

# Certificat

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

### Profils 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 «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** 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 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



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 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 6 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°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 suites.

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	Coupure thermique 1	Coupure 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

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 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
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 suites.

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 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

## 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 coupure 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 coupure 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 minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
76315	O	0	6