

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : FALCO

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 FALCO

2 rue Pierre et Marie CURIE, ZA Dyna Ouest – FR-49600 BEAUPREAU – France

Usine FALCO

2 rue Pierre et Marie CURIE, ZA Dyna Ouest – FR-49600 BEAUPREAU – 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



034-552

**Décision d'admission complémentaire n°2135-034-552 du 05/05/2022.
Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°1858-034-552 du 20/06/2019.**

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://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

Pour le CSTB
Pour le Président

Florent LYON

Annexe du Certificat

Décision n°2135-034-552 du 05/05/2022

Nombre total de profilés : 38

Dont profilés type A : 34 profilés type O : 4

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE ALU CONFORT+

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 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 : 034 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|---------------------|---------------------|
| FFPMR | A | 9146 | 9146 |
| FDP60 | A | BF1 | BF1 |
| FDP80 | A | BF1 | BF1 |
| FDP100 | A | BF1 | BF1 |
| FDP120 | A | BF1 | BF1 |
| FDP140 | A | BF1 | BF1 |
| FDP160 | A | BF1 | BF1 |
| FDP180 | A | BF1 | BF1 |
| PED60 | A | BF1 | BF7 |
| FFD60 | A | BF1 | BF6 |
| FD80 | A | BF1 | BF7 |
| FD100 | A | BF1 | BF7 |
| FD120 | A | BF1 | BF7 |
| FD140 | A | BF1 | BF7 |
| FD160 | A | BF1 | BF7 |
| FD180 | A | BF1 | BF7 |
| FFDR60 | A | BF1 | BF6 |
| FFT | A | BF1 | BF1 |
| FFTR | A | BF1 | BF1 |

FRAPPE PVC Wi-Mix

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres** et les coupures thermiques utilisées (systèmes de type **O** et 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 : 034 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|---------------------|---------------------|
| FFP120 | O | 9146 | / |
| FFP140 | O | 9146 | / |
| FFP160 | O | 9146 | / |
| FFP180 | O | 9146 | / |

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/20-2410)

Annexe du Certificat

Décision n°2135-034-552 du 05/05/2022

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**COULISSANT ALU CONFORT+**

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 : 034 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|---------------------|---------------------|
| DCI12 | A | BF2 | BF8 |
| DCE12 | A | BF2 | BF8 |
| DCI14 | A | BF2 | BF8 |
| DCE14 | A | BF2 | BF8 |
| DCI16 | A | BF2 | BF8 |
| DCE16 | A | BF2 | BF8 |
| DCI18 | A | BF2 | BF8 |
| DCE18 | A | BF2 | BF8 |
| DCTI16 | A | BF2 | BF8 |
| DCTE16 | A | BF2 | BF8 |
| DCTI18 | A | BF2 | BF8 |
| DCTE18 | A | BF2 | BF8 |
| DG1R | A | 9183 | 9183 |
| DGM | A | BF2 | BF8 |
| OCTBTH | A | 9037 | 9336 |

Annexe du Certificat

Décision n°2135-034-552 du 05/05/2022

INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES

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

PLAST ONE

| Référence de la coupure thermique et matériau* | |
|--|--------------|
| BF1 | PVC S55 noir |
| BF2 | PVC S55 noir |
| BF6 | PVC S55 noir |
| BF7 | PVC S55 noir |
| BF8 | PVC S55 noir |

*ces coupures thermiques doivent être marquées NF132

ALFA SOLARE (ALFA MID)

| Référence de la coupure thermique et matériau | |
|---|---|
| 9037 | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre |
| 9146 | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 9183 | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 9336 | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |

Annexe du Certificat

Décision n°2135-034-552 du 05/05/2022

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O

| Référence profilés RPT | Type | Valeur unitaire T minimale en N/mm |
|------------------------|------|------------------------------------|
| FFP120 | 0 | 32 |
| FFP140 | 0 | 32 |
| FFP160 | 0 | 32 |
| FFP180 | 0 | 32 |