



Le CSTB accorde le droit d'usage de la marque QB à la société :

CSTB grants the right to use the QB Mark to the company:

Nom du titulaire
Holder name

FINTHERM A.S.
ZA TRATI 197, TREBORADICE
196 00 PRAHA 9
République tchèque

Site(s)
Site(s)

République tchèque - 196 00 PRAHA 9 - FINTCPO1

Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.

For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Designation
Name

FINTHERM PIP

Évaluation technique
Technical evaluation

Conformité à l'Avis Technique n° / *Compliance with Technical Notice n°*: **22/23-2326_V3**

Conformité
Conformity

- Conformité des produits aux spécifications techniques
- Maîtrise des contrôles de la qualité de la fabrication
- Compétence de l'assistance technique pour la conception et le calcul des réseaux, assurée par le fabricant ou par un organisme extérieur
- Maîtrise de la formation du personnel de pose par le fabricant ou par un organisme extérieur



La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :

The validity of this certificate and the certified products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://database.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° **92-18-2326_V3** du **07/01/2026**
Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **92-18-2326_V3**
Décision d'admission initiale **92-18-2326_V1** du **12/09/2023**
Ce certificat est valide jusqu'au / This certificate is valid until: **31/07/2028**

Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
Done at

Date de décision : **07/01/2026**
Decision date


Président du CSTB
Etienne CREPON



En vertu de la présente décision, le CSTB accorde le droit d'usage de la Marque QB à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les Exigences générales de la Marque QB et par les référentiels de certification QB, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.
On the strength of the present decision, CSTB grants the right to use the QB Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general requirements of the QB Mark and of the QB certification reference system, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

A. Systèmes pré-isolés / Pre-insulated systems

Normes / Standards: **NF EN 253+A2, NF EN 448, NF EN 488**

Systèmes pré-isolés / Preinsulated pipe systems

Allongement à la rupture / Elongation at break : **Conforme / Compliant**

Cintrage / Bending : **Conforme / Compliant**

Composition du matériau / Material composition : **Conforme / Compliant**

Décalage de l'axe / Center line deviation : **Conforme / Compliant**

Dispersion du noir de carbone / Carbon black dispersion : **Conforme / Compliant**

Étanchéité du tube de protection soudé / Sealing welded protection tube : **Conforme / Compliant**

Extrémités du tube / Pipe ends : **Conforme / Compliant**

Aspect surface / Visual surface :

Résistance à la fissure sous contrainte / Stress crack resistance : **Conforme / Compliant**

Retrait à chaud / Heat reversion : **Conforme / Compliant**

Stabilité thermique (TIO) / Thermal stability (TIO) : **Conforme / Compliant**

Robinet / Faucet : **Conforme / Compliant**

Raccord / Fitting : **Conforme / Compliant**

Câble d'alarme / Alarm cable : **Conforme / Compliant**

Réf. du système	Matière du tube	Type de la gaine	Type d'isolant
System Ref.	Tube material	Coat type	Insulation type
Fintherm PIP	Acier noir et/ou Acier galvanisé	Polyéthylène (PEHD)	Polyuréthane

B. Composants Systèmes pré-isolés / Components Pre-insulated systems

Tube de service simple / Steel service pipe

Normes / Standards: **NF EN 253+A2**

Structure cellulaire / Cell structure : **Conforme / Compliant**

DN tube(s) (mm)	DN extérieur (mm)	Épaisseur de la paroi (mm)	Longueur 6m	Longueur 12m	Longueur 16m	Qualité acier
Pipe DN (mm)	Outside DN (mm)	Wall thickness (mm)	Length 6m	Length 12m	Length 16m	Steel quality
20	26.9	2	X	-	-	Noir; Galvanisé
25	33.7	2.3	X	-	-	Noir; Galvanisé
32	42.4	2.6	X	X	-	Noir; Galvanisé
40	48.3	2.6	X	X	-	Noir; Galvanisé
50	60.3	2.9	X	X	-	Noir; Galvanisé
65	76.1	2.9	X	X	-	Noir; Galvanisé
80	88.9	3.2	X	X	-	Noir; Galvanisé
100	114.3	3.6	X	X	-	Noir; Galvanisé
125	139.7	3.6	X	X	X	Noir; Galvanisé
150	168.3	4.0	X	X	X	Noir; Galvanisé
200	219.1	4.5	X	X	X	Noir; Galvanisé
250	273	5	X	X	X	Noir; Galvanisé
300	323.9	5.6	X	X	X	Noir; Galvanisé
350	355.6	5.6	X	X	X	Noir
400	406.4	6.3	X	X	X	Noir
450	457.2	6.3	X	X	X	Noir
500	508	6.3	X	X	X	Noir
600	610	7.1	X	X	-	Noir
700	711	8	X	X	-	Noir
800	813	8.8	X	X	-	Noir



Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

B. Composants Systèmes pré-isolés / Components Pre-insulated systems

Gaine de protection / Casing pipe for single pipe

Normes / Standards: **NF EN 253+A2**

Stabilité thermique (T10) / Thermal stability (T10): **Conforme / Compliant**

Résistance au cisaillement après vieillissement / Shear strenght after ageing: **Conforme / Compliant**

Résistance au cisaillement sans vieillissement / Shear strenght in unaged condition: **Conforme / Compliant**

Conductivité thermique après vieillissement artificiel / Thermal conductivity at artificially aged condition: **Conforme / Compliant**

Conductivité thermique sans vieillissement / Thermal conductivity in unaged condition: **Conforme / Compliant**

Résistance au choc / Impact resistance: **Conforme / Compliant**

DN tube(s) (mm)	DN de protection (mm) série 1	DN de protection (mm) série 2	DN de protection (mm) série 3	Epaisseur gaine (mm)
<i>Pipe DN (mm)</i>	<i>Casing DN (mm) Series 1</i>	<i>Casing DN (mm) Series 2</i>	<i>Casing DN (mm) Series 3</i>	<i>Casing thickness (mm)</i>
20	90	110	125	3
25	90	110	125	3
32	110	125	140	3
40	110	125	140	3
50	125	140	160	3
65	140	160	180	3
80	160	180	200	3
100	200	225	250	3.2
125	225	250	280	3.4
150	250	280	315	3.6
200	315	355	400	4.1
250	400	450	500	4.8
300	450	500	560	5.2
350	500	560	630	5.6
400	560	630	710	6
450	630	710	800	6.6
500	710	800	900	7.2
600	800	900	1000	7.9
700	900	1000	1100	8.7
800	1000	1100	1200	9.4

B. Composants Systèmes pré-isolés / Components Pre-insulated systems

Isolant / Insulation

Normes / Standards: **NF EN 253+A2**

Absorption d'eau à haute température / High-temperature water absorption: **Conforme / Compliant**

Indice de fluidité à chaud (MFI) / Melt mass-flow rate (MFI): **Conforme / Compliant**

Masse volumique (kg/m3)
<i>Density (kg/m3)</i>
55