

ERMCO

EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION
ASSOCIATION EUROPEENNE DU BETON PRET A L'EMPLOI
EUROPÄISCHER TRANSPORTBETONVERBAND

READY-MIXED CONCRETE INDUSTRY STATISTICS

YEAR 2019

AUGUST 2020

READY-MIXED CONCRETE INDUSTRY STATISTICS YEAR 2019

These statistics have been compiled for the year 2019
on the basis of ERMCO Members' supplied data and other public available information.

CONTENTS

	ERMCO data collection form	
Table 0	GDP and production (construction and ready mix sectors)	pg 4
Table 1	National Data	pg 6
Table 2	Materials	pg 8, 11
Table 3	Product characteristics	pg 12
Table 4	Overall data and trend comparison	pg 13
Table 5	Industry organization (ERMCO Members only)	pg 14
Table 6	Product development (ERMCO Memers only)	pg 17
Table 7	Delivery method and vehicles (ERMCO members only)	pg 18
Table 8	Sector development (ERMCO members only)	pg 19

ERMCO Members

Full ERMCO Members are the National Associations of ready mixed concrete producers of:
Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Israel, Italy,
Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.

Data are presented separately for ERMCO Members belonging to the EU Countries, for all Full ERMCO Members, for former ERMCO Member Slovakia, for Corresponding Members and Associations Russia, USA, South America and Japan.

Disclaimer

The information contained in this publication is derived from a number of different sources. All reasonable steps have been taken to ensure that all the information in this document is from a reliable and reputable source and is accurate. However, readers are advised that ERMCO takes no responsibility for the manner in which this information is subsequently used.

For further information, contact:

ERMCO - European Ready Mixed Concrete Organization

Boulevard du Souverain 68 - 1170 Brussels - Belgium

Tel: +32 (2) 6455230

E-mail: secretariat@ermco.eu

Website: <http://www.ermco.eu>

**READY-MIXED CONCRETE INDUSTRY STATISTICS
YEAR 2018**

Page intentionally left blank

ERMCO data collection form

Country (Please select):

Prepared by:

Date:

	Y2019	Est. (*)	Y2018	Notes
A Total number of ready-mixed concrete producers				
A1 Country				
A2 Members				
B Total number of employees/workers including indirect employees, if any (**)				
B1 Country				
B2 Members				
C Turnover including transport				
C1 Country		millions €		
C2 Members		millions €		
D Total ready-mixed concrete production				
D1 Country		millions m ³		
D2 Members		millions m ³		
E Plants				
E1 Total number of plants - Country				
E2 Total number of plants - Members				
E2.1 % of static mixing plants		%		
E2.2 % of dry batching plants		%		
Total E2 (*)	0	%	0	
Data in rows F to P refer to concrete production at national level				
F Concrete				
F1 Total production including site-mixed and precast		millions m ³		
F2 on total production, % of ready-mixed concrete		%		
F3 on total production, % of site-mixed concrete		%		
F4 on total production, % of precast concrete		%		
Total F2-F4 (*)	0	%	0	
G Cement				
G1 Total cement consumption		millions t		
G2 % to ready-mixed concrete		%		
G3 Average cement content in ready-mixed concrete		kg/m ³		
H Other components				
Additions				
H0 Most commonly used addition (***)				
H1 Other commonly used addition (***)				
H2 Total consumption of most commonly used addition		millions t		
H3 Average addition content		kg/m ³		
Admixtures				
H4 Most commonly used admixtures (****)				
H5 Consumption of most commonly used admixtures		millions t		
H6 Average admixtures content in weight		kg/m ³		
J % per strength class in ready-mixed concrete				
J1 < C16/20		%		
J2 C16/20 C20/25		%		
J3 C25/30 (C28/35) C30/37		%		
J4 >= C35/45		%		
Total J (*)	0	%	0	
L % per consistence class in ready-mixed concrete				
L0 Method of assessment (*****) - select from menu				
L1 S1 or (F1)		%		
L2 S2 - S3 or (F2 - F3)		%		
L3 S4 - S5 or (F4 - F5)		%		
L4 Self-Compacting Concrete SCC or (F6)		%		
Total L1-L4 (*)	0	%	0	
M Delivery method - ready-mixed concrete				
M1 % Company vehicles		%		
M2 % Outside contractors		%		
M3 % Customer collection		%		
Total M1-M3 (*)	0	%	0	
N Truck, Pumps - ready-mixed concrete				
N1 Total number of truck mixers/delivery vehicles				
N2 % under 8 m ³ or 3 axles		%		
N3 % 8 - 10 m ³ or 4 axles		%		
N4 % over 10 m ³ or 5 axles		%		
Total N2-N4 (*)	0	%	0	
N5 % of ready-mixed concrete which is pumped		%		
N6 Total number of free standing pumps				
P Concrete uses				
P1 Buildings (residential and not residential)		%		
P2 Infrastructures (bridges, dams, tunnels, walls, railways...)		%		
P3 Concrete roads and ancillaries (acoustic and safety barriers)		%		
P4 Pavements (internal , parking lots, taxi and runways airport lanes)		%		
P5 Others (please specify here)		%		
Total P1-P5 (*)	0	%	0	

NOTES

- (*) Write E if any value is estimated
- (**) Including indirect workers, e.g. self-employed truckmixer drivers
- Select from the sliding menu: FA = Fly Ash; SF = Silica Fume; GGBS = Ground Granulated Blastfurnace Slag; MS = MicroSilica; OT = Other (details in column Notes)
- (***) Select from the sliding menu: WR = Water Reducing; HRWR = High Range Water Reducing OT = Other (details in column Notes)
- (****) Select from the sliding menu: SL = Slump Test FT = Flow table OT = Other (details in column Notes)
- (*) Please control the total to be 100% (green colour when achieved)

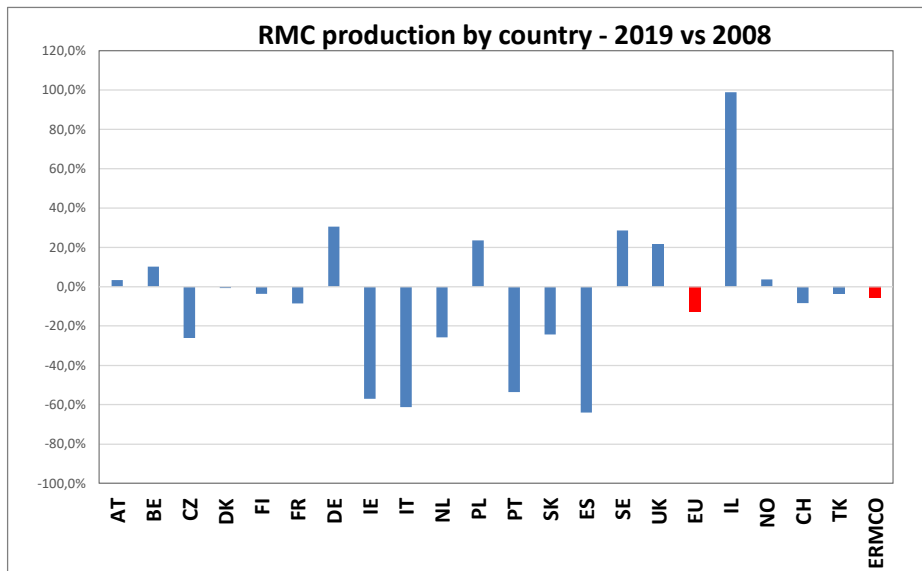
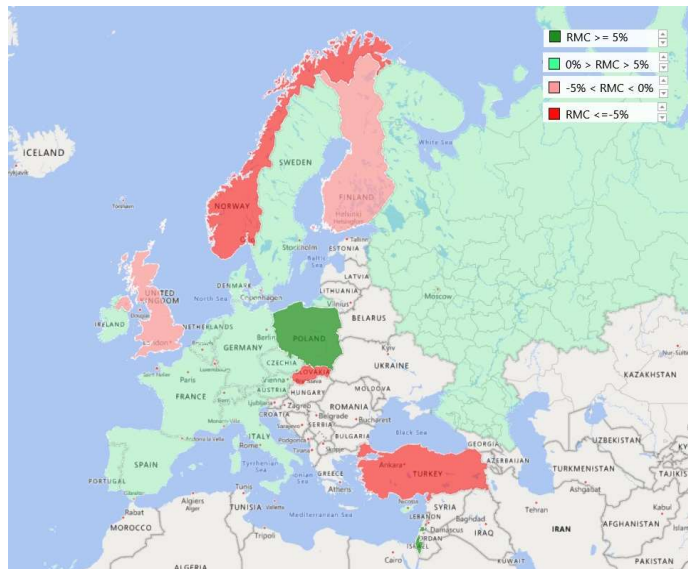
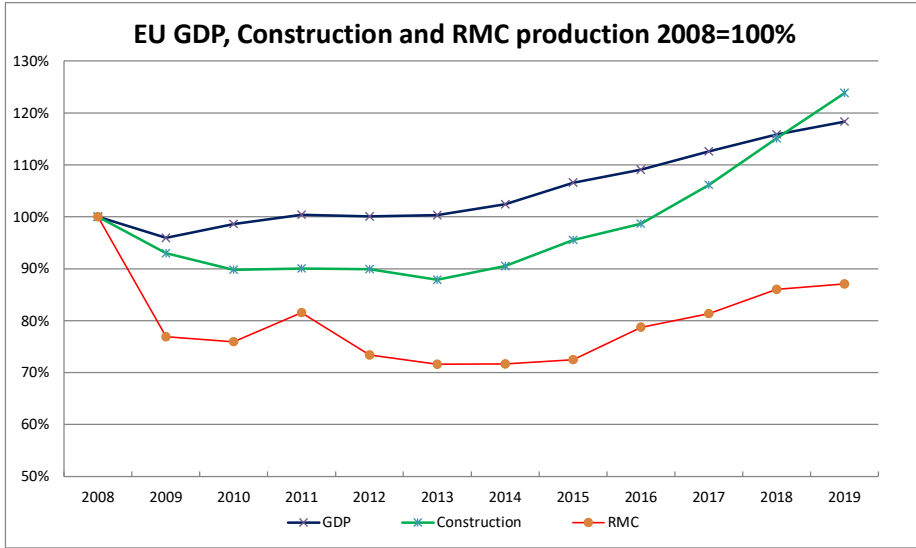


TABLE 1
Members' and Country data

Country	Total RMC members millions of m ³		Total RMC country millions of m ³		Members vs Country %		No. of plants Country		Production per plant x10 ³ m ³		Population ¹ millions		Production per capita m ³ /capita	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
AT-Austria	10,6	10,7	11,8	11,9	89,8	89,9	255,0	255,0	46,3	46,7	8,8	8,9	1,3	1,3
BE-Belgium	8,3	8,8	12,8	13,0	64,8	67,7	233,0	235,0	54,9	55,3	11,4	11,4	1,1	1,1
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	1,1	-	-
CZ-Czech Republic	5,4	5,4	7,1	7,1	76,1	76,1	456,0	456,0	15,6	15,6	10,6	10,6	0,7	0,7
DK-Denmark	2,3	2,3	2,6	2,7	88,8	85,5	99,0	99,0	25,9	27,1	5,8	5,8	0,4	0,5
FI-Finland	2,6	2,5	2,8	2,7	92,9	93,3	190,0	193,0	14,7	14,0	5,5	5,5	0,5	0,5
FR-France	29,5	29,7	39,7	40,3	74,3	73,7	1875,0	1880,0	21,2	21,4	65,2	65,1	0,6	0,6
DE-Germany	28,1	28,5	52,7	53,5	53,3	53,3	1850,0	1850,0	28,5	28,9	80,6	83,5	0,7	0,6
IE-Ireland	3,7	3,7	4,3	4,3	86,0	86,0	224,0	224,0	19,2	19,2	4,8	4,9	0,9	0,9
IT-Italy	18,0	19,0	27,3	28,4	66,0	66,9	2000,0	1900,0	13,6	15,0	59,8	60,6	0,5	0,5
NL-Netherlands	5,4	5,6	7,5	7,8	72,0	71,8	163,0	163,0	46,0	47,9	17,1	17,1	0,4	0,5
PL-Poland	12,2	12,6	25,1	26,2	48,6	48,1	1060,0	1075,0	23,7	24,4	38,5	37,9	0,7	0,7
PT-Portugal	3,2	3,7	4,5	5,1	71,1	72,5	190,0	221,0	23,7	23,1	10,2	10,2	0,4	0,5
SK-Slovakia	1,7	1,5	3,0	2,8	57,5	54,9	270,0	275,0	11,1	10,2	5,4	5,5	0,6	0,5
ES-Spain	14,4	16,1	22,2	24,8	64,9	64,9	2004,0	1524,0	11,1	16,3	46,1	46,7	0,5	0,5
SE-Sweden	4,1	4,0	4,5	4,5	91,1	88,9	-	-	-	-	10,0	10,0	0,5	0,4
UK-United Kingdom	20,0	19,4	25,7	24,9	77,8	77,9	985,0	1113,0	26,1	22,4	65,9	67,5	0,4	0,4
Total/Average EU	169,5	173,6	253,5	260,0	66,9	66,7	11854	11463	25,4	25,8	445,6	452,3	0,6	0,6
IL-Israel	11,0	11,6	18,0	18,9	61,1	61,4	209,0	211,0	86,1	89,6	8,7	8,5	2,1	2,2
NO-Norway	3,9	3,7	4,1	3,8	96,8	96,4	213,0	219,0	19,1	17,5	5,3	5,4	0,8	0,7
CH-Switzerland	10,4	10,6	10,9	11,1	95,4	95,2	-	-	-	-	8,5	8,6	1,3	1,3
TR-Turkey	65,0	43,5	100,0	67,0	65,0	64,9	1100,0	900,0	90,9	74,4	81,1	83,4	1,2	0,8
Total/Average ERMCO	259,8	242,9	386,5	360,8	3,4	3,4	13376	12793	1,6	1,6	549,3	558,2	0,7	0,6
RU-Russia	7,0	7,0	38,0	38,0	18,4	18,4	2000,0	2000,0	19,0	19,0	143,3	145,9	0,3	0,3
USA-United States	150,0	155,0	274,0	280,0	54,7	55,4	7500,0	7500,0	36,5	37,3	328,8	329,1	0,8	0,9
SA-South America	117,4	117,4	134,5	134,5	87,3	87,3	3538,0	3538,0	38,0	38,0	422,5	427,2	0,3	0,3
JP-Japan	75,3	75,3	84,8	84,8	88,8	88,8	3298,0	3298,0	25,7	25,7	125,7	126,9	0,7	0,7

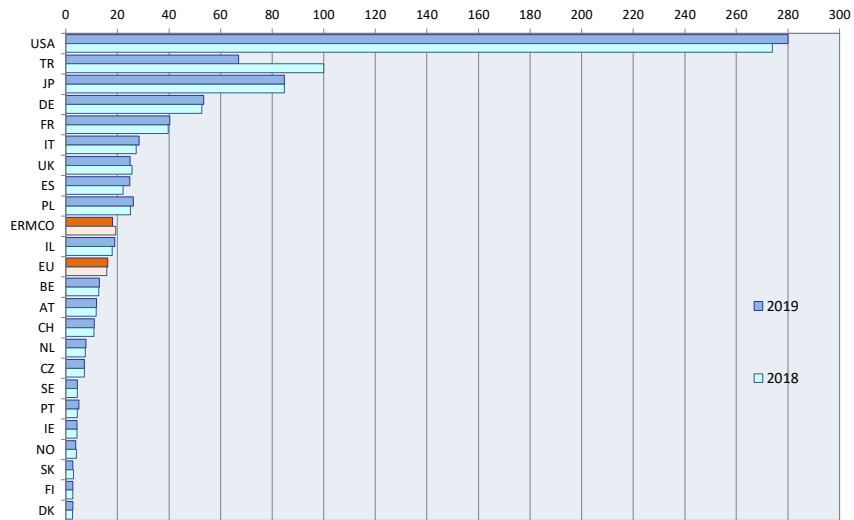
Yearly % change

Country	Total RMC members		Total RMC country		Member vs Country		No. of plants Country		Production per plant		Population		Production per capita	
	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018	2019	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018
AT-Austria	6,0	0,9	7,3	0,8	-1,2	0,1	0,0	0,0	7,3	0,8	2,3	1,4	4,9	-0,6
BE-Belgium	6,4	6,0	0,8	1,6	5,6	4,4	1,7	0,9	-0,9	0,7	1,1	0,0	-0,3	1,6
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	8,0	0,0	4,4	0,0	3,4	0,0	1,3	0,0	3,0	0,0	0,2	-0,1	4,2	0,1
DK-Denmark	-12,5	0,9	-1,5	4,8	-11,2	-3,8	1,0	0,0	-2,5	4,8	2,1	-0,2	-3,6	5,0
FI-Finland	-6,8	-3,1	-6,7	-3,6	-0,2	0,5	-2,6	1,6	-4,2	-5,1	0,6	0,5	-7,2	-4,1
FR-France	2,8	0,7	2,6	1,5	0,2	-0,8	-1,2	0,3	3,8	1,2	0,8	-0,1	1,7	1,6
DE-Germany	5,9	1,4	1,3	1,5	4,5	-0,1	-2,6	0,0	4,1	1,5	-0,2	3,7	1,5	-2,1
IE-Ireland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	1,9	-3,4	-1,9
IT-Italy	5,9	5,6	0,0	4,2	5,9	1,3	-4,8	-5,0	5,0	9,7	-1,7	1,3	1,7	2,9
NL-Netherlands	22,7	3,7	8,7	4,0	12,9	-0,3	2,5	0,0	6,0	4,0	1,1	0,1	7,5	3,9
PL-Poland	32,6	3,3	23,0	4,4	7,8	-1,1	11,6	1,4	10,3	2,9	1,4	-1,6	21,4	6,1
PT-Portugal	9,6	15,6	20,3	13,3	-8,9	2,0	37,7	16,3	-12,6	-2,6	-1,4	0,0	22,0	13,4
SK-Slovakia	23,4	-11,0	25,0	-6,7	-1,3	-4,6	0,0	1,9	25,0	-8,4	0,2	0,4	24,7	-7,1
ES-Spain	17,1	11,8	12,7	11,7	3,9	0,1	0,6	-24,0	12,1	46,9	-0,7	1,3	13,5	10,2
SE-Sweden	2,5	-2,4	0,0	0,0	2,5	-2,4	-	-	-	-	2,5	0,5	-2,4	-0,5
UK-United Kingdom	16,3	-3,0	12,2	-3,1	3,6	0,1	-1,5	13,0	13,9	-14,3	1,6	2,5	10,5	-5,4
Average EU	9,0	2,4	6,1	2,6	2,7	-0,2	0,0	-3,3	6,2	6,1	0,4	1,5	5,7	1,0
IL-Israel	4,8	5,5	6,5	5,0	-1,6	0,4	-1,4	1,0	8,0	4,0	6,1	-2,1	0,4	7,3
NO-Norway	0,0	-5,9	-0,7	-5,4	0,7	-0,5	0,5	2,8	-1,2	-8,0	3,1	1,0	-3,7	-6,3
CH-Switzerland	-4,6	1,6	-5,2	1,8	0,7	-0,2	-	-	-	-	3,5	0,8	-8,4	1,0
TR-Turkey	-11,0	-33,1	-13,0	-33,0	2,4	-0,1	-7,1	-18,2	-6,4	-18,1	4,4	2,9	-16,7	-34,9
Average ERMCO	2,3	-6,5	0,0	-6,6	2,3	0,1	-0,7	-4,4	0,7	-2,4	1,1	1,6	-1,1	-8,1
RU-Russia	11,1	0,0	8,6	0,0	2,3	0,0	6,4	0,0	2,1	0,0	-2,2	1,8	11,1	-1,8
USA-United States	11,1	3,3	1,5	2,2	9,5	1,1	0,0	0,0	1,5	2,2	2,2	0,1	-0,7	2,1
SA-South America	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	1,1	-	-1,1
JP-Japan	3,2	0,0	1,0	0,0	2,2	0,0	-2,5	0,0	3,5	0,0	-1,0	0,9	2,0	-0,9

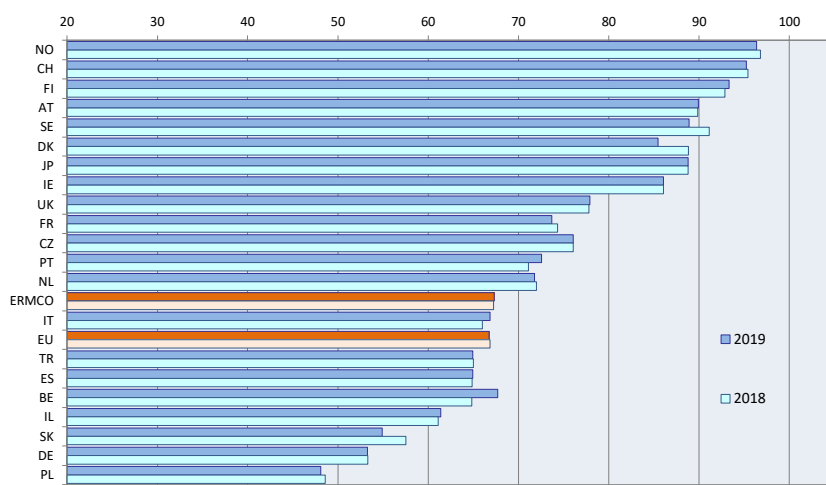
Legend: data in bold are estimated

(1) Source EUROSTAT: <http://ec.europa.eu/eurostat>

RMC total production by country [millions of m³]



RMC production - members vs country [%]



RMC unit production by country [m³/capita]

