

# Certificat

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

### Profilés aluminium RPT Concepteur : ATRYA

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



040-501

Décision d'extension n°2175-040-501 du 30/01/2023.

Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2106-040-501 du 04/10/2021.

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)

Par délégation  
du Président

Florian RASSE

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°2175-040-501 du 30/01/2023

Nombre total de profilés : 65

Dont profilés type A : 64 profilés type O : 1

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE TA84oc/TA84ov**

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

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
A/L56	A	443200	443300
A/L61	A	443200	443300
AL70	A	443200	443300
A/L75	A	443200	443300
A/L80	A	443200	443300
AL81	A	443200	443300
A/Z70	A	443400	443500
A/Z71	O	277100	/
AZ70D	A	443400	443500
AL89	A	443200	443300
A/LZ101	A	443200	443300
A/LZ120	A	443200	443300
A/MB68	A	303700	303700
AMB68D	A	303700	303700
A/ZM78	A	443400	443500
AZM78D	A	443400	443500
A/MB89	A	303700	303700
AMB89D	A	303700	303700
A/MD89	A	443200	443200
A/MD116	A	443200	443200
A/MD127	A	443200	443200
A/MD154	A	443200	443200
A/PL81	A	443200	443200

Profilés RPT type O répertoriés dans DTA n°6/17-2364.

**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°2175-040-501 du 30/01/2023

**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 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
76070B	A	477200	477200
76070H	A	477200	477200
76070L	A	477200	477200
76075B	A	477200	477200
76075LH	A	477200	477200
76076	A	477200	477200
76077	A	477200	477200
76100H	A	477200	477200
76100L	A	477200	477200
76120B	A	477200	477200
76120H	A	477200	477200
76120HVR	A	477200	477200
76120L	A	477200	477200
76140H	A	477200	477200
76140HVR	A	477200	477200
76140L	A	477200	477200
76160B	A	477200	477200
76160H	A	477200	477200
76160L	A	477200	477200
76302	A	219300	811900
76303	A	392400	201300
76307	A	219300	811900
76308	A	392400	201300
76313B	A	219300	811900

**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°2175-040-501 du 30/01/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE TA76OC**

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
AK10100	A	<b>605300</b>	<b>605300</b>
AK10102	A	<b>605300</b>	<b>605300</b>
AK10111	A	303700	303700
AK10112	A	303700	303700
AK10115	A	<b>605300</b>	<b>605300</b>
AK10116	A	<b>605300</b>	<b>605300</b>
AK10117	A	<b>605300</b>	<b>605300</b>
AK10118	A	983400	983400
AK10119	A	983400	983400
AK10120	A	<b>605300</b>	<b>605300</b>
AK10121	A	<b>605300</b>	<b>605300</b>
AK10122	A	<b>605300</b>	<b>605300</b>
AK10125J	A	<b>605300</b>	<b>605300</b>
AK10126	A	983400	983400
AK10127	A	983400	983400
AK10128	A	477200	477200
AK10129	A	983400	983400
AK10130	A	<b>605300</b>	<b>605300</b>

**Annexe du Certificat**

Décision n°2175-040-501 du 30/01/2023

**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	
201300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
219300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
277100	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre
303700	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
392400	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
443200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
443300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
443400	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
443500	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
<b>605300</b>	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
983400	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°2175-040-501 du 30/01/2023****INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O**

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
A/Z71	O	30	40 ( <i>optionnel</i> )

**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