



ENTRETIEN, PRECAUTIONS D'USAGE ET NORMES

Entretien et précautions d'usage 742

Normes 747

Entretien et précautions d'usage

Tous les produits en céramique

Ne pas utiliser de produits abrasifs ou chimiques agressifs (acide fluorhydrique, produits type antirouille...). Nettoyer, après chaque usage, avec une éponge et de l'eau savonneuse (savon de Marseille ou liquide vaisselle translucide). Eviter de poser pour une période inhabituellement longue un sachet de thé ou un filtre à café.

Baignoire en fonte émaillée

Nettoyer la baignoire après chaque usage avec une éponge et un nettoyant ménager liquide. Rincer à l'eau claire puis essuyer pour éviter les dépôts calcaires. Ne pas employer de produits acides (détartrants pour WC ou autres), abrasifs ou éponge récurante. Veiller au bon réglage des adoucisseurs d'eau : T.H. (mesure de résistance aux alcalins) supérieur à 10. Pour dissoudre les dépôts calcaires, nettoyer la baignoire avec une lessive, appliquer du vinaigre puis rincer abondamment. Pour faire disparaître les taches résistantes, comme les taches de métal, nettoyer la surface de la baignoire avec une brosse en nylon et une pâte récurante type Ajax ou Cif crème. Proscrire l'utilisation d'une laine d'acier ou d'une brosse métallique. Pour faire disparaître les traces d'adhésif, frotter avec de l'acétone et de la poudre d'émail ou de la sciure. Pour faire disparaître les taches de lessive, employer de l'eau de javel diluée.

Baignoire et receveur en acrylique

Nettoyer la baignoire après chaque usage avec une éponge et un nettoyant ménager liquide. Rincer à l'eau claire puis essuyer pour éviter les dépôts calcaires. Ne pas employer de poudres abrasives ou récurantes, ni de produits organiques tels que les diluants, les solvants, les décapants, les hydrocarbures, l'acétone, la thérébenthine ou l'alcool à brûler. Eviter tout contact avec une cigarette allumée. Si la surface se trouvait accidentellement rayée ou ternie, utiliser un papier abrasif à l'eau très fin et un produit à polir liquide. Lustrer avec un chiffon doux.

Coussins appui-tête pour baignoire FREELANCE, ESCALE, EVOK, BIOVE

Nettoyer avec de l'eau savonneuse uniquement et essuyer avec un chiffon doux et propre. Ne pas utiliser de détergent abrasif, de produits chimiques ou organiques. Eviter tout contact avec des produits colorants (ex. teinture de cheveux, liquides bain concentrés). Si par accident il y avait contact avec l'un de ces produits, rincer abondamment à l'eau claire. Ne jamais employer de grattoirs ou d'instruments coupants risquant d'endommager la surface tendre du coussin. Ne pas utiliser d'outil. Attention : Les coussins pour baignoire JACOB DELAFON ne doivent jamais être posés près d'une source de chaleur (type appareil de chauffage...). Proscrire tout contact avec une cigarette allumée ou une flamme nue.

Système Balnéo

Le réseau doit être entretenu régulièrement. Remplir la baignoire une fois par mois en y ajoutant le produit de rinçage recommandé par JACOB DELAFON. Faire fonctionner le système quelques minutes puis vidanger. Renouveler l'opération avec l'eau claire pour rincer.

Robinetterie

La robinetterie doit faire face à de nombreuses contraintes : pression, température, répétitivité des cycles, agressivité de l'eau... entre autres. On trouvera des tableaux sur les conditions de fonctionnement et les normes en vigueur, qui facilitent le choix de la robinetterie à mettre en place. A noter : pour éviter les nuisances sonores pouvant être dues à un excès de pression, il est parfois souhaitable d'insérer dans le circuit amont un réducteur de pression silencieux. Nettoyage de l'aérateur : l'aérateur doit être démonté et nettoyé régulièrement. Entretien de la Robinetterie : eau savonneuse et chiffon doux. Ne pas utiliser de produits abrasifs ou à base d'acide chlorhydrique.

Accessoires éviers et planches à découper

Utiliser un liquide de vaisselle doux. Rincer et sécher rapidement. Ne pas laver dans un lave-vaisselle. Ne pas exposer à la chaleur. Ne pas exposer à l'humidité d'une manière prolongée.

Entretien et précautions d'usage

Marquage **CE** des produits de construction

Les produits ci-dessous portent le marquage **CE**, ce qui signifie que le fabricant s'est conformé aux dispositions de l'annexe ZA de la norme harmonisée correspondante.

Conformément au règlement (UE) n°305/2011, une déclaration des performances est également disponible pour chaque produit.

Famille de produit	Norme européenne harmonisée
Cuvettes de WC et cuvettes à réservoir attenant à siphon intégré	EN 997
Baignoires à brassage d'eau	EN 12764
Eviers de cuisine	EN 13310
Urinoirs muraux	EN 13407
Lavabos collectifs	EN 14296
Parois de douche	EN 14428
Baignoires à usage domestique	EN 14516
Receveurs de douche	EN 14527
Bidets	EN 14528
Lavabos	EN 14688

Entretien et précautions d'usage

MEUBLES DE SALLE DE BAINS

Merci d'avoir choisi un meuble Jacob Delafon. Si installé et entretenu comme indiqué, ce meuble durera de nombreuses années. Toute garantie s'applique uniquement aux produits installés et entretenus conformément aux instructions d'entretien et d'installation suivantes.



Tous nos produits à base de bois sont certifiés PEFC à 70 %.

PEFC est le Programme de Reconnaissance des Certifications Forestières, destiné à promouvoir la gestion durable des forêts.