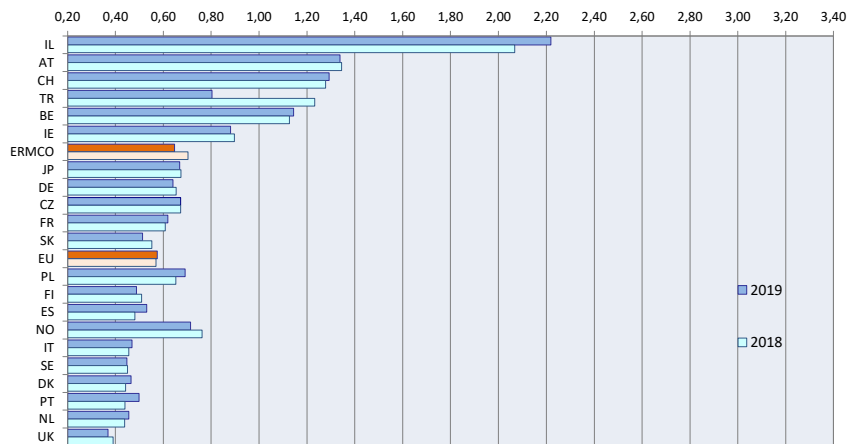


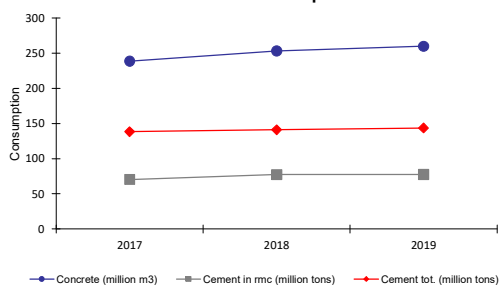
TABLE 2a - Materials-
Cement

Country	Total cem. consumption millions of tons			% cement to ready-mix %			Average cement content kg/m ³		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
AT-Austria	5,5	5,7	5,7	60	60	60	260	260	260
BE-Belgium	6,1	6,5	6,5	56	55	55	280	280	310
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	4,0	4,2	4,2	65	71	71	272	298	298
DK-Denmark	1,8	1,5	2,4	56	56	53	260	260	260
FI-Finland	2,0	2,1	1,9	51	50	55	350	350	355
FR-France	18,1	18,5	18,6	61	60	60	297	297	298
DE-Germany	28,8	29,1	28,1	54	55	57	301	305	303
IE-Ireland	2,0	1,8	1,8	80	80	80	260	260	260
IT-Italy	18,6	18,8	18,9	54	52	52	320	320	320
NL-Netherlands	4,2	4,3	5,1	45	45	48	315	315	314
PL-Poland	15,7	18,4	18,7	36	57	50	270	285	278
PT-Portugal	2,9	3,1	3,6	25	30	35	195	204	244
SK-Slovakia	1,8	2,0	2,1	42	45	42	302	300	303
ES-Spain	12,3	13,4	14,3	44	46	47	275	275	270
SE-Sweden	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	11,8	11,7	11,7	53	56	53	262	258	278
Total/Average EU	138,3	141,1	143,6	50,9	54,8	54,0	283	285	288
IL-Israel	6,7	7,0	7,3	70,0	75,0	78,0	280	285	290
NO-Norway	1,9	2,1	2,0	67,6	66,0	67,0	360	360	360
CH-Switzerland	5,1	4,2	4,3	76,7	72,0	72,7	280	280	280
TR-Turkey	72,2	64,3	45,4	57,0	55,6	51,7	290	295	305
Total/Average ERMCO	224,2	218,7	202,5	54,1	56,1	54,9	286	288	291
RU-Russia	62,0	64,0	64,0	53,0	53,0	53,0	359,0	360,0	360,0
USA-United States	98,1	98,0	101,0	73,0	75,0	75,0	270,0	270,0	270,0
SA-South America	-	179,5	179,5	-	22,4	22,4	-	282,0	282,0
JP-Japan	41,6	41,7	41,7	70,4	70,7	70,7	351,0	348,0	348,0

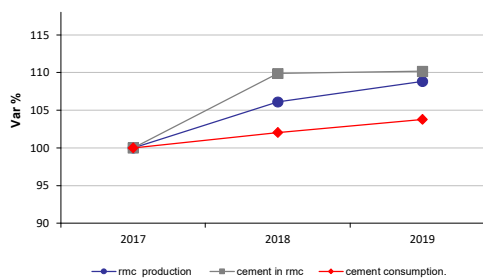
Country	Total cem.consumption Yearly % change		% cement to ready-mix Yearly % change		Average cement content Yearly % change	
	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018
AT-Austria	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BE-Belgium	6,6	0,0	-1,8	0,0	0,0	10,7
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	5,0	0,0	9,2	0,0	9,6	0,0
DK-Denmark	-16,7	57,5	0,0	-5,4	0,0	0,0
FI-Finland	5,1	-6,3	-2,0	10,0	0,0	1,4
FR-France	2,2	0,5	-0,7	-0,7	0,0	0,3
DE-Germany	1,0	-3,4	1,1	2,7	1,3	-0,7
IE-Ireland	-8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IT-Italy	1,1	0,5	-3,7	0,0	0,0	0,0
NL-Netherlands	2,4	18,6	0,0	6,7	0,0	-0,3
PL-Poland	17,2	1,6	58,3	-12,3	5,6	-2,5
PT-Portugal	6,9	14,8	20,0	16,7	4,6	19,4
SK-Slovakia	13,0	2,5	7,1	-6,7	-0,7	1,0
ES-Spain	8,9	6,7	4,5	2,2	0,0	-1,8
SE-Sweden	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	-0,4	0,0	5,8	-5,5	-1,5	7,8
Average EU	2,0	1,7	7,7	-1,4	0,7	1,0
IL-Israel	4,5	4,3	7,1	4,0	1,8	1,8
NO-Norway	11,1	-5,2	-2,4	1,5	0,0	0,0
CH-Switzerland	-17,6	2,1	-6,1	1,0	0,0	0,0
TR-Turkey	-10,9	-29,4	-2,5	-7,0	1,7	3,4
Average ERMCO	-2,4	-7,4	3,6	-2,2	0,9	1,2
RU-Russia	3,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
USA-United States	-0,1	3,1	2,7	0,0	0,0	0,0
SA-South America	-	0,0	-	0,0	-	0,0
JP-Japan	0,2	0,0	0,4	0,0	-0,9	0,0

Legend: data in bold are estimated; data undelined source: CEMBUREAU

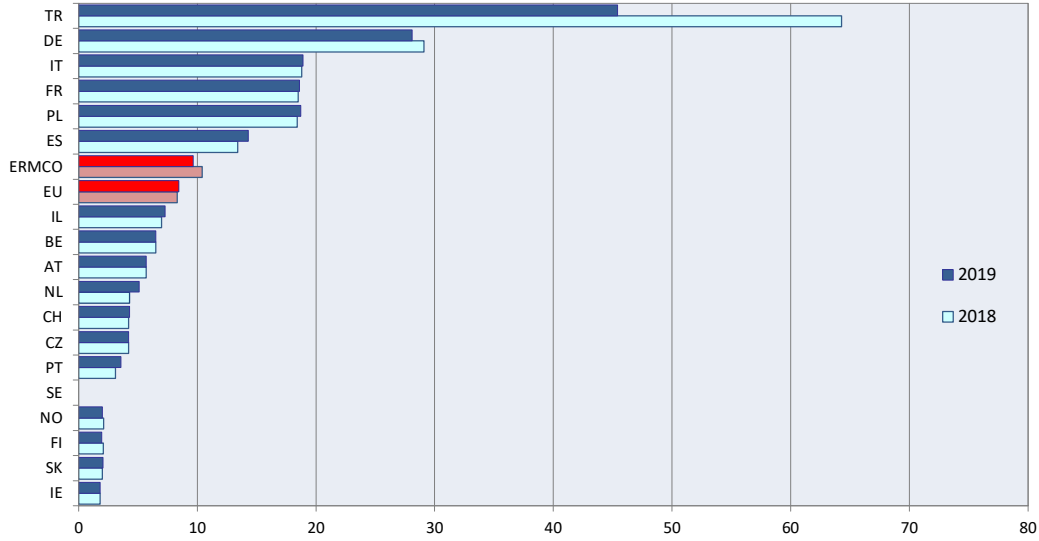
Average EU concrete production and cement consumption



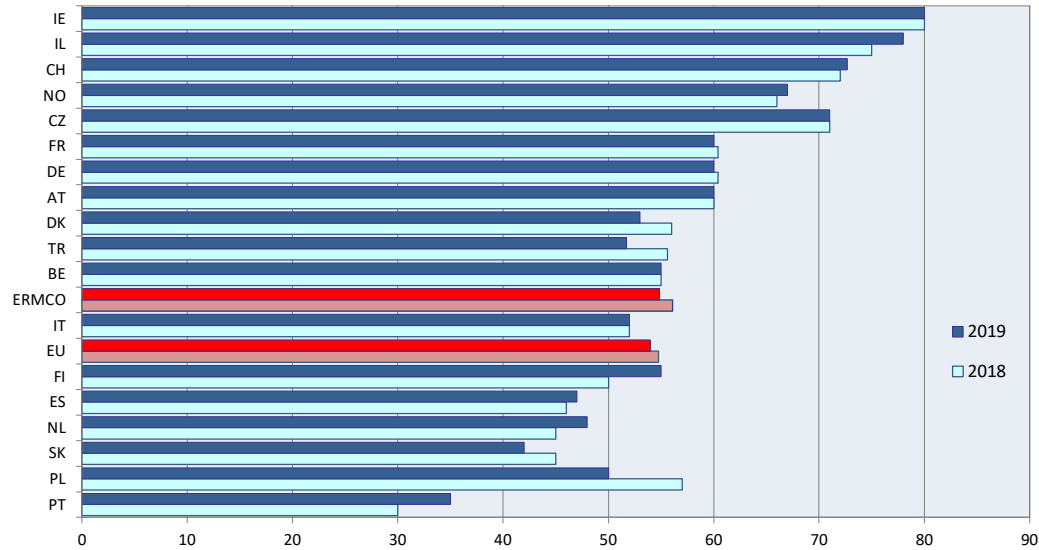
EU yearly variation



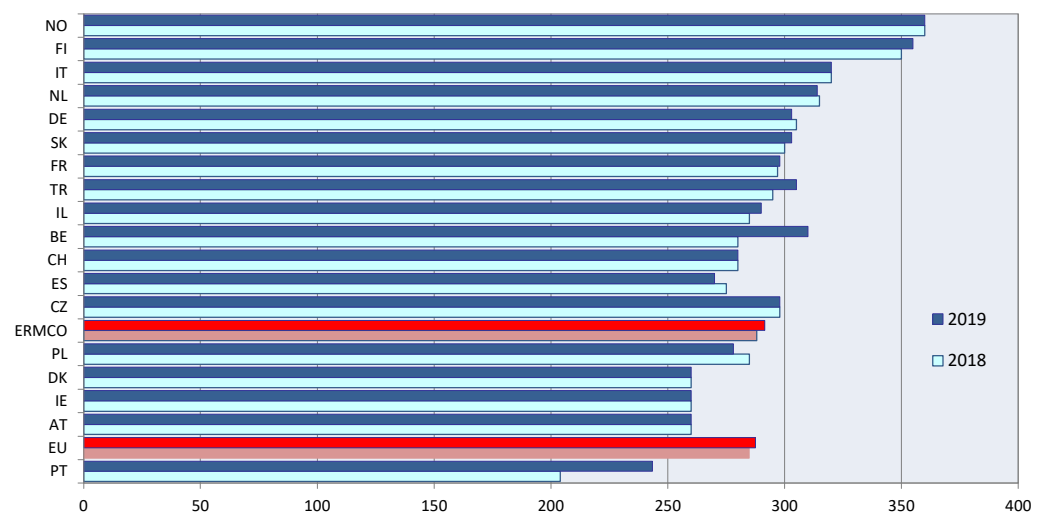
Total Cement Consumption [x10⁶ tons]



Cement to RMC [%]



Average cement content [kg/m³]



**TABLE 2b - Materials
Additions**

Country	Most used additions			Total additions consumption			Average addition content		k-value	Aver. binder cem + k add kg/m ³	Average addition % of cement
	type			millions of tons			kg/m ³				
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2018	2019			
AT-Austria	GGBS	GGBS	OT	0,70	0,75	0,65	45,0	45,0	0,4	278,0	6,5
BE-Belgium	FA	FA	GGBS	0,20	0,20	0,34	25,0	26,0	0,4	320,4	3,2
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	FA	FA	0,0	0,24	0,30	0,00	52,0	52,0	-	-	-
DK-Denmark	FA	FA	FA	0,21	0,21	0,21	65,0	65,0	0,5	292,5	11,1
FI-Finland	FA	FA	FA	0,07	0,06	0,07	23,0	25,0	0,4	365,0	2,7
FR-France	FA	FA	FA	0,60	1,00	1,00	90,0	90,0	0,6	352,0	15,3
DE-Germany	FA	FA	FA	1,66	1,61	1,63	30,5	30,5	0,4	315,2	3,9
IE-Ireland	GGBS	GGBS	0,0	0,27	0,27	0,00	51,0	51,0	1,0	311,0	16,4
IT-Italy	FA	FA	FA	0,15	0,15	0,15	14,0	14,0	0,2	322,8	0,9
NL-Netherlands	FA	GGBS	GGBS	0,10	0,12	0,12	35,0	35,0	0,4	328,0	4,3
PL-Poland	FA	FA	FA	1,60	1,50	1,70	65,0	74,0	0,4	307,6	9,6
PT-Portugal	FA	FA	FA	0,30	0,38	0,21	43,7	43,7	1,0	287,2	15,2
SK-Slovakia	FA	FA	FA	0,40	0,42	0,42	60,0	79,0	0,4	334,6	9,4
ES-Spain	-	-	OT	-	-	0,00	-	0,0	-	-	-
SE-Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-
UK-United Kingdom	GGBS	GGBS	GGBS	1,77	1,79	1,79	70,0	70,0	1,0	348,0	20,1
Total/Average EU	-	-	-	8,27	8,76	8,29	47,8	46,7	N.A.	320,2	9,1
IL-Israel	-	-	0,0	0,50	0,50	0,50	80,0	80,0	1,0	370,0	21,6
NO-Norway	FA	FA	FA	0,06	0,06	-	56,0	56,0	0,4	382,4	5,9
CH-Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Turkey	FA	GGBS	GGBS	2,00	2,00	1,35	50,0	50,0	-	-	-
Total/Average ERMCO	-	-	-	10,83	11,32	10,14	50,3	49,2	N.A.	327,6	9,7
RU-Russia	0,0	GGBS	-	2,2	2,5	-	80,0	80,0	-	-	-
USA-United States	GGBS	GGBS	FA	14,0	16,0	18,0	80,0	80,0	1,0	350,0	22,9
SA-South America	-	-	-	-	-	-	46,2	46,2	-	-	-
JP-Japan	GGBS	GGBS	-	17,5	18,0	18,0	-	-	-	-	-

Legend: *data in bold are estimated*
 FA = Fly Ash; SF = Silica Fume; GGBS = Ground Granulated Blastfurnace Slag; MS = MicroSilica;
 Note: Countries with apparent k-value of 1 means other methods of using additions (e.g. equivalent performance)

Country	Total additions consumption			Average addition content		
	Yearly % change			Yearly % change		
	2018 vs 2017	2019 vs 2018		2018 vs 2017	2019 vs 2018	
AT-Austria	7,1	-13,3		0,0	0,0	
BE-Belgium	0,0	70,0		0,0	4,0	
CY-Cyprus						
CZ-Czech Republic	25,0	-100,0		2,0	0,0	
DK-Denmark	0,0	0,0		0,0	0,0	
FI-Finland	-14,3	16,7		-8,0	8,7	
FR-France	66,7	0,0		0,0	0,0	
DE-Germany	-3,0	1,2		-5,0	0,0	
IE-Ireland	0,0	-100,0		0,0	0,0	
IT-Italy	0,0	0,0		0,0	0,0	
NL-Netherlands	20,0	0,0		0,0	0,0	
PL-Poland	-6,3	13,3		-18,8	13,8	
PT-Portugal	26,7	-44,7		0,0	0,0	
SK-Slovakia	5,0	0,0		5,3	31,7	
ES-Spain	-	-		-	-	
SE-Sweden	-	-		-	-	
UK-United Kingdom	1,1	0,0		0,0	0,0	
Average EU	5,9	-5,4		-2,1	-2,3	
IL-Israel	0,0	0,0		0,0	0,0	
NO-Norway	0,0	-		0,0	0,0	
CH-Switzerland	-	-		-	-	
TR-Turkey	0,0	-32,5		0,0	0,0	
Average ERMCO	4,5	-10,4		-1,7	-2,1	
RU-Russia	13,6	-		0,0	0,0	
USA-United States	14,3	12,5		6,7	0,0	
SA-South America	-	-		-	0,0	
JP-Japan	2,7	0,0		-	-	

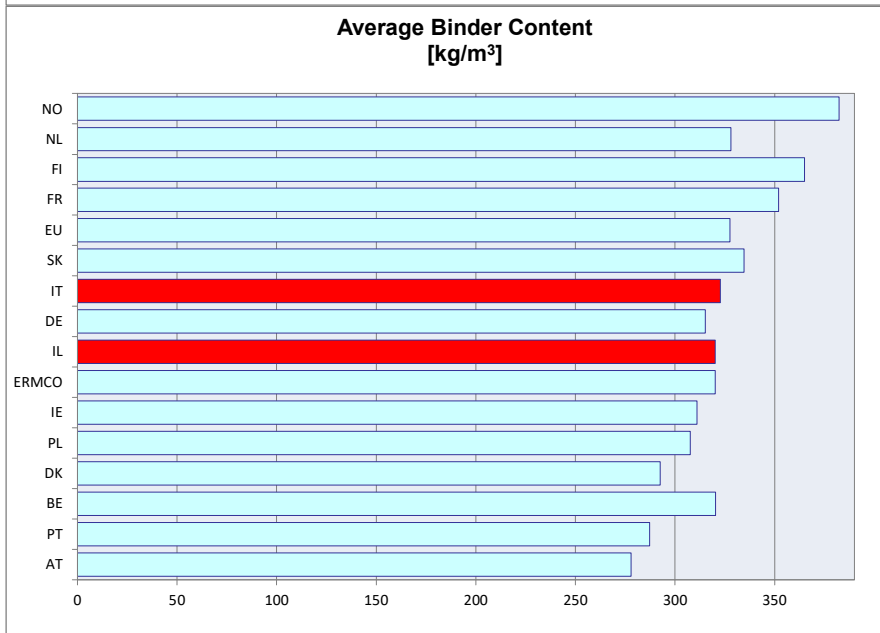
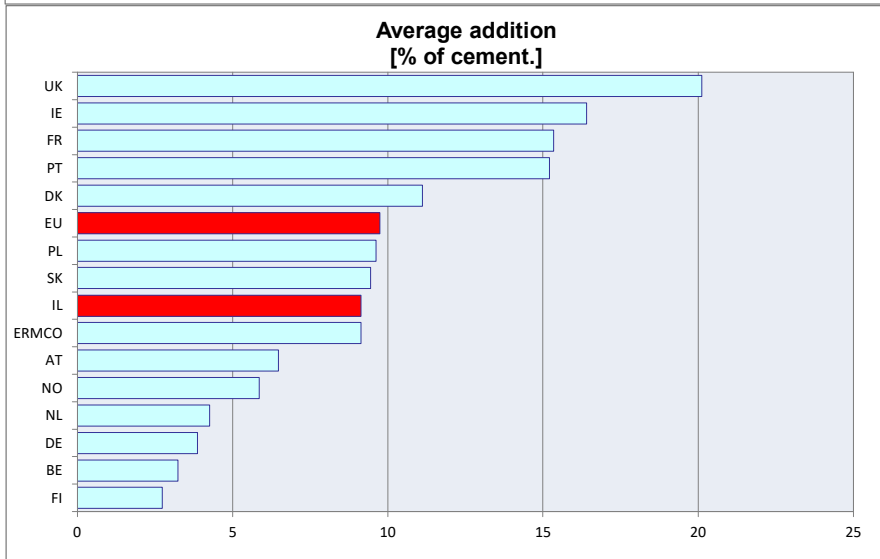
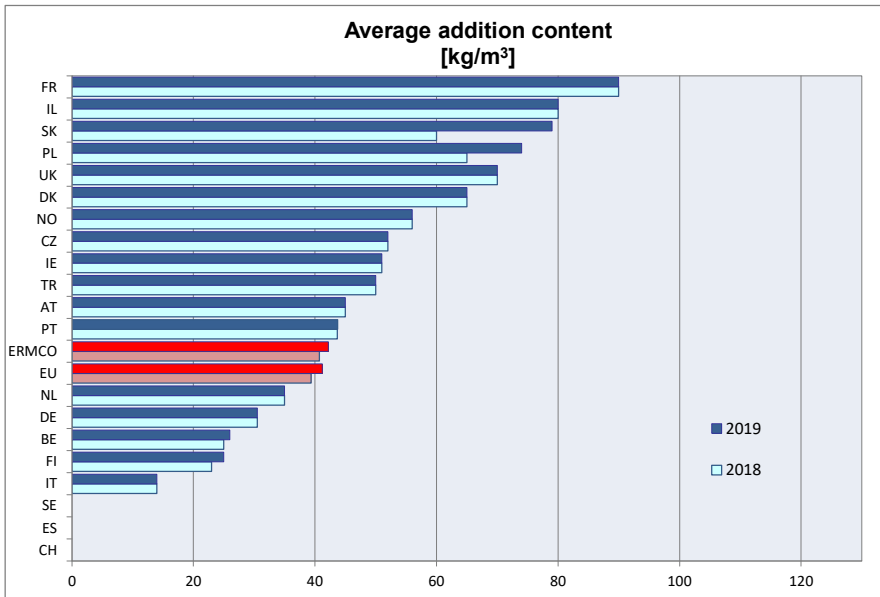
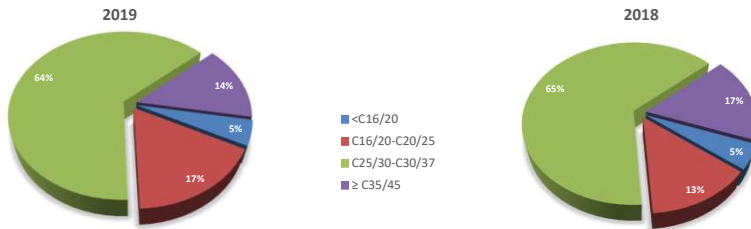


TABLE 3
Product characteristics

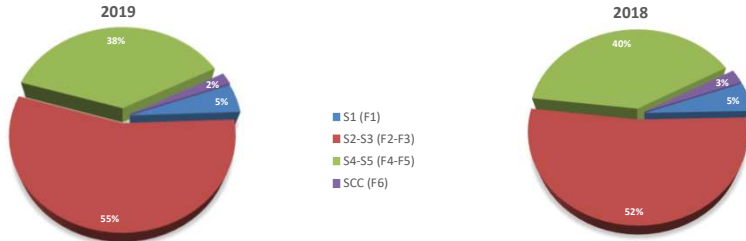
Country	% Production by strength class								% Production by consistence class							
	Strength (N/mm ²)															
	< C16/20		C16/20-C20/25		C25/30-C30/37		≥ C35/45		S1 (F1)		S2 - S3 (F2 -F3)		S4 - S5 (F4 - F5)		SCC (F6)	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
AT-Austria	7.8	7.1	14.0	13.7	72.5	72.9	5.7	6.3	6.3	6.3	56.3	48.9	35.5	43.2	1.9	1.6
BE-Belgium	2.0	1.0	8.0	4.0	58.0	77.0	31.0	18.0	7.0	4.0	30.0	22.0	60.0	73.0	3.0	1.0
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	15.0	0.0	28.0	0.0	37.0	0.0	20.0	0.0	22.0	0.0	45.0	0.0	28.0	0.0	5.0	0.0
DK-Denmark	6.0	-	30.0	-	36.0	-	28.0	-	5.0	5.0	45.0	45.0	20.0	20.0	30.0	30.0
FI-Finland	0.0	0.0	10.0	10.0	70.0	70.0	20.0	20.0	2.0	1.0	60.0	60.0	36.0	37.5	2.0	1.5
FR-France	0.5	0.5	6.0	6.0	82.0	82.0	11.5	11.5	6.0	6.0	70.0	70.0	20.0	20.0	4.0	4.0
DE-Germany	7.8	6.5	16.5	15.8	60.2	61.3	15.5	16.4	9.9	8.5	71.4	67.6	16.5	23.1	2.2	0.8
IE-Ireland	8.0	0.0	20.0	0.0	38.0	0.0	34.0	0.0	18.0	0.0	70.0	0.0	11.0	0.0	1.0	0.0
IT-Italy	6.0	5.0	16.0	15.0	75.0	75.0	3.0	5.0	0.0	0.0	7.0	7.0	92.0	92.0	1.0	1.0
NL-Netherlands	1.0	2.5	37.0	31.5	55.0	55.5	7.0	10.5	1.0	1.0	39.0	38.0	54.0	55.0	6.0	6.0
PL-Poland	13.0	12.0	15.4	15.5	60.0	60.0	11.7	12.5	7.6	11.0	75.3	79.0	16.1	9.0	1.0	1.0
PT-Portugal	3.3	3.7	22.4	20.3	69.1	71.6	3.5	4.4	0.2	0.4	86.3	84.0	12.5	12.8	0.2	0.0
SK-Slovakia	9.0	11.0	20.0	20.0	65.0	61.0	6.0	8.0	10.0	9.0	46.0	56.0	44.0	35.0	0.0	0.0
ES-Spain	-	6.0	-	71.0	-	21.0	-	2.0	-	5.0	-	88.0	-	6.0	-	1.0
SE-Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	11.0	11.0	25.0	25.0	54.0	54.0	10.0	10.0	8.0	8.0	70.0	70.0	20.0	20.0	2.0	2.0
Average EU	6.0	5.4	14.5	19.0	57.6	58.4	11.3	10.0	6.4	5.7	52.0	56.4	28.7	29.8	2.4	1.9
IL-Israel	0.0	0.0	3.0	2.0	69.0	68.0	28.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	90.0	10.0	10.0
NO-Norway	0.0	0.3	3.0	2.1	45.0	46.0	52.0	51.6	1.0	1.0	1.0	1.0	93.0	93.0	5.0	5.0
CH-Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Turkey	1.0	1.0	7.5	4.5	66.0	69.5	25.5	25.0	1.0	1.0	41.0	41.0	56.0	56.0	2.0	2.0
Average ERMCO	4.5	4.5	12.4	15.9	59.8	60.5	15.8	13.5	4.8	4.7	48.4	52.6	37.0	35.8	2.3	2.0
RU-Russia	5.0	-	30.0	-	50.0	-	15.0	-	3.0	-	10.0	-	85.0	-	2.0	-
USA-United States	40.0	40.0	25.0	25.0	25.0	25.0	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-
SA-South America	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	0.0	-	34.0	14.0	40.0	41.3	44.6	-	0.0	-	23.7	-	73.6	-	2.7	-

Legend: data in bold are estimated

ERMCO Members - Production by strength class



ERMCO Members - Production by consistence class



Country	Concrete Uses				
	% of total ready-mix				
	Buildings	Infrastructures	Pavements	Concrete roads	other
2019					
AT-Austria	70.0	18.5	0.0	0.0	11.5
BE-Belgium	49.0	7.0	8.0	25.0	11.0
CY-Cyprus	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	-	-	-	-	-
DK-Denmark	-	-	-	-	-
FI-Finland	65.0	35.0	0.0	0.0	0.0
FR-France	68.0	9.0	12.0	0.0	11.0
DE-Germany	-	-	-	-	-
IE-Ireland	-	-	-	-	-
IT-Italy	65.0	26.0	1.0	8.0	0.0
NL-Netherlands	70.0	9.0	2.0	1.0	18.0
PL-Poland	61.5	15.0	8.5	8.5	6.5
PT-Portugal	73.7	4.4	6.0	13.6	2.3
SK-Slovakia	-	-	-	-	-
ES-Spain	44.0	28.0	5.0	15.0	8.0
SE-Sweden	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	58.0	17.0	4.0	4.0	17.0
Average EU	62.4	16.9	4.7	7.5	8.5
IL-Israel	70.0	20.0	0.0	2.0	8.0
NO-Norway	60.0	36.0	2.0	2.0	0.0
CH-Switzerland	-	-	-	-	-
TR-Turkey	76.0	22.0	1.0	1.0	0.0
Average ERMCO	63.9	19.0	3.8	6.2	6.8
RU-Russia	-	-	-	-	-
USA-United States	55.0	20.0	10.0	15.0	-
SA-South America	-	-	-	-	-
JP-Japan	-	-	-	-	-

ERMCO Members - concrete uses

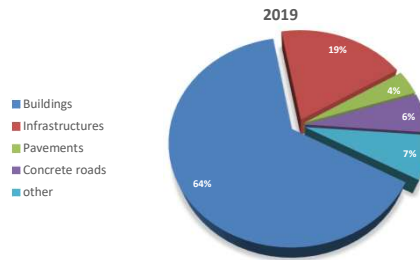


TABLE 4
Overall data and trend comparison

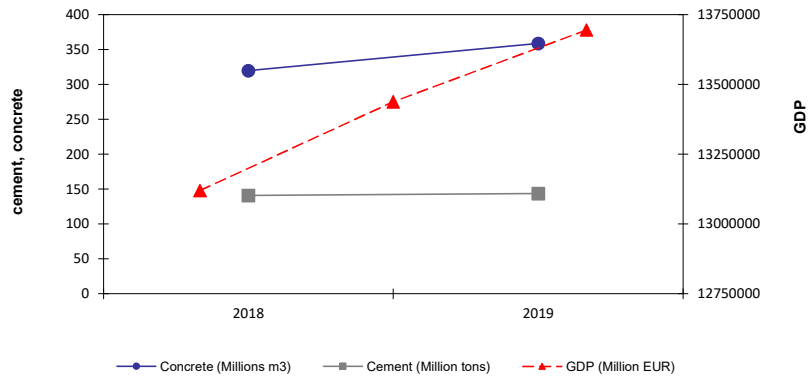
Country	Concrete production ¹ millions of m ³		Cement consumption ¹ millions of tons		Gross Domestic Product ² billions of €	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
AT-Austria	16,0	16,0	5,7	5,7	334,1	339,4
BE-Belgium	21,0	21,7	6,5	6,5	406,5	412,2
CY-Cyprus	-	-	-	-	20,7	21,3
CZ-Czech Republic	10,0	0,0	4,2	4,2	187,3	192,1
DK-Denmark	4,4	3,7	1,5	2,4	279,6	286,3
FI-Finland	4,4	4,2	2,1	1,9	203,3	205,2
FR-France	53,5	54,0	18,5	18,6	2208,4	2237,5
DE-Germany	82,4	81,3	29,1	28,1	2972,8	2989,6
IE-Ireland	5,0	0,0	1,8	1,8	281,7	297,4
IT-Italy	33,0	34,0	18,8	18,9	1616,5	1621,4
NL-Netherlands	-	-	4,3	5,1	715,9	728,8
PL-Poland	57,4	58,2	18,4	18,7	478,5	498,3
PT-Portugal	6,5	10,5	3,1	3,6	186,6	190,7
SK-Slovakia	4,0	3,8	2,0	2,1	84,6	86,6
ES-Spain	22,2	27,5	13,4	14,3	1162,4	1185,4
SE-Sweden	-	-	-	-	445,7	451,2
UK-United Kingdom	-	44,0	11,7	11,7	2172,3	2202,9
Total/Average EU	319,8	358,8	141,1	143,6	13757	13946
IL-Israel	20,0	21,0	7,0	7,3	0,0	0,0
NO-Norway	5,6	5,3	2,1	2,0	369,5	373,8
CH-Switzerland	-	-	4,2	4,3	509,7	514,5
TR-Turkey	117,0	80,0	64,3	45,4	933,7	0,0
Total/Average ERMCO	462,4	465,1	218,7	202,5	15570	14835
RU-Russia	65,0	-	64,0	64,0	0,0	0,0
USA-United States	365,0	375,0	98,0	101,0	0,0	0,0
SA-South America	-	-	179,5	179,5	0,0	0,0
JP-Japan	119,9	-	41,7	41,7	0,0	0,0

Legend: data in bold are estimated; data undelined source: CEMBUREAU

(1) Site mixed and precast included.

(2) Source EUROSTAT: <http://ec.europa.eu/eurostat>.

Concrete production, cement consumption and GDP



Yearly % variation (2008=100%)

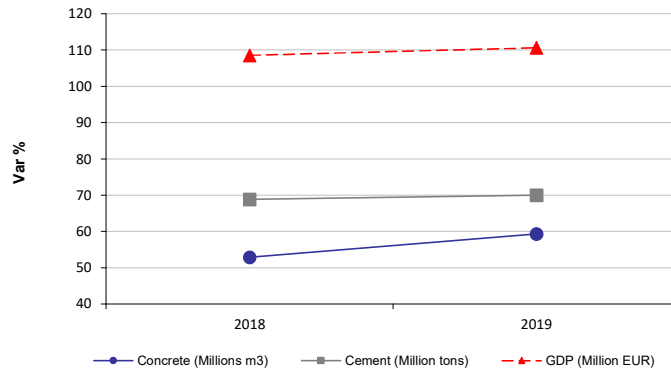


TABLE 5
Industry organization (ERMCO Members only)

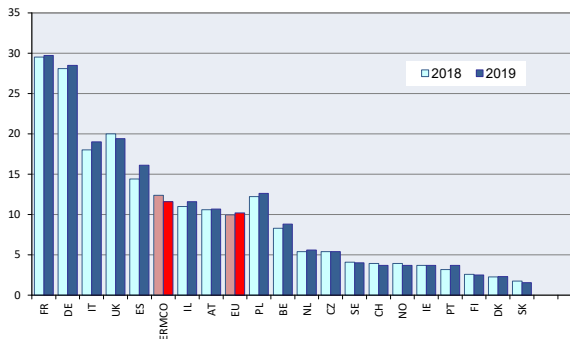
Country	Production millions m ³		Producers		Plants		Employees		Turnover incl. delivery excluding tax - mio €	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
AT-Austria	10,6	10,7	105	105	229	226	2182	2275	770	780
BE-Belgium	8,3	8,8	55	55	133	123	1888	1938	473	613
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	5,4	5,4	7	7	228	228	1630	1630	340	340
DK-Denmark	2,3	2,3	12	12	71	75	800	800	-	267
FI-Finland	2,6	2,5	20	21	137	145	920	920	293	305
FR-France	29,5	29,7	159	160	1344	1345	10060	10060	2900	2910
DE-Germany	28,1	28,5	280	280	903	927	5805	5940	2114	2275
IE-Ireland	3,7	3,7	70	70	190	190	3000	3000	255	255
IT-Italy	18,0	19,0	77	64	463	450	2600	2500	1040	1000
NL-Netherlands	5,4	5,6	15	16	112	113	1060	1130	-	-
PL-Poland	12,2	12,6	42	33	215	253	2450	2492	-	-
PT-Portugal	3,2	3,7	16	16	112	112	840	990	180	221
SK-Slovakia	1,7	1,5	5	5	54	50	289	273	93	84
ES-Spain	14,4	16,1	256	280	941	739	3500	4400	675	805
SE-Sweden	4,1	4,0	35	34	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	20,0	19,4	17	53	816	864	6600	7000	1580	1533
Total	169,5	173,6	1171	1211	5948	5840	43624	45348	10713	11388
IL-Israel	11,0	11,6	10	10	117	112	1150	1150	800	870
NO-Norway	3,9	3,7	81	83	186	190	1160	1186	593	502
CH-Switzerland	10,4	10,6	186	186	377	375	-	-	-	-
TR-Turkey	65,0	43,5	79	70	390	360	18500	14500	2800	1650
Total	259,8	242,9	1527	1560	7018	6877	64434	62184	14906	14410
RU-Russia	7,0	7,0	90	-	200	200	3300	-	200	-
USA-United States	150,0	155,0	1450	1500	3800	3800	53000	53000	19500	24000
SA-South America	117,4	117,4	193	-	3089	3089	-	-	-	-
JP-Japan	75,3	75,3	2357	-	2648	2648	32054	-	9012	-

Country	Production		Producers		Plants		Employees		Turnover including delivery	
	Members vs Country - %		Members vs Country - %		Members vs Country - %		Members vs Country - %		Members vs Country - %	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
AT-Austria	89,8	89,9	87,5	87,5	89,8	88,6	90,2	89,9	90,6	90,2
BE-Belgium	64,8	67,7	33,3	33,3	57,1	52,3	49,9	53,2	58,8	67,4
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	76,1	76,1	21,2	21,2	50,0	50,0	66,5	66,5	76,4	76,4
DK-Denmark	88,8	85,5	48,0	48,0	71,7	75,8	88,9	55,2	-	86,1
FI-Finland	92,9	93,3	27,4	32,3	72,1	75,1	82,1	82,1	93,6	93,8
FR-France	74,3	73,7	31,7	32,0	71,7	71,5	73,4	72,9	72,1	71,9
DE-Germany	53,3	53,3	53,8	53,8	48,8	50,1	34,7	34,9	55,0	55,1
IE-Ireland	86,0	86,0	87,5	87,5	84,8	84,8	85,7	85,7	85,0	85,0
IT-Italy	66,0	66,9	7,5	6,4	23,2	23,7	20,3	20,8	61,2	58,8
NL-Netherlands	72,0	71,8	-	-	68,7	69,3	66,3	67,3	-	-
PL-Poland	48,6	48,1	7,2	5,6	20,3	23,5	27,8	27,8	-	-
PT-Portugal	71,1	72,5	21,6	18,8	58,9	50,7	46,1	58,2	63,5	71,6
SK-Slovakia	57,5	54,9	2,9	2,8	20,0	18,2	33,2	31,0	64,0	62,5
ES-Spain	64,9	64,9	24,6	31,6	47,0	48,5	63,6	64,7	64,1	64,9
SE-Sweden	91,1	88,9	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	77,8	77,9	8,1	22,7	82,8	77,6	93,0	86,4	79,0	79,1
Average EU	73,4	73,2	33,0	34,5	57,8	57,3	61,5	59,8	71,9	74,1
IL-Israel	61,1	61,4	14,7	15,2	56,0	53,1	54,8	55,0	66,7	66,9
NO-Norway	96,8	96,4	75,7	75,5	87,3	86,8	95,9	96,4	95,8	95,8
CH-Switzerland	95,4	95,2	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Turkey	65,0	64,9	16,0	15,6	35,5	40,0	56,1	48,3	66,7	63,5
Average ERMCO	74,7	74,5	33,4	34,7	58,1	57,8	62,7	60,9	72,8	74,3
RU-Russia	18,4	18,4	12,9	-	10,0	10,0	9,4	-	5,0	-
USA-United States	54,7	55,4	58,0	60,0	50,7	50,7	50,5	50,5	55,7	55,8
SA-South America	87,3	87,3	-	-	87,3	87,3	-	-	-	-
JP-Japan	88,8	88,8	79,0	-	80,3	80,3	88,1	-	88,9	-

Legend: data in bold are estimated

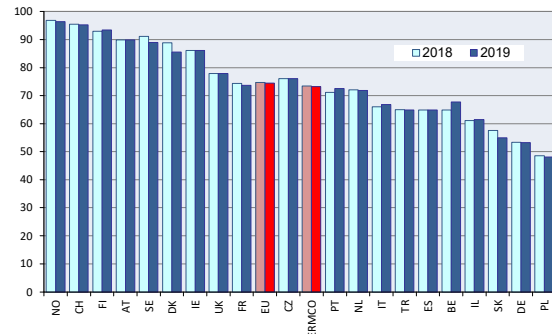
ERMCO Members

Production



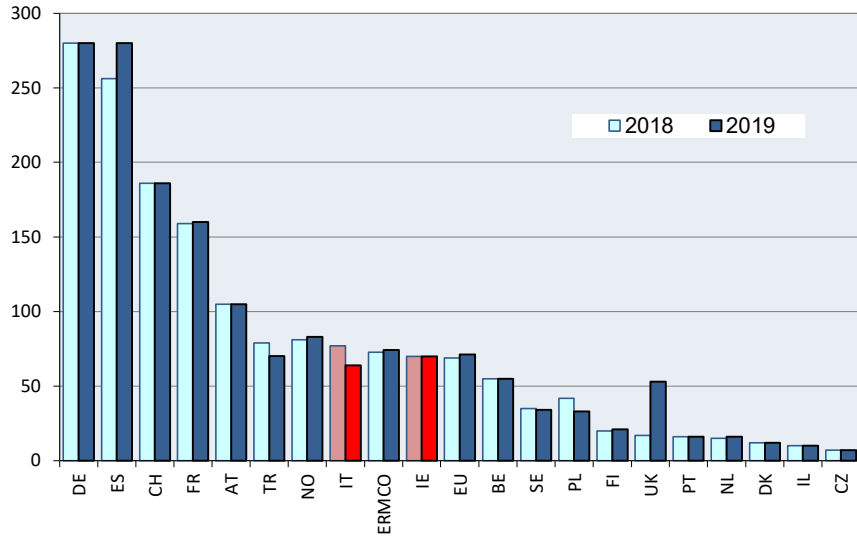
Members vs Country %

Production



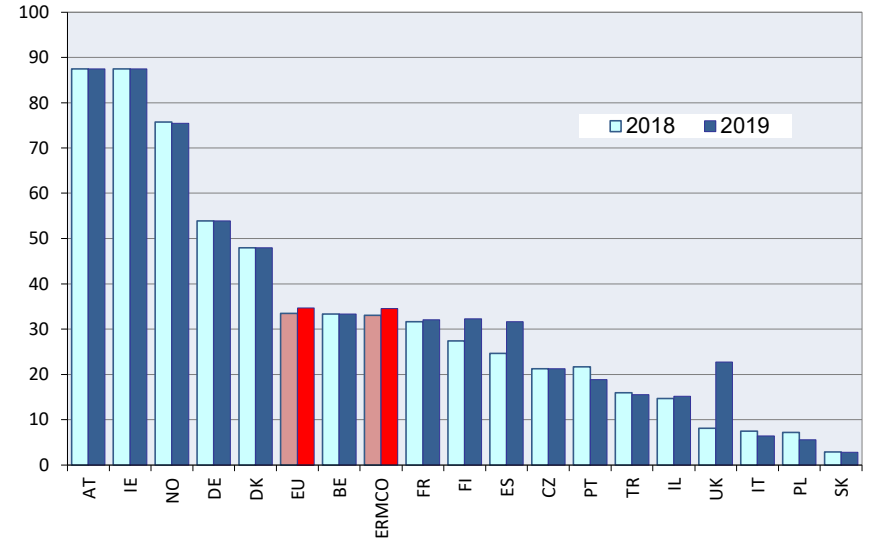
ERMCO Members

Producers

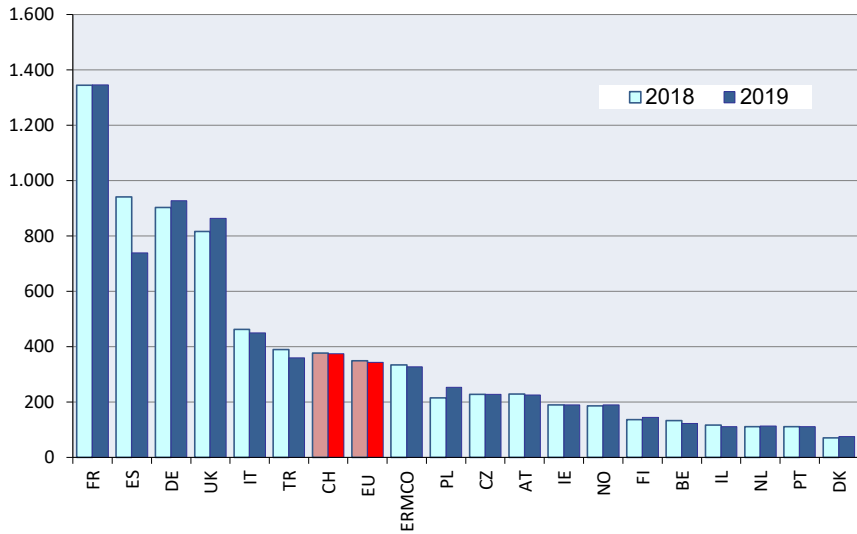


Members vs Country [%]

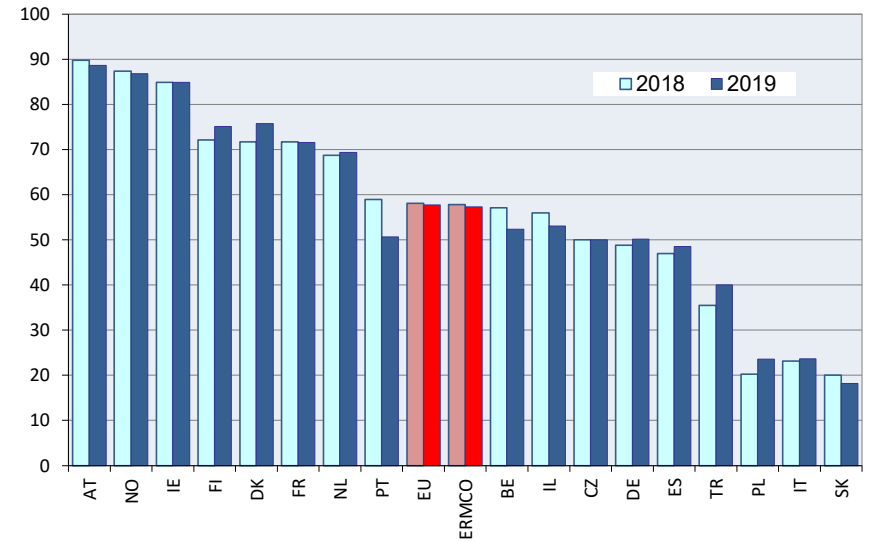
Producers



Plants

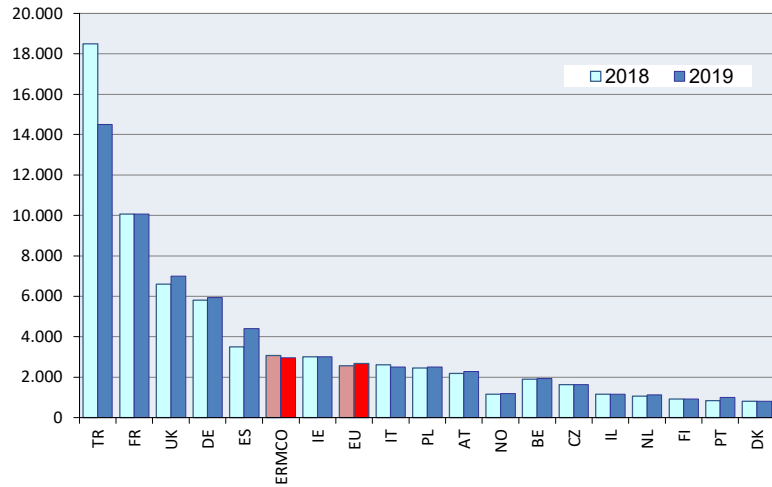


Plants



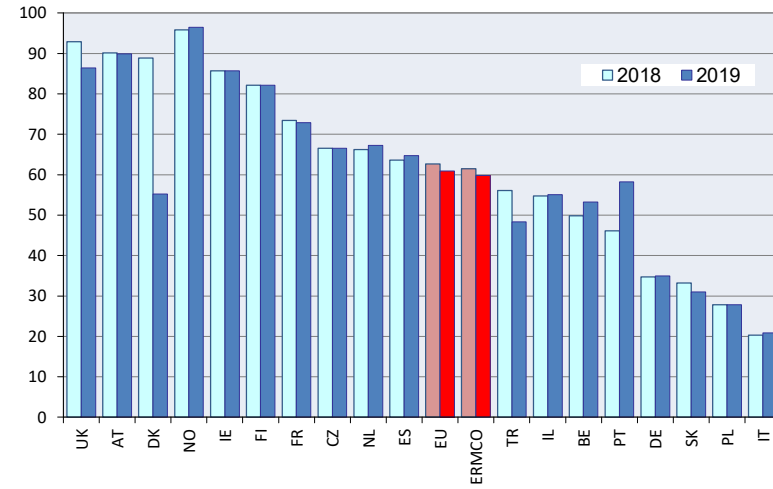
ERMCO Members

Employees

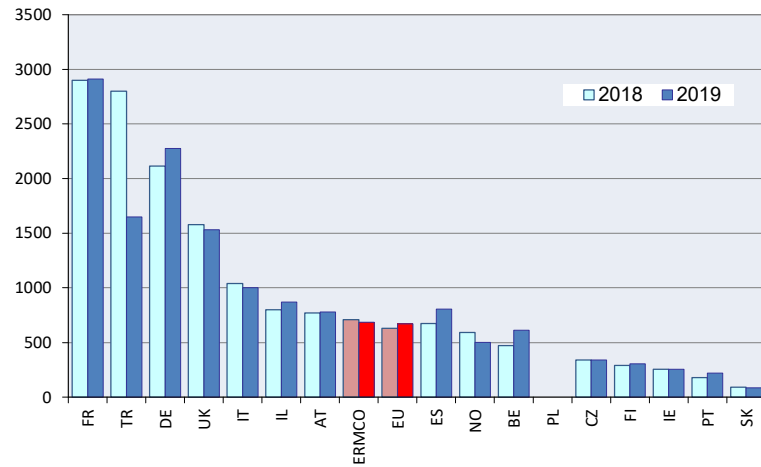


Members vs Country [%]

Employees



Turnover (millions of €)



Turnover (millions of €)

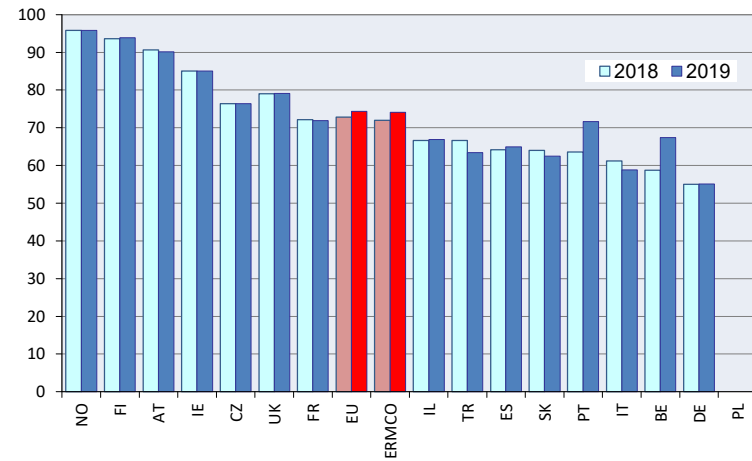


TABLE 6
Product development (ERMCO Members only)

Country	Production millions of m ³		Method of Production % of total				Average production per plant - x1000 m ³		Pumped Concrete % of total	
	2018	2019	Central Mixing		Dry Batching		2018	2019	2018	2019
			2018	2019	2018	2019				
AT-Austria	10,6	10,7	100,0	100,0	0,0	0,0	46,3	47,3	54,0	54,0
BE-Belgium	8,3	8,8	100,0	100,0	0,0	0,0	62,4	71,5	45,0	44,0
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	5,4	5,4	98,0	98,0	2,0	2,0	23,7	23,7	31,0	0,0
DK-Denmark	2,3	2,3	99,0	99,0	1,0	1,0	32,0	30,6	28,0	28,0
FI-Finland	2,6	2,5	100,0	100,0	0,0	0,0	19,0	17,4	80,0	82,0
FR-France	29,5	29,7	100,0	100,0	0,0	0,0	21,9	22,1	22,0	22,0
DE-Germany	28,1	28,5	100,0	100,0	0,0	0,0	31,1	30,7	28,8	25,0
IE-Ireland	3,7	3,7	60,0	60,0	40,0	40,0	19,5	19,5	20,0	0,0
IT-Italy	18,0	19,0	10,0	10,0	90,0	90,0	38,9	42,2	60,0	60,0
NL-Netherlands	5,4	5,6	98,0	98,0	2,0	2,0	48,2	49,6	85,0	95,0
PL-Poland	12,2	12,6	99,9	99,9	0,1	0,1	56,7	49,8	58,0	58,0
PT-Portugal	3,2	3,7	98,0	98,0	2,0	2,0	28,6	33,0	48,0	54,6
SK-Slovakia	1,7	1,5	100,0	100,0	0,0	0,0	32,0	30,7	30,0	35,0
ES-Spain	14,4	16,1	5,0	10,0	95,0	90,0	15,3	21,8	-	40,0
SE-Sweden	4,1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	20,0	19,4	30,0	30,0	70,0	70,0	24,5	22,5	20,0	20,0
Total/Average EU	169,5	173,6	70,6	70,6	26,9	27,1	28,5	29,7	34,0	36,3
IL-Israel	11,0	11,6	0,1	0,1	99,9	99,9	94,0	103,6	55,0	55,0
NO-Norway	3,9	3,7	100,0	100,0	0,0	0,0	21,1	19,5	75,0	76,0
CH-Switzerland	10,4	10,6	100,0	100,0	0,0	0,0	27,6	28,2	-	-
TR-Turkey	65,0	43,5	99,0	99,0	1,0	1,0	166,7	120,8	78,0	78,0
Total/Average ERMCO	259,8	242,9	76,4	74,1	22,1	24,3	37,0	35,3	45,2	43,7
RU-Russia	7,0	7,0	96,0	96,0	4,0	4,0	35,0	35,0	-	-
USA-United States	150,0	155,0	20,0	20,0	80,0	80,0	39,5	40,8	40,0	40,0
SA-South America	117,4	117,4	6,0	6,0	94,0	94,0	38,0	-	44,9	-
JP-Japan	75,3	75,3	100,0	100,0	0,0	0,0	28,4	28,4	0,0	-

Country	Production Yearly % change		Pumped Concrete Yearly % change		Average production per plant Yearly % change
	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2019 vs 2018
AT-Austria	6,0	0,9	1,0	0,0	2,3
BE-Belgium	6,4	6,0	-4,0	-1,0	14,6
CY-Cyprus	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	8,0	0,0	-1,0	-31,0	0,0
DK-Denmark	-12,5	0,9	0,0	0,0	-4,5
FI-Finland	-6,8	-3,1	2,0	2,0	-8,4
FR-France	2,8	0,7	1,0	0,0	0,6
DE-Germany	5,9	1,4	0,0	-3,8	-1,2
IE-Ireland	0,0	0,0	0,0	-20,0	0,0
IT-Italy	5,9	5,6	0,0	0,0	8,6
NL-Netherlands	22,7	3,7	2,0	10,0	2,8
PL-Poland	32,6	3,3	3,0	0,0	-12,2
PT-Portugal	9,6	15,6	-2,0	6,6	15,6
SK-Slovakia	23,4	-11,0	2,0	5,0	-3,8
ES-Spain	17,1	11,8	-	-	42,4
SE-Sweden	2,5	-2,4	-	-	-
UK-United Kingdom	16,3	-3,0	0,0	0,0	-8,4
Average EU	9,0	2,4	0,5	2,2	4,3
IL-Israel	4,8	5,5	0,0	0,0	10,2
NO-Norway	0,0	-5,9	0,0	1,0	-7,8
CH-Switzerland	-4,6	1,6	-	-	2,2
TR-Turkey	-11,0	-33,1	0,0	0,0	-27,5
Average ERMCO	2,3	-6,5	-1,3	-1,5	-4,6
RU-Russia	11,1	0,0	-	-	0,0
USA-United States	11,1	3,3	0,0	0,0	3,3
SA-South America	-	0,0	-	-	-
JP-Japan	3,2	0,0	0,0	-	0,0

Legend: data in bold are estimated

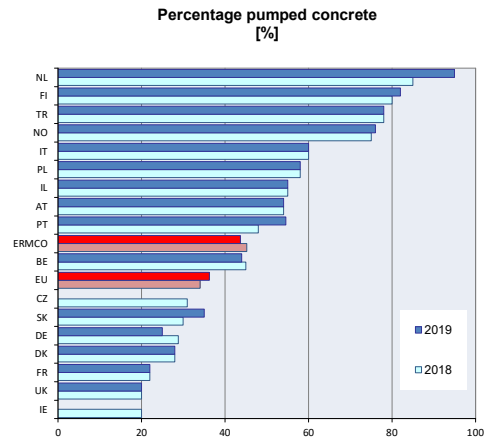
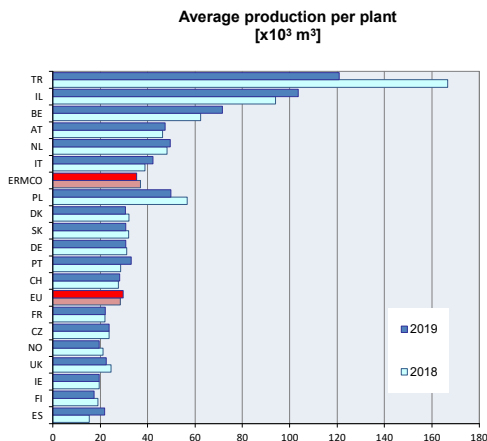
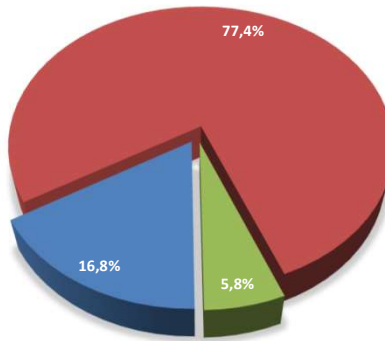


TABLE 7
Delivery method and vehicles (ERMCO members only)

Country	Number of vehicles truck mixers		Vehicles by capacity (2019) %			Number of vehicles pumps			% Delivery method (2019)		
	2018	2019	≤ 8 m ³	>8-<10 m ³	≥ 10 m ³	2017	2018	2019	Company Vehicles	Outside Contractors	Customer Collection
AT-Austria	1835	1850	6	91	3	450	450	450	47	47	6
BE-Belgium	1612	1625	13	33	54	265	285	285	61	28	11
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	460	0	0	0	0	108	128	0	0	0	0
DK-Denmark	425	500	40	40	20	50	52	52	85	13	2
FI-Finland	485	460	45	45	10	310	300	290	8	90	2
FR-France	5980	5980	4	91	5	1750	1800	1800	12	85	3
DE-Germany	7436	7926	4	92	4	1387	1441	1505	32	58	10
IE-Ireland	800	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0
IT-Italy	5500	5400	15	80	5	1800	1800	1800	10	90	0
NL-Netherlands	940	900	8	75	17	75	80	80	72	25	3
PL-Poland	3180	3156	9	90	1	650	675	704	40	40	20
PT-Portugal	868	1034	5	92	3	120	207	244	41	58	0
SK-Slovakia	240	250	60	40	0	60	65	70	12	78	10
ES-Spain	4000	5000	20	80	0	-	-	900	30	69	1
SE-Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	-	3951	69	30	1	-	-	-	19	80	1
Total/Average EU	33761	38032	17	77	6	7035	7293	8180	28	66	5
IL-Israel	2350	2350	90	0	10	630	650	650	25	75	0
NO-Norway	-	1086	39	55	6	440	440	445	49	51	0
CH-Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Turkey	13000	8000	4	65	31	3700	3500	2500	82	17	1
Total/Average ERMCO	49111	49468	19	71	10	11805	11883	11775	37	59	4
RU-Russia	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA-United States	70000	70000	92	8	0	-	-	-	98	1	1
SA-South America	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	47398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

