



ATTESTATION DE PERFORMANCE

Page 1/2
Centre Emetteur : METZ
CB188/11/2297950.TG n° 4

Le soussigné, Thierry GARCIA, Expert,
The undersigned, Thierry GARCIA, Surveyor,

Agissant dans le cadre des conditions générales d'intervention de la Division France de Bureau Veritas, et à la demande de la société

Acting within the scope of the general conditions of the division France of Bureau Veritas and at the request of

SAINT GOBAIN PAM
91, Avenue de la Libération
54076 NANCY CEDEX

Certifie que :
Certifies that :

- les colliers de prises pour tuyaux fonte DN 60 à 400 avec bossages M40 et M55
- *the tapping saddles for ductile iron pipes DN 60 à 400 with outlet M40 and M55*
- les colliers de prise MPE et MPE PC DE 75 à 315 avec bossages M40, M55, 3/4" à 2",
- *the tapping saddles MPE and MPE PC DE 75 to 315 with outlet M40, M55, 3/4" to 2"*
- les colliers de prise MGD et MGD PC DN 60 à 800 avec bossages M40, M55, 3/4" à 5",
- *the tapping saddles MGD and MGD PC DN 60 to 800 with outlet M40, M55, 3/4" to 5"*
- les colliers de prise DN 150 à 400 avec piquage à bride DN 80 et DN 100,
- *the tapping saddles DN 150 to 400 with flanged outlet DN 80 and DN 100*

Sont conformes aux exigences de la **Norme Européenne EN545-2010**.
*Comply with the requirements of the **European Standard EN545-2010**.*

Les essais de type ont été menés au CRD en présence du signataire pour les produits suivants et enregistrés dans le rapport CRD RO0411 du 21-04-2011 :

Type tests have been done and witnessed by the undersigned at CRD and recorded on CRD Rob report RO 0411 dated on the 21ST of April on the following products :

- Colliers de prise pour tuyaux fonte DN 200 et DN 400
- *Tapping saddles for DI pipes DN 200 and DN 400*
- Colliers de prise MPE DE 110 et DE 315
- *Tapping saddles MPE DE 110 and DE 315*
- Colliers de prise MGD DN 150, DN 400 et DN 800
- *Tapping saddles MGD DN 150, DN 400 and DN 800*
- Colliers de prise DN 200 et 400 avec bride DN 100
- *Tapping saddles DN 200 and 400 with flange DN 100*



**BUREAU
VERITAS**

ATTESTATION DE PERFORMANCE

Page 2/2

Centre Emetteur : METZ

CB188/11/2297950.TG n° 4

ESSAI TEST	PRESSIION D'ESSAI TYPE TEST PRESSURE	DUREE TIME	CONDITIONS CONDITIONS	RESULTATS CONCLUSIONS
Essai à pression interne positive avec couple selon EN 545 § 5.5.1.a et table 13 <i>Test at positive internal pressure with torque according to EN 545 § 5.5.1.a and table 13</i>	29 bar	2 h	Sortie verticale avec robinet de branchement monté <i>Vertical outlet with service valve assembled</i> Couple de 3 x DN du robinet de branchement (Nm) appliqué sur l'axe de la prise (100 Nm mini) <i>Torque of 3 x DN of the service valve applied to the axis of the outlet</i> Jeu maximum : non applicable <i>Maximum annulus : not applicable</i>	Conforme <i>Conform</i>
Essai à pression interne négative avec couple selon EN 545 § 5.5.1.a et table 13 <i>Test at negative internal pressure with torque according to EN 545 § 5.5.1.a and table 13</i>	-0.9bar	2 h	Sortie verticale avec robinet de branchement monté <i>Vertical outlet with service valve assembled</i> Couple de 3 x DN du robinet de branchement (Nm) appliqué sur l'axe de la prise (100 Nm mini) <i>Torque of 3 x DN of the service valve applied to the axis of the outlet</i> Jeu maximum : non applicable <i>Maximum annulus : not applicable</i>	Conforme <i>Conform</i>
Essai à pression interne positive avec force verticale selon EN545 § 5,5,1 b et table 13 <i>Test at positive internal pressure with vertical force according to EN 545 § 5.5.1 b and table 13</i>	29 bar	2 h	Sortie horizontale avec robinet de branchement monté <i>Horizontal outlet with service valve assembled</i> Force verticale de 500 N appliquée sur le carré de manœuvre du robinet de branchement. <i>Vertical force of 500 N applied to the square cap of the service valve.</i> Jeu maximum : non applicable <i>Maximum annulus : not applicable</i>	Conforme <i>Conform</i>
Essai à pression interne négative avec force verticale selon EN545 § 5,5,1 b et table 13 <i>Test at negative internal pressure with vertical force according to EN 545 § 5.5.1.b and table 13</i>	-0.9 bar	2 h	Sortie horizontale avec robinet de branchement monté <i>Horizontal outlet with service valve assembled</i> Force verticale de 500 N appliquée sur le carré de manœuvre du robinet de branchement. <i>Vertical force of 500 N applied to the square cap of the service valve.</i> Jeu maximum : non applicable <i>Maximum annulus : not applicable</i>	Conforme <i>Conform</i>

Observation : Les types et diamètres de colliers testés sont représentatifs de la gamme SAINT-GOBAIN PAM selon EN 545 Table 10

Note: the tested types and diameters of the tapping saddles are representative of SAINT-GOBAIN PAM range according to EN 545 Table 10

St Julien les Metz le 22/06/2011

Document émis par : T. GARCIA