Conseils d'installation et d'ordre général

- Veuillez vérifier que le meuble ne comporte aucun défaut avant de l'installer. Toute plainte formulée à ce sujet après installation sera rejetée.
- Comme pour tout meuble avec des panneaux de fibres de bois, un niveau d'humidité trop élevé peut endommager le produit. Tout meuble doit être installé dans une salle de bain bien ventilée, équipée d'une ventilation mécanique contrôlée (VMC).
- Toujours utiliser une porte ou un rideau de douche et essuyer toute éclaboussure immédiatement après utilisation.
- Tout produit susceptible d'entrer en contact avec de l'eau doit être protégé à l'aide d'un produit étanche à base de silicone (c.-à-d. aux endroits où le produit est en contact avec un sol carrelé ou contre un mur carrelé). Toute éclaboussure d'eau doit être essuyée immédiatement après utilisation.
- Si pour quelque raison que ce soit, le meuble doit être coupé ou percé pour être installé, tout bord vif doit être étanchéifié avec un vernis ou une peinture à base d'huile pour prévenir l'infiltration de l'eau.
- Après installation, éliminer toute sciure et nettoyer les coulisses de tiroirs.
- Tous les produits doivent être installés par une personne compétente.
- Tout branchement électrique doit être effectué conformément aux règlements de câblage locaux en vigueur les plus récents et par un électricien qualifié, en prêtant tout particulièrement attention aux zones se trouvant à l'intérieur de la salle de bain.
- Les fixations murales, quincaillerie ne sont pas fournies. Il incombe à l'installateur d'utiliser des vis/fixations adaptées à l'installation.
- Veuillez noter que les produits en plaqué bois sont naturels et donc différents les uns des autres. Les bois naturels sont susceptibles de changer légèrement de couleur avec le temps à cause de l'exposition aux rayons UV. Ceci est un processus naturel considéré comme faisant partie de l'attrait et de l'esthétique du bois plaqué et confère à chaque produit son caractère unique.

Entretien et utilisation au quotidien

- Après utilisation, tout excès d'humidité doit être séché avec une serviette ou un chiffon doux, en prêtant tout particulièrement attention aux bords du meuble.
- Ne jamais utiliser de détergents, eau de javel ou produits de nettoyage abrasifs, ces derniers pouvant endommager le revêtement du produit. Toujours effectuer préalablement un test dans une zone isolée. Ne pas utiliser de produits à polir à base de cire, ces derniers pouvant altérer le fini laqué du meuble.
- Ne pas laisser une serviette humide sur le meuble, cela pouvant endommager le revêtement du produit et encourager la prolifération de moisissures/bactéries.
- Ne pas s'appuyer ni s'accrocher sur les poignées ou portes.
- **Attention !** Toute ampoule électrique sera chaude. Ne jamais la toucher avec les mains mouillées. Avant de remplacer une ampoule usagée, toujours débrancher l'unité de la prise électrique.
- En cas de remplacement d'ampoule, toujours utiliser le type d'ampoule et de puissance appropriés. Utiliser un chiffon pour éviter de transférer des taches de graisse sur la nouvelle ampoule et de nuire à ses performances.
- Ne jamais laisser la porte d'un meuble ouverte directement sous un luminaire pour éviter toute accumulation de chaleur.

Surfaces de verre

- Ne pas frapper sur le verre avec un objet dur ou pointu.
- Ne pas placer un objet très chaud ou très froid contre ou à proximité des surfaces de verre sauf si un matériau isolant épais approprié est utilisé pour empêcher que cet objet n'entre en contact avec le verre.
- Si le verre est ébréché ou cassé, le remplacer immédiatement. Pour de plus amples informations concernant le remplacement du verre et des autres composants, veuillez contacter nos services techniques.

Information matière - Le verre

Caractéristiques des matières

Matière transparente, dure et fragile que l'on fabrique à l'aide de sable et de potasse ou de soude. Le verre est non propice au développement

Entretien et précautions d'usage

de germes ou de bactéries.

Entretien quotidien

Nettoyer avec un chiffon comme n'importe quelle surface vitrée.

Information matière - Mélaminé et stratifié

Caractéristiques des matières

Le mélaminé : feuille de papier décor collé sur un panneau d'aggloméré de bois (fibres de bois déchiquetées et compressées dans une colle).

Le stratifié : revêtement comprenant un empilage de feuilles de papier Kraft (souvent 3), recouverte d'une feuille de papier décor collé sur un panneau d'aggloméré de bois (fibres de bois déchiquetées et compressées dans une colle).

Matériaux plus résistants que le mélaminé de par son épaisseur.

Mélaminé et stratifié ont une surface dure et non poreuse. Ils sont donc très hygiéniques et très faciles à nettoyer.

L'exposition à la lumière (rayons UV) peut éventuellement modifier très légèrement les nuances dans le temps.

Entretien quotidien

Nettoyer régulièrement avec de l'essuie-tout, un chiffon doux (sec ou humide) ou une éponge (si nettoyage humide, bien essuyer).

L'usage répété de produits d'entretien pour ameublement, de produits cirant, risque de former une couche poisseuse inesthétique.

Se reporter à la notice de montage pour les généralités concernant les conseils d'installation et d'entretien.

Taches spécifiques

Taches légères ou récentes : Nettoyage à sec ou humide avec de l'essuie-tout, un chiffon doux ou une éponge (si nettoyage humide, bien essuyer).

Traces moyennes ou assez anciennes : Utiliser de l'eau très chaude et des produits de nettoyage courants non abrasifs (lessive liquide, savons).

Traces persistantes ou anciennes : Laisser agir une nuit sur la tache avec de la lessive liquide ou une pâte de poudre à laver et d'eau. Si certaines taches persistent, utilisation possible de solvants ou d'un acide faible (pour le calcaire).

Information matière - La laque

Attention !

Ce produit est recouvert d'un film, mais il ne s'agit pas d'une protection contre les chocs. Procéder avec soin lors du montage, et enlevez ce film une fois l'installation terminée.

Caractéristiques des matières

Vernis fabriqué à partir de résine.

Les laques peuvent avoir 3 aspects différents : brillante, satinée ou soft. Il s'agit de laque polyuréthane.

Il peut arriver qu'au fil des ans, un léger changement de teinte apparaisse dû à l'action de la lumière (des rayons UV).

Entretien quotidien

Utiliser uniquement de l'eau savonneuse ou du produit pour vitre avec une éponge et sécher à l'aide d'un chiffon doux.

Taches spécifiques

Taches récentes, taches alimentaires : Nettoyer avec un chiffon doux imbibé d'eau savonneuse. Sécher ensuite à l'aide d'un chiffon doux.

Traces de stylo bille ou feutre : Alcool à 90°. Faire en 1er lieu un essai sur une partie du meuble non visible.

Vernis à ongles : Utiliser du dissolvant pour vernis à ongles sans acétone, avec précautions et en employant un coton-tige pour limiter l'application. Faire en 1er lieu un essai sur une partie du meuble non visible.

Information matière - Le plaquage bois

Caractéristiques des matières

Il s'agit d'un panneau de fibre de bois MDF (Medium Density Fireboard) recouvert d'une fine plaque de bois teintée et vernie, qui détermine l'aspect.

C'est une matière naturelle, chaque pièce est donc unique et les différences de teinte ne peuvent être considérées comme des défauts.

A la différence d'une pièce de bois pleine, le plaquage ne changera pas de forme, mais aura tendance, comme tout bois, à se patiner sous l'effet de la lumière (rayons UV) au fil des ans.

Entretien quotidien

Utiliser uniquement de l'eau savonneuse ou du produit pour vitre avec une éponge et séchez à l'aide d'un chiffon doux.

Se reporter à la notice de montage pour les généralités concernant les conseils d'installation et d'entretien.

Entretien et précautions d'usage

Taches spécifiques

Taches récentes, taches alimentaires : Nettoyer avec un chiffon doux imbibé d'eau savonneuse. Sécher ensuite à l'aide d'un chiffon doux.

Traces de stylo bille ou feutre : Alcool à 90°. Faire en 1er lieu un essai sur une partie du meuble non visible.

Vernis à ongles : Utiliser du dissolvant pour vernis à ongles sans acétone, avec précaution et en employant un coton-tige pour limiter l'application. Faire en 1er lieu un essai sur une partie du meuble non visible.

Information matière - Le bois massif

Caractéristiques des matières

Bois massif recouvert d'un vernis spécial anti-UV. Lisse et pur au toucher. C'est une matière vivante, chaque pièce est unique et donc les différences de teintes ne peuvent être considérées comme des anomalies.

Chêne «pedonculé» : Bois de couleur blanc jaune avec un grain grossier et des fils droits.

Entretien quotidien

Utiliser uniquement de l'eau savonneuse ou du produit pour vitre avec une éponge et séchez à l'aide d'un chiffon doux.

Taches spécifiques

Taches alimentaires : Nettoyer avec de l'eau savonneuse, rincer et sécher à l'aide d'un chiffon doux.

Pour les taches grasses, la Terre de Sommières est le remède adéquat.

Traces de stylo bille ou feutre : Alcool à 90° ou alcool à brûler, jus de citron, ou produit antirouille du commerce.

Vernis à ongles : Utiliser du dissolvant pour vernis à ongles sans acétone, avec précaution et en employant un coton-tige pour limiter l'application. Faire en 1er lieu un essai sur une partie du meuble non visible.

Normes

MEUBLES

Éco-participation HT par élément d'ameublement (en fonction du poids net du produit, indiqué dans le présent tarif)

Éco-participation à ajouter sur les Prix Publics Hors Taxes 2017 pour tous nos meubles selon le barème fourni ci-dessous :

Type de produit (tout type de meuble)	Prix	Code éco-participation
0 kg à 0,5 kg exclu	0,02 €	07017010200
0,5 kg à 1 kg exclu	0,05 €	07017010210
1 kg à 2 kg exclu	0,09 €	07017010220
2 kg à 5 kg exclu	0,15 €	07017010230
5 kg à 10 kg exclu	0,38 €	07017010240
10 kg à 20 kg exclu	0,96 €	07017010250
20 kg à 30 kg exclu	1,46 €	07017010260
30 kg à 40 kg exclu	1,92 €	07017010270
40 kg à 60 kg exclu	2,50 €	07017010280
60 kg à 100 kg exclu	4,33 €	07017010290
100 kg à 150 kg exclu	7,92 €	07017010300
150 kg à 200 kg exclu	9,58 €	07017010310
200 kg à 250 kg exclu	12,50 €	07017010320
250 kg à 300 kg exclu	17,50 €	07017010330
300 kg à 400 kg exclu	21,67 €	07017010340
400 kg à 500 kg exclu	26,67 €	07017010350
500 kg à 600 kg exclu	31,67 €	07017010360
600 kg à 700 kg exclu	36,67 €	07017010370
700 kg à 800 kg exclu	41,67 €	07017010380
800 kg à 900 kg exclu	46,67 €	07017010390
900 kg à 1 000 kg exclu	51,67 €	07017010400
1 000 kg à 1 100 kg exclu	56,67 €	07017010410
1 100 kg à 1 200 kg exclu	61,67 €	07017010420
1 200 kg à 1 300 kg exclu	66,67 €	07017010430
1 300 kg à 1 400 kg exclu	71,67 €	07017010440
1 400 kg à 1 500 kg exclu	76,67 €	07017010450
1 500 kg à 1 600 kg exclu	81,67 €	07017010460
1 600 kg à 1 700 kg exclu	86,67 €	07017010470
1 700 kg à 1 800 kg exclu	91,67 €	07017010480
1 800 kg à 1 900 kg exclu	96,67 €	07017010490
1 900 kg à 2 000 kg exclu	101,67 €	07017010500
Plus de 2 000 kg	106,67 €	07017010510

APPAREILS SANITAIRES

Qu'est ce que la marque ?

La marque NF apposée sur un produit atteste que celui-ci est conforme aux normes le concernant et éventuellement à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché.

Les caractéristiques fixées et contrôlées par AFAQ AFNOR Certification sont précisées dans des cahiers des charges appelés Règles de certification, élaborées en concertation avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics.

Les Règles de certification concernant les appareils sanitaires sont identifiées par le numéro 017.

Le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), la SFC (Société Française de Céramique) et le LCIE (Laboratoire Central des Industries Electriques) effectuent les essais sur les produits et les audits des unités de fabrication dans le cadre de cette application.

Sur quels produits se trouve la marque ?

La marque NF-Appareils sanitaires est apposée sur les produits suivants :

- lavabos et lave-mains (céramique) ;
- bidets (céramique) ;
- receveurs de douche (céramique, acier, fonte, matériaux de synthèse) ;
- éviers (céramique, acier inoxydable, matériaux de synthèse) ;
- baignoires (fonte, acier, matériaux de synthèse) ;
- baignoires à brassage d'eau ;
- vasques et plans de toilette (céramique, matériaux de synthèse) ;
- cuvettes de WC avec ou sans réservoir de chasse attenant ;
- réservoirs équipés ;
- appareils pour collectivité ;
- bâti-supports ;
- packs WC ;
- parois de douche ;
- meubles.

Qu'apporte la marque ?

La marque NF-APPAREILS SANITAIRES certifie la conformité des appareils sanitaires aux Règles de certification R017 approuvées par AFAQ AFNOR Certification.

