

Avis Technique 14/98-502*01 Add

Additif à l'Avis Technique 14/98-502

*Système de canalisation
en acier*

Steel piping system

Stahl Leitungsrohre

Mapress

Titulaire : Mapress GmbH
Industriestrasse 8-14
D-40764 Langenfeld
Tél. : 49 02173 285 261
Fax : 49 02173 285 269
Adresse internet : www.mapress.de
Adresse e-mail : sales@mapress.de

Distributeur : Mannesmann Industries
1, rue de la Procession
F-93217 La Plaine Saint-Denis
Tél. : 01 49 46 66 66
Fax : 01 49 46 66 10

Usine : Langenfeld

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 2 décembre 1969)

Groupe Spécialisé n° 14

Équipements de génie climatique, procédés solaires

Vu pour enregistrement le 19 juin 2000

Pour le CSTB : J.-D. Merlet, Directeur Technique

Bulletin des Avis Techniques
n° 414 (novembre 2000)



Secrétariat de la commission des Avis Techniques
Tél. : 01 40 50 28 28 - Fax : 01 45 25 61 51 - Internet : www.cstb.fr

CSTB, 4, avenue du Recteur-Poincaré, 75782 Paris Cedex 16

Le Groupe Spécialisé n° 14 " Equipements de génie climatique, procédés solaires " de la Commission chargée de formuler les Avis Techniques a examiné, le 7 Avril 2000, la demande d'additif à l'Avis Technique 15/98-502 sur le système de canalisations en acier Mannesmann Pressfitting. Cette demande visait l'extension de la gamme dimensionnelle des produits aux tubes 76,1x1,5 88,9x1,5 et 108x1,5 et aux raccords correspondants. Le Groupe a formulé concernant ce produit l'Avis Technique ci-après. Cet Avis ne vaut que pour les fabrications bénéficiant d'un certificat CSTBat attaché à l'Avis, délivré par le CSTB.

L'Avis initial est amendé/complété comme suit :

2. AVIS

2.2 Appréciation sur le système

Compte tenu

- des résultats d'essais fournis par le demandeur
- que les raccords et outillages sont identiques à ceux définis dans l'Avis 15/97-239
- que les fabrications et les contrôles restent inchangés

L'appréciation de l'Avis préalable est applicable aux nouveaux produits décrits dans le présent dossier technique.

2.3 Cahier des Prescriptions Techniques

Les dispositions de l'Avis 14/98-502 sont applicables en intégralité.

Conclusions

Appréciation globale

L'utilisation du produit dans le domaine proposé est appréciée favorablement

Validité

Identique à celle de l'Avis préalable soit jusqu'au 30 Juin 2003

Faute d'une demande de révision recevable, déposée au plus tard 3 mois après cette date, l'Avis Technique sera annulé.

Pour le Groupe Spécialisé n° 14

Le Président

F. SUBRA

Dossier Technique

établi par le demandeur

A. Description détaillée

1. Généralités

1.1 Identité

- Société : Mapress GmbH
- Désignation commerciale du produit : Mapress
 - Nom et adresse du fabricant :
Mapress GmbH
Industriestrasse 8-14
D-40764 Langenfeld
 - Usine : Langenfeld

1.2 Définition

Système de canalisations, à assemblage par sertissage, composé de tubes et de raccords en acier, destiné à la réalisation de réseaux de chauffage.

Tubes de dimensions 76,1x1,5 88,9x1,5 et 108x1,5

Les tubes et raccords sont en acier inoxydable.

1.3 Domaine d'emploi

- Application Chauffage : 90°C avec pointes accidentelles à 110°C
- Distribution d'eau froide ou glacée : température minimale est de 5°C.
- Pression Maximale Admissible (PMA) : 16 bars

2. Définition des matériaux constitutifs

Tubes en acier inoxydable : n°1.4301 selon NF EN 10088-1

Raccords en acier inoxydable : matériau n° 1.4401 selon NF EN 10088-1

Joint toriques : caoutchouc Butyl de dureté 77 ± 5

3. Définition du produit

3.1 Diamètres, épaisseurs, tolérances Gamme dimensionnelle

D extérieur (mm)	Epaisseur (mm)
$76,1 \pm 0,38$	$1,5 \pm 0,15$
$88,9 \pm 0,45$	$1,5 \pm 0,15$
$108,0 \pm 0,54$	$1,5 \pm 0,15$

3.2 État de livraison

Identique à l'Avis 14/98-502

3.3 Principales caractéristiques physiques physico-chimiques et mécaniques du produit

Tubes en acier inoxydable

- limite d'élasticité : 220 MPa
- allongement : > 40%

3.4 Contrôles effectués aux différents stades de la fabrication

Identique à l'Avis 14/98-502

3.5 Marquage

Identique à l'Avis 14/98-502

3.6 Description du processus de fabrication

Identique à l'Avis 14/98-502

4. Description de la mise en œuvre

Les prescriptions de l'Avis 14/98-502 restent applicables.

5. Mode d'exploitation commerciale du produit

La commercialisation en France du système est assurée par la société Mannesmann Industries, 1 rue de la procession, 93217 La Plaine Saint Denis.

B. Résultats expérimentaux

Les résultats d'essais réalisés dans le cadre de l'Avis Technique 15-97-239 ont été pris en compte.

C. Références

Une liste de références a été déposée au Secrétariat.