

# Certificat

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

### Profilés aluminium RPT Concepteur : SNM ALU

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification «Profilés 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** EXTRUSIONES DE TOLEDO S.A.

C/Jarama S/N P.10, Pol.Ind. Santa Ma De Benquerencia – ES-45007 TOLEDO – Espagne

**Usine** EXTRUSIONES DE TOLEDO S.A.

C/Jarama S/N P.10, Pol.Ind. Santa Ma De Benquerencia – ES-45007 TOLEDO – Espagne

le droit d'usage de la marque QB Profilés 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



040-504

Décision d'admission complémentaire n°2271-040-504 du 21/02/2024.

Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2209-040-504 du 12/05/2023.

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 profilés 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 profilés de Type A concernés.

Ce certificat comporte 6 pages.

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

Pour le CSTB  
Pour le Président

Nicolas RUAUX

Ce certificat couvre uniquement les profilés aluminium à rupture de pont thermique ; il ne couvre pas les produits utilisant ces profilés (pour exemples : fenêtres, vérandas, portes...)

## 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](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLOIS

**Annexe du Certificat**

Décision n°2271-040-504 du 21/02/2024

Nombre total de profilés : 35

Dont profilés type A : 34 profilés type O : 1

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE 74000**

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 suivantes.

Les profilés RPT sont marqués au moins 1 fois par mètre par le marquage suivant :

- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B

| Référence profilés RPT | Type | Coupe thermique 1 | Coupe thermique 2 |
|------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 74232                  | A    | 216100            | 303700            |
| 74233                  | A    | 216100            | 303700            |
| 74100                  | A    | 216100            | 303700            |
| 74110                  | A    | 216100            | 303700            |
| 74120                  | A    | 216100            | 303700            |
| 74130                  | A    | 216100            | 303700            |
| 74140                  | A    | 216100            | 303700            |
| 74160                  | A    | 216100            | 303700            |
| 74244                  | A    | 216100            | 303700            |
| 74317                  | A    | 268400            | 268400            |
| 74318                  | A    | 273800            | 273800            |
| 74458                  | A    | 216100            | 216100            |

**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](http://www.cstb.fr)

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

**Annexe du Certificat**

Décision n°2271-040-504 du 21/02/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**COULISSANT C70cd**

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 suivantes.

Les profilés RPT sont marqués au moins 1 fois par mètre par le marquage suivant :

- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 040 QB date de sertissage T

| Référence profilés<br>RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|---------------------------|------|---------------------|---------------------|
| 76037                     | A    | 477200              | 477200              |
| 76040 (05/23)             | A    | 477200              | 477200              |
| 76042                     | A    | 477200              | 477200              |
| 76044                     | A    | 477200              | 477200              |
| 76046                     | A    | 477200              | 477200              |
| 76049                     | A    | 477200              | 477200              |

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 suivantes.

Les profilés RPT sont marqués au moins 1 fois par mètre par le marquage suivant :

- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 040 QB date de sertissage T

| Référence profilés<br>RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|---------------------------|------|---------------------|---------------------|
| 76315                     | O    | 811900              | 219300              |

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/23-2248)

**Annexe du Certificat**

Décision n°2271-040-504 du 21/02/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE OC70**

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 : 040 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 040 QB date de sertissage T

| Référence profilés RPT | Type | Coupure thermique 1 | Coupure thermique 2 |
|------------------------|------|---------------------|---------------------|
| EDC1                   | A    | 961759              | 961759              |
| EDC2                   | A    | 961759              | 961759              |
| EDC3                   | A    | 961759              | 961759              |
| 74100M (05/23)         | A    | 216100              | 303700              |
| 74110M (05/23)         | A    | 216100              | 303700              |
| 74120M (05/23)         | A    | 216100              | 303700              |
| 74130M (05/23)         | A    | 216100              | 303700              |
| 74140M (05/23)         | A    | 216100              | 303700              |
| 74160M                 | A    | 216100              | 303700              |
| 74232M                 | A    | 216100              | 303700              |
| 74233M                 | A    | 216100              | 303700              |
| 74250                  | A    | 216100              | 303700              |
| 74255                  | A    | 216100              | 303700              |
| 74258                  | A    | 216100              | 303700              |
| 74342                  | A    | 956059              | 956059              |
| 74344                  | A    | 273800              | 273800              |

**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](http://www.cstb.fr)

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

**Annexe du Certificat****Décision n°2271-040-504 du 21/02/2024****INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES****Les coupures thermiques seules ne font pas l'objet de cette marque.****TECHNOFORM**

| Référence de la coupe thermique et matériau |                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 216100                                      | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre                           |
| 219300                                      | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 268400                                      | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 273800                                      | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 303700                                      | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 477200                                      | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 956059                                      | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |
| 961759                                      | Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |

| Référence de la coupe thermique et matériau |                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 811900« Low lambda »                        | Polyamide noir PA66 à structure alvéolaire avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible |

**Annexe du Certificat****Décision n°2271-040-504 du 21/02/2024****INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O**

| Référence profilés RPT | Type | Valeur unitaire T<br>minimale en N/mm | Valeur unitaire T<br>maximale en N/mm |
|------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 76315                  | O    | 0                                     | 6                                     |

**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](http://www.cstb.fr)

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