

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : PARALU

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



018-520

Décision de reconduction n°2260-018-520 du 18/12/2023.

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°1908-018-520 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°2260-018-520 du 18/12/2023

Nombre total de profilés : 22

Dont profilés type A : 21 profilés type O : 1

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE GAMME 66

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 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
P6601	A	364500	364500
P6602	A	364500	273800
P6605	A	364500	364500
P6606	A	364500	364500
P6607	A	364500	364500
P6608	A	364500	364500
P6613	A	273800	364600
P6614	A	364500	364500
P6615	A	364500	273800
P6818	A	273800	364600
P6621	A	364500	364500
P6623	A	364500	364500
P6629	A	364500	364500
P6641	A	364500	364500
P6642	A	364500	273800
P6645	O	364500	/
P6655	A	364500	364500
P6656	A	364500	364500
P6657	A	364500	364500
P6671	A	364500	364500
P6673	A	364500	364500
P6703	A	364500	364500

Profilés de type O répertoriés dans DTA (6/16-2292)

Annexe du Certificat

Décision n°2260-018-520 du 18/12/2023

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	
273800	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
364500	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
364600	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2260-018-520 du 18/12/2023

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
P6645	O	8	25 (<i>optionnel</i>)