

# Certificat

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

### Profils aluminium RPT Concepteur : PROFIALIS

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



040-542

**Décision d'admission complémentaire n°2280-040-542 du 16/04/2024.**  
**Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2122-040-542 du 02/02/2022.**

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 3 pages.

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

Par délégation  
du Président

Florian RASSE

## Annexe du Certificat

Décision n°2280-040-542 du 16/04/2024

Nombre total de profilés : 7

Dont profilés type A : 7    profilés type O : 0

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS****SEUILS**

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
FPA90/2	A	963900	963900
FPA93/2	A	963900	963900
5939	A	963900	963900
5940	A	963900	963900

**SEUILS**

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

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
FRAL72	A	963900	963900
FRAL144	A	963900	963900
FRAL184	A	963900	963900

Annexe du Certificat

Décision n°2280-040-542 du 16/04/2024

**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	
963900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible