

Conduits flexibles RTA

INNOVAL, CONNEXION,
INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER
VIVRE NOS
FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX
PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR [LEGRAND.FR](https://www.legrand.fr)

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur: [legrand.fr](https://www.legrand.fr)
> Espace Pro > Formations



Caractéristiques des conduits RTA polyamide

Conduits polyamide LGP		Standard	Robotique	TR
Matières ⁽¹⁾		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 + acier zingué
Classification selon IEC 61386	diam. ext. ≤ 12 mm	1 2 2 3	1 1 4 2	2 4 4 3
	diam. ext. > 12 mm	1 3 4 3	1 4 5 2	
Résistance à la compression		125 N	125 N	320 N
Résistance aux chocs	diam. ext. ≤ 12 mm	IK 06 (1 joule)	IK 04 (0,5 joule)	IK 08 (6 joules)
	diam. ext. > 12 mm	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)	
Températures d'utilisation ⁽²⁾	mini	- 25 °C	- 45 °C	- 25 °C
	maxi	+ 105 °C	+ 90 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529		IP 66 / IP 68 (avec joint)		
Tenue au U.V.		500 h	500 h	> 500 h
Tenue au feu selon IEC 61386		Non propagation de la flamme		
Auto-extinguibilité ⁽³⁾ selon IEC EN 60695-2-11		750 °C		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	...	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	...	..	...
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	.	.	-
	Solutions alcalines diluées	...	...	...
	Solvants de nettoyage	...	...	...

1 : Matières sans halogène. 2 : Mini - 25 °C, maxi + 105 °C pour raccords et dérivations
3 : 850 °C pour raccords et dérivations
... Très bonne. .. Bonne. . Limitée

Caractéristiques des conduits RTA PVC

Conduits PVC		GE-PVC	FP 2000
Matières		PVC plastifié	PVC
Classification selon IEC 61386		-	2 3 1 1
Résistance à la compression		-	320 N
Résistance aux chocs		-	IK 07 (2 joules)
Températures d'utilisation ⁽¹⁾	mini	- 15 °C	+ 5 °C
	maxi	+ 70 °C	+ 60 °C
Étanchéité selon IEC 60529	Avec raccord Universale	IP 65	IP 44
	Avec raccord Métal 2000	-	IP 66
Tenue au feu ⁽²⁾ selon IEC 61386		-	Non propagation de la flamme
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...
	Gasoil	..	...
	Huiles de lubrification	...	..
	Acides dilués	..	..
	Solutions alcalines diluées	.	.
	Solvants de nettoyage	..	.

1 : Mini - 20 °C, maxi + 80 °C pour les raccords
2 : Raccords Universale auto-extinguibles 850 °C selon IEC 60695-2-11 - V.O. selon UL 94

... Très bonne
.. Bonne
. Limitée

Caractéristiques des conduits RTA métallo-plastique

Conduits métallo-plastique		FA ⁽²⁾	PN ⁽²⁾	P3 ⁽²⁾
Matières		Acier zingué à chaud revêtu PVC		
Classification selon EN 50086-1		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 4 3
Résistance à la compression		750 N	750 N	1250 N
Résistance aux chocs		IK 07 (2 joules)	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)
Températures d'utilisation ⁽¹⁾	mini	- 15 °C	- 25 °C	- 25 °C
	maxi	+ 60 °C	+ 105 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529 avec raccord Métal 2000		IP 65		
Auto-extinguibilité selon EN 50086-1		Non propagation de la flamme		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	..	..	..
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	..	.	..
	Solutions alcalines diluées	.	.	.
	Solvants de nettoyage	.	.	.

1 : Mini - 20 °C, maxi 80 °C pour les raccords
2 : Pour les versions sans halogène mini - 25 °C maxi 90 °C

... Très bonne
.. Bonne
. Limitée