

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : ATRYA

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



040-501

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 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 $T_{cN_{RT}} \geq 30$ N/mm (profilés de Type A),
- Résistance à la traction transversale $Q_{cN_{RT}} \geq 50$ 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

Par délégation
du Président

Florian RASSE

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°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.

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 |

Annexe du Certificat

Décision n°2175-040-501 du 30/01/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE TA760C

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 | 605300 | 605300 |
| AK10102 | A | 605300 | 605300 |
| AK10111 | A | 303700 | 303700 |
| AK10112 | A | 303700 | 303700 |
| AK10115 | A | 605300 | 605300 |
| AK10116 | A | 605300 | 605300 |
| AK10117 | A | 605300 | 605300 |
| AK10118 | A | 983400 | 983400 |
| AK10119 | A | 983400 | 983400 |
| AK10120 | A | 605300 | 605300 |
| AK10121 | A | 605300 | 605300 |
| AK10122 | A | 605300 | 605300 |
| AK10125J | A | 605300 | 605300 |
| AK10126 | A | 983400 | 983400 |
| AK10127 | A | 983400 | 983400 |
| AK10128 | A | 477200 | 477200 |
| AK10129 | A | 983400 | 983400 |
| AK10130 | A | 605300 | 605300 |

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 coupure 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 |
| 605300 | 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 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°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>) |