

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 EXLABESA EXTRUSION PADRON, S.L.
Pol. Indust. F. Quinta, Lugar De Picarana – ES- CP.15980 PADRON - A CORUNA – Espagne

Usine EXLABESA EXTRUSION PADRON, S.L.
Pol. Indust. F. Quinta, Lugar De Picarana – ES- CP.15980 PADRON - A CORUNA – Espagne

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



019-543

Décision d'extension n°2227-019-543 du 25/07/2023.

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°1851-019-543 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 4 pages.

Correspondant :
Direction Baies et Vitrages
QB49@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Président

Nicolas RUAUX

Annexe du Certificat

Décision n°2227-019-543 du 25/07/2023

Nombre total de profilés : 3

Dont profilés type A : 2 profilés type O : 1

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 : 019 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage uniquement) réalisé avant sertissage : 019 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
TH104	A	STM0033C	STM0022

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 : 019 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage uniquement) réalisé avant sertissage : 019 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
RT232	A	STM0022	STM0022
VR302	O	343900/STM0282	STM0022

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

Annexe du Certificat

Décision n°2227-019-543 du 25/07/2023

INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISEES

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

STAC

Référence de la coupure thermique et matériau	
STM0033C	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0022	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0282	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

TECHNOFORM

Référence de la coupure thermique et matériau	
343900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2227-019-543 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
VR302	O	20	30 (<i>optionnel</i>)