

# Certificat

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

### Profils aluminium RPT Concepteur : FPV INDUSTRIES

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** HYDRO EXTRUSION LUCE/CHATEAUROUX  
42 Rue de la Beauce – FR-28110 LUCE – France

**Usine** HYDRO EXTRUSION LUCE/CHATEAUROUX  
52 Avenue Pierre de Coubertin – FR-36008 CHATEAUROUX – 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



007-539

**Décision d'admission complémentaire n°2073-007-539 du 15/04/2021.  
Cette décision se substitue à la décision d'extension n°2023-007-539 du 16/11/2020.**

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://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 5 pages.

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

Pour le CSTB  
Pour le Président

Edwige PARISEL

## Annexe du Certificat

Décision n°2073-007-539 du 15/04/2021

Nombre total de profilés : 38

Dont profilés type A : 34 profilés type O : 4

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE HSA**

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 : 007 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 007 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
FA1651	A	956159/STM0002T	214800
FD0651	A	956159/STM0002T	214800
FD0652	A	956159/STM0002T	214800
FD0653	A	956159/STM0002T	214800
FD0752B	A	956059	214800
FD1051	A	956159/STM0002T	214800
FD1251	A	956159/STM0002T	214800
FD1451	A	956159/STM0002T	214800
FD1651	A	956159/STM0002T	214800
FO0355	A	963900	963900
FM0654	A	956159/STM0002T	956159/STM0002T
FM0754B	A	956059	956059
FS2656	A	963900	963900

Annexe du Certificat

Décision n°2073-007-539 du 15/04/2021

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**COULISSANT HSA**

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 : 007 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 007 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
CA1601	A	956059	214800
CD0601	A	956059	214800
CD0602	A	956059	214800
CD0603	A	956059	214800
CD1001	A	956059	214800
CD1201	A	956059	214800
CD1401	A	956059	214800
CD1601	A	956059	214800
TR1107	A	956059	214800
CT0101	O	242100	222500
CT0202	O	214800	214800
CL0101	O	255300	239300

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/14-2168)

**COULISSANT HSA Coulissant 70**

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 uniquement) réalisé avant sertissage : 007 QB date de sertissage T
- Traitement de surface (laquage uniquement) réalisé après sertissage : 007 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
C70A03	A	B1230003829	B1230003555
C70H02	A	B1230003829	B1230003555
C70N00	A	B1230003829	B1230003555
C70R00	A	B1230003829	B1230003555
C70RM0	A	B1230003829	B1230003555
C160A3	A	B1230003829	B1230003555
CT0303	A	201300	392400
CT0404	A	268300	268300
C70N01	A	B1230003829	B1230003555
C120N1	A	B1230003829	B1230003555
C140N1	A	B1230003829	B1230003555
C160N1	A	B1230003829	B1230003555
<b>CL0303</b>	O	357900	357900

Profilés RPT type O répertoriés dans DTA (6/20-2414).

**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°2073-007-539 du 15/04/2021

**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
214800	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
222500	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
239300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
242100	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
255300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
268300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
357900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre ( <i>sans cordon thermofusible</i> )
392400	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
956159	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
963900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

**ENSINGER**

Référence de la coupure thermique et matériau	
B1230003555	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003829	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

**STAC**

Référence de la coupure thermique et matériau	
STM0002T	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2073-007-539 du 15/04/2021

**INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O**

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm
CT0101	0	35
CT0202	0	35
CL0101	0	35

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
CL0303	0	5	15