

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 ALUMINIUM FRANCE EXTRUSION SAINT FLORENTIN SAS
Route de Tonnerre Germigny – FR-89600 SAINT FLORENTIN – France

Usine ALUMINIUM FRANCE EXTRUSION SAINT FLORENTIN SAS
Route de Tonnerre Germigny – FR-89600 SAINT FLORENTIN – 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



012-503

**Décision d'admission complémentaire n°2253-012-503 du 17/11/2023.
Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2238-012-503 du 28/09/2023.**

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 8 pages.

Correspondant :
Direction Baies et Vitrages
QB49@cstb.fr

Par délégalion
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n°2253-012-503 du 17/11/2023

Nombre total de profilés : 60

Dont profilés type A : 58 profilés type O : 2

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

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 : 012 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 012 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
315770	A	09-2440C/244400	09-2440C/244400
315780	A	09-2443C/244500	09-2442C/244300
315970	A	09-2440C/244400	09-2440C/244400
349060	A	09-2443C/244500	09-2442C/244300
376440	A	922600/B1230001906	922600/B1230001906
376450	A	922000/B1230001160	922000/B1230001160
435010	A	09-2440C/244400	09-2440C/244400
435020	A	09-2440C/244400	09-2440C/244400

COULISSANT ASS39SC V32

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 : 012 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 012 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
435440	A	415800	415800

COULISSANT ASS41SC

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 : 012 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 012 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
476190	A	226900	226900

Annexe du Certificat

Décision n°2253-012-503 du 17/11/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILES CERTIFIÉS

FRAPPE AWS60 / AWS60 BD / AWS 57BD

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 avant sertissage : 012 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 012 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
315100	A	922000/B1230001160	922000/B1230001160
319970	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
340090	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
340120	A	921900/B1230001150	921900/B1230001150
340130	A	921900/B1230001150	921900/B1230001150
340300	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
340920	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
341020	A	922300/224085	922300/224085
341140	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
341150	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
341160	A	922600/B1230001906	359400/B1230002105
341330	A	922600/B1230001906	359400/B1230002105
349590	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
349940	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
355520	A	921900/B1230001150	922600/B1230001906
355540	A	921900/B1230001150	921900/B1230001150
355580	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
355620	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
355780/373180	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
355870	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
359000	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
364280	O	921900/B1230001150	/
364560	A	921700/B1230001119	921700/B1230001119
371920	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
371930	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
371970	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
371980	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
372000/373220	A	921900/B1230001150	921900/B1230001150
373530	A	921700/B1230001119	921700/B1230001119

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (AWS60- AWS60BD)

Annexe du Certificat

Décision n°2253-012-503 du 17/11/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILES CERTIFIÉS

FRAPPE AWS60 / AWS60 BD / AWS 57BD

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 : 012 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 012 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
376310	A	922600/B1230001906	922600/B1230001906
376360	A	922600/B1230001906	922600/B1230001906
376380	A	922600/B1230001906	922600/B1230001906
376410	A	922000/B1230001160	922000/B1230001160
376420	A	922000/B1230001160	922000/B1230001160
376430	A	922600/B1230001906	922600/B1230001906
574020	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119

FRAPPE AWS75II/ AWS75 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 : 012 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 012 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
174230	A	353100	353100
174300	A	353100	352600
174370	A	353100	353100
174380	A	226900	227300
174390	A	226900	227300
442160	A	353100	352600
480320	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
480330	A	921900/B1230001150	921700/B1230001119
480340	A	353100	352600
480350	A	353100	352600

Annexe du Certificat

Décision n°2253-012-503 du 17/11/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILS CERTIFIÉS

FRAPPE AWS57 NOVONIC /AWS57 II NOVONIC

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 : 012 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 012 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
309580	A	280300	280300

FRAPPE AW CT 74

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 : 012 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 012 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
540920	A	352600	352600
540970	A	226900	226900

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 : 012 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 012 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
443330	O	922000/B1230001160	/

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

Annexe du Certificat

Décision n°2253-012-503 du 17/11/2023

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	
224085	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001119 (224079)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001150 (224083)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001160 (224073/224541)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001906 (224093/244135/246683/28 4295/284297)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002105 (224977/244571)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium

MAZZER

Référence de la coupure thermique et matériau	
09-2440C (244638)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
09-2442C (244636)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
09-2443C (244634)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2253-012-503 du 17/11/2023

INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES (SUITE)

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

TECHNOFORM

Référence de la coupure thermique et matériau	
226900 (244381)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
227300 (244397)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
244300 (244636)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244400 (244638)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244500 (244634)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
280300 (284111)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
280400 (284113)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
352600 (284763, 284013)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
353100 (284790/284025)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
359400 (244571/246418)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
415800 (284725)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
921700 (224079/245046 /284701)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
921900 (224083/245045)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922000 (224073/224541)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922300 (224085)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922600 (244135/246683/ 284295/224093)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium

Annexe du Certificat

Décision n°2253-012-503 du 17/11/2023

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
364280	O	20	40 (<i>optionnel</i>)
443330	O	20	40 (<i>optionnel</i>)