

FLUXO[®]-ZP

RACCORDS À SERTIR EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE POUR SYSTÈME MULTICOUCHE

Bureaux d'études Fluides - Entreprises de plomberie



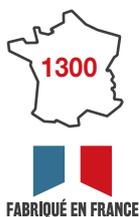
NF 545 - n°81344



Nicoll

by aliaxis

NICOLL & VOUS, UN LEADER ENGAGÉ À VOS CÔTÉS



FABRICATION FRANÇAISE

NICOLL conçoit, développe et fabrique en France la quasi-totalité de ses produits. Un ancrage territorial fort et historique qui permet d'être au plus près de vos attentes. Pour vos besoins spécifiques, NICOLL dispose d'un service d'études et de fabrication capable de répondre à toutes les demandes de pièces spéciales. Plus de 1300 collaborateurs en France.



INNOVATION, EFFICACITÉ, FIABILITÉ...

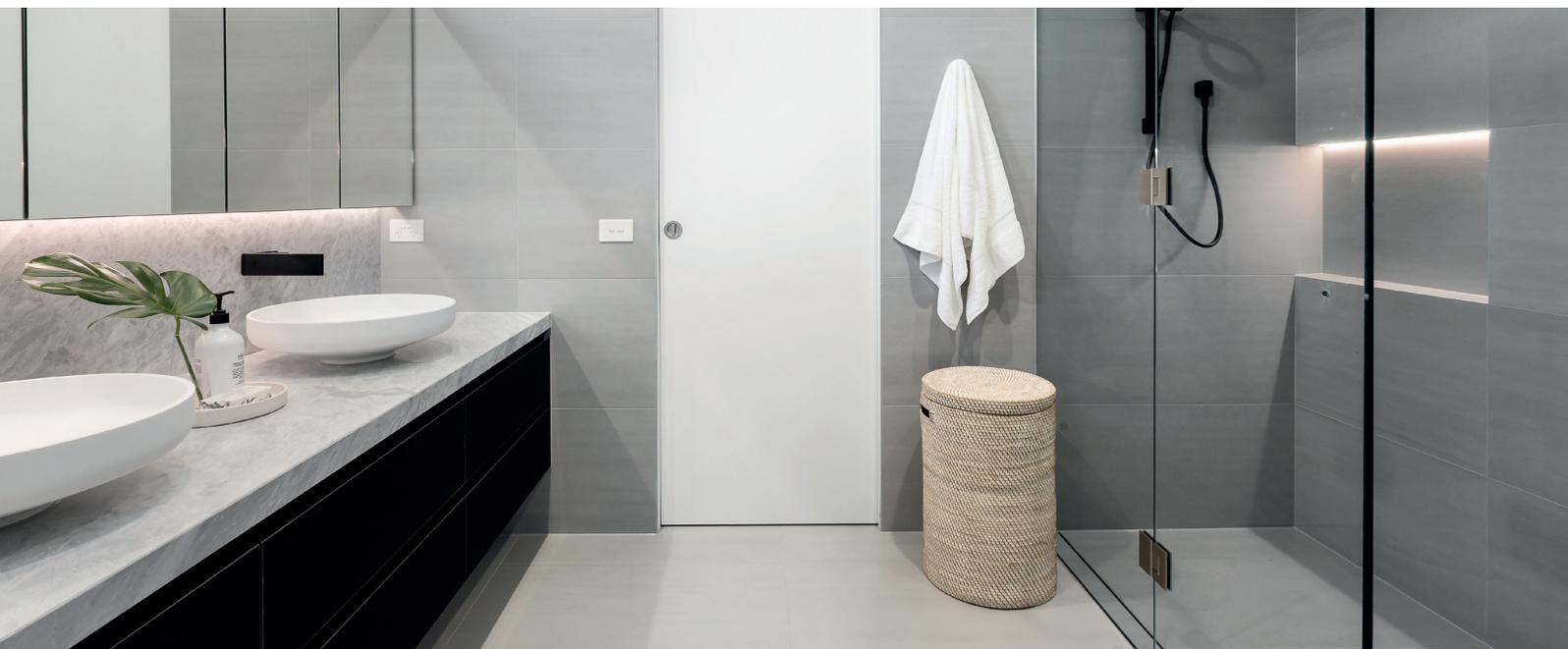
NICOLL vous propose des produits innovants et performants, grâce à un investissement constant en R&D et une expertise de plus de 40 ans dans la formulation des matériaux de synthèse.

ENGAGEMENT QUALITÉ

Les produits NICOLL disposant de la marque NF vous garantissent leur conformité aux normes en vigueur sur le marché français, ainsi qu'aux éventuelles prescriptions techniques complémentaires requises sur le marché.



Nicoll est une filiale du groupe Aliaxis, un leader mondial dans la fabrication et la commercialisation de solutions pour le transport de fluides, utilisées dans les bâtiments, les infrastructures et les applications industrielles à travers le monde. Fort de 15 500 collaborateurs répartis dans plus de 100 entités industrielles et commerciales implantées dans plus de 40 pays, Aliaxis est au plus proche de ses clients et met à leur service les compétences et l'expérience d'un réseau mondial de marques fortes et reconnues.



“ NICOLL s'engage en faveur de l'économie circulaire ”

NOS ENGAGEMENTS



Éco-concevoir nos produits pour réduire leur impact sur l'environnement, tout au long de leur vie



Mettre en œuvre des modes de production plus responsables



Intégrer davantage de matières premières recyclées internes dans nos produits – 95 % de nos déchets plastiques sont déjà recyclés



Développer l'achat de matières premières recyclées issues de l'économie circulaire pour fabriquer nos produits, en privilégiant le local et la qualité



Faire évoluer nos packaging : 98 % de nos packagings sont recyclables et 75 % d'entre eux sont issus de recyclés



Proposer des pièces de rechange pour « réparer plutôt que remplacer », comme alternative au remplacement du produit complet



Agissons à la source
pour l'économie circulaire
sur www.nicoll.fr

RACCORDS EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE FLUXO®-ZP

CHOISIR LE RACCORD PPSU, POUR LA SÉCURITÉ ET LA PERFORMANCE

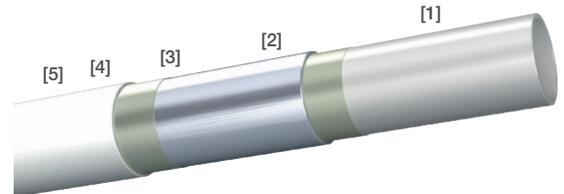
UN SYSTÈME COMPLET



Une gamme de raccords sans joint, l'alternative la plus qualitative et la plus performante aux raccords multicouche laiton, l'alliance du haut débit et du gain de temps de pose.

- Une solution référente sur le marché du multicouche.
- Un tube multicouche Fluxo® en polyéthylène compatible avec la solution de raccords Fluxo®-ZP.

Les couches internes et externes du tube sont en polyéthylène, ce qui apporte au système Fluxo® une haute tenue à la chaleur, un faible coefficient de rugosité, une résistance élevée à la pression, une insensibilité à la corrosion et une bonne isolation thermique.



Regardez de plus près sa conception, issue du savoir-faire technologique Nicoll :

- [1] et [5] Couche interne et externe en polyéthylène.
- [2] et [4] Couche adhésive intermédiaire.
- [3] Cœur en aluminium.

LE PPSU, UN MATÉRIAU À TOUTE ÉPREUVE



Le PPSU (PolyPhénySulfone) est un matériau de synthèse recyclable sans compromis sur la performance.

Reconnu pour ses fortes capacités de résistance chimique et à la chaleur, les visières des casques de pompiers et astronautes sont en polysulfones, famille à laquelle appartient le PPSU.

Adapté aux stérilisations répétées à la vapeur, le PPSU est déjà utilisé pour des applications très réglementées et contrôlées telles que la composition de biberons.



RÉSISTANCE
HAUTES
TEMPÉRATURES

Ainsi, grâce à sa très haute résistance thermique et titulaire d'une ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) répondant au transport d'eau potable, le PPSU est la solution parfaite pour un réseau d'eau chaude et froide sanitaire.



FABRIQUÉ EN FRANCE

Seul et unique raccord multicouche à sertir en matériaux de synthèse développé et produit en France.



NF 545 - N°81344



RÉSISTANCE OPTIMALE À LA PRESSION

La certification NF 545 exige une tenue à la pression de 10 bar en continu durant 50 ans.

Les tests effectués par le laboratoire Nicoll montrent une tenue supérieure à la norme.



Voir le test en vidéo



TRIER + RECYCLER = LES BONS GESTES SUR CHANTIER

Engagé à apporter des solutions légères et recyclables, Nicoll a créé un packaging recyclable pour toute la gamme de raccords Fluxo®-ZP.



LES + DU RACCORD NICOLL FLUXO®-ZP

SÉCURITÉ MAXIMALE

- Absence de joint d'étanchéité : réduction des risques de vieillissement ou d'endommagement.
- Indicateur d'emboîtement et contrôle des fuites
- Pas de corrosion
- Résistance chimique supérieure à celle du laiton



Fluxo®-ZP,
corps en PPSU,
douilles en inox

ÉTANCHÉITÉ SANS JOINT

- Étanchéité parfaite sans joint EPDM
- Compatibilité des matériaux entre tube multicouche et raccord PPSU
- Fiabilité pour les classes d'utilisation à haute température

DÉBIT OPTIMISÉ

- Excellente performance hydraulique
- Section de passage équivalente aux raccords laiton Fluxo®
- Diamètre intérieur le plus important du marché sur les raccords à sertir en matériaux de synthèse
- Perte de charge optimisée

RAPIDE ET FACILE À INSTALLER

- Facile à mettre en œuvre
- Gain de temps grâce à sa conception sans joint
- Témoin de sertissage



L'absence de joint dans les raccords Nicoll Fluxo®-ZP, permet à Fluxo®-ZP d'offrir exactement le même Ø intérieur que la solution laiton, et d'assurer ainsi une performance optimale.



Une performance* jusqu'à 40 % SUPÉRIEURE
aux concurrents en matériaux
de synthèse traditionnels, à sertir, sur le marché.

*section de passage



Tuto plomberie -
Pose rapide raccord
multicouche Nicoll
Fluxo®-ZP PPSU



MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR

FLUXO®-ZP, LA SOLUTION POUR VOS CHANTIERS

Les raccords Fluxo®-ZP en matériau de synthèse sont parfaitement compatibles avec l'utilisation de la solution Fluxo®, grâce aux sections de passage équivalentes des deux solutions.

- Réseau homogène pour une excellente performance hydraulique.
- Aucun impact sur le dimensionnement du réseau.
- Aucun risque de sous-dimensionnement de pompe.

Fluxo®-ZP s'installe :

- sur les tubes de la gamme Fluxo®
- avec les mâchoires profils «TH»

La gamme Fluxo®-ZP peut être posée facilement et rapidement sur chantier.

- **Grande polyvalence** : Eau Chaude et Froide Sanitaire, chauffage haute et basse température.
- **Rapidité d'exécution : la conception du raccord optimise les pertes de charges.** Ceci permet d'éviter un surdimensionnement des réseaux dû aux pertes de charges importantes pouvant être générées par certaines solutions génériques du marché.
- **Installation rapide : l'étape d'ébavurage et de chanfreinage du tube n'est plus nécessaire, car sans joint.**
- **Pose maîtrisée et sécurisée : plus de risque d'endommager les raccords lors de l'insertion du tube.**



LE  NICOLL :
VOTRE COMPTE PRO EN UN CLIC

En neuf comme en rénovation, nous vous accompagnons en ligne ! Retrouvez toutes les informations et nos services en créant votre compte pro sur www.nicoll.fr



> MANCHONS ÉGAUX - DIMENSIONS (MM)

	Réf.	Ø	L	Z
	FLM16ZP FLM16ZPN	16	27,6	3,65
	FLM20ZP FLM20ZPN	20	28,2	3,65
	FLM26ZP FLM26ZPN	26	28,1	3,65
	FLM32ZP FLM32ZPN	32	28,8	3,95

> MANCHONS RÉDUITS - DIMENSIONS (MM)

	Réf.	Ø1	L1	Z1	Ø2	L2	Z2
	FLM2016ZP FLM2016ZPN	20	28,2	5,3	16	27,1	2,9
	FLM3226ZP FLM3226ZPN	32	28,8	6	26	28,1	1,9

> COUDES ÉGAUX À 90° - DIMENSIONS (MM)

	Réf.	Ø	L	Z
	FLC16ZP FLC16ZPN	16	27,1	13
	FLC20ZP FLC20ZPN	20	28,2	14,9
	FLC26ZP FLC26ZPN	26	28,1	17,7
	FLC32ZP FLC32ZPN	32	28,8	22,1

> MANCHONS RÉDUITS - DIMENSIONS (MM)

	Réf.	Ø1	L1	Z1	Ø2	L2	Z2	Ø3	L3	Z3
	FLT201616ZP FLT201616ZPN	20	28,2	15	16	27,1	15,7	16	27,1	13,4
	FLT201620ZP FLT201620ZPN	20	28,2	15	16	27,1	15,7	20	28,2	15
	FLT202016ZP FLT202016ZPN	20	28,2	15	20	28,2	15	16	27,1	15
	FLT261626ZP FLT261626ZPN	26	28,1	14	16	27,1	18,4	26	28,1	14
	FLT262020ZP FLT262020ZPN	26	28,1	15,5	20	28,2	18,4	20	28,2	15,5
	FLT262026ZP FLT262026ZPN	26	28,1	15,5	20	28,2	18,5	26	28,1	15,5
	FLT322032ZP FLT322032ZPN	32	28,8	15,6	20	28,2	21,4	32	28,8	15,6
	FLT322632ZP FLT322632ZPN	32	28,8	18,5	26	28,1	21,4	32	28,8	18,6

> TÉS ÉGAUX - DIMENSIONS (MM)

	Réf.	Ø	L	Z
	FLT16ZP FLT16ZPN	16	27,1	13
	FLT20ZP FLT20ZPN	20	28,2	14,9
	FLT26ZP FLT26ZPN	26	28,1	17,7
	FLT32ZP FLT32ZPN	32	28,8	22,1

Ø : diamètre extérieur tube FLUXO®

ZP : conditionnement grandes quantités, se rapprocher de votre interlocuteur commercial.
ZPN : conditionnement standard.



NICOLL À VOTRE SERVICE

LE NICOLL : L'ACCOMPAGNEMENT CHANTIER

L'assistance Technique : Une équipe de techniciens-experts dédiée, pour vous assister tout au long de votre chantier ; **aide à la mise en œuvre des réseaux** détaillés sur plan ou via la **technologie BIM**, estimation des quantitatifs et assistance chantier, nos équipes sont à votre disposition à chaque étape de votre projet.

Smart Delivery : Notre nouveau service de livraison sur-mesure adapté aux besoins réels de vos chantiers.

Smart 
DELIVERY



APPROVISIONNEMENT RAPIDE ET RÉSEAU DE DISTRIBUTION PARTENAIRE

NICOLL assure une livraison rapide chez vos partenaires négoces, en France métropolitaine. Localisez les plus proches de vos chantiers grâce à notre plateforme de localisation en ligne «[Trouvez un revendeur](#)». La livraison sur chantier est également envisageable, parlez-en à votre contact NICOLL !



SOLUTIONS SUR-MESURE

Certains de vos projets nécessitent des solutions sur-mesure. En lien avec notre département R&D, le service d'Assistance Technique conçoit et fabrique la ou les pièces spéciales qui répondent à la problématique de votre ouvrage.



SERVICE APRÈS-VENTE ET GARANTIE

Casse accidentelle sur un chantier, maintenance ou évolution d'une installation... Nous vous proposons un catalogue complet de pièces de rechange, fabriquées selon nos spécifications. Il vous suffit de commander la pièce auprès des distributeurs partenaires de NICOLL.



FORMATION

Présentielles ou en ligne, les formations NICOLL vous accompagnent pour développer vos expertises



INFORMATION EN LIGNE 24H/24

Accédez à l'ensemble des ressources disponibles (fiches techniques, fichiers 2D/3D/BIM, certifications) sur notre site nicoll.fr en créant simplement votre compte pro.



UN INTERLOCUTEUR NICOLL DÉDIÉ

Un chargé d'affaires dédié vous apporte un service et un suivi adaptés à vos besoins spécifiques, pour la construction de vos offres et la mise en œuvre de vos projets



ÉTUDES & CONFIGURATION

En phase de projet ou sur vos chantiers, les techniciens-experts de notre service d'Assistance Technique vous épaulent dans la conception des réseaux, sur plan ou via l'utilisation de la technologie du BIM.



OUTILS D'AIDE À LA VENTE

Valorisez les solutions NICOLL auprès de vos clients finaux (configurateurs Nicoll, documentations et outils pour vos showrooms, produits en 3D pour vos configurateurs...)

Nicoll

by aliaxis

CONTACTS DIRECTIONS RÉGIONALES COMMERCIALES

NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

02 - 27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62
75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 91
92 - 93 - 94 - 95
sivnordidf.nicoll@aliaxis.com

EST

Tél. : 02 41 63 73 60

08 - 10 - 21 - 25 - 39 - 51
52 - 54 - 55 - 57 - 58 - 67
68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90
sivest.nicoll@aliaxis.com

OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 36
37 - 41 - 44 - 49 - 50 - 53
56 - 61 - 72 - 79 - 85 - 86
sivouest.nicoll@aliaxis.com

SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

09 - 11 - 12 - 19 - 23 - 24 - 30
31 - 32 - 33 - 34 - 40 - 46 - 47
48 - 64 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87
sivsud-ouest.nicoll@aliaxis.com

RHÔNE-ALPES AUVERGNE

Tél. : 02 41 63 73 20

01 - 03 - 15 - 18
42 - 43
63 - 69 - 73 - 74
sivrhonealpescentre.nicoll@aliaxis.com

PACA/CORSE

Tél. : 02 41 63 73 40

04 - 05 - 06 - 07
38 - 13 - 20 - 26
83 - 84 - 98
sivmediterranee.nicoll@aliaxis.com

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

Tél. 02 41 63 73 25
tech-com.nicoll@aliaxis.com

SERVICE EXPORT

Tél. 02 41 63 73 83
Fax : 02 41 63 73 57
export.nicoll@aliaxis.com

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

formation.tech.fr@aliaxis.com

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



www.nicoll.fr



Nicoll Cholet - Siège social : 37, rue Pierre et Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET cedex - 02 41 63 73 83
SAS au capital de 7 683 431 euros - 060 200 128 RCS Angers



LE TRI
+ FACILE

CATALOGUE

