

# Certificat

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

### Profilés aluminium RPT Concepteur : SOMALU

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification «Profilés 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 EXTRUSION ALBI SAS  
ZA Jean Savy – FR-81450 LE GARRIC – France  
**Usine** HYDRO EXTRUSION ALBI SAS  
ZA Jean Savy – FR-81450 LE GARRIC – France

le droit d'usage de la marque QB Profilés 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



015-509

**Décision de reconduction n°1941-015-509 du 17/09/2019.**  
**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°1913-015-509 du 24/06/2019.**

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 profilés 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 profilés de Type A concernés.

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

Ce certificat comporte 4 pages.

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

Pour le CSTB  
Pour le Président

Edwige PARISEL

Annexe du Certificat

Décision n°1941-015-509 du 17/09/2019

Nombre total de profilés : 26

Dont profilés type A : 24 profilés type O : 2

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**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 réalisé avant sertissage : 015 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 015 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
FR100	A	233200	202300
FR200	A	233200	202300
FR201	A	233200	202300
FR202	A	233200	202300
FR203	A	233200	202300

**FRAPPE CENTURI 68**

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 réalisé avant sertissage : 015 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 015 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
FR120	A	410300	410300
FR123	A	410300	410300
FR220	A	410300	410300
FR221	A	410300	410300
FR222	A	410300	410300
FR223	A	410300	410300
GR322/002.5150.xx	A	410300	410300
GR324/002.5152.xx	A	410300	410300
HR120	A	304500	304500
HR122	A	304500	304500

## Annexe du Certificat

Décision n°1941-015-509 du 17/09/2019

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS****COULISSANT CENTURI 68**

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 réalisé avant sertissage : 015 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 015 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
CR223	A	202300	977500
CR320	A	420100	239300
CR321	A	420100	239300
CR322/0135314	A	420100	239300
CR400	A	303700	410300
CR401	A	303700	410300
CR407	A	303700	303700
CR420	A	212200	955100
CR421	A	303700	410300

**COULISSANT OPTIMO 68**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres** et les coupures thermiques utilisées (systèmes de type **O** 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 réalisé avant sertissage : 015 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 015 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
CR230	O	371800	371800
CR231	O	371800	371800

Profilés RPT type O répertoriés dans DTA (« OPTIMO 68 » SOMALU)

Annexe du Certificat

Décision n°1941-015-509 du 17/09/2019

**INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES**

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

**TECHNOFORM**

Référence de la coupure thermique et matériau	
202300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
212200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
233200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
239300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre
303700	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
304500	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
371800	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
410300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
420100	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
955100	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
977500	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible