

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : PASTURAL

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 **SILAC**

Route de Combeaufontaine – FR-70600 CHAMPLITTE – France

Usine

SILAC

Route de Combeaufontaine – FR-70600 CHAMPLITTE – 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



018-518

Décision de reconduction n°2211-018-518 du 12/05/2023.

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°2099-018-518 du 21/07/2021.

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 5 pages.

Correspondant :
Direction Baies et Vitrages
QB49@cstb.fr

Par délégation
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n°2211-018-518 du 12/05/2023

Nombre total de profilés : 31

Dont profilés type A : 30 profilés type O : 1

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE ALU PLUS-TEMPO-OPALE-KL07-PERFORMANCE ALU

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 après sertissage : 018 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 018 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
P3003	A	A9214	A9214
P3004	A	A9214	A9214
P3101b	A	A9029	A9174
P3104	A	A9029	A9174
P3107b	A	A9029	A9174
P3109	A	A9029	A9174
P3110	A	A9156	A9156
P3113	A	A9029	A9174
P3201	A	A9174	A9174
P3215	A	A9156	A9156

COULISSANT BC421

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 après sertissage : 018 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 018 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
P3190	A	A9174	A9029

Annexe du Certificat

Décision n°2211-018-518 du 12/05/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE FAOC1, GRAPHIQUE, VISUAL

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres** 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 ou anodisation) réalisé avant sertissage : 018 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
P6014	A	A9313	A9313
P6026	O	X7803	X7812
P6132	A	X7803	X7804
P6133	A	X7803	X7804
P6134	A	X7803	X7804
P6135	A	X7803	X7804
P6136	A	X7803	X7804
P6137	A	X7803	X7804
P6138	A	X7803	X7804
P6139	A	X7803	X7804
P6140	A	X7803	X7804
P6141	A	X7803	X7804
P6142	A	X7803	X7803
P6143	A	X7803	X7803
P6150	A	X7803	X7804
P6151	A	X7803	X7804
P6152	A	X7803	X7804
P6153	A	X7803	X7804
P6154	A	X7803	X7804
P6155	A	X7803	X7804

Profilés de type O répertoriés dans DTA (n°6/18-2373)

Annexe du Certificat

Décision n°2211-018-518 du 12/05/2023

INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES

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

ALFA SOLARE

Référence de la coupure thermique et matériau	
A9029	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible
A9156	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible
A9174	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible
A9214	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible
A9313	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible

COUGNAUD SA

Référence de la coupure thermique et matériau*	
X7812	PVC S55 noir
X7803	PVC S55 noir
X7804	PVC S55 noir

*ces coupures thermiques doivent être marquées NF132

Annexe du Certificat

Décision n°2211-018-518 du 12/05/2023

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
P6026	O	10	35 (<i>optionnel</i>)