

# Certificat

## Profils aluminium à rupture de pont thermique Baies, portes, vérandas et accessoires

### Profils aluminium RPT Concepteur : ATLANTEM

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification «Profils aluminium RPT» (QB49) 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** HYDRO BUILDING SYSTEMS FRANCE  
Rue J.B. Godin, Parc d'activité Le Plateau – FR-02200 COURMELLES – France

**Usine** HYDRO BUILDING SYSTEMS FRANCE  
Rue J.B. Godin, Parc d'activité Le Plateau – FR-02200 COURMELLES – France

le droit d'usage de la marque QB Profils aluminium RPT pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.

#### PROFILÉS ALUMINIUM RPT



056-540

**Décision de reconduction n°1866-056-540 du 20/06/2019.**  
**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°1070-056-540 du 28/05/2018.**

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES (\*)

(\*) sous réserve que les traitements de surface soient réalisés conformément aux exigences du présent référentiel

Appréciation de la durabilité des profils aluminium RPT :

> Selon la norme NF EN 14024 :

- Résistance au cisaillement T à l'état neuf,
- Résistance à la traction transversale Q à l'état neuf.

> Avec le cas échéant un niveau plus exigeant que la norme NF EN 14024 :

A l'état brut après conditionnement 200°C pendant 20 minutes ou avec traitement de surface :

- Résistance au cisaillement  $T_c^{N_{RT}} \geq 30$  N/mm (profilés de Type A),
- Résistance à la traction transversale  $Q_c^{N_{RT}} \geq 50$  N/mm (profilés de Type A).
- Appréciation de la variation de la résistance au cisaillement à l'essai de stabilité à l'exposition à l'humidité pour les profils de Type A concernés.

Ce certificat couvre uniquement les profils aluminium à rupture de pont thermique ; il ne couvre pas les produits utilisant ces profils (pour exemples : fenêtres, vérandas, portes...)

Ce certificat comporte 3 pages.

**Correspondant :**  
Direction Baies et Vitrages  
[QB49@cstb.fr](mailto:QB49@cstb.fr)

Pour le CSTB  
Pour le Président

Yannick LEMOIGNE

## Annexe du Certificat

Décision n°1866-056-540 du 20/06/2019

Nombre total de profilés : 12

Dont profilés type A : 12 profilés type O : 0

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE COSMOS FRAPPE**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres** et les coupures thermiques utilisées (systèmes de type **A** catégorie de température **TC1**). Les indications relatives aux coupures thermiques sont disponibles en pages suites.

Les profilés RPT sont marqués au moins 1 fois par mètre par le marquage suivant :

- Traitement de surface (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 056 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
1010100D (*1010250A)	A	PS151	PS153
1010101C (*1010251A)	A	PS151	PS153
1010102C (*1010252A)	A	PS151	PS153
1010103C (*1010253A)	A	PS152	PS153
1010104C (*1010254A)	A	PS152	PS153
1010105C (*1010255A)	A	PS152	PS153
1010106C (*1010256A)	A	PS151	PS151
1010107B (*1010257A)	A	PS153	PS153
1010108D (*1010258A)	A	PS151	PS153
1010109D (*1010259A)	A	PS151	PS153
1010110C (*1010260A)	A	PS151	PS151
1010348A (*10A0000A)	A	PS152	PS153

Annexe du Certificat

Décision n°1866-056-540 du 20/06/2019

**INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES**

Les coupures thermiques seules ne font pas l'objet de cette marque.

**GEPLAST**

Référence de la coupure thermique et matériau	
PS151* 4030230C	PVC S56 gris
PS152* 4030236C	PVC S56 gris
PS153* 4030229B	PVC S56 gris

\*ces coupures thermiques doivent être marquées NF132