

# Certificat

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

### Profils aluminium RPT Concepteur : K-LINE

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** **K-LINE**

**Route des Sables - BP 129 – FR-85501 LES HERBIERS CEDEX – France**

**Usine**

**LIMA**

**1200 Avenue Guy De La Verpillière – FR-01150 SAINT VULBAS – 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



072-550

**Décision d'admission complémentaire n°2234-072-550 du 25/07/2023.**

**Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2215-072-550 du 14/06/2023.**

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 14 pages.

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

Pour le CSTB  
Pour le Président

Nicolas RUAUX

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

Nombre total de profilés : 243  
Dont profilés type A : 201 profilés type O : 42

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE KL-FP/KL-AIR2**

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 (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 072 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1    | Coupure thermique 2    |
|------------------------|------|------------------------|------------------------|
| P6192 (01/23)          | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6193 (01/23)          | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6194 (01/23)          | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6195 (01/23)          | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6203                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06703 (5001907/650510) |
| P6621                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6622                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6623                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6624                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6625                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6626                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6627                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6716                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6717                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6718                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6719                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6720                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6721                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6722                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6723                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6726                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6727                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6740                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6742                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6743                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6744                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6745                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6746                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6747                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6748                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P6749                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE KL-FP/KL-AIR2**

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 (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 072 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1      | Coupure thermique 2      |
|------------------------|------|--------------------------|--------------------------|
| P6750                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6751                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6753                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6754                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6785                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6786                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06703 (5001907/650510)   |
| P6787                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06703 (5001907/650510)   |
| P6788                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06703 (5001907/650510)   |
| P6789                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06703 (5001907/650510)   |
| P6790                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06703 (5001907/650510)   |
| P6814                  | A    | 05397 (5001393 ou 53-97) | 05397 (5001393 ou 53-97) |
| P6816                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6817                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6820                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6821                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6822                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6823                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6825                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6829                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6834                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6835                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6838                  | A    | 05396 (5001394 ou 53-96) | 05397 (5001393 ou 53-97) |
| P6846                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6885                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6886                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6887                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6899                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6953                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6954                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6955                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06704 (5001864/650520)   |
| P6974                  | A    | 06703 (5001907/650510)   | 06703 (5001907/650510)   |
| P60009 (01/23)         | A    | 06703 (5001907/650510)   | 05397 (5001393)          |

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE KL-FP/KL-AIR2**

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 (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 072 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1    | Coupure thermique 2    |
|------------------------|------|------------------------|------------------------|
| P7895                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06703 (5001907/650510) |
| P7945                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7946                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7947                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7948                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7949                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7950                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7951                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7952                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7953                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7954                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7955                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P7956                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P8323                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P8344                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06703 (5001907/650510) |
| P8375                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 05397 (5001393)        |
| P8381                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06704 (5001864/650520) |
| P8400                  | A    | 06703 (5001907/650510) | 06703 (5001907/650510) |
| B6791                  | A    | 465400/A9156/STM0006C  | 465400/A9156/STM0006C  |
| B6793                  | A    | 465400/A9156/STM0006C  | 465400/A9156/STM0006C  |
| B6795                  | A    | 465400/A9156/STM0006C  | 465400/A9156/STM0006C  |
| B6804                  | A    | 465400/A9156/STM0006C  | 465400/A9156/STM0006C  |
| B7940                  | A    | 465400/A9156/STM0006C  | 465400/A9156/STM0006C  |

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE KL-FP (FHP)**

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 : 072 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT |         | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|---------|------|---------------------|---------------------|
| B6169                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6170                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6171                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6172                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6173                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6174                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6175                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6176                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6177                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6178                  |         | A    | 585000              | 585000              |
| B6179                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6181                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6182                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6183                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6184                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6185                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6186                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6187                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6188                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6189                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6190                  | (06/23) | A    | 585000              | 585000              |
| B6199                  | (01/23) | A    | 219300              | 219300              |
| B6202                  |         | A    | 810700              | 810700              |
| B6207                  | (06/23) | A    | 444200/P9523        | 444200/P9523        |
| B6209                  | (01/23) | A    | 219300              | 219300              |

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**COULISSANT KL-BC, KL-BC3, KL-BG**

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 (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 072 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1        | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|----------------------------|---------------------|
| B4024                  | A    | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B4025                  | A    | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B4026                  | A    | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B6474                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6477                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6505                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6507                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6508                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6509                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6511                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6512                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6513                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6514                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6515                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6516                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6519                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6521                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6523                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6525                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6527                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6529                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6531                  | A    | 397800/P9524               | 949200              |
| B6552                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6553                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6563                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6571                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6576                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6536                  | A    | 201300                     | 392400              |
| B6585                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6586                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6587                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6588                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6589                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6590                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6591                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6592                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6593                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B6594                  | A    | 397800/P9524               | 397800/P9524        |

**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°2234-072-550 du 25/07/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**COULISSANT KL-BC, KL-BC3, KL-BG**

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 (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 072 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1     | Coupure thermique 2     |
|------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| B6595                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6596                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6597                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6598                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6599                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6600                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6601                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6602                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6603                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6604                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6605                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6606                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6667                  | A    | 2 x 412000/444200/P9523 | 2 x 412000/444200/P9523 |
| B6668                  | A    | 2 x 412000/444200/P9523 | 949200                  |
| B6672                  | A    | 2 x 412000/444200/P9523 | 2 x 412000/444200/P9523 |
| B6674                  | A    | 2 x 412000/444200/P9523 | 2 x 412000/444200/P9523 |
| B6676                  | A    | 2 x 412000/444200/P9523 | 2 x 412000/444200/P9523 |
| B6678                  | A    | 2 x 412000/444200/P9523 | 2 x 412000/444200/P9523 |
| B6915                  | A    | 465400/A9156/STM0006C   | 465400/A9156/STM0006C   |
| B6930                  | A    | 465400/A9156/STM0006C   | 465400/A9156/STM0006C   |
| B6936                  | A    | 321300                  | 485700                  |
| B6941                  | A    | 949200                  | 949200                  |
| B6944                  | A    | 949200                  | 949200                  |
| B6968                  | A    | 465400/A9156/STM0006C   | 465400/A9156/STM0006C   |
| B6994                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6995                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B6996                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B7897                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B7917                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |
| B7918                  | A    | 397800/P9524            | 397800/P9524            |

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**COULISSANT KL-BC /KL-BC3**

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 (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 072 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type           | Coupure thermique 1        | Coupure thermique 2 |
|------------------------|----------------|----------------------------|---------------------|
| B7957                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B7958                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B7959                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B7960                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B7961                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B7962                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B7963                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B7964                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B7965                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B7966                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| B7981                  | A              | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B7982                  | A              | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B7983                  | A              | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B7984                  | A              | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B7985                  | A              | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B7986                  | A              | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B7987                  | A              | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B7988                  | A              | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B7989                  | A              | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B7990                  | A              | 397800/P9524 +397800/P9524 | 397800/P9524        |
| B7999                  | A              | 397800/P9524               | 397800/P9524        |
| <b>B60024</b>          | <b>(07/23)</b> | A 321300                   | 485700              |

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**COULISSANT KL-BC, KL-BC3, KL-BG**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres** 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 (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 072 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|---------------------|---------------------|
| P6448                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6449                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6476                  | O    | 06528 (5601252)     | /                   |
| P6478                  | O    | 06528 (5601252)     | /                   |
| P6480                  | O    | 06528 (5601252)     | /                   |
| P6482                  | O    | 06528 (5601252)     | /                   |
| P6484                  | O    | 06528 (5601252)     | /                   |
| P6486                  | O    | 06528 (5601252)     | /                   |
| P6488                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6490                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6492                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6494                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6496                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6498                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6500                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6502                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6537                  | O    | 06542 (65-42)       | /                   |
| P6538                  | O    | 06546 (65-46)       | /                   |
| P6555                  | O    | 06528 (5601252)     | /                   |
| P6557                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6559                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6659                  | O    | 06546 (65-46)       | /                   |
| P6681                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6683                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6685                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6921                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6922                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |
| P6923                  | O    | 06911 (69-11)       | /                   |
| P6924                  | O    | 06911 (69-11)       | /                   |
| P6925                  | O    | 06911 (69-11)       | /                   |
| P6926                  | O    | 06911 (69-11)       | /                   |
| P6927                  | O    | 06911 (69-11)       | /                   |
| P6966                  | O    | 06457 (5001888)     | /                   |

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/16-2337)

## Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**COULISSANT KL-BC, KL-BC3, KL-BG**

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 (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 072 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|---------------------|---------------------|
| P4038                  | O    | 5001963             | /                   |
| P4039                  | O    | 5001963             | /                   |
| P4040                  | O    | 5001963             | /                   |
| P4041                  | O    | 5001963             | /                   |
| P4042                  | O    | 5001963             | /                   |
| P4043                  | O    | 5001963             | /                   |
| P4044                  | O    | 5001963             | /                   |
| S4035                  | O    | 8639                | /                   |
| S4045                  | O    | 8641                | /                   |

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/16-2337)

Profilés RPT en ABS répertoriés dans un DTA (6/16-2337)

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

**INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES**

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

**ALFA SOLARE**

| Référence de la coupure thermique et matériau |   |
|---|---|
| A9156<br>(05221)                              | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| P9523<br>(06463)                              | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| P9524<br>(06545)                              | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| 8639<br>(04032)                               | ABS noir ALFAPRO  |
| 8641<br>(04056)                               | ABS noir ALFAPRO  |

**ALPHACAN**

| Référence de la coupure thermique et matériau * |                       |
|---|-----------------------|
| 69-11   | PVC S55               |
| 53-96<br>(05396)                                | PVC S56               |
| 53-97<br>(05397)                                | PVC S56               |
| 65-42<br>(06542)                                | PVC S55 ou S56 ou AC5 |
| 65-46<br>(06546)                                | PVC S55 ou S56 ou AC5 |

\*ces coupures thermiques doivent être marquées NF132

**GROUPE MAINE**

| Référence de la coupure thermique et matériau* |                |
|--|----------------|
| 5001888<br>(06457)                             | PVC S55 ou AC5 |
| 5001393<br>(05397)                             | PVC S56        |
| 5001394<br>(05396)                             | PVC S56        |
| 5001907<br>(06703)                             | PVC S55 ou AC5 |
| 5001864<br>(06704)                             | PVC S55 ou AC5 |
| 5601252<br>(06528)                             | PVC-UE S55     |
| 5001963<br>(07991)                             | PVC S55        |

\*ces coupures thermiques doivent être marquées NF132

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

**INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES (SUITE)**

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

**REHAU**

| Référence de la coupure thermique et matériau* |                      |
|--|----------------------|
| 650520<br>(06704)                              | PVC S55 ou Q3 ou AC5 |
| 650510<br>(06703)                              | PVC S55 ou Q3 ou AC5 |

\*ces coupures thermiques doivent être marquées NF132

**STAC**

| Référence de la coupure thermique et matériau |   |
|---|---|
| STM0006C<br>(05221)                           | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |

**TECHNOFORM**

| Référence de la coupure thermique et matériau |   |
|---|---|
| 485700<br>(06631)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| 201300<br>(06462)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 219300<br>(06984)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 321300<br>(05438)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| 392400<br>(06459)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| 397800<br>(06545)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| 412000<br>(06463)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| 444200<br>(06463)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| 465400<br>(05221)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| 585000<br>(04053)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |
| 949200<br>(06464)                             | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible |

| Référence de la coupure thermique et matériau |  |
|---|--|
| 810700« Low lambda »<br>(06198)               | Polyamide noir PA66 à structure alvéolaire avec 25% de fibres de verre |

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

**INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O**

| Référence profilés RPT | Type | Valeur unitaire T minimale en N/mm | Valeur unitaire T maximale en N/mm |
|------------------------|------|------------------------------------|------------------------------------|
| P6448                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6449                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6476                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6478                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6480                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6482                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6484                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6486                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6488                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6490                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6492                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6494                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6496                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6498                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6500                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6502                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6537                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6538                  | 0    | 20                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6555                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6557                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6559                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6659                  | 0    | 15                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6681                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6683                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6685                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6921                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6922                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6923                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6924                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6925                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6926                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6927                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P6966                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P4038                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P4039                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P4040                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P4041                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P4042                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P4043                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |
| P4044                  | 0    | 10                                 | 40 (optionnel)                     |

Annexe du Certificat

Décision n°2234-072-550 du 25/07/2023

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O (SUITE)

| Référence profilés RPT | Type | Valeur unitaire T<br>minimale en N/mm | Valeur unitaire T<br>maximale en N/mm |
|------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| S4035                  | 0    | 0.3                                   | 5                                     |
| S4045                  | 0    | 2                                     | 7                                     |