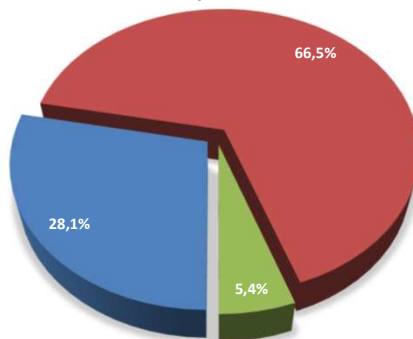
Legend: data in bold are estimated

Vehicles by capacity



■ ≤ 8 m³ ■ >8-<10 m³ ■ ≥ 10 m³

Delivery method



■ Company Vehicles ■ Outside Contractors ■ Customer Collection

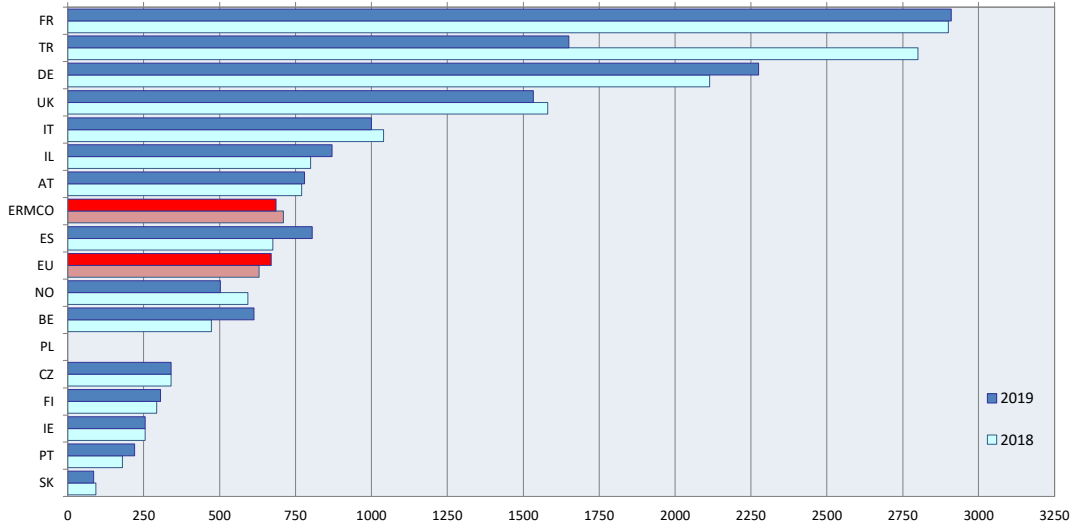
TABLE 8
Sector development (ERMCO members only)

Country	Production millions of m ³		Turnover including delivery excluding tax - millions of €		Employees		Turnover vs Production €/m ³		Turnover vs Employees x1000 €/employee	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
AT-Austria	10,6	10,7	770,0	780	2182	2275	72,6	73	352,9	342,9
BE-Belgium	8,3	8,8	473,0	613	1888	1938	57,0	70	250,5	316,3
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	5,4	5,4	340,0	340	1630	1630	63,0	63	208,6	208,6
DK-Denmark	2,3	2,3	-	267	800	800	-	116	-	333,8
FI-Finland	2,6	2,5	293,0	305	920	920	112,7	121	318,5	331,5
FR-France	29,5	29,7	2900,0	2910	10060	10060	98,3	98	288,3	289,3
DE-Germany	28,1	28,5	2113,9	2275	5805	5940	75,2	80	364,2	383,0
IE-Ireland	3,7	3,7	255,0	255	3000	3000	68,9	69	85,0	85,0
IT-Italy	18,0	19,0	1040,0	1000	2600	2500	57,8	53	400,0	400,0
NL-Netherlands	5,4	5,6	-	-	1060	1130	-	-	-	-
PL-Poland	12,2	12,6	-	-	2450	2492	-	-	-	-
PT-Portugal	3,2	3,7	180,1	221	840	990	56,3	60	214,4	222,8
SK-Slovakia	1,7	1,5	92,8	84	289	273	53,8	55	321,1	309,2
ES-Spain	14,4	16,1	675,0	805	3500	4400	46,9	50	192,9	183,0
SE-Sweden	4,1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	20,0	19,4	1580,0	1533	6600	7000	79,0	79	239,4	219,0
Total/Average EU	169,5	173,6	10712,8	11388	43624	45348	63,2	66	245,6	251,1
IL-Israel	11,0	11,6	800,0	870	1150	1150	72,7	75	695,7	756,5
NO-Norway	3,9	3,7	593,0	502	1160	1186	150,9	136	511,2	423,3
CH-Switzerland	10,4	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Turkey	65,0	43,5	2800,0	1650	18500	14500	43,1	38	151,4	113,8
Total/Average ERMCO	259,8	242,9	14905,8	14410	64434	62184	57,4	59	231,3	231,7
RU-Russia	7,0	7,0	200,0	-	3300	-	28,6	-	60,6	-
USA-United States	150,0	155,0	19500,0	24000	53000	53000	130,0	155	367,9	452,8
SA-South America	117,4	117,4	-	-	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	75,3	75,3	9012,0	-	32054	-	119,7	-	281,2	-

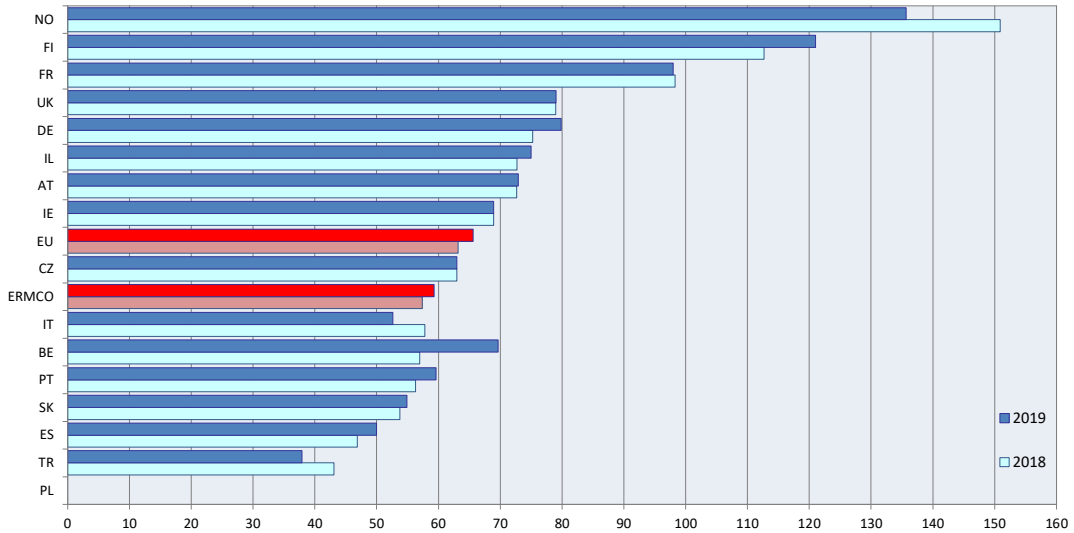
Country	Production Yearly % change		Turnover including delivery Yearly % change		Employees Yearly % change		Turnover vs Production Yearly % change		Turnover vs Employees Yearly % change	
	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2018 vs 2017	2019 vs 2018
AT-Austria	6,0	0,9	5,5	1,3	1,0	4,3	-0,5	0,4	4,4	-2,8
BE-Belgium	6,4	6,0	0,4	29,6	0,2	2,6	-5,6	22,2	0,2	26,3
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	8,0	0,0	7,3	0,0	6,3	0,0	-0,7	0,0	0,9	0,0
DK-Denmark	-12,5	0,9	-	-	1,9	0,0	-	-	-	-
FI-Finland	-6,8	-3,1	-6,1	4,1	-6,1	0,0	0,8	7,4	0,0	4,1
FR-France	2,8	0,7	2,5	0,3	0,0	0,0	-0,2	-0,3	2,5	0,3
Germany	5,9	1,4	9,8	7,6	2,1	2,3	3,7	6,1	7,6	5,2
IE-Ireland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IT-Italy	5,9	5,6	0,0	-3,8	0,0	-3,8	-5,6	-8,9	0,0	0,0
NL-Netherlands	22,7	3,7	-	-	1,9	6,6	-	-	-	-
PL-Poland	32,6	3,3	-	-	0,7	1,7	-	-	-	-
PT-Portugal	9,6	15,6	1,1	22,5	53,6	17,9	-7,8	5,9	-34,2	3,9
SK-Slovakia	23,4	-11,0	15,6	-9,1	-2,7	-5,5	-6,3	2,1	18,8	-3,7
ES-Spain	17,1	11,8	19,3	19,3	0,0	25,7	1,9	6,7	19,3	-5,1
SE-Sweden	2,5	-2,4	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	16,3	-3,0	0,0	-3,0	-1,5	6,1	-14,0	0,0	1,5	-8,5
Average EU	9,0	2,4	0,4	6,3	1,0	4,0	-7,9	3,8	-0,6	2,3
IL-Israel	4,8	5,5	-5,9	8,8	4,5	0,0	-10,2	3,1	-10,0	8,7
NO-Norway	0,0	-5,9	9,4	-15,3	-44,5	2,2	9,4	-10,1	97,1	-17,2
CH-Switzerland	-4,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Turkey	-11,0	-33,1	-3,4	-41,1	-2,1	-21,6	8,4	-11,9	-1,4	-24,8
Average ERMCO	2,3	-6,5	-0,4	-3,3	-1,3	-3,5	-2,7	3,4	0,9	0,2
RU-Russia	11,1	0,0	98,0	-	3,1	-	78,2	-	92,0	-
USA-United States	11,1	3,3	30,0	23,1	0,0	0,0	17,0	19,1	30,0	23,1
SA-South America	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	3,2	0,0	6,2	-	-2,5	-	3,0	-	8,9	-

Legend: data in bold are estimated

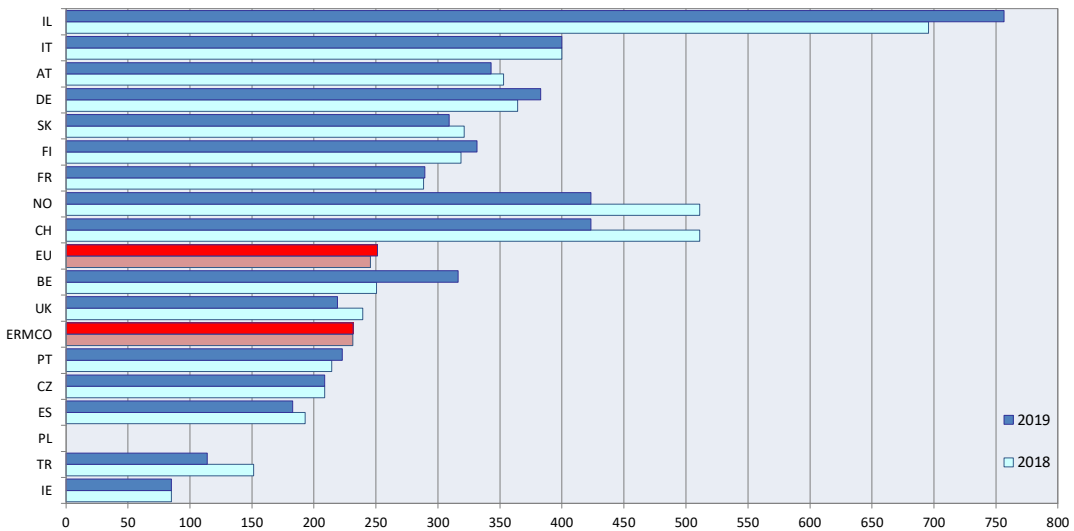
Turnover including delivery
[x10⁶ of €]



Turnover vs Production
[€/m²]



Turnover vs Employees
[x10³ € / employee]



ERMCO

EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION
ASSOCIATION EUROPEENNE DU BETON PRET A L'EMPLOI
EUROPÄISCHER TRANSPORTBETONVERBAND

Boulevard du Souverain 68
B 1170 Brussels

Tel:
e-mail:

+ 32 (2) 6455 212/230
secretariat@ermco.eu