

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 HAM SAS
38 Route de Chauny – FR-80400 HAM – France

Usine ALUMINIUM FRANCE EXTRUSION HAM SAS
38 Route de Chauny – FR-80400 HAM – 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



010-503

Décision de reconduction n°2194-010-503 du 15/02/2023.
Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2157-010-503 du 19/10/2022.

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°2194-010-503 du 15/02/2023

Nombre total de profilés : 43

Dont profilés type A : 43 profilés type O : 0

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE AWS60/AWS60BD/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 après sertissage : 010 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 010 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|---------------------|---------------------|
| 340090 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |
| 340130 | A | 921900/B1230001150 | 921900/B1230001150 |
| 340170 | A | 921900/B1230001150 | 921900/B1230001150 |
| 340650 | A | 921700/B1230001119 | 921700/B1230001119 |
| 340810 | A | 921900/B1230001150 | 921900/B1230001150 |
| 341140 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |
| 355560 | A | 922600/B1230001906 | 922600/B1230001906 |
| 355780/373180 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |
| 371910 | A | 921900/B1230001150 | 921900/B1230001150 |
| 373240 | A | 921900/B1230001150 | 921900/B1230001150 |
| 373270 | A | 921900/B1230001150 | 921900/B1230001150 |
| 374810 | A | 359400/B1230002105 | 922600/B1230001906 |
| 517430 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |
| 517440 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |
| 517490 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |
| 517500 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |
| 517510 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |
| 517520 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |

Annexe du Certificat

Décision n°2194-010-503 du 15/02/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILS RPT CERTIFIÉS**COULISSANT ASS39SC/ ASS39SC V32/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 après sertissage : 010 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 010 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|------------------------------------|------------------------------------|
| 376390 | A | 922600/B1230001906 | 922600/B1230001906 |
| 376430 | A | 922600/B1230001906 | 922600/B1230001906 |
| 435820 | A | 430600 (284783) | 426500 (284782) |
| 464330 | A | 469400/B1230003168 (284977) | 469100/B1230003169 (284975) |
| 464340 | A | 469400/B1230003168 (284977) | 469100/B1230003169 (284975) |
| 464350 | A | 469200/B1230003166 (284973) | / |
| 464920 | A | 469400/B1230003168 (284977) | 469100/B1230003169 (284975) |
| 464930 | A | 469400/B1230003168 (284977) | 469100/B1230003169 (284975) |
| 476610 | A | 469400/B1230003168 (284977) | 469100/B1230003169 (284975) |
| 476680 | A | 469400/B1230003168 (284977) | 469100/B1230003169 (284975) |
| 476490 | A | 217500/B1230002503 (284789/244215) | 217500/B1230002503 (284789/244215) |

Annexe du Certificat

Décision n°2194-010-503 du 15/02/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILES RPT CERTIFIÉS

FRAPPE AWS74 BD 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 après sertissage : 010 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 010 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|---------------------|---------------------|
| 480820 | A | 481100 | 481100 |

FRAPPE AWS75/ AWS75 BD /AWS75 II

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 : 010 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 010 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|---------------------|---------------------|
| 174310 | A | 353100 | 352600 |
| 174360 | A | 353100 | 353100 |
| 174370 | A | 353100 | 353100 |
| 174380 | A | 226900 | 227300 |
| 174390 | A | 226900 | 227300 |
| 442060 | A | 353100 | 352600 |
| 442070 | A | 353100 | 352600 |
| 480320 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |
| 480330 | A | 921900/B1230001150 | 921700/B1230001119 |
| 480340 | A | 353100 | 352600 |
| 480350 | A | 353100 | 352600 |
| 494390 | A | 353100 | 352600 |
| 494490 | A | 353100 | 352600 |

Annexe du Certificat

Décision n°2194-010-503 du 15/02/2023

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) | 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 |
| B1230001906 (224093/244135) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium |
| B1230002105 (224977/244571/246418) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium |
| B1232002503 (284789/244215) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium |
| B1230003166 (284973) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| B1230003168 (284977) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| B1230003169 (284975) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |

TECHNOFORM

| Référence de la coupure thermique et matériau | |
|---|--|
| 217500 (284789/244215) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium |
| 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 |
| 352600 (284763) | 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 (224977/244571/246418) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium |
| 426500 (284782) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium |
| 430600 (284783/284737) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium |
| 469100 (284975) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 469200 (284973) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 469400 (284977) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 481100 | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 921700 (224079) | 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 |
| 922600 (244135/224093) | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium |