

# Les normes

## LA ROBINETTERIE

LES THERMOSTATIQUES	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/m sous 3 bars	Qualitel
<b>SYMBOL</b>	E71683	Douche avec raccords muraux			18	
	E71684	Bain-douche avec raccords muraux			20,5	
	E71685	Bain-douche avec raccords colonnettes			20,5	
	E71688	Bain-douche encastré			26	
	E71689	Douche encastré			20	
<b>ULTIMA RÉNOVATION</b>	E71899	Bain-douche 3 trous			24	
	E71195	Douche entraxe 80 mm			15	
<b>SALUTE</b>	E71089	Douche avec raccords muraux			19	
	E71085	Bain-douche avec raccords muraux			19	
	E71086	Bain-douche avec raccords colonnettes			19	
	E71087	Central encastré			32	
<b>OBLO</b>	E10091	Douche avec raccords muraux			13	
	E10089	Bain-douche avec raccords muraux			19	
	E10091	Bain-douche avec raccords colonnettes			19	
<b>SINGULIER</b>	E10872	Douche avec raccords muraux	IB		20	
	E10870	Bain-douche avec raccords muraux	II*/B		20	
	E10871	Bain-douche avec raccords colonnettes	II*/A		20	
<b>STOMB+</b>	E71070	Douche avec raccords muraux	IA	E1 C2 A2 U3	13	
	E71071	Bain-douche avec raccords muraux	ID/B	E3/1 C2 A2 U3	20	

Nota : les classements sont sujets à modification en fonction de l'évolution des produits.

# Les normes

## LA ROBINETTERIE

LES MITIGEURS	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/m sous 3 bars	Qualitel
<b>SYMBOL</b>	E72680	Lavabo			14	
	E19774	Lavabo haut			8	
	E19909-4	Lavabo haut			8	
	E12831-4	Robinet indépendant			8	
	E73680	Bidet			12	
	E71680	Bain-douche avec raccords muraux			20	
	E71681	Bain-douche avec raccords colonnettes			20	
	E71682	Douche			12,5	
<b>FAIRFAX</b>	E72090	Lavabo			12	
	E72091	Lavabo haut			12	
	E71090	Bain-douche avec raccords muraux			20	
	E71095	Douche			20	
	E71091	Bain-douche avec raccords colonnettes			20	
	E76090	Évier			13	
<b>STILLNESS</b>	E979-4	Lavabo			6	
	E985-4	Lavabo			6	
	E971-4	Bidet			6	
<b>SALUTE</b>	E72081	Lavabo			13	
	E72082 - E72085	Lavabo haut			13	
	E73080	Bidet			13	
	E71080	Bain-douche avec raccords muraux			20	
	E71081	Bain-douche avec raccords colonnettes			20	
	E71082	Douche			13	
	E76080	Évier			12	
	E76081	Évier, aérateur extractible			12	
<b>PURIST</b>	E14402-4A	Lavabo			10,5	
	E14404-4A	Lavabo haut			7,5	
	E14434-4A	Bidet			9	
	E14589-4A	Bain-douche avec raccords muraux			23	
	E14500-4A	Bain-douche sur gorge			23	
	E14590-4A	Douche			14	
<b>SINGULIER</b>	E10860	Lavabo	I*	E1 C2 A2 U3	13	Q5
	E10861	Lavabo haut			7	
	E10862	Lavabo, bec tube	II B	E1 C2 A1 U3	15	Q1
	E10863	Lavabo mural			14	
	E10865	Bidet	IA	E1 C2 A2 U3	13	Q5
	E10867	Bain-douche avec raccords muraux	II*/A	E3/1 C2 A1 U3	20	Q1
	E10868	Bain-douche sur gorge	II*/A	E3/1 C2 A1 U3	20	Q1
	E10873	Bain 3 trous			21	
	E10869	Douche	IA	E1 C2 A2 U3	13	Q5
	E10877	Évier	II B	E2 C2 A1 U3	16	Q1
<b>TAO</b>	E72406	Lavabo	IA	E1 C2 A2 U3	13	Q5
	E73406	Bidet	IA	E1 C2 A2 U3	13	Q5
	E71207	Bain-douche avec raccords muraux	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	21	Q5
	E71217	Bain-douche avec colonnettes	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	21	Q5
	E71406	Bain-douche monotrou <sup>(4)</sup>	ID/A	E3/1 C2 A3 U3	22	Q5
	E71208	Douche	IA	E1 C2 A3 U3	13	Q5
	E76206	Évier	IA	E1 C2 A3 U3	13	Q5

Nota : les classements sont sujets à modification en fonction de l'évolution des produits.

<sup>(1)</sup> A installer avec raccords muraux avec silencieux E75416.

<sup>(2)</sup> A installer avec raccords muraux E75414.

<sup>(3)</sup> A installer avec colonnettes E75456 avec silencieux.

<sup>(4)</sup> A installer avec raccords acoustiques R29928760.

# Les normes

## LA ROBINETTERIE

LES MITIGEURS	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/m sous 3 bars	Qualitel
<b>NATEO</b>	E72250 - E72251	Lavabo	IA	E1 C2 A3 U3	12	Q5
	E73250 - E73251	Bidet	IA	E1 C2 A2 U3	12	Q5
	E71250	Bain-douche monotrou <sup>(4)</sup>	ID/A	E3/1 C2 A3 U3	22	Q5
	E71251	Bain-douche mural avec raccords muraux	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
	E71252	Bain-douche sur gorge avec colonnettes	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
	E71253	Douche	IA	E1 C2 A3 U3	12	Q5
	E76250	Évier, bec tube rabattable	IIB	E1 C2 A1 U3	15	Q1
	E76251	Évier, bec fondu	IA	E1 C2 A2 U3	12	Q5
<b>PANACHE</b>	E72240 - E72242	Lavabo	IA	E1 C2 A3 U3	12	Q5
	E18147 - E72241	Lavabo	IA	E1 C2 A3 U3	12	Q5
	E73240 - E73242	Bidet	IA	E1 C2 A3 U3	12	Q5
	E71241	Bain-douche avec raccords muraux	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
	E71242	Bain-douche avec colonnettes	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
	E71240	Bain-douche monotrou <sup>(4)</sup>	ID/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
	E71243	Douche	IA	E1 C2 A2 U3	12	Q5
	E76240	Évier, bec fondu	IA	E1 C2 A2 U3	12	Q5
	E76241	Évier, bec tube	IA	E1 C2 A3 U3	12	Q5
	E76242	Évier, bec tube mural	IA	E1 C2 A2 U3	13	Q5
	<b>JULY</b>	E16027-4	Lavabo	IA	E1 C2 A2 U3	12
E16027-4D		Lavabo	IA	E1 C2 A2 U3	12	Q5
E16027-4ND		Lavabo	IA	E1 C2 A2 U3	12	Q5
E16028-4		Bidet	IA	E1 C2 A2 U3	12	Q5
E16031-4		Bain-douche <sup>(1)(3)</sup>	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
E16033-4		Bain-douche mural	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
E16043-4		Bain-douche sur gorge	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
E16044-4		Bain-douche monotrou <sup>(4)</sup>	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
E16029-4		Douche	IA	E1 C2 A3 U3	12	Q5
E16084-4		Évier	IA	E1 C2 A3 U3	12	Q5
<b>JULY ECO+</b>	E16027-4DC	Lavabo	IA		12	Q1
	E16492-4D	Lavabo	IA		12	Q1
	E16028-4DC	Bidet	IA		12	Q1
	E16493-4	Douche	IA		13	Q1
	E8921-4	Bain-douche	IC/A		20	Q1
	E8939-4	Évier	IA		12	Q1
<b>CANDIDE</b>	E660 - E18060 - E18059	Lavabo, bec fondu	IA	E1 C2 A2 U3	13	Q5
	E661	Lavabo, bec tube	IA	E1 C2 A2 U3	18	Q5
	E662 - E18061	Bidet	IA	E1 C2 A2 U3	13	Q5
	E663	Bain-douche monotrou <sup>(4)</sup>	ID/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
	E664	Bain-douche mural avec raccords muraux	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
	E665	Bain-douche sur gorge	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Q5
	E666	Douche	IA	E1 C2 A3 U3	12	Q5
	E667	Évier monotrou bec fondu	IA	E1 C2 A3 U3	13	Q5
	E668	Évier monotrou bec tube	IA	E1 C2 A2 U3	18	Q5
	E659	Évier mural	IA	E1 C2 A3 U3	12	Q5
<b>CARAFE</b>	E18865				13-4	
<b>FORTÉ</b>	E10415	Évier bec fondu			13	
<b>SOLÉO+</b>	E76280	Évier, bec fondu			13	
	E76285	Évier avec douchette			12	
<b>EASY</b>	E16024-4	Lavabo			13	
	E16024-4ND	Lavabo			13	
	E18161 - E18162	Lavabo			13	
	E12871	Lavabo			13	
	E18160	Lavabo 3 trous			12	
	E12873	Évier bec fondu			13	
	E18163	Évier mural			8	
<b>Hors collection</b>	E880	Corps pour mitigeurs encastré douche			21	
	E882	Corps pour mitigeurs encastré bain-douche			33	

