

# Certificat

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

### Profils aluminium RPT Concepteur : ALU RIDEAU

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 **ALU RIDEAU**

**A. Est Parc Eco 85-1, Route de Beautour- FR-85036 LA ROCHE SUR YON CEDEX – France**

#### Usine **ALU RIDEAU**

**A. Est Parc Eco 85-1, 83 Route de Beautour- FR-85036 LA ROCHE SUR YON CEDEX – 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



**068-543**

**Décision d'extension n°2231-068-543 du 25/07/2023.**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°1803-068-543 du 20/06/2019.**

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

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <https://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 6 pages.

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

Pour le CSTB  
Pour le Président

Nicolas RUAUX

Annexe du Certificat

Décision n°2231-068-543 du 25/07/2023

Nombre total de profilés : 47  
Dont profilés type A : 37 profilés type O : 10

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres et vérandas** 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 uniquement) réalisé après sertissage : 068 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage uniquement) réalisé avant sertissage : 068 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
ADF55	A	STM0033C	STM0022
ADFR55	A	STM0033C	STM0022
ADFB55	A	STM0033C	STM0022
TH104	A	STM0033C	STM0022
TH130	A	STM0033C	STM0022
TH116	A	STM0022	STM0022
TH119	A	STM0022	STM059T
TH121	A	STM0022	STM022
TH2117	A	STM0022	STM059T
TH2136	A	STM0050 /955100	STM0050 /955100
TH2137	A	STM0022	STM0022
TH2160	A	STM0050 /955100	STM0050 /955100

**COULISSANT**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres et vérandas** et les coupures thermiques utilisées (systèmes de type **A** et **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 (laquage uniquement) réalisé après sertissage : 068 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage uniquement) réalisé avant sertissage : 068 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
ADC255	A	STM0033C	STM0022
ADC2R55	A	STM0033C	STM0022
ADC2T55	A	STM0033C	STM0022
ADC355	A	STM0033C	STM0022
ADC3T55	A	STM0033C	STM0022
ADC3R55	A	STM0033C	STM0022
TH101	A	STM0033C	STM0022
TH1282	A	STM0033C	STM0022
TH102	O	STM0063	STM0063
TH133	O	STM0063	STM0063
TH112	O	STM0063	STM0030
TH2312	O	STM0063	STM0030

Profilés RPT type O répertoriés dans un certificat par évaluation de la conception des vérandas à ossature aluminium (« Les Vérandas Chevronnées »)

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe du Certificat

Décision n°2231-068-543 du 25/07/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**VERANDA**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **vérandas** et les coupures thermiques utilisées (systèmes de type **A** et **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 (laquage uniquement) réalisé après sertissage : 068 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage uniquement) réalisé avant sertissage : 068 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
RT232	A	STM0022	STM0022
RT233	A	STM0022	STM0022
RTENF	A	STM0022	STM0022
RTENM	A	STM0022	STM0022
TAF	A	STM0022	STM0022
TAM	A	STM0022	STM0022
TH142	A	STM0022	STM0022
TH143	A	STM0022	STM0022
TH2855	A	STM0022	STM0022
AP11056	O	STM0022	STM0022
AP12730	A	STM0022	STM0022
AP16730	A	STM0022	STM0022
ATR55	O	STM0022	/
RT81	O	STM0022	/
RT239	O	STM0030	/
TH414	O	343900/ <b>STM0282</b>	STM0022
VR302	O	343900/ <b>STM0282</b>	STM0022
TH6055	A	STM0030	STM0030

Profilés RPT type O répertoriés dans un certificat par évaluation de la conception des vérandas à ossature aluminium (« Les Vérandas Chevronnées »)

## Annexe du Certificat

Décision n°2231-068-543 du 25/07/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS****FRAPPE OC77**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres et vérandas** 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 uniquement) réalisé avant sertissage : 068 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
FD082N0	A	437900	265500
FD094N0	A	437900	265500
FO055G0	A	STM0001C	STM0001C
FT060G0	A	STM0001C	STM0001C

- Traitement de surface (anodisation uniquement) réalisé avant sertissage : 068 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
FS020N1	A	STM0001C	STM0001C

## Annexe du Certificat

Décision n°2231-068-543 du 25/07/2023

**INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES**

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

**STAC**

Référence de la coupure thermique et matériau	
STM0001C	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0033C (BAR148C650)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0022 (BAR148P550/ BAR148P650/ BAR148P700)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0030 (BAR24P650)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0050 (BAR18D650)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0063 (BAR28P650/ BAR28P700)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM059T (BAR148N650)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
<b>STM0282</b> (BAR18C700)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

**TECHNOFORM**

Référence de la coupure thermique et matériau	
265500	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
343900 (BAR18C700)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
437900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
955100 (BAR18D650)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2231-068-543 du 25/07/2023

**INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O**

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
TH102	0	15	25 (optionnel)
TH133	0	11	20 (optionnel)
TH112	0	11	25
TH2312	0	11	25
AP11056	0	20	30 (optionnel)
ATR55	0	15	25 (optionnel)
RT81	0	15	25 (optionnel)
RT239	0	15	25 (optionnel)
TH414	0	20	30 (optionnel)
VR302	0	20	30 (optionnel)