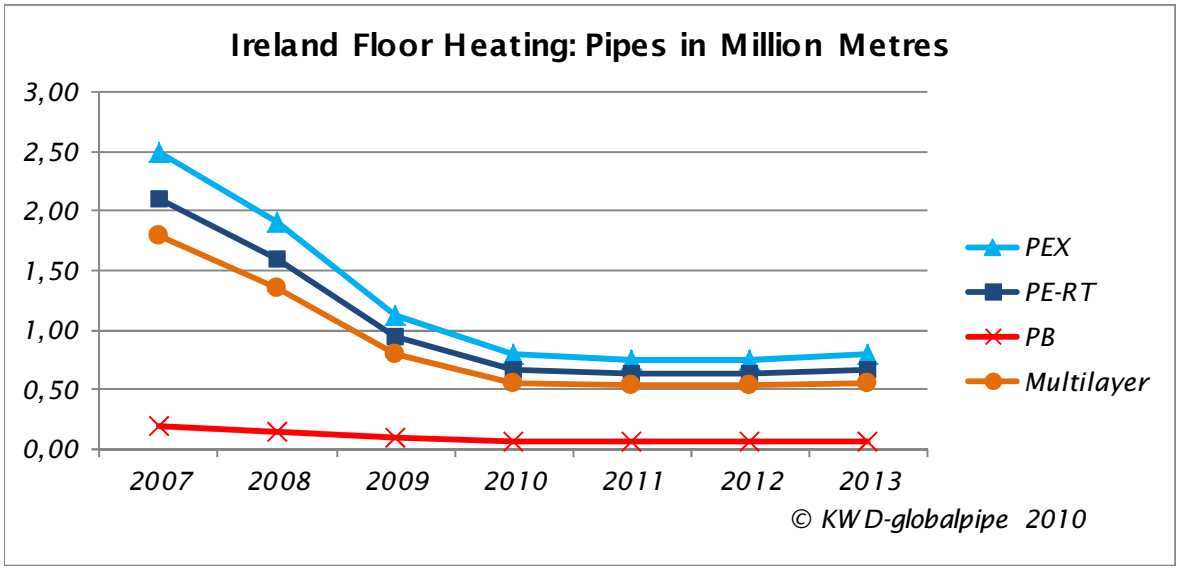
	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
RA - Radiator Heating	2007	0,50	5,90	0,00	0,00	1,75	0,20	0,00	0,65	3,10	6,40	2,60	12,10
	2008	0,35	3,90	0,00	0,00	1,23	0,14	0,00	0,45	2,20	4,25	1,82	8,27
	2009	0,19	2,15	0,00	0,00	0,70	0,08	0,00	0,25	1,25	2,34	1,03	4,62
	2010	0,13	1,46	0,00	0,00	0,46	0,05	0,00	0,17	0,85	1,59	0,68	3,12
	2011	0,12	1,31	0,00	0,00	0,41	0,04	0,00	0,15	0,77	1,43	0,60	2,80
	2012	0,11	1,25	0,00	0,00	0,39	0,04	0,00	0,14	0,73	1,36	0,57	2,66
	2013	0,11	1,25	0,00	0,00	0,39	0,04	0,00	0,14	0,73	1,36	0,57	2,66
% Market Share	2007	4,1	48,8	0,0	0,0	14,5	1,7	0,0	5,4	25,6	52,9	21,5	100,0
	2008	4,2	47,2	0,0	0,0	14,9	1,7	0,0	5,4	26,6	51,4	22,0	100,0
	2009	4,1	46,5	0,0	0,0	15,2	1,7	0,0	5,4	27,1	50,6	22,3	100,0
	2010	4,2	46,8	0,0	0,0	14,7	1,6	0,0	5,4	27,2	51,0	21,8	100,0
	2011	4,3	46,8	0,0	0,0	14,6	1,4	0,0	5,4	27,5	51,1	21,4	100,0
	2012	4,1	47,0	0,0	0,0	14,7	1,5	0,0	5,3	27,4	51,1	21,4	100,0
	2013	4,1	47,0	0,0	0,0	14,7	1,5	0,0	5,3	27,4	51,1	21,4	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	-30,0	-33,9	- - -	- - -	-29,7	-30,0	- - -	-30,8	-29,0	-33,6	-30,0	-31,7
	2009	-45,7	-44,9	- - -	- - -	-43,1	-42,9	- - -	-44,4	-43,2	-44,9	-43,4	-44,1
	2010	-31,6	-32,1	- - -	- - -	-34,3	-37,5	- - -	-32,0	-32,0	-32,1	-34,0	-32,5
	2011	-7,7	-10,3	- - -	- - -	-10,9	-20,0	- - -	-11,8	-9,4	-10,1	-11,8	-10,3
	2012	-8,3	-4,6	- - -	- - -	-4,9	0,0	- - -	-6,7	-5,2	-4,9	-5,0	-5,0
	2013	0,0	0,0	- - -	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

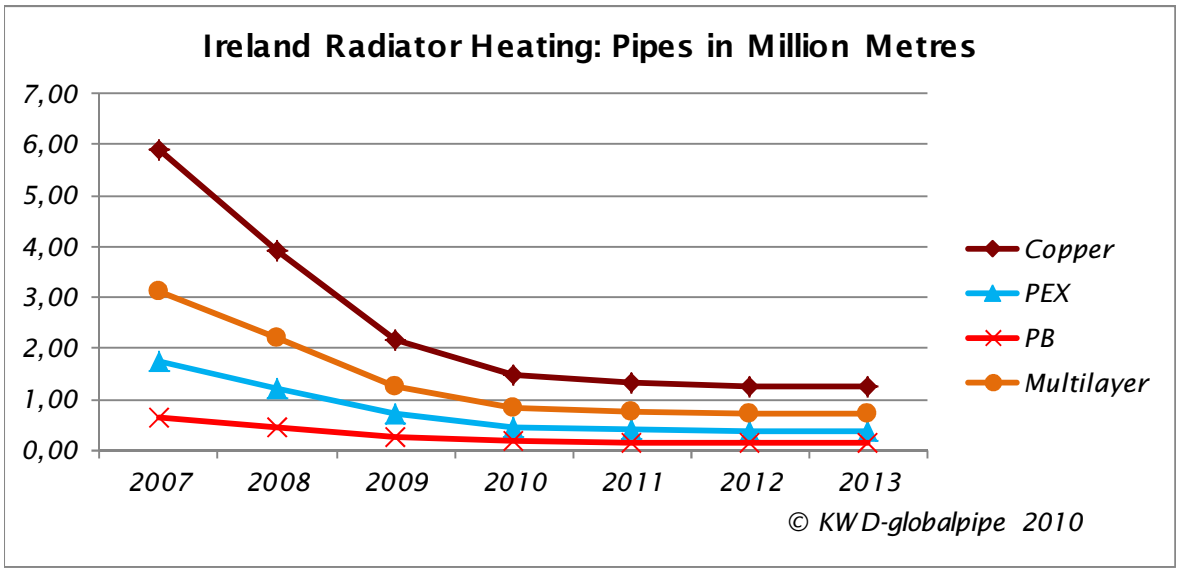
SA - Sanitary Systems in Million Metres / Ireland