# Les normes

## LA ROBINETTERIE

LES MÉLANGEURS	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/m sous 3 bars	Qualitel
<b>PORTRAIT</b>	E72024	Lavabo 3 trous			15	
	E72034	Lavabo monotrou bec fondu			18	
	E72084	Lavabo monotrou bec tube			18	
	E73034	Bidet			18	
	E71044	Bain-douche 3 trous			20	
	E71054	Bain-douche avec raccords muraux			21	
	E71064	Douche			30	
E76044	Évier			18		
<b>GALATÉE</b>	E72730	Lavabo 3 trous			15	
	E72710	Lavabo monotrou			17	
	E72712	Lave-mains			8	
	E73710	Bidet			12	
	E71740	Bain-douche 4 trous			8	
	E71745	Bain-douche avec colonnettes			20	
	E71730	Bain-douche avec raccords muraux			20	
	E71785	Douche			36	
E75852	Robinet d'arrêt encastré			14		
<b>OBLÓ</b>	E10085	Lavabo			12	
	E10086	Lavabo 3 trous			12	
	E10094	Lavabo modèle haut, 3 trous			6	
	E10087	Lavabo mural			6	
	E10092	Robinet lave-mains			7	
	E10088	Bidet			12	
<b>ÉLEVATION</b>	E18870	Lavabo monotrou	IIA	E1 A1 U3	14	Q1
	E18871	Lavabo 3 trous sur gorge			13,5	
	E18872	Lavabo 3 trous mural			13,5	
	E12817-7	Robinet indépendant			8	
	E18873	Bidet	IIA	E1 A1 U3	14	Q1
	E18874	Bain-douche avec raccords muraux	IIC/A	E3/1 A1 U3	21	Q1
	E18875	Bain-douche avec raccords colonnettes	IIC/A	E3/1 A1 U3	21	Q1
	E18877	Douche	IA	E1 A3 U3	15	Q5
<b>GINKO CD</b>	E72934	Lavabo 3 trous bec fondu			14	
	E72935	Lavabo 3 trous bec tube			14	
	E72915	Lavabo monotrou bec fondu	IA	E1 A2 U3	12	Q5
	E72925	Lavabo monotrou bec fondu orientable			12	
	E72916	Lavabo monotrou bec tube	IIA	E1 A1 U3	14	Q1
	E72866	Robinet indépendant	IIA	E1 A1 U3	13	Q1
	E73905	Bidet, bec fondu	IA	E1 A2 U3	14	Q5
	E71918	Bain-douche 3 trous			20	
	E71915	Bain-douche monotrou <sup>(4)</sup>	IC/A	E4/1 A2 U3	22/13	Q5
	E71927	Bain-douche avec raccords muraux	IB/A	E3/1 A2 U3	25/13	Q5
	E71929	Bain-douche avec colonnettes	IB/A	E3/1 A2 U3	25/13	Q5
	E71907	Douche	IA	E1 A2 U3	14	Q5
	E76912	Évier 3 trous			13	
	E76910	Évier mural	IIA	E1 A2 U3	13	Q1
E76915	Évier monotrou bec haut	IIA	E1 A2 U3	13	Q1	
<b>GALÉO CD</b>	E72924	Lavabo monotrou bec fondu	IA	E1 A2 U3	13	Q5
	E72920	Lavabo monotrou bec tube	IIA	E1 A1 U3	14	Q1
	E72922 - E72923	Robinet indépendant	IA	E1 A2 U3	13	Q5
	E73920	Bidet bec tube	IIA	E1 A1 U3	14	Q1
	E71921	Bain-douche monotrou <sup>(4)</sup>	IC/A	E4/1 A3 U3	14	Q5
	E71920	Bain-douche sans raccords <sup>(1) (3)</sup>	IB/A	E3/1 A2 U3	20/13	Q5
	E71939	Bain-douche avec colonnettes	IB/A	E3/1 A2 U3	20/13	Q5
	E71923 - E71926	Douche <sup>(1)</sup>	IA	E1 A2 U3	14	Q5
	E76920	Évier mono bec tube haut	IA	E1 A2 U3	13	Q5
	E76925	Évier mural	IIA	E1 A1 U3	13	Q1

Nota : les classements sont sujets à modification en fonction de l'évolution des produits.

<sup>(1)</sup> A installer avec raccords muraux avec silencieux E75416.

<sup>(2)</sup> A installer avec raccords muraux E75414.

<sup>(3)</sup> A installer avec colonnettes E75456 avec silencieux.

<sup>(4)</sup> A installer avec raccords acoustiques R29928760.

# Les normes

## LA ROBINETTERIE

LES MÉLANGEURS	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/m sous 3 bars	Qualitel
<b>GALÉO</b>	E72964	Lavabo monotrou bec fondu	IA	E1 A3 U3	13	Q3
	E72960	Lavabo monotrou bec tube	IA	E1 A3 U3	14	Q3
	E72967	Robinet ind. bec tube haut	IA	E1 A2 U3	14	Q3
	E72965 - E72963	Robinet indépendant	IA	E1 A2 U3	14	Q3
	E73960	Bidet, bec tube	IA	E1 A3 U3	15	Q3
	E71961	Bain-douche monotrou	IB/A	E3/1 A3 U3	22/13	Q3
	E71960	Bain-douche sans raccord <sup>(1) (3)</sup>	IB/A	E3/1 A2 U3	22/13	Q3
	E71979	Bain-douche avec colonnettes	IB/A	E3/1 A2 U3	22/13	Q3
	E71932	Bain-douche (110 mm) sans raccords				
	E71963 - E71965	Douche <sup>(2)</sup>	IA	E1 A2 U3	14	Q3
	E71933	Douche (110 mm) sans raccords				
	E76960	Évier mono bec tube haut	IA	E1 A3 U3	14	Q3
	E76965	Évier mural	IA	E1 A3 U3	14	Q3
	E76932	Évier mural (110 mm)			14	
	E76933	Évier 2 trous			13	

## LES ACCESSOIRES

<b>SALUTE</b>	E75085	Robinet d'arrêt encastré			26	
	E75086	Robinet d'arrêt/inverseur			20	
	E75100	Bec bain mural			60	
<b>PURIST</b>	E8359	Bec bain au sol			43	
	E922	Jet d'eau			38	

Nota : les classements sont sujets à modification en fonction de l'évolution des produits.

<sup>(1)</sup> A installer avec raccords muraux avec silencieux E75416.

<sup>(2)</sup> A installer avec raccords muraux E75414.

<sup>(3)</sup> A installer avec colonnettes E75456 avec silencieux.

<sup>(4)</sup> A installer avec raccords acoustiques R29928760.

# Les normes

## LA ROBINETTERIE

### Conditions de fonctionnement robinetterie

Pression d'alimentation minimum  
(sauf pour robinetterie à inverseur avec retour automatique)..... 0,5 bar

Pression d'alimentation minimum  
pour robinetterie à inverseur avec retour automatique..... 1,0 bar

Pression de service maximum ..... 10 bars

Pression de service recommandée ..... 3-5 bars

Pression d'essai maximum en fermeture ..... 16 bars

Température d'eau recommandée ..... 65°C

### Tableau de débits

	Pressions d'alimentation en bars		Débits en l/mn													
	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50
Pour obtenir le débit d'une robinetterie en fonction de la pression : depuis le débit à 3 bars donné dans le descriptif de la robinetterie, prendre le chiffre le plus proche de la ligne ombrée 3 bars et lire dans la colonne verticale correspondante.  Ex. : le mitigeur TAO bain-douche mural E71207 a un débit sous 3 bars de 20 l/mn ; quel est son débit sous 5 bars ? Réponse : 25,8 l/mn.	3,4	4,9	6	6,9	7,7	8,4	9,8	10,4	11,5	12	13,8	14,4	15,5	16,3	17,3	18
	4,6	6,5	8	9,2	10,3	11,3	12,9	14,7	16,3	18	20,7	22,8	25,8	28,5	30	32,6
	5,7	8,1	10	11,5	12,9	14,1	15,5	18,4	20,4	22,6	25,8	28,8	32,2	35	38,7	40,8
	6,9	9,8	12	13,8	15,5	16,9	19,8	20,7	23,1	25,4	28,2	31,6	34,6	38,7	42,4	45,1
	8,0	11,4	14	16,1	18,0	19,8	22,8	23,2	25,8	28,2	31,6	34,6	38,7	42,4	45,1	49,0
	9,2	13,0	16	18,4	20,6	22,6	26,1	25,4	28,2	31,6	35,3	38,7	42,4	45,1	49,0	51,9
	10,4	14,7	18	20,7	23,2	25,4	29,4	28,2	31,6	35,3	39,6	42,4	45,1	49,0	51,9	57,7
	11,5	16,3	20	23,1	25,8	28,2	32,6	31,6	35,3	39,6	43,9	45,1	49,0	51,9	57,7	64,5