

Certificat

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

Tubes et raccords injectés en PP compact - DT 442-07

TUBES AWADUKT HPP et RACCORDS AWADUKT PP

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF442 - Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société REHAU AG + Co
Eltersdorf - Ytterbium 4 - DE - 91058 ERLANGEN
Usine DE - 94234 VIECHTACH

le droit d'usage de la marque NF 442 Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.



09-04

Décision de reconduction n° 09-04-TRAPP-09 du 18 janvier 2024. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 09-04-TRAPP-08 du 3 juillet 2023

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Norme applicable NF EN 1852-1

- Caractéristique de Durabilité (la durée de vie conventionnelle est de 100 ans):

- Comportement à la chaleur
- MFR, TIO
- Pression 1000h et 140h

- Caractéristique de mise en oeuvre :

- Interchangeabilité : Caractéristiques dimensionnelles (diamètre, épaisseur, ovalisation, emboîtures)
- Résistance aux chocs (raccords)
- Résistance aux chocs à 0°C et -10°C
- Retrait longitudinal à chaud
- Rigidité annulaire
- Traction

- Caractéristique de Fonctionnalité:

- Étanchéité à la pression des assemblages
- Étanchéité à l'eau (raccords façonnés)
- Flexibilité ou résistance mécanique
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère
- Taux de fluage

Ce certificat comporte 2 pages.

Correspondant :

Marie-Cécile TROUILHE
Courriel : marie-cecile.trouilhe@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 82 81

Par délégation
du Président

Florian RASSE

Certificat

Décision de reconduction n°09-04-TRAPP-09 du 18 janvier 2024
Page 2/2

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

Désignation commerciale : TUBES AWADUKT HPP et RACCORDS AWADUKT PP

Liste des produits admis à la Marque NF 442

Tubes et raccords injectés en PP compact

Tubes

Diamètre nominal	Diamètre intérieur minimal (mm)	Classe de rigidité (KN/m ²)	Type d'assemblage
160	143.4	16	AM
200	179.4	16	AM
250	224.4	16	AM
315	282.8	16	AM
400	359.4	16	AM
500	449.4	16	AM
630	566.4	16	AM

AM : Assemblage Monté en usine
ANM : Assemblage Non Monté en usine

Raccords

Type	Angle	Orifice M=Mâle F= Femelle	Dimensions (mm) SN8 (S13.3)
Coudes	15°	MF	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500
Coudes	30°	MF	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500
Coudes	45°	MF	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500
Coudes	88°	MF	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500
Culottes	45°	MFF	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500
Culottes réduites	45°	MFF	200/125 - 200/160 - 250/160 - 250/200 - 315/160 - 315/200 - 315/250 - 400/160 - 400/200 - 400/250 - 400/315 - 500/160 - 500/200 - 500/250 - 500/315 - 500/400
Tés	90°	MFF	160 - 200 - 250 - 315
Tés réduits	90°	MFF	200/125 - 200/160 - 250/160 - 250/200 - 315/160 - 315/200 - 400/160 - 500/160 - 500/250
Réductions	/	MF	200/160 - 250/200 - 315/250 - 400/315 - 500/400
Manchons coulissants	/	FF	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500