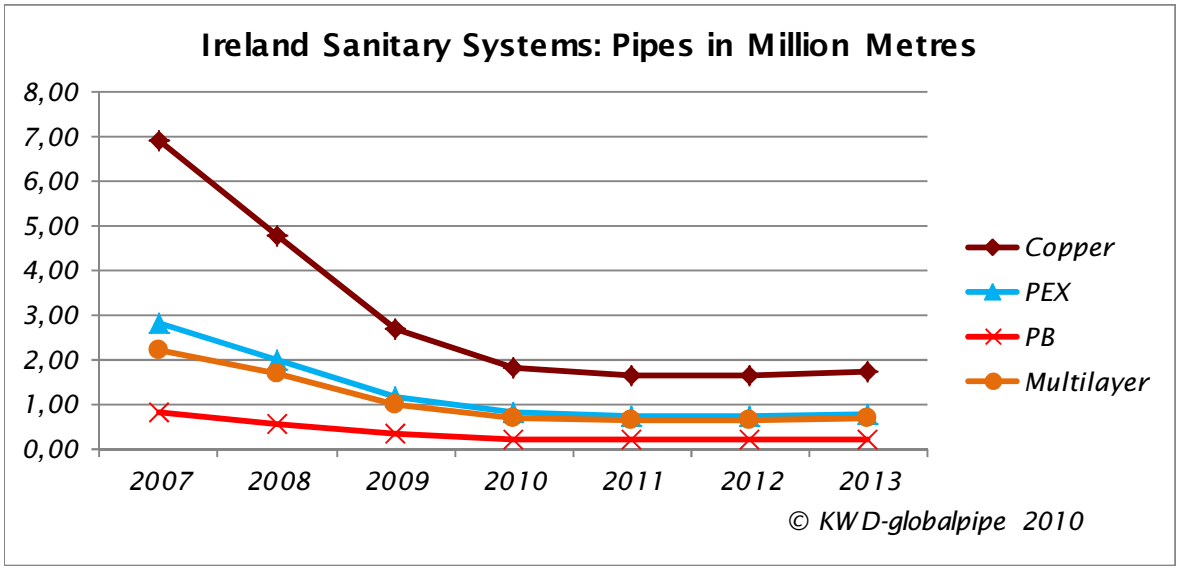
	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
SA - Sanitary Systems	2007	0,00	6,90	0,00	0,05	2,80	0,00	0,40	0,80	2,20	6,90	4,05	13,15
	2008	0,00	4,80	0,00	0,04	2,00	0,00	0,30	0,57	1,70	4,80	2,91	9,41
	2009	0,00	2,70	0,00	0,02	1,16	0,00	0,18	0,32	1,00	2,70	1,68	5,38
	2010	0,00	1,80	0,00	0,01	0,80	0,00	0,13	0,22	0,70	1,80	1,16	3,66
	2011	0,00	1,65	0,00	0,00	0,74	0,00	0,12	0,20	0,65	1,65	1,06	3,36
	2012	0,00	1,65	0,00	0,00	0,74	0,00	0,12	0,20	0,65	1,65	1,06	3,36
	2013	0,00	1,73	0,00	0,00	0,77	0,00	0,13	0,21	0,68	1,73	1,11	3,52
% Market Share	2007	0,0	52,5	0,0	0,4	21,3	0,0	3,0	6,1	16,7	52,5	30,8	100,0
	2008	0,0	51,0	0,0	0,4	21,3	0,0	3,2	6,1	18,1	51,0	30,9	100,0
	2009	0,0	50,2	0,0	0,4	21,6	0,0	3,3	5,9	18,6	50,2	31,2	100,0
	2010	0,0	49,2	0,0	0,3	21,9	0,0	3,6	6,0	19,1	49,2	31,7	100,0
	2011	0,0	49,1	0,0	0,0	22,0	0,0	3,6	6,0	19,3	49,1	31,5	100,0
	2012	0,0	49,1	0,0	0,0	22,0	0,0	3,6	6,0	19,3	49,1	31,5	100,0
	2013	0,0	49,1	0,0	0,0	21,9	0,0	3,7	6,0	19,3	49,1	31,5	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	- - -	-30,4	- - -	-20,0	-28,6	- - -	-25,0	-28,8	-22,7	-30,4	-28,1	-28,4
	2009	- - -	-43,8	- - -	-50,0	-42,0	- - -	-40,0	-43,9	-41,2	-43,8	-42,3	-42,8
	2010	- - -	-33,3	- - -	-50,0	-31,0	- - -	-27,8	-31,3	-30,0	-33,3	-31,0	-32,0
	2011	- - -	-8,3	- - -	-100,0	-7,5	- - -	-7,7	-9,1	-7,1	-8,3	-8,6	-8,2
	2012	- - -	0,0	- - -	- - -	0,0	- - -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2013	- - -	4,8	- - -	- - -	4,1	- - -	8,3	5,0	4,6	4,8	4,7	4,8

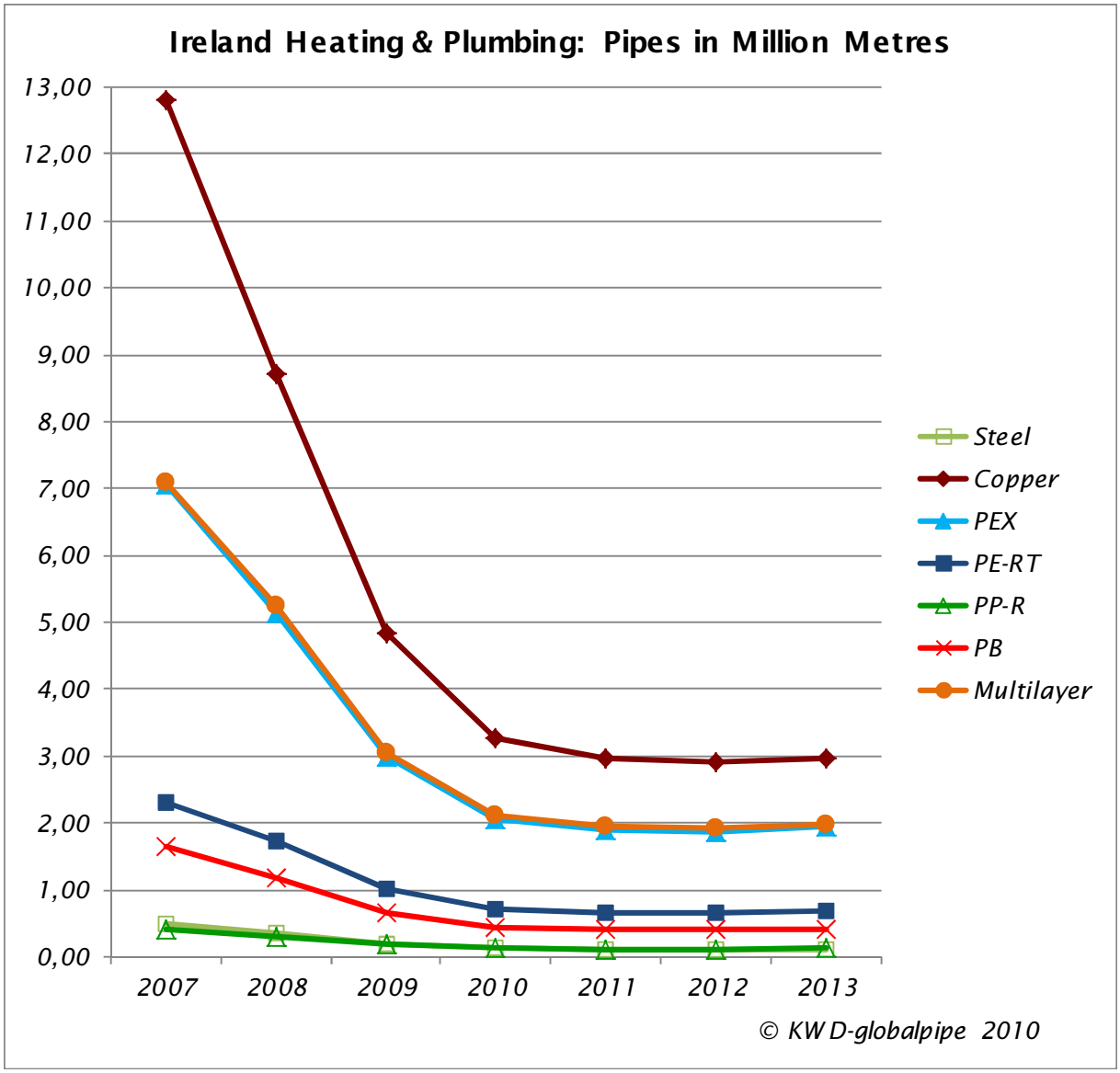
FH + RA + SA - Heating & Plumbing in Million Metres / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
FH + RA +SA Heating & Plumbing	2007	0,50	12,80	0,00	0,05	7,05	2,30	0,40	1,65	7,10	13,30	11,45	31,85
	2008	0,35	8,70	0,00	0,04	5,13	1,74	0,30	1,17	5,25	9,05	8,38	22,68
	2009	0,19	4,85	0,00	0,02	2,99	1,03	0,18	0,66	3,05	5,04	4,88	12,97
	2010	0,13	3,26	0,00	0,01	2,05	0,71	0,13	0,45	2,11	3,39	3,35	8,85
	2011	0,12	2,96	0,00	0,00	1,90	0,67	0,12	0,41	1,95	3,08	3,10	8,13
	2012	0,11	2,90	0,00	0,00	1,88	0,67	0,12	0,40	1,91	3,01	3,07	7,99
	2013	0,11	2,98	0,00	0,00	1,95	0,70	0,13	0,42	1,97	3,09	3,20	8,26
% Market Share	2007	1,6	40,2	0,0	0,2	22,1	7,2	1,3	5,2	22,3	41,8	35,9	100,0
	2008	1,5	38,4	0,0	0,2	22,6	7,7	1,3	5,2	23,1	39,9	36,9	100,0
	2009	1,5	37,4	0,0	0,2	23,1	7,9	1,4	5,1	23,5	38,9	37,6	100,0
	2010	1,5	36,8	0,0	0,1	23,2	8,0	1,5	5,1	23,8	38,3	37,9	100,0
	2011	1,5	36,4	0,0	0,0	23,4	8,2	1,5	5,0	24,0	37,9	38,1	100,0
	2012	1,4	36,3	0,0	0,0	23,5	8,4	1,5	5,0	23,9	37,7	38,4	100,0
	2013	1,3	36,1	0,0	0,0	23,6	8,5	1,6	5,1	23,8	37,4	38,7	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	-30,0	-32,0	- - -	-20,0	-27,2	-24,3	-25,0	-29,1	-26,1	-32,0	-26,8	-28,8
	2009	-45,7	-44,3	- - -	-50,0	-41,7	-40,8	-40,0	-43,6	-41,9	-44,3	-41,8	-42,8
	2010	-31,6	-32,8	- - -	-50,0	-31,4	-31,1	-27,8	-31,8	-30,8	-32,7	-31,4	-31,8
	2011	-7,7	-9,2	- - -	-100,0	-7,3	-5,6	-7,7	-8,9	-7,6	-9,1	-7,5	-8,1
	2012	-8,3	-2,0	- - -	- - -	-1,1	0,0	0,0	-2,4	-2,1	-2,3	-1,0	-1,7
	2013	0,0	2,8	- - -	- - -	3,7	4,5	8,3	5,0	3,1	2,7	4,2	3,4


Ireland Floor Heating: Pipes in Million Metres
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
PEX
PE-RT
PB
Multilayer
© KWD-globalpipe 2010


Ireland Radiator Heating: Pipes in Million Metres
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
Copper
PEX
PB
Multilayer
© KWD-globalpipe 2010


Ireland Sanitary Systems: Pipes in Million Metres
8,00
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
Copper
PEX
PB
Multilayer
© KWD-globalpipe 2010


Ireland Heating & Plumbing: Pipes in Million Metres
13,00
12,00
11,00
10,00
9,00
8,00
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
Steel
Copper
PEX
PE-RT
PP-R
PB
Multilayer
© KWD-globalpipe 2010

IRL - Ireland

FH - Floor Heating in Tons / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
FH - Floor Heating	2007	0	0	0	0	213	179	0	22	234	0	413	647
	2008	0	0	0	0	162	136	0	17	176	0	314	490
	2009	0	0	0	0	96	81	0	10	104	0	187	291
	2010	0	0	0	0	67	56	0	7	73	0	130	203
	2011	0	0	0	0	64	54	0	7	69	0	124	193
	2012	0	0	0	0	64	54	0	7	69	0	124	193
	2013	0	0	0	0	67	56	0	8	73	0	131	204
% Market Share	2007	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8	27,6	0,0	3,4	36,2	0,0	63,8	100,0
	2008	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	27,8	0,0	3,4	35,9	0,0	64,1	100,0
	2009	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	27,8	0,0	3,4	35,8	0,0	64,2	100,0
	2010	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	27,7	0,0	3,3	35,9	0,0	64,1	100,0
	2011	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	27,8	0,0	3,4	35,7	0,0	64,3	100,0
	2012	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	27,8	0,0	3,4	35,7	0,0	64,3	100,0
	2013	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	27,5	0,0	3,8	35,7	0,0	64,3	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	- - -	- - -	- - -	- - -	-24,0	-23,8	- - -	-25,0	-25,0	- - -	-24,0	-24,3
	2009	- - -	- - -	- - -	- - -	-40,5	-40,6	- - -	-40,0	-40,7	- - -	-40,5	-40,6
	2010	- - -	- - -	- - -	- - -	-30,1	-30,5	- - -	-33,3	-30,0	- - -	-30,4	-30,3
	2011	- - -	- - -	- - -	- - -	-5,1	-4,5	- - -	0,0	-5,4	- - -	-4,6	-4,9
	2012	- - -	- - -	- - -	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0
	2013	- - -	- - -	- - -	- - -	5,33	4,76	- - -	16,67	5,66	- - -	5,69	5,68

RA - Radiator Heating in Tons / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
RA - Radiator Heating	2007	320	2.478	0	0	149	17	0	72	403	2.798	237	3.438
	2008	224	1.638	0	0	105	12	0	50	286	1.862	166	2.314
	2009	122	903	0	0	60	7	0	28	163	1.025	94	1.281
	2010	83	613	0	0	39	4	0	19	111	696	62	869
	2011	77	550	0	0	35	3	0	17	100	627	55	782
	2012	70	525	0	0	33	3	0	15	95	595	52	742
	2013	70	525	0	0	33	3	0	15	95	595	52	742
% Market Share	2007	9,3	72,1	0,0	0,0	4,3	0,5	0,0	2,1	11,7	81,4	6,9	100,0
	2008	9,7	70,8	0,0	0,0	4,5	0,5	0,0	2,1	12,4	80,5	7,2	100,0
	2009	9,5	70,5	0,0	0,0	4,6	0,5	0,0	2,1	12,7	80,0	7,3	100,0
	2010	9,6	70,6	0,0	0,0	4,5	0,5	0,0	2,2	12,7	80,1	7,1	100,0
	2011	9,8	70,4	0,0	0,0	4,5	0,4	0,0	2,1	12,8	80,2	7,0	100,0
	2012	9,5	70,7	0,0	0,0	4,5	0,5	0,0	2,1	12,8	80,2	7,0	100,0
	2013	9,5	70,7	0,0	0,0	4,5	0,5	0,0	2,1	12,8	80,2	7,0	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	-30,0	-33,9	- - -	- - -	-29,7	-30,0	- - -	-30,8	-29,0	-33,5	-30,1	-32,7
	2009	-45,7	-44,9	- - -	- - -	-43,1	-42,9	- - -	-44,4	-43,2	-45,0	-43,5	-44,6
	2010	-31,6	-32,1	- - -	- - -	-34,3	-37,5	- - -	-32,0	-32,0	-32,0	-33,8	-32,2
	2011	-7,7	-10,3	- - -	- - -	-10,9	-20,0	- - -	-11,8	-9,4	-10,0	-11,8	-10,0
	2012	-8,3	-4,6	- - -	- - -	-4,9	0,0	- - -	-6,7	-5,2	-5,0	-5,1	-5,1
	2013	0,0	0,0	- - -	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SA - Sanitary Systems in Tons / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
SA - Sanitary Systems	2007	0	2.898	0	5	238	0	88	88	286	2.898	419	3.603
	2008	0	2.016	0	4	170	0	66	63	221	2.016	303	2.540
	2009	0	1.134	0	2	99	0	40	35	130	1.134	175	1.439
	2010	0	756	0	1	68	0	29	24	91	756	122	969
	2011	0	693	0	0	63	0	26	22	85	693	111	889
	2012	0	693	0	0	63	0	26	22	85	693	111	889
	2013	0	727	0	0	65	0	29	23	88	727	117	932
% Market Share	2007	0,0	80,4	0,0	0,1	6,6	0,0	2,4	2,4	7,9	80,4	11,6	100,0
	2008	0,0	79,4	0,0	0,2	6,7	0,0	2,6	2,5	8,7	79,4	11,9	100,0
	2009	0,0	78,8	0,0	0,1	6,9	0,0	2,8	2,4	9,0	78,8	12,2	100,0
	2010	0,0	78,0	0,0	0,1	7,0	0,0	3,0	2,5	9,4	78,0	12,6	100,0
	2011	0,0	78,0	0,0	0,0	7,1	0,0	3,0	2,5	9,5	78,0	12,5	100,0
	2012	0,0	78,0	0,0	0,0	7,1	0,0	3,0	2,5	9,5	78,0	12,5	100,0
	2013	0,0	77,9	0,0	0,0	7,0	0,0	3,1	2,5	9,5	77,9	12,6	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	- - -	-30,4	- - -	-20,0	-28,6	- - -	-25,0	-28,8	-22,7	-30,4	-27,8	-29,5
	2009	- - -	-43,8	- - -	-50,0	-42,0	- - -	-40,0	-43,9	-41,2	-43,8	-42,1	-43,3
	2010	- - -	-33,3	- - -	-50,0	-31,0	- - -	-27,8	-31,3	-30,0	-33,3	-30,6	-32,7
	2011	- - -	-8,3	- - -	-100,0	-7,5	- - -	-7,7	-9,1	-7,1	-8,3	-8,6	-8,3
	2012	- - -	0,0	- - -	- - -	0,0	- - -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2013	- - -	4,8	- - -	- - -	4,1	- - -	8,3	5,0	4,6	4,8	5,3	4,9

FH + RA + SA - Heating & Plumbing in Tons / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
FH + RA +SA Heating & Plumbing	2007	320	5.376	0	5	599	196	88	182	923	5.696	1.069	7.688
	2008	224	3.654	0	4	436	148	66	129	683	3.878	783	5.343
	2009	122	2.037	0	2	254	88	40	73	397	2.159	456	3.011
	2010	83	1.369	0	1	174	60	29	50	274	1.452	314	2.040
	2011	77	1.243	0	0	162	57	26	45	254	1.320	290	1.863
	2012	70	1.218	0	0	160	57	26	44	248	1.288	287	1.824
	2013	70	1.252	0	0	166	60	29	46	256	1.322	300	1.878
% Market Share	2007	4,2	69,9	0,0	0,1	7,8	2,5	1,1	2,4	12,0	74,1	13,9	100,0
	2008	4,2	68,4	0,0	0,1	8,2	2,8	1,2	2,4	12,8	72,6	14,6	100,0
	2009	4,0	67,7	0,0	0,1	8,4	2,9	1,3	2,4	13,2	71,7	15,1	100,0
	2010	4,1	67,1	0,0	0,0	8,5	3,0	1,4	2,4	13,4	71,2	15,4	100,0
	2011	4,1	66,7	0,0	0,0	8,7	3,1	1,4	2,4	13,6	70,8	15,6	100,0
	2012	3,9	66,8	0,0	0,0	8,8	3,1	1,4	2,4	13,6	70,6	15,7	100,0
	2013	3,7	66,6	0,0	0,0	8,8	3,2	1,5	2,5	13,6	70,4	16,0	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	-30,0	-32,0	- - -	-20,0	-27,2	-24,3	-25,0	-29,1	-26,1	-31,9	-26,8	-30,5
	2009	-45,7	-44,3	- - -	-50,0	-41,7	-40,8	-40,0	-43,6	-41,9	-44,3	-41,7	-43,6
	2010	-31,6	-32,8	- - -	-50,0	-31,4	-31,1	-27,8	-31,8	-30,8	-32,7	-31,2	-32,2
	2011	-7,7	-9,2	- - -	-100,0	-7,3	-5,6	-7,7	-8,9	-7,6	-9,1	-7,6	-8,7
	2012	-8,3	-2,0	- - -	- - -	-1,1	0,0	0,0	-2,4	-2,1	-2,4	-1,0	-2,1
	2013	0,0	2,8	- - -	- - -	3,7	4,5	8,3	5,0	3,1	2,6	4,5	3,0

IRL - Ireland

FH - Floor Heating in Million € / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
FH - Floor Heating	2007	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	7,35	0,00	0,74	7,13	0,00	16,84	23,97
	2008	0,00	0,00	0,00	0,00	6,65	5,60	0,00	0,56	5,35	0,00	12,81	18,15
	2009	0,00	0,00	0,00	0,00	3,96	3,33	0,00	0,33	3,17	0,00	7,61	10,78
	2010	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	2,31	0,00	0,22	2,22	0,00	5,30	7,51
	2011	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	2,21	0,00	0,22	2,10	0,00	5,05	7,15
	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	2,21	0,00	0,22	2,10	0,00	5,05	7,15
	2013	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	2,31	0,00	0,26	2,22	0,00	5,33	7,55
% Market Share	2007	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5	30,7	0,0	3,1	29,7	0,0	70,3	100,0
	2008	0,0	0,0	0,0	0,0	36,6	30,9	0,0	3,1	29,5	0,0	70,5	100,0
	2009	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	30,8	0,0	3,1	29,4	0,0	70,6	100,0
	2010	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8	30,7	0,0	3,0	29,5	0,0	70,5	100,0
	2011	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	30,8	0,0	3,1	29,4	0,0	70,6	100,0
	2012	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	30,8	0,0	3,1	29,4	0,0	70,6	100,0
	2013	0,0	0,0	0,0	0,0	36,6	30,6	0,0	3,4	29,4	0,0	70,6	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	- - -	- - -	- - -	- - -	-24,0	-23,8	- - -	-25,0	-25,0	- - -	-24,0	-24,3
	2009	- - -	- - -	- - -	- - -	-40,5	-40,6	- - -	-40,0	-40,7	- - -	-40,5	-40,6
	2010	- - -	- - -	- - -	- - -	-30,1	-30,5	- - -	-33,3	-30,0	- - -	-30,4	-30,3
	2011	- - -	- - -	- - -	- - -	-5,1	-4,5	- - -	0,0	-5,4	- - -	-4,6	-4,8
	2012	- - -	- - -	- - -	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0
	2013	- - -	- - -	- - -	- - -	5,33	4,76	- - -	16,67	5,66	- - -	5,58	5,60

RA - Radiator Heating in Million € / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
RA - Radiator Heating	2007	1,50	30,09	0,00	0,00	7,70	0,88	0,00	3,06	14,63	31,59	11,64	57,86
	2008	1,05	19,89	0,00	0,00	5,41	0,62	0,00	2,12	10,38	20,94	8,14	39,47
	2009	0,57	10,97	0,00	0,00	3,08	0,35	0,00	1,18	5,90	11,54	4,61	22,04
	2010	0,39	7,45	0,00	0,00	2,02	0,22	0,00	0,80	4,01	7,84	3,04	14,89
	2011	0,36	6,68	0,00	0,00	1,80	0,18	0,00	0,71	3,63	7,04	2,69	13,36
	2012	0,33	6,38	0,00	0,00	1,72	0,18	0,00	0,66	3,45	6,71	2,55	12,70
	2013	0,33	6,38	0,00	0,00	1,72	0,18	0,00	0,66	3,45	6,71	2,55	12,70
% Market Share	2007	2,6	52,0	0,0	0,0	13,3	1,5	0,0	5,3	25,3	54,6	20,1	100,0
	2008	2,7	50,4	0,0	0,0	13,7	1,6	0,0	5,4	26,3	53,1	20,6	100,0
	2009	2,6	49,7	0,0	0,0	14,0	1,6	0,0	5,3	26,8	52,3	20,9	100,0
	2010	2,6	50,0	0,0	0,0	13,6	1,5	0,0	5,4	26,9	52,6	20,4	100,0
	2011	2,7	50,0	0,0	0,0	13,5	1,3	0,0	5,3	27,2	52,7	20,1	100,0
	2012	2,6	50,2	0,0	0,0	13,5	1,4	0,0	5,2	27,1	52,8	20,1	100,0
	2013	2,6	50,2	0,0	0,0	13,5	1,4	0,0	5,2	27,1	52,8	20,1	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	-30,0	-33,9	- - -	- - -	-29,7	-30,0	- - -	-30,8	-29,0	-33,7	-30,0	-31,8
	2009	-45,7	-44,9	- - -	- - -	-43,1	-42,9	- - -	-44,4	-43,2	-44,9	-43,4	-44,2
	2010	-31,6	-32,1	- - -	- - -	-34,3	-37,5	- - -	-32,0	-32,0	-32,1	-33,9	-32,4
	2011	-7,7	-10,3	- - -	- - -	-10,9	-20,0	- - -	-11,8	-9,4	-10,1	-11,8	-10,3
	2012	-8,3	-4,6	- - -	- - -	-4,9	0,0	- - -	-6,7	-5,2	-4,8	-5,0	-4,9
	2013	0,0	0,0	- - -	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SA - Sanitary Systems in Million € / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
SA - Sanitary Systems	2007	0,00	38,64	0,00	0,35	14,56	0,00	2,24	4,80	10,96	38,64	21,95	71,55
	2008	0,00	26,88	0,00	0,28	10,40	0,00	1,68	3,42	8,47	26,88	15,78	51,13
	2009	0,00	15,12	0,00	0,14	6,03	0,00	1,01	1,92	4,98	15,12	9,10	29,20
	2010	0,00	10,08	0,00	0,07	4,16	0,00	0,73	1,32	3,49	10,08	6,28	19,84
	2011	0,00	9,24	0,00	0,00	3,85	0,00	0,67	1,20	3,24	9,24	5,72	18,20
	2012	0,00	9,24	0,00	0,00	3,85	0,00	0,67	1,20	3,24	9,24	5,72	18,20
	2013	0,00	9,69	0,00	0,00	4,00	0,00	0,73	1,26	3,39	9,69	5,99	19,07
% Market Share	2007	0,0	54,0	0,0	0,5	20,4	0,0	3,1	6,7	15,3	54,0	30,7	100,0
	2008	0,0	52,6	0,0	0,5	20,3	0,0	3,3	6,7	16,6	52,6	30,9	100,0
	2009	0,0	51,8	0,0	0,5	20,7	0,0	3,5	6,6	17,1	51,8	31,2	100,0
	2010	0,0	50,8	0,0	0,4	21,0	0,0	3,7	6,7	17,6	50,8	31,6	100,0
	2011	0,0	50,8	0,0	0,0	21,1	0,0	3,7	6,6	17,8	50,8	31,4	100,0
	2012	0,0	50,8	0,0	0,0	21,1	0,0	3,7	6,6	17,8	50,8	31,4	100,0
	2013	0,0	50,8	0,0	0,0	21,0	0,0	3,8	6,6	17,8	50,8	31,4	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	- - -	-30,4	- - -	-20,0	-28,6	- - -	-25,0	-28,8	-22,7	-30,4	-28,1	-28,5
	2009	- - -	-43,8	- - -	-50,0	-42,0	- - -	-40,0	-43,9	-41,2	-43,8	-42,3	-42,9
	2010	- - -	-33,3	- - -	-50,0	-31,0	- - -	-27,8	-31,3	-30,0	-33,3	-31,0	-32,0
	2011	- - -	-8,3	- - -	-100,0	-7,5	- - -	-7,7	-9,1	-7,1	-8,3	-8,9	-8,3
	2012	- - -	0,0	- - -	- - -	0,0	- - -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2013	- - -	4,8	- - -	- - -	4,1	- - -	8,3	5,0	4,6	4,8	4,8	4,8

FH + RA + SA - Heating & Plumbing in Million € / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
FH + RA +SA Heating & Plumbing	2007	1,50	68,73	0,00	0,35	31,01	8,23	2,24	8,60	32,72	70,23	50,43	153,37
	2008	1,05	46,77	0,00	0,28	22,46	6,22	1,68	6,09	24,20	47,82	36,73	108,74
	2009	0,57	26,09	0,00	0,14	13,07	3,68	1,01	3,43	14,05	26,66	21,32	62,02
	2010	0,39	17,53	0,00	0,07	8,95	2,53	0,73	2,34	9,72	17,92	14,62	42,25
	2011	0,36	15,92	0,00	0,00	8,28	2,38	0,67	2,13	8,97	16,28	13,46	38,71
	2012	0,33	15,62	0,00	0,00	8,19	2,38	0,67	2,08	8,78	15,95	13,32	38,05
	2013	0,33	16,06	0,00	0,00	8,49	2,49	0,73	2,18	9,05	16,39	13,88	39,32
% Market Share	2007	1,0	44,8	0,0	0,2	20,2	5,4	1,5	5,6	21,3	45,8	32,9	100,0
	2008	1,0	43,0	0,0	0,3	20,7	5,7	1,5	5,6	22,3	44,0	33,8	100,0
	2009	0,9	42,1	0,0	0,2	21,1	5,9	1,6	5,5	22,6	43,0	34,4	100,0
	2010	0,9	41,5	0,0	0,2	21,2	6,0	1,7	5,5	23,0	42,4	34,6	100,0
	2011	0,9	41,1	0,0	0,0	21,4	6,2	1,7	5,5	23,2	42,1	34,8	100,0
	2012	0,9	41,0	0,0	0,0	21,5	6,3	1,8	5,5	23,1	41,9	35,0	100,0
	2013	0,8	40,9	0,0	0,0	21,6	6,3	1,9	5,5	23,0	41,7	35,3	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	-30,0	-32,0	- - -	-20,0	-27,6	-24,5	-25,0	-29,1	-26,0	-31,9	-27,2	-29,1
	2009	-45,7	-44,2	- - -	-50,0	-41,8	-40,8	-40,0	-43,7	-41,9	-44,3	-42,0	-43,0
	2010	-31,6	-32,8	- - -	-50,0	-31,5	-31,2	-27,8	-31,7	-30,8	-32,8	-31,4	-31,9
	2011	-7,7	-9,2	- - -	-100,0	-7,5	-5,9	-7,7	-9,1	-7,7	-9,1	-7,9	-8,4
	2012	-8,3	-1,9	- - -	- - -	-1,1	0,0	0,0	-2,2	-2,1	-2,1	-1,0	-1,7
	2013	0,0	2,9	- - -	- - -	3,6	4,4	8,3	4,7	3,1	2,8	4,2	3,3