Cela garantit :

- que les appareils sont réalisés dans un matériau ayant les qualités correspondant à un usage sanitaire normal, c'est-à-dire :
 - résistant aux produits de nettoyage réservés à cet effet ;
 - résistant au contact des produits chimiques non prohibés (les produits pour enlever les tâches de rouille généralement à base de sels de fluor sont à proscrire totalement à proximité des appareils émaillés) ;
- que les appareils suspendus ont la solidité requise pour l'usage auquel ils sont destinés ;
- que les appareils ont des dimensions et des cotes qui permettent d'une part leur raccordement avec la robinetterie d'alimentation et de vidage et d'autre part leur remplacement ;
- que la forme du fond de la cuve (lavabos, bidet, receveur de douche, évier, baignoire, etc.) est conçue de façon à assurer, lorsque la bonde est ouverte, l'écoulement de l'eau sans stagnation ;
- que l'ensemble cuvette/réservoir équipé répond aux contraintes :
 - de protection du réseau d'eau potable (pas de retour d'eau) ;
 - de lutte contre le bruit (robinets certifiés ) ;
 - d'efficacité (évacuation, rinçage des parois) ;
 - d'hygiène (absence d'éclaboussure) ;
 - d'économie d'eau lorsqu'un mécanisme "économiseur  " est monté ;
- que les baignoires à brassage d'eau sont des produits sûrs tant au point de vue électrique qu'au point de vue sanitaire ;
- que les parois de douche sont certifiées conformes pour les caractéristiques suivantes :
 - la facilité de nettoyage : tous les volumes sont accessibles ;
 - l'étanchéité au jet d'eau ;
 - l'endurance à 30 000 cycles d'ouverture et de fermeture des portes ;
 - de sécurité : absence de cassure et de déboîtement en cas de choc contre la paroi (verre de sécurité).

Les produits marqués  sont donc aptes à répondre à l'usage auxquels ils sont destinés.

Comment reconnaître un produit ?

Pour distinguer les produits admis à la marque NF-APPAREILS SANITAIRES de ceux qui ne le sont pas dans ce catalogue, le sigle  est placé à côté de l'article en bénéficiant. En outre, pour les reconnaître dans le commerce et lors de l'installation, le sigle  est apposé sur les produits eux-mêmes et le cas échéant leur(s) emballage(s).

AFAQ AFNOR Certification - 11, rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX

APPAREILS SANITAIRES

Liste des spécifications complémentaires

- Domaines préférentiels d'utilisation des appareils sanitaires

Les appareils sanitaires sont classés en 3 groupes en fonction de la résistance à l'abrasion de l'émail dont ils sont revêtus.

Cette résistance se définit par un essai normalisé (NF D 14-501) communément appelé essai PEI.

Selon cette méthode, les surfaces émaillées sont usées progressivement par friction mécanique de billes d'acier et d'un abrasif.

L'appréciation du degré d'usure est établie en 3 groupes par un examen visuel.

- Nombre de cycles provoquant une usure visible :

groupe 1 : 150

groupe 2 : 200 à 600

groupe 3 : > 600

Cette classification conduit aux domaines d'utilisation recommandés suivants qui doivent être précisés sur les différentes documentations.

- Sévérité d'usage et groupe d'usure :

- Privatif léger - ex : Equipement d'une maison individuelle ou d'un appartement, groupe d'usure 1 - 2 et 3.

- Privatif intense ou collectif léger - ex : Hôtellerie, toilettes publiques, brasseries, groupe d'usure 2 et 3.

- Collectif intense - ex : Gymnase, stade, camping, groupe d'usure 3 exclusivement.

Les domaines d'emploi cités ne constituent pas une liste limitative.

Les exemples mentionnés visent essentiellement l'emploi d'appareils sanitaires dans des conditions normales d'utilisation. L'expérience a révélé que les critères actuels d'attribution des groupes d'usure ne permettaient pas de se prémunir d'une perte de brillance et d'un dépolissage éventuel lorsque les appareils de sanitaire émaillés étaient soumis à des conditions plus sévères d'utilisation.

Pour des emplois particuliers où un doute subsiste, il est conseillé de consulter les services commerciaux des fabricants d'appareils sanitaires.

COLORIS	Code	Classement PEI	
		CS	FE
Blanc	00	III	III
Blanc antidérapant	220	III	-

PEI : Classe d'usure
d'abrasion P.E.I.

CS : Céramique
sanitaire

FE : Fonte émaillée

BAIGNOIRES ET BALNÉO

Baignoires

- Les contrôles de fabrication des produits en matériaux émaillés Jacob Delafon sont effectués sur la base des normes suivantes :
 - NF D 11 - 112 Baignoires en matériaux émaillés
 - NF D 11 - 130 Produits en matériaux émaillés pour collectivités
 - D 14 - 602 Acier émaillé - Spécifications générales
 - D 14 - 603 Fonte émaillée - Spécifications générales
- Faisant référence aux normes de méthodes d'essais suivantes :
 - NF D 14 - 501 Résistance à l'abrasion
 - D 14 - 503 Choc thermique
 - D 14 - 504 Résistance aux charges statiques
 - D 14 - 505 Contrôle d'aspect
 - D 14 - 506 Résistance aux acides
 - D 14 - 507 Résistance aux alcalins à chaud
 - D 14 - 508 Résistance aux agents chimiques et aux taches
 - D 14 - 509 Continuité de la couche d'émail
 - D 14 - 510 Contrôle dimensionnel
- Les contrôles de fabrication des produits en acrylique Jacob Delafon sont effectués sur la base des normes suivantes :
 - NF EN 263 - D 14 - 520 Spécifications des feuilles d'acrylique coulées pour baignoires et receveurs de douches à usage domestique
 - NF EN 198 - D 14 - 120 Spécification des baignoires finies à usage domestique en matière acrylique
 - NF EN 232 Baignoires - Cotes de raccordement
 - NF EN 14516 (annexe ZA) Baignoires à usage domestique
 - NF EN 14527 (annexe ZA) Receveur de douche à usage domestique
- Dimensions
 - Toutes les cotes indiquées sur nos plans sont nominales.
 - Le diamètre des trous de bonde et de trop-plein des baignoires est à 52 mm (tolérance de +3/-2 mm) dans nos fabrications.
 - Tolérances sur longueur et largeur des baignoires +0 mm, -5 mm pour les produits NF et +5 mm, -5 mm pour les produits non NF sur toutes les dimensions (sup. ou inf. à 1 m).
 - Tolérances sur les percements pour robinetteries sur gorge réalisés dans les usines Jacob Delafon.
 - Ecart entre axe de bonde et axe de la robinetterie : +5 mm, -5 mm.
 - Entraxe des trous : +2 mm, -2 mm.
 - Diamètre des trous : +2 mm, -0 mm.

Baignoires et balnéo

Conformément à la réglementation, tous nos systèmes balnéos portent le marquage CE et répondent aux directives européennes basse tension 2006/95/CE, CEM (compatibilité électromagnétique) 2004/108/CE, produits de construction 89/106/CEE.

Les normes harmonisées appliquées sont les suivantes :

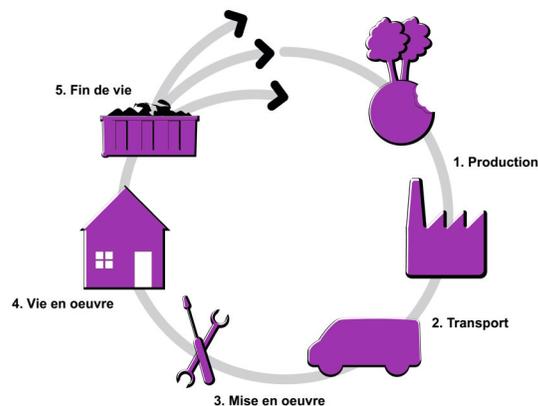
- NF EN 60335-1 : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - partie 1 : prescription générales
- NF EN 60335-2-60 : partie 2-60 : Règles particulières pour les baignoires à systèmes de brassage d'eau
- NF EN 55014-1 : Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - partie 1 : Emission
- NF EN 55014-2 : Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - partie 2 : Immunité
- NF EN 12764 (annexe ZA) : Spécifications des baignoires à brassage d'eau.

FDES

Qu'est-ce que la FDES ?

La Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) communique sur les résultats de l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) d'un produit conformément aux normes en vigueur relatives aux produits de construction.

Ces normes prévoient l'expression des données **sur toute la durée de vie** du produit en intégrant la fabrication (avec l'extraction des matières premières + énergie), le transport, l'utilisation, l'entretien et le recyclage.



Source : EVEA Conseil

La FDES permet aux acteurs du bâtiment d'avoir un **document standardisé** pour analyser et additionner les impacts des différents produits choisis dans le cadre d'une construction/rénovation.

Les FDES, comment les utiliser ?

Leur rôle principal est de fournir des informations à ceux qui veulent ajouter des critères de choix environnementaux et sanitaires à leurs critères de choix habituels (techniques, esthétiques, économiques).

- Elles ne permettent pas de faire des comparaisons directes entre produits.
- Elles permettent de calculer les impacts environnementaux d'un bâtiment dans son ensemble et d'évaluer différents produits de construction, différents matériaux, ...

La fourniture d'une FDES indique que le fabricant, ou le syndicat de fabricants, du produit concerné est **transparent vis à vis** de ce produit et communique sur ses caractéristiques environnementales et sanitaires.

Nous communiquons sur les caractéristiques environnementales et sanitaires – avec les FDES - des produits suivants :

- Baignoire en acrylique de 160 x 70 à 180 x 80 cm
- Lavabo en porcelaine de 50 à 70 cm
- Pack WC
- Receveur de douche en grès de 80 et 90 cm
- Robinetterie (mélangeur, mitigeur mécanique et thermostatique).

Les produits concernés sont identifiables dans ce catalogue grâce au picto.



Les fiches sont disponibles sur demande auprès du Service Prescription.

LA ROBINETTERIE

Qu'est ce que la marque ?

La marque NF apposée sur un produit atteste que celui-ci est conforme aux normes le concernant et éventuellement à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché.

Les caractéristiques fixées et contrôlées par AFAQ AFNOR Certification sont précisées dans des cahiers des charges appelés Règles de certification, élaborées en concertation avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics.

Les Règles de certification concernant la robinetterie sont identifiées par le numéro 077.

Le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) effectue les essais sur les produits et les audits des unités de fabrication dans le cadre de cette application.

Sur quels produits se trouve la marque ?

La marque NF est apposée notamment sur les produits suivants : robinets simples et mélangeurs, mitigeurs mécaniques, thermostatiques, douchettes, flexibles, etc., et précise des classements pour certains de ceux-ci.

Qu'apporte la marque ?

La marque NF – ROBINETTERIE SANITAIRE certifie la conformité des produits au règlement NF 077 approuvé par AFNOR. Elle vérifie l'aspect général, la résistance à la corrosion, l'interchangeabilité, la durabilité, etc. Les performances réelles des robinetteries sont précisées dans les classements.

Comment reconnaître un produit ?

Pour distinguer les produits admis à la marque NF – ROBINETTERIE SANITAIRE de ceux qui ne le sont pas dans ce catalogue, le monogramme  est placé à côté de l'article en bénéficiant. En outre, pour les reconnaître dans le commerce et lors de l'installation, le sigle  est apposé sur les produits eux-mêmes.

La réglementation thermique 2012 et la robinetterie

La réglementation thermique 2012 (RT2012) a pour objectif de limiter les consommations énergétiques des bâtiments neufs qu'ils soient pour l'habitation (domestique) ou pour tout autre usage (public). Elle est définie par la loi sur la mise en œuvre du Grenelle de l'Environnement.

Pour aller dans ce sens, les classements de la marque  Robinetterie Sanitaire ont évolués :

- Evolution du classement ECAU avec la création du C3 qui s'applique au secteur domestique (maisons, appartement, résidence étudiant).
Dans ce catalogue, les robinetteries concernées sont identifiées par le picto. 
- Création d'un classement EChAU qui concerne les établissements public : hôtels, bureau, EHPA, maison de retraite non médicalisée, cure thermale...

Exemple : Un logement équipé d'un mitigeur lavabo, d'un mitigeur cuisine et d'un thermostatique douche répondant au classement C3, réduit de 5 % la consommation d'énergie pour l'eau chaude sanitaire (soit 10 % de l'énergie consommée par logement) et de 25 % la consommation d'eau (source : CSTB).

Les critères d'obtention des classements sont présentés dans le tableau ci-après.

LA ROBINETTERIE

Les classements EAU, ECAU et EChAU

		Mélangeur et robinet simple	Mitigeur mécanique				Mitigeur thermostatique		
			Lavabo - Bidet	Evier	Douche	Bain-douche	Douche	Bain-douche	
Écoulement E	Q l/min mesuré sous 3 bars	E ₀₀	-	4 ≤ Q < 6	-	-	-	-	
		E ₀	9 ≤ Q < 12		9 ≤ Q < 12		9 ≤ Q < 12	-	
		E ₁	12 ≤ Q < 16,2				12 ≤ Q < 16,2	-	
		E ₂	16,2 ≤ Q < 19,8				16,2 ≤ Q < 19,8	-	
		E ₃	19,8 ≤ Q < 25,2						
		E ₄	Q ≥ 25,2						
Confort C	Type	C ₃	-	Eau froide en position médiane au moins jusqu'au point dur			Limitation interne de Température à 50°C Maxi		
		C ₂	-	Système sensible de débit à 50% (lavabo, bidet et évier : entre 4 et 6 l/min, douche : entre 6,6 et 9,6 l/min)					
		C ₁	-	Sensibilité (manœuvre levier) - Fidélité (écart température / position levier) Constance de température - Effort de manœuvre du levier Ergonomie (dimensions) - Résistance aux coups de bélier					
		Ch ₃	-	Eau froide en position médiane	-			Limitation interne de Température à 50°C Maxi et butée réglable sur la commande de réglage de température ou autre système permettant la désinfection du réseau	
		Ch ₂	-	Classe Ecoulement E ₀₀	-	Ecoulement E ₀	Ecoulement E ₀ côté douche (E ₃ min pour côté bain)	Ecoulement E ₀	Ecoulement E ₀ côté douche (E ₃ min pour côté bain)
Accoustique A	Lap dB(A)	A ₃	Lap ≤ 15						
		A ₂	15 < Lap ≤ 20						
		A ₁	20 < Lap ≤ 30						
Usure U	Nombre de cycles	U ₃	Equipage mobile d'oburation : 500 000 cycles Bec mobile : 200 000 cycles Inverseur bain-douche : 80 000 cycles	Equipage mobile d'oburation : 175 000 cycles Bec mobile : 200 000 cycles Inverseur bain-douche : 80 000 cycles		Equipage mobile d'oburation : 500 000 cycles Cartouche thermostatique : 50 000 cycles Bec mobile : 200 000 cycles Inverseur bain-douche : 80 000 cycles			
		U ₂	Equipage mobile d'oburation : 350 000 cycles Bec mobile : 140 000 cycles Inverseur bain-douche : 50 000 cycles	Equipage mobile d'oburation : 122 500 cycles Bec mobile : 140 000 cycles Inverseur bain-douche : 50 000 cycles		Equipage mobile d'oburation : 350 000 cycles Cartouche thermostatique : 50 000 cycles Bec mobile : 140 000 cycles Inverseur bain-douche : 50 000 cycles			
		U ₁	Equipage mobile d'oburation : 200 000 cycles Bec mobile : 80 000 cycles Inverseur bain-douche : 30 000 cycles	Equipage mobile d'oburation : 70 000 cycles Bec mobile : 80 000 cycles Inverseur bain-douche : 30 000 cycles		Equipage mobile d'oburation : 200 000 cycles Cartouche thermostatique : 50 000 cycles Bec mobile : 80 000 cycles Inverseur bain-douche : 30 000 cycles			

Critères relatifs au EChAU

L'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)



Loi française s'appliquant à tous les équipements sanitaires au contact des eaux destinées à la consommation humaine. Cette réglementation atteste par un document, l'ACS, que les matériaux constitutifs de ces équipements ne sont pas susceptibles de dégrader la qualité de l'eau. Les robinetteries Jacob Delafon ont obtenu cette conformité.

Pour plus d'information, nous consulter.

LA SÉLECTION HLM



Les produits qui ont été identifiés dans le tarif sous ce label, ont fait l'objet d'une sélection par un jury indépendant composé de maîtres d'ouvrage et gestionnaires HLM, d'organismes publics et privés d'intérêt général et d'autres partenaires. Il valide la conformité des produits, tant sur le plan des performances techniques, que sur le prix, la distribution...

Cette sélection, qui est valable 2 ans, a pour finalité de soutenir les actions d'amélioration de la qualité dans la construction et l'entretien des logements sociaux.

Normes

LA ROBINETTERIE

LES THERMOSTATIQUES

	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/mn sous 3 bars	Ge/Ps
COMPOSED	E73164	Douche			13	
	E73110	Bain-douche mural			19	
APARU ▲	E98767	Douche			13	
	E98768	Bain-douche mural			18	
SYMBOL	E71683	Douche			18	
	E71684	Bain-douche avec raccords muraux			20	
	E71685	Bain-douche avec raccords colonnettes			20	
	E71688	Bain-douche encastré			26	
	E71689	Douche encastré			20	
STANCE	E9104	Douche			14	
	E9103	Bain-douche mural			17	
AVID	E97384	Douche			13	
	E97386	Bain-douche mural			23	
OBLO	E10091	Douche			13	
	E10089	Bain-douche avec raccords muraux			20	
	E10090	Bain-douche avec raccords colonnettes			20	
SINGULIER	E10872	Douche	IA	E1 C1 A2 U3	14	
	E10870	Bain-douche avec raccords muraux	II*/A	E3/1 C3 A1 U3	20	
	E10871	Bain-douche avec raccords colonnettes	II*/A	E3/1 C3 A1 U3	20	
STRAYT	E9096	Douche			13	
	E9127	Bain-douche avec raccords muraux			20	
	E9129	Bain-douche avec raccords colonnettes			20	
TOOBI	E8991	Douche			13	
	E8992	Bain-douche avec raccords muraux			20	
	E9095	Bain-douche avec raccords colonnettes			20	
CÜFF 	E37035	Douche	IA	E1 C3 A3 U3	13	Ge5
	E78520	Bain-douche avec raccords muraux	II*/A	E3/1 C3 A1 U3	20	
	E78521	Bain-douche avec raccords colonnettes	II*/A	E3/1 C3 A1 U3	20	
ALEO / ALEO+	E72352	Douche	IA	E1 C3 A3 U3	13	Ge5
	E72286	Bain-douche avec raccords muraux	ID/A	E3/1 C3 A2 U3	21	Ge5
	E72287	Bain-douche avec raccords colonnettes	ID/A	E3/1 C3 A2 U3	21	Ge5
STOMB+ ▲	E71070	Douche	IA	E1 C3 A3 U3	13	Ge5
	E71071	Bain-douche avec raccords muraux	ID/A	E3/1 C3 A2 U3	20	Ge5
JULY	E8455	Douche	IA	E1 C3 A3 U3	14	Ge5
	E45714	Bain-douche avec raccords muraux	ID/A	E3/1 C3 A2 U3	20	Ge5
ROBUST 	E75771	Douche	IA	E1 C3 A2 U3	12	Ge5
	E75772	Bain-douche avec raccords muraux	I*/S	E3/1 C3 A2 U3	20	Ge5

▲ Modèle et/ou coloris disponible jusqu'à épuisement des stocks.

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

Normes

LA ROBINETTERIE

LES MITIGEURS

	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/mn sous 3 bars	Ge/Ps
COMPOSED	E73050 - E73158	Lavabo			5	
	E73159 - E73053	Lavabo haut			5	
	E73061	Lavabo mural			5	
	E73075	Bidet			5	
	E73095	Bain-douche mural			21	
	E73091	Douche			14	
	E73078	Bain-douche 3 trous sur gorge			20	
	E73087	Bain-douche au sol			24	
STANCE	E14760	Lavabo			5	
	E14761	Lavabo haut			5	
	E9106	Lavabo mural			5	
	E14763	Bidet			5	
	E14774	Bain-douche 3 trous sur gorge			22	
	E14775	Bain 2 trous			26	
SYMBOL	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	
FAIRFAX	E72090	Lavabo			12	
	E72091	Lavabo haut			12	
	E71090	Bain-douche avec raccords muraux			20	
	E71095	Douche			13	
	E71091	Bain-douche avec raccords colonnettes			20	
	E76090	Évier			13	
STILLNESS	E979-4	Lavabo			6	
	E985-4	Lavabo haut			6	
	E971-4	Bidet			6	
	E994	Bain-douche au sol			24	
	E12769-4	Bain-douche sur gorge			23	
	E12778-4	Bain-douche avec raccords muraux			23	
	E12779-4	Douche			14	
OBLO	E10378	Lavabo			8	
	E10379	Lavabo haut			8	
AVID	E97345	Lavabo			5	
	E97347	Lavabo haut			5	
	E97358	Lavabo mural			5	
	E97014	Bidet			5	
	E97369	Bain-douche mural			22	
	E97368	Douche			14	
	E97360	Bain-douche 3 trous sur gorge			21	
	E97367	Bain-douche au sol			24	
PURIST	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	
	7505D	Evier			6	

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

(1) A installer avec raccords muraux avec silencieux E75416.

(2) A installer avec raccords muraux E75414.

(3) A installer avec colonnettes E75456 avec silencieux.

(4) A installer avec raccords acoustiques R29928760.

Normes

LA ROBINETTERIE

LES MITIGEURS

	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/mn sous 3 bars	Ge/Ps
SINGULIER	E10860	Lavabo	I	E1 C2 A2 U3	14	
	E10861	Lavabo haut			7	
	E10862	Lavabo, bec tube	I	E0 C2 A2 U3	10	Ge3
	E10863	Lavabo mural			14	
	E10865	Bidet	I	E0 C2 A3 U3	11	Ge3
	E10867	Bain-douche avec raccords muraux	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Ge3
	E10868	Bain-douche sur gorge	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Ge3
	E10873	Bain 3 trous			21	
	E10869	Douche	IA	E1 C2 A3 U3	14	Ge3
	E10877	Évier	I	E0 C2 A2 U3	10	Ge3
STRAYT	E37333	Lavabo			5	
	E98338	Bidet			5	
	E37337	Bain-douche 3 trous sur gorge			Nous consulter	
	E45371	Douche			14	
ALEO+	E72312-	Lavabo			5	
	E72313 - E72314	Lavabo			5	
	E72357	Lavabo, bec tube			9	
	E72336 - E72337	Lavabo haut			5	
	E72316 - E72317	Bidet			5	
	E72321	Bain-douche monotrou			26	
	E72320	Bain-douche sur gorge			26	
	E72319	Bain-douche mural			26	
	E72330	Bain-douche 3 trous			22	
	E72318	Douche			14	
	E72358	Évier			10	
ALEO	E72275 - E72278	Lavabo	I	E00 Ch2 A3 U3	5	Ps3
	- E72277	Lavabo	I	E00 Ch2 A3 U3	5	Ps3
	E98332	Lavabo C3	I	E0 C3 A2 U3	10	Ge5
	E98331	Lavabo C3, bec tube	I	E0 C3 A2 U3	10	Ge5
	E72298 - E72299	Lavabo haut			5	
	E72288	Robinet indépendant			5	
	E72279 - E72350	Bidet			5	
	E72284	Bain-douche monotrou	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Ge3
	E72283	Bain-douche sur gorge	IC/B	E3/1 C2 A2 U3	20	Ge3
	E72282	Bain-douche mural	IC/B	E3/1 C2 A2 U3	20	Ge3
	E72292	Bain-douche 3 trous			22	
	E72351	Douche	IA	E1 C2 A3 U3	14	Ge3
	E72360	Évier, bec tube			10	
	E98333	Évier, bec tube C3	I	E0 C3 A2 U3	10	Ge5
	TOOBI	E8959	Lavabo			8
E8990		Lavabo haut			8	
E8967		Lave-mains			8	
E8961		Bidet			8	
E8963		Bain-douche mural			30-13	
E8964		Bain-douche sur gorge			30-13	
E8962		Douche			12	
CÜFF	E37041 - E98298	Lavabo Medium	I	E00 Ch2 A3 U3	5	Ps3
	E77308 - E77309	Lavabo Medium C3	I	E0 C3 A2 U3	10	Ge5
	E37301 - E98297	Lavabo Standard	I	E00 Ch2 A3 U3	5	Ps3
	E77306 - E77307	Lavabo Standard C3	I	E0 C3 A2 U3	10	Ge5
	E37303 - E98299	Lavabo haut			5	
	E37308	Robinet indépendant			5	
	E37045	Bidet			5	
	E37043	Bain-douche avec colonnettes	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Ge3
	E45532	Bain-douche mural	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Ge3
	E45533	Douche	IA	E1 C2 A3 U3	14	Ge3

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

⁽¹⁾ A installer avec raccords muraux avec silencieux E75416.

⁽²⁾ A installer avec raccords muraux E75414.

⁽³⁾ A installer avec colonnettes E75456 avec silencieux.

⁽⁴⁾ A installer avec raccords acoustiques R29928760.

LA ROBINETTERIE

LES MITIGEURS

	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/mn sous 3 bars	Ge/Ps
KUMIN	E99980	Lavabo standard	I	E00 Ch2 A3 U3	5	Ps3
	E99981	Lavabo C3	IA	E0 C3 A2 U3	11	Ge5
	E98827	Lavabo medium	I	E00 Ch2 A3 U3	5	Ps3
	E99444	Lavabo C3	IA	E0 C3 A2 U3	11	Ge5
	E99456	Bidet	I	E00 Ch2 A3 U3	5	Ps3
	E99458	Bain-douche monotrou ⁽⁴⁾	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Ge3
	E1385	Bain-douche avec raccords muraux	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	22	Ge3
	E99461	Bain-douche sur gorge	IC/B	E3/1 C2 A2 U3	22	Ge3
	E99463	Douche	IA	E1 C2 A3 U3	13	Ge3
	E99477	Evier	IA	E0 C3 A2 U3	11	Ge5
JULY	E16027	Lavabo	I	E0 C2 A2 U3	10	Ge3
	E98257 - E98258	Lavabo C3	I	E0 C3 A2 U3	10	Ge5
	E16028-4	Bidet	I	E0 C2 A2 U3	10	Ge3
	E16031-4	Bain-douche ⁽¹⁾⁽³⁾	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Ge3
	E16033-4	Bain-douche mural	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	22	Ge3
	E16043-4	Bain-douche sur gorge	IC/A	E3/1 C2 A2 U3	20	Ge3
	E16044-4	Bain-douche monotrou ⁽⁴⁾	IC/A	E3/1 C2 A3 U3	21	Ge3
	E16029-4	Douche	IA	E1 C2 A3 U3	14	Ge3
	E16084-4	Evier, bec profilé	I	E0 C2 A2 U3	10	Ge3
	E98324	Evier, bec profilé	I	E0 C3 A3 U3	10	Ge5
	E5243	Evier, bec tube	I	E0 C2 A2 U3	10	Ge3
	E98325	Evier, bec tube	I	E0 C3 A2 U3	10	Ge5
BRIVE	E78110 - E75760 - E75762	Lavabo	I	E00 Ch2 A3 U3	5	Ps3
	E78111 - E75759	Lavabo C3	IA	E0 C3 A2 U3	11	Ge5
	E75763	Bidet			5	
	E75769	Bain-douche monotrou ⁽⁴⁾	ID/A	E3/1 C2 A2 U3	22	Ge3
	E75766	Bain-douche avec raccords muraux	ID/A	E3/1 C2 A2 U3	21	Ge3
	E75768	Bain-douche avec colonnettes	ID/A	E3/1 C2 A2 U3	21	Ge3
	E75767	Bain-douche sans raccords ⁽¹⁾⁽³⁾	ID/A	E3/1 C2 A2 U3	21	Ge3
	E75765	Douche	IA	E1 C2 A2 U3	13	Ge3
E75770	Evier	IA	E0 C3 A2 U3	11	Ge5	
SENSATE	E72218-B7	Evier avec détection			7	
CARAFE	E18865	Evier avec filtration			13-4	
ELATE	E13963	Evier avec douchette			6	
SIMPLICE	596D	Evier avec douchette			6	
MALLECO 	E562	Evier avec douchette			7	
EASY	E16024-4	Lavabo			13	
	E16024-4ND	Lavabo			13	
	E18161 - E18162	Lavabo			13	
	E12871	Lavabo			13	
	E12873	Evier bec fondu			13	

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

⁽¹⁾ A installer avec raccords muraux avec silencieux E75416.

⁽²⁾ A installer avec raccords muraux E75414.

⁽³⁾ A installer avec colonnettes E75456 avec silencieux.

⁽⁴⁾ A installer avec raccords acoustiques R29928760.

Normes

LA ROBINETTERIE

LES MÉLANGEURS

	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/mn sous 3 bars	Ge/Ps
COMPOSED	E73060-3	Lavabo 3 trous			5	
	E73060-4	Lavabo 3 trous			5	
STANCE	E9100	Bain-douche mural			21	
	E9102	Douche			13	
OBLO	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	
PURIST	E144153	Lavabo 3 trous mural			15	
	E144063	Lavabo 3 trous sur gorge			14	
AVID	E97352	Lavabo 3 trous			5	
ÉLÉVATION	E18870	Lavabo monotrou			14	
	E18871	Lavabo 3 trous sur gorge			13,5	
	E18872	Lavabo 3 trous mural			13,5	
	E12817-7	Robinet indépendant			8	
	E18873	Bidet			14	
	E18874	Bain-douche avec raccords muraux			21	
	E18875	Bain-douche avec raccords colonnettes			21	
E18877	Douche			15		
STRAYT	E37331	Lavabo medium 3 trous			5	
	E8776	Lavabo standard			5	
	E8777	Bidet standard			5	
GALEO CD	E72924	Lavabo monotrou bec fondu	IIA	E1 A1 U3	15	
	E72920	Lavabo monotrou bec tube	IIA	E1 A1 U3	15	
	E72922 - E72923	Robinet indépendant	II	E1 A1 U3	14	
	E73920	Bidet bec tube	IIA	E1 A1 U3	15	
	E71921	Bain-douche monotrou ⁽⁴⁾	IC/A	E4/1 A2 U3	25	
	E71920	Bain-douche sans raccord ^{(1) (3)}	IIB/A	E3/1 A1 U3	23	
	E71923	Douche ⁽¹⁾	IIA	E1 A1 U3	15	
	E76920	Evier mono bec tube haut	IIA	E1 A1 U3	15	
	E76925	Evier mural	IIA	E1 A1 U3	15	

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

⁽¹⁾ A installer avec raccords muraux avec silencieux E75416.

⁽²⁾ A installer avec raccords muraux E75414.

⁽³⁾ A installer avec colonnettes E75456 avec silencieux.

⁽⁴⁾ A installer avec raccords acoustiques R29928760.

▲ Modèle et/ou coloris disponible jusqu'à épuisement des stocks.

Normes

LA ROBINETTERIE

LES ACCESSOIRES

	Code	Désignation	NF	E.C.A.U.	Débit l/mn sous 3 bars	Ge/Ps
PURIST	E8359	Bec bain au sol			43	
	E922	Jet d'eau			38	

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.....	6 bars
Pression de service recommandée.....	3-5 bars
Pression d'essai maximum en fermeture.....	16 bars
Température d'eau chaude recommandée.....	65°C

Tableau de débits

	Pressions d'alimentation en bars		Débits en l/mn													
	1	2	3,4	4,6	5,7	6,9	8,0	9,2	10,4	11,5	14,4	17,3	20,2	23,1	26	28,8
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 JULY bain-douche mural E16033-4 a un débit sous 3 bars de 20 l/mn ; quel est son débit sous 5 bars ? Réponse : 25,8 l/mn.	3	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	
	4	6,9	9,2	11,5	13,8	16,1	18,4	20,7	23,1	28,8	34,6	40,4	46,1	51,9	57,7	
	5	7,7	10,3	12,9	15,5	18,0	20,6	23,2	25,8	32,2	38,7	45,1	51,6	58,1	64,5	
	6	8,4	11,3	14,1	16,9	19,8	22,6	25,4	28,2	35,3	42,4	49,4	56,5	63,6	70,7	
	8	9,8	13,0	16,3	19,6	22,8	26,1	29,4	32,6	40,8	49,0	57,1	65,3	73,4	81,6	

Nota : Ne s'applique pas aux robinetteries au débit régulé.

