

**ATTESTATION  
PERFORMANCE  
PRODUIT**

Centre émetteur : Metz  
N°1 CB188/13/6038004.TG rev1

**BUREAU VERITAS**  
Industry



## APPROVAL CERTIFICATE

### Issuing unit / BV METZ

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

Bureau Veritas certifie après avoir examiné la documentation technique de SAINT GOBAIN PAM que :  
Les tuyaux à joint STANDARD DN40 à DN1200 inclus satisfont aux essais de performance des assemblages définis au §5.2 de la Norme EN 545: 2010 **sous une déviation angulaire de 5° pour les DN 40 à 250 et de 4° pour les DN 300 à 1200.**

Références :

- rapport d'essai CEC N°1007 réalisé sur tuyau DN200
- rapport d'essai CEC N°0520 réalisé sur tuyau DN400
- rapport d'essai CEC N°1002 réalisé sur tuyau DN800
- rapport d'essai CEC N°1104 réalisés sur tuyau DN1200
- plans DN200 (13533-E), DN400 (13537-E), DN800 (18515-A), DN1200 (13547-C) démontrant la déviation possible.

Bureau Veritas certifies after having examined the SAINT-GOBAIN PAM technical documentation that:  
The pipes with STANDARD joint, in the range DN40 to DN1200 included, comply with the performance tests of the joints defined in the §5.2 of EN 545:2010 Standard **with an angular deflection of 5° for DN 40 to 250 and deflection of 4° for DN 300 to 1200.**

References:

- report of test CEC N°1007 carried out on pipe DN200
- report of test CEC N°0520 carried out on pipe DN400
- report of test CEC N°1002 carried out on pipe DN800
- report of test CEC N°1104 carried out on pipe DN1200.
- drawings DN200 (13533-E), DN400 (13537-E), DN800 (18515-A), DN1200 (13547-C) showing the possible deviation.

Ennery, 29th July 2014

Document émis par : Th. GARCIA  
Inspecteur Sce Industrie de Metz  
Issued by : Th. GARCIA  
Surveyor Industry Department Metz