IRL - Ireland

FH - Floor Heating in Million Pieces / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
FH - Floor Heating	2007	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
	2008	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
	2009	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2010	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2011	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2012	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2013	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% Market Share	2007	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	31,8	0,0	3,0	27,3	0,0	72,7	100,0
	2008	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	32,0	0,0	3,0	27,0	0,0	73,0	100,0
	2009	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	32,0	0,0	3,0	26,9	0,0	73,1	100,0
	2010	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2	31,9	0,0	2,9	27,1	0,0	72,9	100,0
	2011	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1	32,0	0,0	3,0	26,9	0,0	73,1	100,0
	2012	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1	32,0	0,0	3,0	26,9	0,0	73,1	100,0
	2013	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	31,7	0,0	3,4	26,9	0,0	73,1	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	- - -	- - -	- - -	- - -	-24,0	-23,8	- - -	-25,0	-25,0	- - -	-24,0	-24,2
	2009	- - -	- - -	- - -	- - -	-40,5	-40,6	- - -	-40,0	-40,7	- - -	-40,5	-40,6
	2010	- - -	- - -	- - -	- - -	-30,1	-30,5	- - -	-33,3	-30,0	- - -	-30,4	-30,3
	2011	- - -	- - -	- - -	- - -	-5,1	-4,5	- - -	0,0	-5,4	- - -	-4,6	-4,8
	2012	- - -	- - -	- - -	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0
	2013	- - -	- - -	- - -	- - -	5,33	4,76	- - -	16,67	5,66	- - -	5,56	5,58

RA - Radiator Heating in Million Pieces / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
RA - Radiator Heating	2007	0,3	3,0	0,0	0,0	0,9	0,1	0,0	0,3	1,6	3,3	1,3	6,1
	2008	0,2	2,0	0,0	0,0	0,6	0,1	0,0	0,2	1,1	2,2	0,9	4,2
	2009	0,1	1,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,6	1,2	0,5	2,3
	2010	0,1	0,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	0,3	1,6
	2011	0,1	0,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	0,3	1,4
	2012	0,1	0,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	0,3	1,3
	2013	0,1	0,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	0,3	1,3
% Market Share	2007	5,4	48,1	0,0	0,0	14,3	1,6	0,0	5,3	25,3	53,5	21,2	100,0
	2008	5,6	46,5	0,0	0,0	14,7	1,7	0,0	5,4	26,2	52,1	21,7	100,0
	2009	5,4	45,9	0,0	0,0	14,9	1,7	0,0	5,3	26,7	51,3	22,0	100,0
	2010	5,5	46,2	0,0	0,0	14,5	1,6	0,0	5,4	26,9	51,6	21,5	100,0
	2011	5,6	46,1	0,0	0,0	14,4	1,4	0,0	5,3	27,1	51,8	21,1	100,0
	2012	5,4	46,4	0,0	0,0	14,5	1,5	0,0	5,2	27,1	51,8	21,1	100,0
	2013	5,4	46,4	0,0	0,0	14,5	1,5	0,0	5,2	27,1	51,8	21,1	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	-30,0	-33,9	- - -	- - -	-29,7	-30,0	- - -	-30,8	-29,0	-33,5	-30,0	-31,6
	2009	-45,7	-44,9	- - -	- - -	-43,1	-42,9	- - -	-44,4	-43,2	-45,0	-43,4	-44,2
	2010	-31,6	-32,1	- - -	- - -	-34,3	-37,5	- - -	-32,0	-32,0	-32,0	-34,0	-32,5
	2011	-7,7	-10,3	- - -	- - -	-10,9	-20,0	- - -	-11,8	-9,4	-10,0	-11,8	-10,2
	2012	-8,3	-4,6	- - -	- - -	-4,9	0,0	- - -	-6,7	-5,2	-5,0	-5,0	-5,0
	2013	0,0	0,0	- - -	- - -	0,0	0,0	- - -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SA - Sanitary Systems in Million Pieces / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
SA - Sanitary Systems	2007	0,0	6,9	0,0	0,1	1,9	0,0	0,5	0,5	1,1	6,9	3,0	11,0
	2008	0,0	4,8	0,0	0,1	1,3	0,0	0,4	0,4	0,9	4,8	2,1	7,8
	2009	0,0	2,7	0,0	0,0	0,8	0,0	0,2	0,2	0,5	2,7	1,2	4,4
	2010	0,0	1,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	0,1	0,4	1,8	0,9	3,0
	2011	0,0	1,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	0,1	0,3	1,7	0,8	2,8
	2012	0,0	1,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	0,1	0,3	1,7	0,8	2,8
	2013	0,0	1,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	0,1	0,3	1,7	0,8	2,9
% Market Share	2007	0,0	62,9	0,0	0,6	17,0	0,0	4,6	4,9	10,0	62,9	27,0	100,0
	2008	0,0	61,6	0,0	0,6	17,1	0,0	4,8	4,9	10,9	61,6	27,5	100,0
	2009	0,0	60,9	0,0	0,6	17,4	0,0	5,1	4,8	11,3	60,9	27,9	100,0
	2010	0,0	59,9	0,0	0,4	17,7	0,0	5,4	4,9	11,6	59,9	28,5	100,0
	2011	0,0	60,0	0,0	0,0	17,9	0,0	5,5	4,8	11,8	60,0	28,2	100,0
	2012	0,0	60,0	0,0	0,0	17,9	0,0	5,5	4,8	11,8	60,0	28,2	100,0
	2013	0,0	59,9	0,0	0,0	17,8	0,0	5,6	4,9	11,8	59,9	28,3	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	- - -	-30,4	- - -	-20,0	-28,6	- - -	-25,0	-28,8	-22,7	-30,4	-27,8	-29,0
	2009	- - -	-43,8	- - -	-50,0	-42,0	- - -	-40,0	-43,9	-41,2	-43,8	-42,2	-43,0
	2010	- - -	-33,3	- - -	-50,0	-31,0	- - -	-27,8	-31,3	-30,0	-33,3	-30,9	-32,3
	2011	- - -	-8,3	- - -	-100,0	-7,5	- - -	-7,7	-9,1	-7,1	-8,3	-9,2	-8,4
	2012	- - -	0,0	- - -	- - -	0,0	- - -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2013	- - -	4,8	- - -	- - -	4,1	- - -	8,3	5,0	4,6	4,8	5,0	4,9

FH + RA + SA - Heating & Plumbing in Million Pieces / Ireland

	Year	Metal-Pipes			Plastic-Pipes					Multilayer	Totals		
		Steel	Copper	StSteel	CPVC	PEX	PE-RT	PP-R	PB	Pipes	Metall	Plastics	Total
FH + RA +SA Heating & Plumbing	2007	0,3	9,9	0,0	0,1	2,8	0,1	0,5	0,9	2,7	10,2	4,3	17,2
	2008	0,2	6,8	0,0	0,1	2,0	0,1	0,4	0,6	2,0	7,0	3,1	12,1
	2009	0,1	3,8	0,0	0,0	1,1	0,1	0,2	0,3	1,1	3,9	1,8	6,8
	2010	0,1	2,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,2	0,2	0,8	2,6	1,2	4,6
	2011	0,1	2,3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2	0,2	0,7	2,4	1,1	4,2
	2012	0,1	2,3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2	0,2	0,7	2,3	1,1	4,1
	2013	0,1	2,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2	0,2	0,7	2,4	1,1	4,3
% Market Share	2007	1,9	57,2	0,0	0,4	16,2	0,8	2,9	5,0	15,6	59,2	25,2	100,0
	2008	1,9	55,9	0,0	0,4	16,4	0,8	3,1	5,0	16,3	57,9	25,8	100,0
	2009	1,9	55,3	0,0	0,4	16,7	0,8	3,3	5,0	16,7	57,1	26,2	100,0
	2010	1,9	54,7	0,0	0,3	16,8	0,8	3,5	5,0	17,0	56,6	26,4	100,0
	2011	1,9	54,8	0,0	0,0	16,9	0,7	3,6	5,0	17,1	56,7	26,2	100,0
	2012	1,8	55,0	0,0	0,0	17,0	0,7	3,6	4,9	16,9	56,8	26,3	100,0
	2013	1,7	55,2	0,0	0,0	16,9	0,7	3,8	4,9	16,7	56,9	26,4	100,0
+/- % Change on Previous Years	2007	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2008	-30,0	-31,5	- - -	-20,0	-28,9	-28,4	-25,0	-29,5	-26,4	-31,4	-28,4	-29,9
	2009	-45,7	-44,1	- - -	-50,0	-42,3	-42,2	-40,0	-44,1	-42,3	-44,1	-42,5	-43,4
	2010	-31,6	-33,0	- - -	-50,0	-32,0	-35,5	-27,8	-31,5	-31,1	-32,9	-31,8	-32,3
	2011	-7,7	-8,9	- - -	-100,0	-8,5	-15,3	-7,7	-10,0	-8,4	-8,9	-9,8	-9,0
	2012	-8,3	-1,3	- - -	- - -	-1,4	0,0	0,0	-2,4	-2,8	-1,5	-1,4	-1,7
	2013	0,0	3,5	- - -	- - -	2,9	1,6	8,3	3,3	2,2	3,4	3,7	3,3

Certifications, Update October 2010

Certifications / Complete listing

Company	Certification	Brand	Description	FH	RA	SA	Pipe Manufact.	Fitting Manufact.	Distri-butor
ABN Pipe Systems, S.L.U. / E www.abnpipesystems.com	AENOR 001/004866	eco-sis® Fusion	PP-R pipe				ABN/E		
	AENOR 001/004931	Polo-Polymutan	PP-R pipe				ABN/E		
	AENOR 001/005006	eco-sis® Fusion	PP-R pipe				ABN/E		
AB-Therm / B www.ab-therm.be	Kiwa K52359/01	AB-Therm	PE-RT floor heating pipe system	FH			Tubes/E		
Acome / F www.acome.fr	AENOR 001/004570	Acome	PE-Xc pipe				Acome/F		
	CSTB 14/04-913	ACOPEX Alu	PE-Xb/Al/PE-Xb piping system + press fitting				Acome/F		
	CSTB 14/05-980	Acome MT	Fitting					Acome/F	
	CSTB 14/06-1081	Nobutherm	PB piping system				Acome/F	Acome/F, GF/CH	
	CSTB 14/06-1081*01 Ext	Climasol PB	PB piping system				Acome/F	Acome/F, GF/CH	Wavin/F
	CSTB 14/07-1146	Ecotube EuroPEX	PE-Xc piping system + Acome MT press fitting				Acome/F	Acome/F	
	CSTB 14/07-1146*01 Ext	Calo Fluides	PE-Xc piping system + Acome MT press fitting				Acome/F	Acome/F	Acome/F
	CSTB 14/07-1209	Distritub	PE-Xc piping system				Acome/F		
	DIN 3V225 PE-Xc	Acome	PE-Xc piping system + press fitting				Acome/F	Acome/F	
	DIN 7F233	VivrAcome	floor heating system + Ecotube PE-Xc double heating pipe	FH			Acome/F		
	SKZ A 443		PE-Xc heating pipe				Acome/F		
Agru Kunststofftech-nik GmbH / A www.agru.at	ÖNORM N 2007 110	Agrusan	PP-R pipe				Agru/A		
	ÖNORM N 2007 111	Agrusan	Fitting					Agru/A	
	ÖVGW W 1.108	Agrusan	PP-R piping system				Agru/A	Agru/A	
ALB, S.A. / E www.alb.es	AENOR 001/002733	Hakafar	PE-RT/Al/PE-HD pipe				Haka/CH		
	AENOR 001/004054	Hakafar	PE-RT/Al/PE-HD pipe				Gerodur/D		
	AENOR 001/005011	Alb Sistemas	PE-RT/Al/PE-HD floor heating system + press fitting	FH			Haka/CH		
Albrand B.V. / NL www.albrand.nl	Kiwa K56162/01		PE-RT piping system		RA		HPG/D		
Alfatubo – Empresa de Plásticos Técnicos, Lda. / P www.alfatubo.pt	AENOR 001/003867	Alfatherm ®	PP-R pipe				Alfatubo/P		
Alphacan / F www.alphacan.com	CSTB 14/08-1231	Retube RT	PE-RT piping system				Alphacan/F		
Anquier décolletage / F www.anquier.fr	CSTB 14/07-1167	APER	fitting for PEX or PB plastic pipes					Anquier/F	
	CSTB 14/09-1493	ASER	press fitting for PEX or PB plastic pipes					Anquier/F	

Certifications for PE-RT pipes

PE-RT piping systems

Floor heating systems including PE-RT pipes

Company	Certification	Brand	Description
AB-Therm / B	Kiwa K52359/01	AB-Therm	PE-RT floor heating pipe system
Albrand B.V. / NL	Kiwa K56162/01		PE-RT piping system
Alphacan / F	CSTB 14/08-1231	Retube RT	PE-RT piping system
aquatherm GmbH / D	SKZ A 403		PE-RT heating pipe
	DIN 7F291-F	SB 4-500	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 7F292-F	SB 4-444	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 7F293-F	SB 6-444	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 7F294-F	TS 25 B	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 7F295-F	SB 6-500	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 7F296-F	Valufix	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 7F297-F	TS 25 TE	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 7F298-F	TS 25 H	floor heating system + PE-RT pipe
	DVGW DW-8501AU2075	aquatherm SHT	PB, PE-RT or PE-Xc/Al/HDPE piping system
Athe-Therm GmbH / D	DIN 7F064-F	OpTimus	floor heating system + PEOC or PE-RT heating pipe
	DIN 7F066-F	OlympicS Mix	floor heating system + PEOC or PE-RT heating pipe
	DIN 7F067-F	CoNtact	floor heating system + PEOC or PE-RT heating pipe
	DIN 7F160	OlympicS Flex V1	floor heating system + PEOC heating pipe
	DIN 7F161	OlympicS Flex V1.1	floor heating system + PEOC heating pipe
	DIN 7F189-F	ALU-ToB	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 7F263	OlympicS Flex V2	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 7F264	OlympicS Flex V2.2	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 7F318-F	ATHE-OlympicS-HSwing	floor heating system + PE-RT pipe
AZ Polymers GmbH / D	SKZ A 404		PE-RT heating pipe
	Kiwa K20245/02		PE-RT piping system
Becker Plastics GmbH / D	DIN 3V303 PE-RT/EVOH	Becker Plastics	PE-RT/EVOH/PE-RT 5-layer heating pipe system + press fitting
	DIN 3V332 PE-RT	Roth Alu-Laserflex Rohre	PE-RT piping system + press fitting
Biemme S.r.l. - EuRothex / I	SKZ A 531		PE-RT heating pipe
Bosch Thermotechnik GmbH / D	DIN 7F158-F	Logafix PE 15	floor heating system + PE-RT pipe
Caleffi S.p.a. / I	Kiwa K21242/01		PE-RT piping system
ClouSet GmbH / D	DIN 7F184-F	ClouSet Plus	floor heating system + PE-RT pipe
	DIN 3V274 PE-RT	ClouSet-Press	PE-RT piping system + press fitting
	Kiwa K43366/01		PE-RT piping system
	Kiwa K45060/01		PE-RT piping system
Comisa S.p.A. / I	Kiwa K51788/01		PE-RT piping system
Conval Nederland B.V. / NL	Kiwa K12838/01		PE-RT piping system
	Kiwa K14255/04		PE-RT piping system
Duofil, Lda. / P	CSTB 14/09-1329	Maximetal	PE-RT/Al/PE-RT piping system + press, clamp or Boxer fittings

Companies alphabetical

Acome Département Batiment
52, rue du Montparnasse
Paris, 75014
FRANCE
Tel: +33 14279 / 1400
Fax: +33 14279 / 1500
Homepage: www.acome.fr

Categories / Product Program:

- floor-, wall- and overhead heating: electrical
- hydronic floor-, wall- and overhead heating: warm water
- pipes: multilayer / composite pipes (PE-Xb / Al / ...)
- pipes / PB
- pipes / PE-Xc

Brands:

ECOTUBE® PE-Xc piping system
EUROPEX® PE-Xc piping system
ACOPEX ALU (PE-Xb / Al / PE-Xb multilayer pipe)
THERMACOME liquid screed (floor heating + cooling system)
VIVRACOME wet underfloor system
ECO-THERMACOME underfloor system
ELEATRAM electric radiating underfloor heating system
AQUACOME system (including PE-Xc pipes)
CLIMASOL PB (PB piping system)
NOBUTHERM (PB piping system)

Adescor
Advanced downstream equipment specialists
149A Thames Road West
Exeter, ON, NOM 1S3
CANADA
Tel: +1 519 / 235-0870
Fax: +1 519 / 235-2144
Homepage: www.adescor.com
E-Mail: sales@adescor.com

Categories / Product Program:

- extrusion lines for plastic tubing, corrugators, equipment

ADKA GmbH
Industriestraße 19
Zella-Mehlis, 98544
GERMANY
Tel: +49 3682 / 469 299
Fax: +49 3682 / 469 298
Homepage: www.adka-team.de
E-Mail: info@adka-team.de

Categories / Product Program:

- extrusion lines for plastic tubing, corrugators, equipment

Companies by Productcategories

aluminium slitted coils (for multilayer pipes) ... 2
concrete core activation ... 2
cooling-ceiling: capillary systems ... 2
cooling-ceiling: other systems ... 2
extrusion lines for plastic tubing, corrugators, equipment ... 3
fastening technology ... 4
fittings ... 4
fittings: press fittings (axial / radial pressing) ... 9
fittings: push fittings ... 13
floor-, wall- and overhead heating: electrical ... 13
hydronic floor-, wall- and overhead heating: warm water ... 14
hydronic floorheating components ... 17
manifolds ... 19
pipes / copper ... 22
pipes / copper ... 23
pipes / PB ... 23
pipes / PE ... 24
pipes / PE-RT ... 26
pipes / PEX ... 29
pipes / PE-Xa ... 30
pipes / PE-Xb ... 32
pipes / PE-Xc ... 34
pipes / plastic (unspecified) ... 35
pipes / PP ... 35
pipes / PP-R ... 36
pipes / PP-R Stabi (Al) ... 39
pipes / preinsulated ... 40
pipes / PVC ... 40
pipes / PVC-C ... 41
pipes / stainless steel ... 42
pipes / steel (unspecified) ... 42
pipes / steel + plastic ... 43
pipes for compressed air ... 43
pipes for district/local heating ... 43
pipes for drainage and sewerage ... 43
pipes for gas ... 45
pipes: insulation ... 46
pipes: multilayer / composite pipes (PE / Al / ...) ... 46
pipes: multilayer / composite pipes (PE-RT / Al / ...) ... 46
pipes: multilayer / composite pipes (PEX / Al / ...) ... 50
pipes: multilayer / composite pipes (PE-Xa / Al / ...) ... 52
pipes: multilayer / composite pipes (PE-Xb / Al / ...) ... 53
pipes: multilayer / composite pipes (plastic/metal/plastic) ... 56
pipes: multilayer / composite pipes (PP-R / Al / …) ... 56
radiators, radiator connection systems ... 57
renewable energies ... 58
snow melting systems, sport grounds heating, road de-icing ... 59
taps and thermostats ... 60
tools: pipefitter's, crimp tools/clamps ... 63

KWD-globalpipe publishing house

Dipl.-Ing. Jutta Hix
Publisher
Luisenstraße 6
D-58332 Schwelm

Tel. +49 2336/40 66 42
Fax +49 2336/40 66 41
hix@kwd-online.de

www.kwd-online.de
globalpipe
www.globalpipe.de

Orderslip

Prices + MwSt. in Germany / Orders from foreign countries only by PrePaying + shipping charges
Europe: 17 € by mail order, Rest of World 39 € by mail order

KWD - Market-Studies	Prices in €	only for subscribers
KWD Market+Charts "Heating&Plumbing Europe 2010"		
NEW 28 Countries, charts and coloured graphics, register of companies on CD		
-> CD and printed book A4, in english language = **Standard Version:**	990,- ☐	740,- ☐
-> additional Charts+Graphics as Excel-spreadsheet = **Premium Version:**	1.220,- ☐	980,- ☐
KWD Market+Charts "Multilayer Pipes Worldwide 2010" 138 Manufacturers, 250 Companies, 202 Pages, CD, Print and Excel spreadsheed, in english language	1.200,- ☐	950,- ☐
KWD Market Report "PP-R Pipe Systems for Hot Water Installations **worldwide 2009"**		
86 Seiten, farbige Graphiken, CD + Druck in deutscher Sprache	600,- ☐	480,- ☐
86 pages, coloured graphics, CD + Print in english language	600,- ☐	480,- ☐
KWD Market Report "PEX and PE-RT Heating&Plumbing Pipes **worldwide 2009"** Charts+Graphics, Summaries, Companies, CD+Print, in english language	690,- ☐	580,- ☐
KWD Market Survey "Fittings in Europe" -> in preparation, scheduled in spring 2011		

KWD-Newsletter	Prices in €
KWD-Sanitär, Heizung, Dämmung - Jahresabonnement in deutscher Sprache Märkte, Unternehmen, Trends (40 Ausgaben im pdf-Format)	124,- ☐
KWD-Fenster, Türen und Umfeld - Jahresabonnement in deutscher Sprache Märkte, Unternehmen, Trends (40 Ausgaben im pdf-Format)	124,- ☐
KWD-globalpipe, Fittings + Pipes - Yearly Subscription in english language Markets, Companies, Trends (40 Issues per Year as pdf-file)	250,- ☐

Company: _____ VAT-No.(only EU): _____

Address: _____

Name: _____ E-Mail: _____

Date: _____ Signature: _____

Beneficiary for PrePayment: Jutta Hix - Publisher, Luisenstrasse 6, D-58332 Schwelm
bank name: Stadtsparkasse Schwelm, **bank address**: Hauptstrasse 63, D-58332 Schwelm
sort code number: 454 515 55, **bank account number**: 30 551, **VAT-No**: DE 814 384 688
Swift-BIC: WELADED1SLM, **IBAN**: DE10454515550000030551 (Please add "PrePayment")

Nov. 2010