

# Certificat

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

### Profils aluminium RPT Concepteur : SCHÜCO INTERNATIONAL SCS

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** ITESAL S.L.

P.I. Pina de Ebro, C/G – ES-50750 PINA DE EBRO-ZARAGOZA – Espagne

**Usine**

ITESAL S.L.

P.I. Pina de Ebro, C/G – ES-50750 PINA DE EBRO-ZARAGOZA – 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



054-503

**Décision d'admission complémentaire n°1944-054-503 du 17/09/2019.**  
**Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°1925-054-503 du 15/07/2019.**

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 4 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°1944-054-503 du 17/09/2019

Nombre total de profilés : 15

Dont profilés type A : 15 profilés type O : 0

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE AWS60 / AWS60 BD**

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 : 054 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 054 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
319940	A	921900	921700
341330	A	922600	359400
355770/373170	A	921900	921700
355580	A	921900	921700
<b>373270</b>	A	921900	921900

**COULISSANT ASS41SC**

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 : 054 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 054 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
464330/464940	A	469400 (284977/278021)	469100 (284975/278020)
464350	A	469200 (284973)	/

**COULISSANT ASS39SC**

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 : 054 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 054 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
435440	A	415800 (284725)	415800 (284725)
435790	A	415800 (284725)	415800 (284725)
435820	A	426500 (284782)	430600 (284783)
376400	A	922600	922600

## Annexe du Certificat

Décision n°1944-054-503 du 17/09/2019

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS****FRAPPE AWS75 BD**

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 : 054 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 054 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
174250	A	353100	352600
174320	A	353100	352600
480350	A	353100	352600

**FRAPPE AWS74 Novonic+**

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 : 054 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 054 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
475890	A	481000	480800

## Annexe du Certificat

Décision n°1944-054-503 du 17/09/2019

**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	
352600 (284763)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
353100 (284790)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
359400 (244571)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
415800 (284725)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
426500 (284782)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
430600 (284783)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
469100 (284975)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
469200 (284973)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
469400 (284977/278021)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
480800 (278097)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
481000 (278095)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
921700 (224079/245046 /284701)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
921900 (224083/245045)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922600 (244135/246683/ 284295)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium