

Annual Statistics
2008



European Federation of
Corrugated Board Manufacturers

Annual Statistics 2008

FEFCO ANNUAL STATISTICS 2008

<u>Tables:</u>	Page
Key Statistics	2
Total Shipments (Millions of m ²) (including Non-Members)	3
Total Shipments ('000 Tonnes) (including Non-Members)	4
Shipments of Member Companies (Millions of m ²)	5
Shipments of Member Companies ('000 Tonnes)	6
Total Number of Companies (including Non-Members)	7
Total Number of Plants (including Non-Members)	8
Total Number of Corrugators (including Non-Members)	9
Average Weight of Board in g/m ² (including Non-Members)	10
Die Cut Boxes (as % of Total Shipments in m ²) (including Non-Members & Sheetplant)	11
Shipments in Sheets (as % of Total Shipments in m ²) (including Non-Members)	12
Total Consumption of Raw Materials ('000 Tonnes) (including Non-Members)	13
Consumption of Kraftliner as % of Total Consumption of Raw Materials	14
Consumption of Brown Kraftliner as % of Total Consumption of Raw Materials	15
Consumption of Testliner, as % of Total Consumption of Raw Materials	16
Consumption of Other Recycled Liner as % of Total Consumption of Raw Materials	17
Consumption of Semi-Chemical Fluting, as % of Total Consumption of Raw Materials	18
Consumption of Recycled Fluting as % of Total Consumption of Raw Materials	19
Total number of Personnel	20
Production per Head ('000 m ²)	21
Classification by End Use	(seperate st) 23
Fluting Types in % of Total Shipments	(seperate st) 24
Graphs	25-30

FEFCO ANNUAL REPORT 2008 Key Statistics

	2007	2008	% Change
Total Shipments (Millions of m ²) (including Non-Members)	41 419	40 432	-2,40
Total Shipments ('000 Tonnes) (including Non-Members)	22 182	21 483	-3,20
Shipments of Member Companies (Millions of m ²)	36 351	35 303	-2,90
Shipments of Member Companies ('000 Tonnes)	19 459	18 752	-3,80
Total Number of Companies (including Non-Members)	449	426	-5,40
Total Number of Plants (including Non-Members)	718	701	-2,40
Average Weight of Board in g/m ² (including Non-Members)	522	518	-0,80
Die Cut Boxes (as % of Total Shipments in m ²) (including Non-Members & Sheetplants)	39,8	39,8	-2,20
Shipments in Sheets (as % of Total Shipments in m ²) (including Non-Members)	21,5	22,0	-0,10
Total Consumption of Raw Materials ('000 Tonnes) (including Non-Members)	24 095	23 488	-2,50
Consumption of Kraftliner as % of Total Consumption of Raw Materials	6,8	6,7	-1,50
Consumption of Brown Kraftliner as % of Total Consumption of Raw Materials	14,4	14,5	0,70
Consumption of Testliner as % of Total Consumption of Raw Materials	30,8	31,0	0,60
Consumption of Other Recycled Liner as % of Total Consumption of Raw Materials	12,2	12,2	0
Consumption of Semi-chemical Fluting as % of Total Consumption of Raw Materials	8,4	8,3	-1,20
Consumption of Recycled Fluting as % of Total Consumption of Raw Materials	30,4	30,1	-1,00
Total Personnel	92 552	91 229	-1,50

Total Shipments in Millions of m² (including Non-Members)

Coloured countries are NOT included to % Changes Total	2007	2008	% Change 2007/2008
Austria	929	926	-0,38
Belgium	1 069	1 006	-5,93
Croatia	255	n.a.	n.a.
Czech Republic	923	851	-7,80
Denmark	481	440	-8,52
Finland	325	317	-2,46
France	5 542	5 303	-4,31
Germany	8 599	8 544	-0,64
Greece	n.a.	n.a.	n.a.
Hungary	471	481	2,19
Ireland	293	n.a.	n.a.
Italy	6 511	6 380	-2,01
Netherlands	1 168	1 161	-0,60
Norway	204	199	-2,65
Poland	2 484	2 480	-0,17
Portugal	458	n.a.	n.a.
Romania	434	421	-2,94
Slovakia	176	n.a.	n.a.
Spain	4 638	4 419	-4,72
Sweden	690	669	-3,04
Switzerland	496	476	-4,03
Turkey	2 416	2 476	2,50
Ukraine	n.a.	n.a.	n.a.
United Kingdom	4 039	3 884	-3,84
TOTAL EUROPE	42 601	40 432	-2,40

Remark P3
Line 2
Line 3

Total Shipments in 000's Tonnes (including Non-Members)

	2007	2008	% Change 2007/2008
Austria	455	452	-0,66
Belgium	584	543	-7,02
Croatia	124	n.a.	n.a.
Czech Republic	455	422	-7,25
Denmark	255	233	-8,63
Finland	164	159	-3,05
France	2 997	2 833	-5,47
Germany	4 528	4 473	-1,22
Greece	n.a.	n.a.	n.a.
Hungary	241	250	3,62
Ireland	156	n.a.	n.a.
Italy	3 837	3 705	-3,44
Netherlands	671	660	-1,64
Norway	102	98	-4,37
Poland	1 257	1 257	-0,02
Portugal	234	n.a.	n.a.
Romania	205	198	-3,64
Slovakia	89	n.a.	n.a.
Spain	2 528	2 406	-4,82
Sweden	346	329	-4,91
Switzerland	261	244	-6,51
Turkey	1 370	1 389	1,39
Ukraine	n.a.	n.a.	n.a.
United Kingdom	1 926	1 833	-4,83
TOTAL EUROPE	22 785	21 483	-3,20

Remark P4

Shipments of Member Companies in Millions of m²

	2007	2008	% Change 2007/2008
Austria	929	926	-0,38
Belgium	909	855	-5,96
Croatia	255	n.a.	n.a.
Czech Republic	619	547	-11,63
Denmark	481	440	-8,52
Finland	325	317	-2,46
France	4 825	4 605	-4,56
Germany	7 463	7 328	-1,81
Greece	n.a.	n.a.	n.a.
Hungary	456	461	1,10
Ireland	287	n.a.	n.a.
Italy	5 776	5 627	-2,58
Netherlands	1 128	1 096	-2,84
Norway	204	199	-2,65
Poland	1 914	1 914	-0,01
Portugal	458	n.a.	n.a.
Romania	414	402	-2,92
Slovakia	176	n.a.	n.a.
Spain	4 269	4 068	-4,72
Sweden	690	669	-3,04
Switzerland	496	476	-4,03
Turkey	1 715	1 794	4,60
Ukraine	n.a.	n.a.	n.a.
United Kingdom	3 738	3 581	-4,20
Membership Total	37 527	35 303	-2,90

Remark P5

Shipments of Member Companies in 000's Tonnes

	Membership 2007		Membership 2008	
	Tonnes	% of Total Shipments	Tonnes	% of Total Shipments
Austria	455	100,00	452	100,00
Belgium	497	85,10	462	85,05
Croatia	124	100,00	n.a.	n.a.
Czech Republic	305	67,03	272	64,45
Denmark	255	100,00	233	100,00
Finland	164	100,00	159	100,00
France	2 603	86,85	2 461	86,87
Germany	3 931	86,82	3 835	85,74
Greece	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Hungary	233	96,68	239	95,68
Ireland	153	98,08	n.a.	n.a.
Italy	3 423	89,21	3 298	89,01
Netherlands	646	96,27	619	93,79
Norway	102	100,00	98	100,00
Poland	969	77,06	966	76,88
Portugal	234	100,00	n.a.	n.a.
Romania	196	95,77	188	95,03
Slovakia	89	100,00	n.a.	n.a.
Spain	2 327	92,05	2 215	92,05
Sweden	346	100,00	329	100,00
Switzerland	261	100,00	244	100,00
Turkey	973	71,02	1 005	72,35
Ukraine	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
United Kingdom	1 772	92,00	1 678	91,54
Membership Total	20 059	88,03	18 752	87,30

Remark P6

Total Number of Companies (including Non-Members)

	2007	2008
Austria	8	8
Belgium	9	9
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	7	7
Denmark	3	3
Finland	3	3
France	20	19
Germany	39	39
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	6	6
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	61	59
Netherlands	9	9
Norway	3	3
Poland	37	32
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	10	12
Slovakia	3	n.a.
Spain	82	81
Sweden	4	4
Switzerland	6	6
Turkey	117	101
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	25	25
TOTAL EUROPE	452	426

Remark P7

Total Number of Plants (including Non-Members)

	2007	2008
Austria	11	11
Belgium	12	12
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	9	9
Denmark	9	7
Finland	5	5
France	76	75
Germany	112	112
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	11	11
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	88	88
Netherlands	15	15
Norway	3	3
Poland	42	43
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	10	13
Slovakia	3	n.a.
Spain	97	96
Sweden	12	12
Switzerland	8	8
Turkey	132	116
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	66	65
TOTAL EUROPE	721	701

Remark P8

Total Number of Corrugators (including Non-Members)

	2008			Total
	<2m	>2 <2,5m	> 2,5m	
Austria	1	8	2	11
Belgium	n.a.	14	4	18
Croatia	n.a.	n.a.	n.a.	0
Czech Republic	1	8	1	10
Denmark	0	5	2	7
Finland	1	3	1	5
France	4	72	6	82
Germany	14	81	18	113
Greece	n.a.	n.a.	n.a.	0
Hungary	2	8	0	10
Ireland	n.a.	n.a.	n.a.	0
Italy	9	85	12	106
Netherlands	0	14	1	15
Norway	0	3	0	3
Poland	n.a.	15	28	43
Portugal	n.a.	n.a.	n.a.	0
Romania	2	11	0	13
Slovakia	n.a.	n.a.	n.a.	0
Spain	18	86	0	104
Sweden	0	11	1	12
Switzerland	4	6	0	10
Turkey	99	44	2	145
Ukraine	n.a.	n.a.	n.a.	0
United Kingdom	n.a.	43	18	61
TOTAL EUROPE	155	517	96	768

Remark P9

**Average Weight of Board in g/m²
(including Non-Members)**

	2007	2008
Austria	490	488
Belgium	546	540
Croatia	486	n.a.
Czech Republic	493	496
Denmark	530	530
Finland	505	502
France	541	534
Germany	527	523
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	512	519
Ireland	532	n.a.
Italy	589	581
Netherlands	574	568
Norway	500	491
Poland	506	507
Portugal	511	n.a.
Romania	472	469
Slovakia	506	n.a.
Spain	545	545
Sweden	501	492
Switzerland	526	513
Turkey	567	561
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	477	472
TOTAL EUROPE	536	531

Remark P10

Die Cut Boxes
(as % of Total Shipments in m²)
(including Non-Members & Sheetplants)

	2007	2008
Austria	56,0	56,6
Belgium	37,0	39,3
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	46,7	44,9
Denmark	60,7	64,5
Finland	60,6	60,7
France	n.a.	n.a.
Germany	41,9	40,6
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	44,5	42,4
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	n.a.	n.a.
Netherlands	40,0	43,4
Norway	54,2	52,5
Poland	34,8	33,8
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	20,2	24,7
Slovakia	32,0	n.a.
Spain	45,0	45,0
Sweden	n.a.	n.a.
Switzerland	56,0	57,1
Turkey	30,9	34,0
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	27,6	27,3
WEIGHTED AVERAGE EUROPE	39,8	39,8

Remark P11

**Shipments in Sheets
(as % of Total Shipments in m²)
(including Non-Members)**

	2007	2008
Austria	12,4	12,3
Belgium	n.a.	5,2
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	19,8	21,0
Denmark	4,6	2,8
Finland	7,3	7,6
France	0,0	0,0
Germany	13,7	14,5
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	14,7	19,9
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	45,0	n.a.
Netherlands	9,0	8,6
Norway	5,2	5,2
Poland	33,0	31,2
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	40,1	41,6
Slovakia	26,0	n.a.
Spain	18,3	18,2
Sweden	7,0	7,0
Switzerland	56,0	n.a.
Turkey	100,0	100,0
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	28,4	28,5
WEIGHTED AVERAGE EUROPE	21,5	22,0

Remark P12

Total Consumption of Raw Materials in 000's Tonnes (including Non-Members)

	2007	2008	% Change 2007/2008
Austria	512,0	519,0	0,01
Belgium	544,0	489,1	-0,10
Croatia	137,7	n.a.	n.a.
Czech Republic	503,2	476,8	-0,05
Denmark	284,0	254,0	-0,11
Finland	175,0	174,0	-0,01
France	3 375,0	3 212,0	-0,05
Germany	4 765,0	4 740,0	-0,01
Greece	n.a.	n.a.	n.a.
Hungary	268,3	266,0	-0,01
Ireland	178,0	n.a.	n.a.
Italy	3 952,0	3 816,0	-0,03
Netherlands	734,2	727,3	-0,01
Norway	110,9	106,0	-0,04
Poland	1 310,0	1 424,4	0,09
Portugal	252,4	n.a.	n.a.
Romania	218,5	209,6	-0,04
Slovakia	100,5	n.a.	n.a.
Spain	2 804,0	2 668,8	-0,05
Sweden	394,0	383,0	-0,03
Switzerland	280,0	278,0	-0,01
Turkey	1 524,2	1 562,7	0,03
Ukraine	n.a.	n.a.	n.a.
United Kingdom	2 340,3	2 181,2	-0,07
TOTAL EUROPE	24 763,2	23 487,8	-2,50

Recycable Waste % / Raw materials	8,00	8,50
--	-------------	-------------

Remark P13

**Consumption of Kraftliner
(as % of the Total Consumption of Raw Materials)
(including white and coloured kraft)**

	2007	2008
Austria	6,3	6,1
Belgium	6,1	5,9
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	4,8	3,7
Denmark	37,3	11,8
Finland	12,5	12,7
France	3,6	3,8
Germany	5,7	5,7
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	2,9	4,3
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	4,2	4,4
Netherlands	7,0	7,4
Norway	10,6	11,8
Poland	0,5	0,9
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	1,5	1,0
Slovakia	13,0	n.a.
Spain	4,4	5,1
Sweden	14,5	14,5
Switzerland	7,2	6,4
Turkey	26,1	26,3
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	8,0	8,4
WEIGHTED AVERAGE EUROPE	6,8	6,7

Remark P14

**Consumption of Brown Kraftliner
(as % of the Total Consumption of Raw Materials)**

	2007	2008
Austria	13,5	14,0
Belgium	11,9	10,5
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	9,7	8,4
Denmark	24,4	23,5
Finland	12,9	15,2
France	8,9	8,7
Germany	14,3	14,6
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	15,5	16,4
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	18,6	17,4
Netherlands	14,0	15,6
Norway	14,7	16,6
Poland	6,5	6,9
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	10,3	7,5
Slovakia	12,8	n.a.
Spain	14,8	15,0
Sweden	14,5	14,5
Switzerland	16,8	18,0
Turkey	25,3	25,8
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	13,5	14,7
WEIGHTED AVERAGE EUROPE	14,4	14,5

Remark P15

**Consumption of Testliner
(as % of the Total Consumption of Raw Materials)**

	2007	2008
Austria	36,0	34,8
Belgium	38,5	38,7
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	41,6	40,5
Denmark	20,2	29,5
Finland	34,4	32,0
France	32,6	34,3
Germany	38,0	37,6
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	34,9	35,0
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	21,7	21,4
Netherlands	38,0	36,3
Norway	37,3	34,3
Poland	49,0	49,8
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	29,6	31,8
Slovakia	38,4	n.a.
Spain	12,4	12,8
Sweden	19,5	18,5
Switzerland	32,7	32,9
Turkey	22,4	20,1
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	41,3	41,4
WEIGHTED AVERAGE EUROPE	30,8	31,0

Remark P16

**Consumption of Other Recycled Liner
(as % of the Total Consumption of Raw Materials)**

	2007	2008
Austria	7,0	7,3
Belgium	1,5	1,4
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	6,5	11,5
Denmark	6,4	0,6
Finland	2,9	2,8
France	16,9	17,2
Germany	3,2	3,1
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	8,3	6,3
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	6,6	7,3
Netherlands	0,0	0,8
Norway	1,4	2,0
Poland	5,0	2,4
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	17,9	19,3
Slovakia	15,0	n.a.
Spain	25,4	25,7
Sweden	19,5	18,5
Switzerland	10,5	6,9
Turkey	40,8	41,4
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	n.a.	n.a.
WEIGHTED AVERAGE EUROPE	12,2	12,2

Remark P17

Consumption of Semi-Chemical Fluting (as % of the Total Consumption of Raw Materials)

	2007	2008
Austria	9,0	9,9
Belgium	2,3	1,8
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	5,5	3,9
Denmark	5,7	6,6
Finland	29,1	28,4
France	2,8	2,5
Germany	2,3	2,3
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	4,3	4,5
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	13,4	13,7
Netherlands	2,0	1,4
Norway	18,9	19,0
Poland	3,0	3,3
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	10,6	10,3
Slovakia	12,4	n.a.
Spain	26,0	26,3
Sweden	19,0	20,0
Switzerland	1,5	4,0
Turkey	9,2	8,3
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	3,2	2,4
WEIGHTED AVERAGE EUROPE	8,4	8,3

Remark P18

Consumption of Recycled Fluting (as % of the Total Consumption of Raw Materials)

	2007	2008
Austria	28,2	27,9
Belgium	39,7	41,8
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	31,9	32,0
Denmark	30,3	28,2
Finland	8,2	8,9
France	35,3	33,6
Germany	36,5	36,7
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	34,1	33,5
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	35,5	35,8
Netherlands	39,0	38,5
Norway	17,1	16,3
Poland	36,0	36,8
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	30,2	30,1
Slovakia	21,2	n.a.
Spain	17,0	15,3
Sweden	13,0	14,0
Switzerland	31,3	31,8
Turkey	1,5	3,9
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	34,0	33,1
WEIGHTED AVERAGE EUROPE	30,4	30,1

Remark P19

Total Number of Personnel

	2007		2008	
	Production Employees	Total Employees	Production Employees	Total Employees
Austria	1 469	1 950	1 464	1 946
Belgium	1 836	2 354	1 810	2 351
Croatia	929	1 500	n.a.	n.a.
Czech Republic	1 560	2 562	1 383	1 859
Denmark	1 228	1 736	1 174	1 569
Finland	888	1 135	798	1 025
France	8 050	11 610	7 750	10 950
Germany	12 952	17 865	12 978	18 000
Greece	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Hungary	1 047	1 383	1 056	1 360
Ireland	800	1 150	n.a.	n.a.
Italy	6 265	13 495	6 265	13 495
Netherlands	1 452	2 176	1 443	2 181
Norway	446	687	444	617
Poland	2 292	3 484	3 482	5 406
Portugal	937	1 204	n.a.	n.a.
Romania	1 147	1 519	1 131	1 515
Slovakia	419	501	n.a.	n.a.
Spain	8 346	10 771	8 152	10 488
Sweden	1 416	1 975	1 374	1 937
Switzerland	950	1 357	945	1 362
Turkey	5 787	7 993	4 786	6 668
Ukraine	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
United Kingdom	5 500	8 500	5 500	8 500
TOTAL EUROPE	65 716	96 907	61 935	91 229

Remark P20

Production per Head in 1000 m²

	2007	2008
Austria	633	632
Belgium	582	556
Croatia	274	n.a.
Czech Republic	592	615
Denmark	392	375
Finland	366	397
France	688	684
Germany	664	658
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	450	456
Ireland	366	n.a.
Italy	1 039	1 018
Netherlands	804	805
Norway	457	447
Poland	1 084	712
Portugal	489	n.a.
Romania	378	372
Slovakia	420	n.a.
Spain	556	542
Sweden	487	487
Switzerland	522	504
Turkey	417	517
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	734	706
TOTAL EUROPE	648	653

Remark P21

Nominal Working Time per Person (in hours per year)

	2007	2008
Austria	1 687	1 703
Belgium	1 585	1 239
Croatia	n.a.	n.a.
Czech Republic	1 799	1 863
Denmark	1 613	1 228
Finland	1 686	1 709
France	1 820	1 820
Germany	1 850	1 850
Greece	n.a.	n.a.
Hungary	1 766	1 793
Ireland	n.a.	n.a.
Italy	1 888	1 888
Netherlands	n.a.	n.a.
Norway	1 725	1 725
Poland	2 016	2 018
Portugal	n.a.	n.a.
Romania	1 896	1 647
Slovakia	1 812	n.a.
Spain	1 776	1 776
Sweden	1 521	1 494
Switzerland	2 021	2 026
Turkey	n.a.	n.a.
Ukraine	n.a.	n.a.
United Kingdom	1 710	1 710
TOTAL EUROPE	1 775	1 718

Remark P22

Classification of shipment by end-use sector, as a percentage of turnover 2008

	Austria	Belgium	Croatia	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands	Norway	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain	Sweden	Switzerland	Turkey	Ukraine	United Kingdom	Average
1	23,5	42,8		28,9	31,0	23,2	27,0	26,2		17,5		20,0	31,1	30,0	22,2		26,4		16,5	25,2	39,7	27,0		23,1	26,7
2	6,0	6,2		1,1	14,9	6,5	14,0	3,2		5,5		7,0	17,1	18,4	3,6		1,2		23,0	2,4	3,0	6,0		10,9	8,3
3	7,0	4,8		4,7	3,3	7,0	8,0	5,8		2,3		9,3	6,3	5,1	6,7		6,2		15,0	5,1	5,6	3,7		8,3	6,3
4	0,6	0,1		0,5	0,0	0,0	2,3	0,7		0,1		1,1	1,8	0,1	1,2		1,6		1,6		1,8	2,1		0,7	1,0
5	1,0	3,0		0,6	1,0	1,1	1,7	1,3		0,4		1,4	1,2	0,7	0,8		2,0		1,0	0,6	1,6	5,9		2,4	1,5
6	3,4	2,6		4,4	10,0	3,4	0,9	2,1		4,4		0,8	0,3	5,3	7,3		6,8		1,0	5,4	1,3	2,1		3,1	3,6
7	6,2	6,9		3,0	3,7	15,8	3,1	4,9		3,3		2,6	8,8	9,3	3,2		1,1		2,5	16,7	6,1	4,3		5,2	5,9
8	3,6	6,2		2,3	6,4	2,1	6,8	5,8		2,1		2,9	3,9	4,3	3,0		2,1		2,0	4,7	7,4	2,2		5,4	4,1
9	2,1	3,4		4,8	2,2	1,9	4,7	4,2		5,1		3,3	0,8	0,8	3,6		1,9		3,0		2,3	6,7		3,8	3,2
10	3,8	0,1		2,3	1,5	3,5	3,5	4,1		0,5		1,5	4,6	0,0	0,3		0,4		1,0		0,9	1,2		0,5	1,7
11	2,9	1,4		9,4	1,3	2,8	1,6	1,4		1,2		3,1	1,1	0,4	3,0		1,6		3,0	1,8	0,5	8,6		4,0	2,7
12	6,6	1,4		1,6	3,2	3,8	0,3	3,7		0,9		0,3	1,5	1,6	1,3		0,1		0,5	7,0	1,4			2,6	2,2
13	1,4	1,8		2,0	1,4	1,6	0,8	1,2		4,0		0,1	0,5	1,1	0,1		6,7		1,4		2,2	6,5		3,1	2,1
14	2,9	0,5		4,1	0,2	2,2	2,1	3,3		3,9		0,1	0,7	2,6	4,1		2,8		1,9	1,9	2,0	1,3		5,8	2,4
15	0,4	0,3		9,4	1,2	9,0	0,6	0,7		13,7		0,4	0,3	0,4	4,1		0,7		3,0		0,1	0,6		1,5	2,7
16	0,0	0,5		2,1	1,1	0,3	0,7	1,3		7,4		0,6	0,4	0,3	0,7		2,3		1,5		0,5	1,3		1,5	1,3
17	0,2	1,2		1,7	0,0	0,1	1,1	2,4		0,0		1,0	0,8	4,2	0,7		1,3		1,5		0,7	0,0		2,5	1,1
18	0,1	0,3		0,0	0,0	0,3	1,5	0,6		0,0		0,3	0,7	0,0	0,0		0,1		0,9		0,5	0,0		0,0	0,3
19	2,3	0,0		1,9	5,1	2,3	0,2	0,0		7,9		0,3	1,9	2,5	3,9		3,9		1,3		5,6	3,1		8,8	3,0
20	0,6	1,7		2,5	1,6	0,3	1,1	0,7		0,1		0,8	0,1	0,0	0,1		1,5		2,0		1,3	0,4		0,8	0,9
21	2,2	2,1		2,5	0,5	2,8	2,3	2,7		0,0		0,3	2,0	0,0	1,9		0,3		2,5		0,8			1,8	1,5
22	12,3	5,2		6,6	7,2	6,9	14,2	18,6		14,1		42,7	8,6	1,3	18,3		23,6		12,8	21,5	9,7	6,8		0,0	12,8
23	10,9	7,4		3,6	3,1	3,1	1,5	5,1		5,6		0,1	5,5	11,7	10,1		5,6		1,1	7,7	5,0	10,2		4,2	5,6
	100,0	100,0	n.a.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	n.a.	100,0	n.a.	100,0	100,0	100,0	100,0	n.a.	100,0	n.a.	100,0	100,0	100,0	100,0	n.a.	100,0	n.a.

Categories for classification:

- | | |
|--|---|
| 1 Foodstuffs | 13 Machines and parts |
| 2 Agricultural Produce and Fresh Food | 14 Electrical equipment and accessories (except domestic appliance) |
| 3 Beverages | 15 Audio, video and communication equipments |
| 4 Tobacco Products | 16 Electric appliances |
| 5 Textiles, clothing, leather goods | 17 Means of transport |
| 6 Wooden goods and furniture | 18 Precision instruments, optical equipment and watches |
| 7 Paper goods and printed matter | 19 Other industrial product |
| 8 Chemicals and related products | 20 Sportswear and accessories, toys |
| 9 Detergents, soaps, perfumes, cosmetics, etc. | 21 Direct mail companies, dispatching houses |
| 10 Rubber goods | 22 Corrugated Board converters (sheet plans) |
| 11 Glassware, ceramicware and other non minerals | 23 All other not classified above |
| 12 Metalware | |

Fluting Types in % of Total Shipments 2008

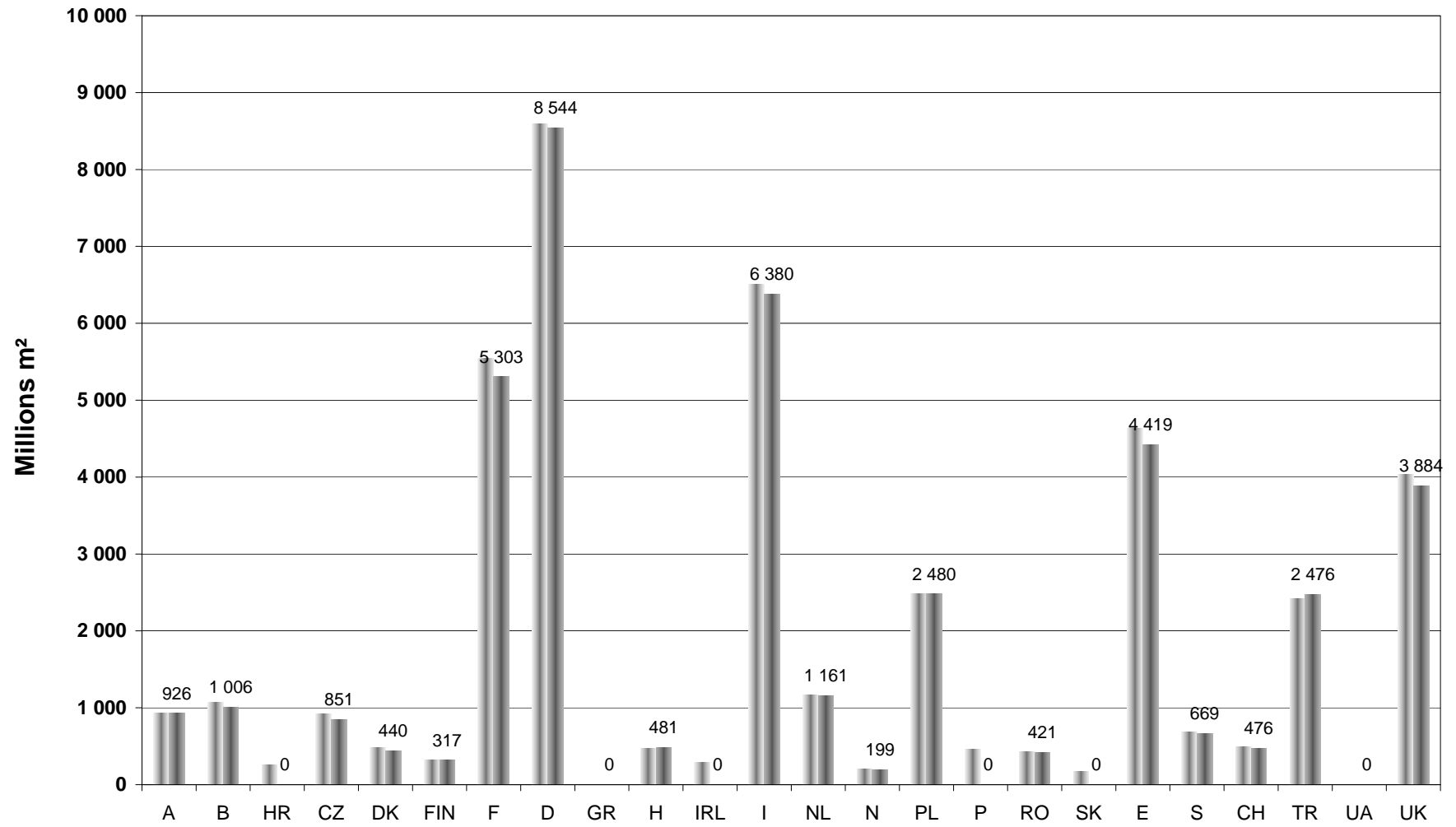
	B-flute	C-flute	BC-flute	E-flute	Micro-FI	Others	Total
Austria	38,80	15,60	14,80	20,70	0,30	9,80	100,00
Belgium	49,16	23,52	15,28	6,18	1,87	3,99	100,00
Croatia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Czech Republic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Denmark	53,64	22,72	8,04	10,87	0	4,73	100,00
Finland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
France	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Germany	40,50	15,20	19,10	11,80	0,90	12,50	100,00
Greece	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Hungary	44,30	25,20	17,40	10,20	0,10	2,80	100,00
Ireland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Italy	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Netherlands	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Norway	43,80	33,50	5,50	16,20	0,70	0,30	100,00
Poland	55,34	18,96	11,21	10,75	0,23	3,51	100,00
Portugal	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Romania	24,14	33,18	18,85	8,46	2,24	13,13	100,00
Slovakia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Spain	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sweden	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Switzerland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Turkey	25,59	22,27	43,51	6,02	n.a.	2,61	100,00
Ukraine	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
United Kingdom	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

% of the Products by Number of Printing Colours

	Printing Colours										% Changes 2007 / 2008				
	2007					2008					0	1	2	3	> 3
	0	1	2	3	> 3	0	1	2	3	> 3					
Austria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	37,6	32,4	11,7	8,9	9,4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Belgium	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	22,0	n.a.	n.a.	n.a.	3,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Croatia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Czech Republic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Denmark	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	20,5	33,4	27,8	10,1	8,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Finland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
France	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Germany	32,2	40,9	13,8	6,2	6,9	31,8	41,2	12,9	7,1	7,0	-1,2	0,7	-6,5	14,5	1,4
Greece	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Hungary	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	47,2	24,4	16,8	4,3	7,3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Ireland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Italy	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Netherlands	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Norway	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29,6	33,4	17,5	11,4	8,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Poland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Portugal	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Romania	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	39,4	16,6	26,3	15,2	2,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Slovakia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Spain	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sweden	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Switzerland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Turkey	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Ukraine	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
United Kingdom	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

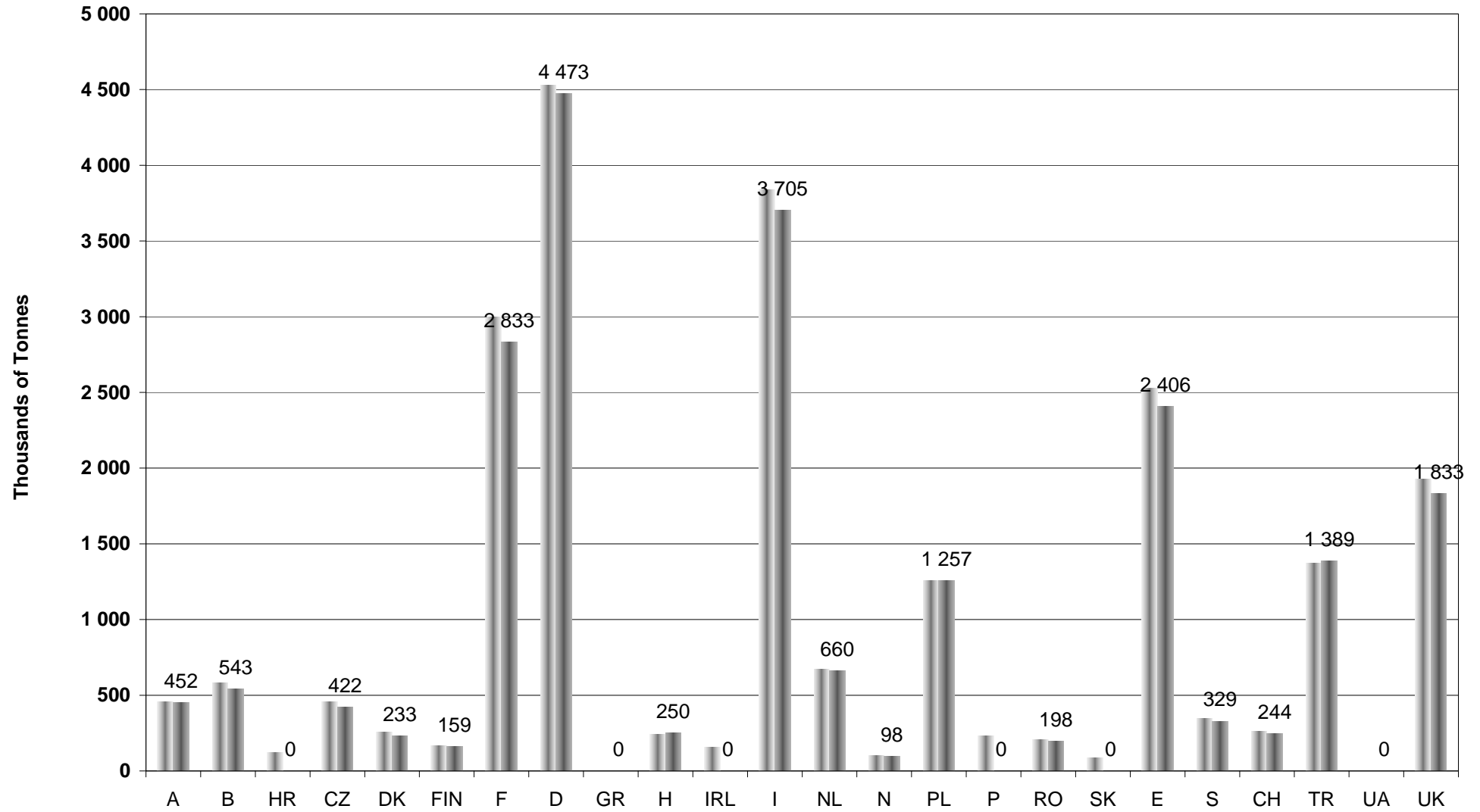
Shipments in Millions m²

■ 2007 ■ 2008



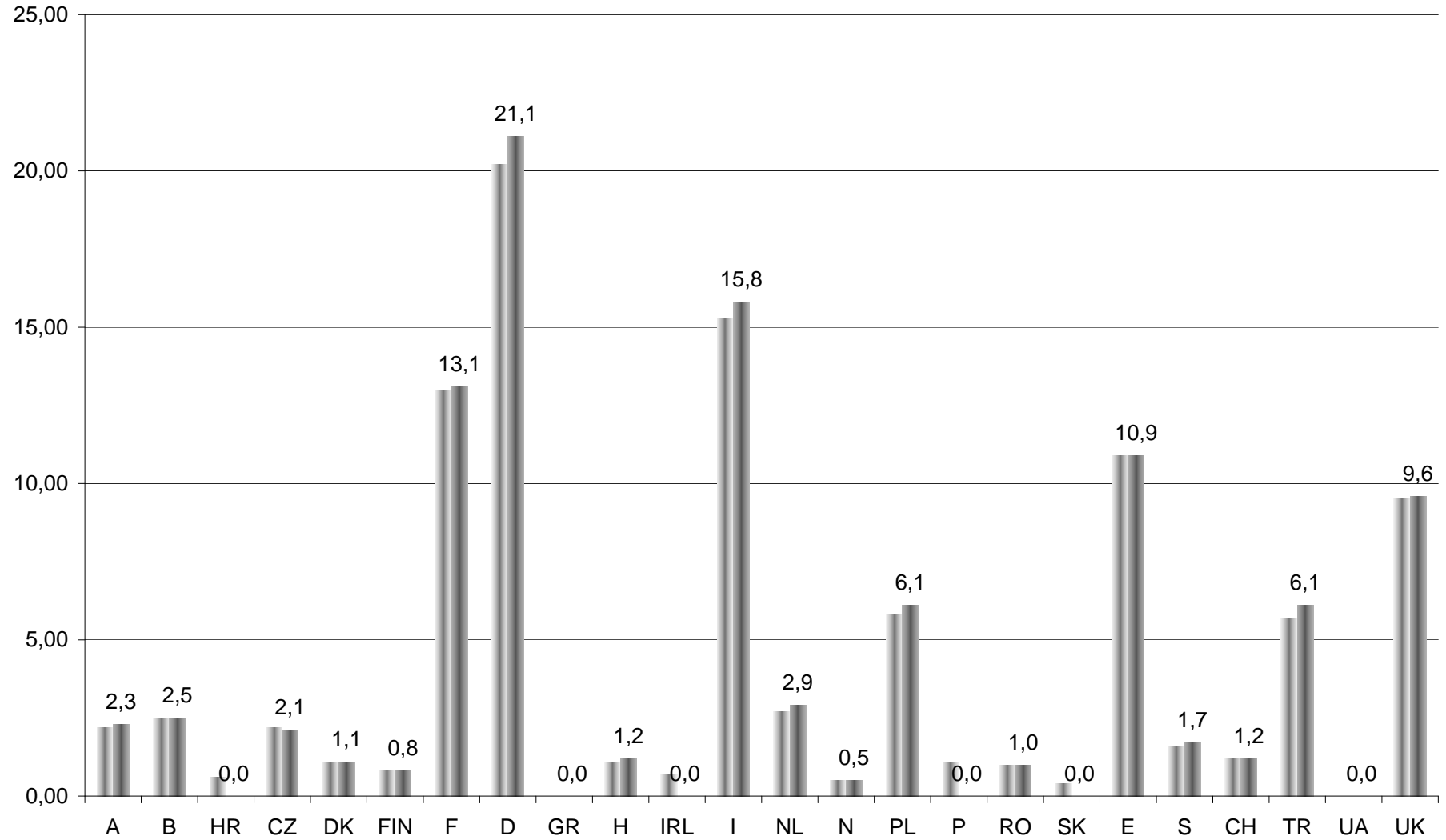
Shipments in '000 Tonnes

■ 2007 ■ 2008



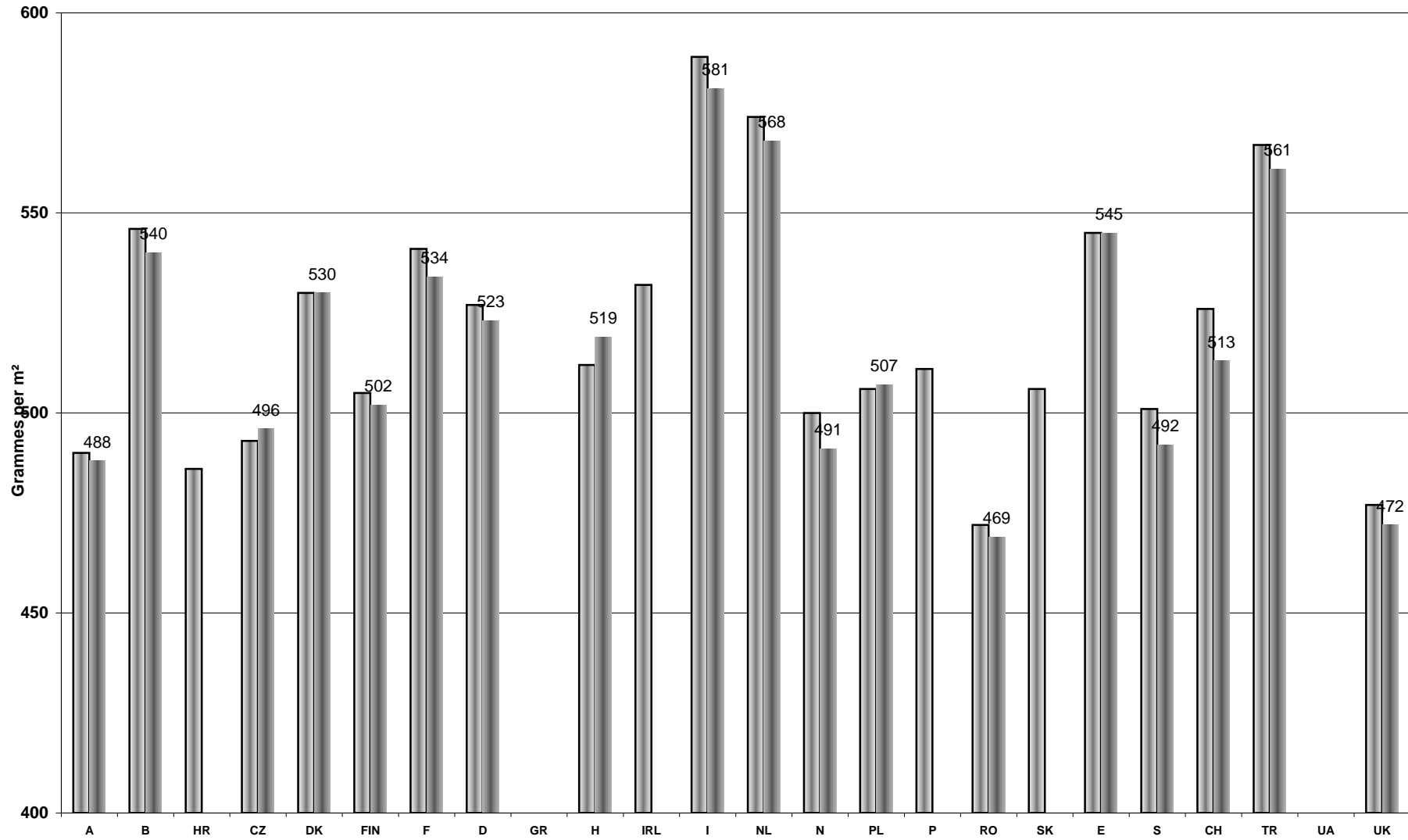
Relative Share of Total Shipments by Country (based on m²)

■ 2007 ■ 2008



Average Weight of Corrugated Board by Country

2007 2008



Fluting Type

