

# 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** HYDRO EXTRUSION PUGET  
ZI du Camp Dessert Nord – FR-83488 PUGET SUR ARGENS CEDEX – France

**Usine** HYDRO EXTRUSION PUGET  
ZI du Camp Dessert Nord – FR-83488 PUGET SUR ARGENS CEDEX – 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



005-503

**Décision de reconduction n°2192-005-503 du 13/02/2023.**  
**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°2037-005-503 du 30/11/2020.**

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 7 pages.

**Correspondant :**  
Direction Baies et Vitrages  
[QB49@cstb.fr](mailto:QB49@cstb.fr)

Par délégation  
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n°2192-005-503 du 13/02/2023

Nombre total de profilés : 64

Dont profilés type A : 64 profilés type O : 0

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE RS50**

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 : 005 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 005 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
315620	A	205200	205200

**FRAPPE AWS60**

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 : 005 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 005 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
309500	A	921700/B123001119	921700/B123001119
319950	A	921900/B123001150	921700/B123001119
319980	A	921900/B123001150/245045	921700/B123001119/245046
340010	A	921700/B123001119	921700/B123001119
340020	A	921700/B123001119	921700/B123001119
340030	A	921700/B123001119	921700/B123001119
340130	A	921900/B123001150	921900/B123001150
341020	A	922300 (224085)	922300 (224085)
341130	A	921900/B123001150	921700/B123001119
341330	A	922600/B1230002067	359400
355520	A	921900/B123001150	922600/B1230002067
364290	A	922600/B1230002067	359400
367360	A	921900/B123001150	921900/B123001150
373180/355780	A	921900/B123001150	921700/B123001119
373250	A	921900/B123001150	921900/B123001150

Annexe du Certificat

Décision n°2192-005-503 du 13/02/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**COULISSANT ASS39SC**

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 : 005 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 005 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
349860	A	922600/B1230002067	922600/B1230002067
376310	A	922600/B1230002067	922600/B1230002067
376330	A	922600/B1230002067	922600/B1230002067
376360	A	922600/B1230002067	922600/B1230002067
376380	A	922600/B1230002067	922600/B1230002067
376390	A	922600/B1230002067	922600/B1230002067
376400	A	922600/B1230002067	922600/B1230002067
376410	A	922000/B123001160	922000/B123001160
376420	A	922000/B123001160	922000/B123001160
376430	A	922600/B1230002067	922600/B1230002067
376440	A	922600/B1230002067	922600/B1230002067
376450	A	922000/B123001160	922000/B123001160
376590	A	399900/245048	399900/245048
376600	A	399900/245048	399900/245048
376610	A	399900/245048	399900/245048
376620	A	399900/245048	399900/245048
376630	A	399900/245048	399900/245048
376640	A	245049	245049
376650	A	245049	245049
376660	A	245049	245049
376670	A	245049	245049
376680	A	399900/245048	399900/245048
435190	A	922600/B1230002067	922600/B1230002067
435430	A	245049	245049

**COULISSANT ASS39SCV32**

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 : 005 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 005 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
435440	A	284725	284725
435790	A	284725	284725
435810	A	284783/284737	284783/284737
435820	A	284782	284783/284737
435860	A	217500	217500

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe du Certificat

Décision n°2192-005-503 du 13/02/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE AWS75BD**

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 : 005 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 005 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
174260	A	353100	244381
442180	A	353100	353100

**FRAPPE AWS75CC**

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 : 005 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 005 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
170990	A	244389	244389

**FRAPPE AWS57BD 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 : 005 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 005 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
309560	A	359400	922600/B1230002067
309580	A	280300	280300
309590	A	280400	280300
349390	A	922000/B123001160	922000/B123001160
374810	A	359400	922600/B1230002067

Annexe du Certificat

Décision n°2192-005-503 du 13/02/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE AWS57 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 : 005 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 005 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
148980	A	284727	922600/B1230002067
435310	A	921900/B123001150	921700/B123001119
435320	A	921900/B123001150	921700/B123001119
435330	A	921900/B123001150	921700/B123001119
435340	A	921900/B123001150	921700/B123001119
435350	A	921900/B123001150	921700/B123001119
435360	A	921900/B123001150	921700/B123001119
442110	A	226400	245045
442120	A	226400	921900/B123001150
466690	A	922600/B1230002067	284709

**VERANDA CMC60/CMC65**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **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 réalisé avant sertissage : 005 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 005 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
449930	A	921700/B123001119	921700/B123001119

Annexe du Certificat

Décision n°2192-005-503 du 13/02/2023

**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	
245048	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
245049	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001119 (224079/284727)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001150 (224083/245045)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001160 (224073)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002067 (224093/244135 /284297/246683)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium

Annexe du Certificat

Décision n°2192-005-503 du 13/02/2023

**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	
244389	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
244381	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
284709	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
284725	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
284782	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
205200 (244075/284265 /288267)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
217500 (244215/284789)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
226400 (284703)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
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
284737/284783	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
399900 (245049/245048)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
921700 (224079/245046 /284701/284727)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
921900 (224083/245045 /245051)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922000 (224073)	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 (224093/244135 /246683/284297)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium