

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : SCHÜCO INTERNATIONAL SCS

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 **FLANDRIA ALUMINIUM**
40 route de Deulemont – FR-59560 WARNETON – France

Usine **FLANDRIA ALUMINIUM**
40 route de Deulemont – FR-59560 WARNETON – 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



062-503

Décision de reconduction n°2195-062-503 du 20/02/2023.
Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2075-062-503 du 30/04/2021.

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°2195-062-503 du 20/02/2023

Nombre total de profilés : 10

Dont profilés type A : 9 profilés type O : 1

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE AWS60 / AWS60 BD**

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 : 062 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 062 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
319950	A	245045	245046
349840	A	224083	224079
355770	A	245045	245046
355790/373190	A	245045/224083	245046/224079
367360	A	224083	224083
517430	A	245045	245046
517440	A	245045	245046

COULISSANT ASS 41SC

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 : 062 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 062 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
476820	A	284789	284789

COULISSANT ASS 39SC

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 : 062 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 062 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
376400	A	244135	244135

Annexe du Certificat

Décision n°2195-062-503 du 20/02/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

VERANDA CMC65

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **vérandas** 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 : 062 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 062 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
196820	O	246683	246683

Profilés RPT type O répertoriés dans un certificat par évaluation de la conception des vérandas à ossature aluminium (CMC65).

Annexe du Certificat

Décision n°2195-062-503 du 20/02/2023

INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES

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

ENSINGER

Référence de la coupure thermique et matériau	
B1230001119 (224079/245046)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001150 (245045/224083)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001906 (244135/246683)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium

TECHNOFORM

Référence de la coupure thermique et matériau	
217500 (284789)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
921700 (224079/245046)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
921900 (245045/224083)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922600 (244135/246683)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium

Annexe du Certificat

Décision n°2195-062-503 du 20/02/2023

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
196820	O	24	100 (optionnel)