

# Certificat

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

### Profils aluminium RPT Concepteur : ALUMIL

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** ALUMIL ALUMINIUM INDUSTRY S.A  
Industrial Area of Kilkis- GR-61100 KILKIS – Grèce

**Usine** ALUMIL ALUMINIUM INDUSTRY S.A  
Industrial Area of Kilkis- GR-61100 KILKIS – Grèce

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



046-524

**Décision d'admission complémentaire n°2213-046-524 du 14/06/2023.  
Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°2024-046-524 du 17/11/2020.**

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  $T_c^{N_{RT}} \geq 30$  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°2213-046-524 du 14/06/2023

Nombre total de profilés : 11

Dont profilés type A : 11 profilés type O : 0

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE S77**

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 catégorie de température **TC1**). Les indications relatives aux coupures thermiques sont disponibles en pages suites.

Les profilés RPT sont marqués au moins 1 par mètre par le marquage suivant :

- Traitement de surface (laquage ou anodisation) réalisé après sertissage : 046 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 046 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
S77516	A	PL030401	287800/444200
S77544	A	287800/444200	475200
S77658	A	PL030401	287800/444200
S77936	A	287800/444200	475200
S77938	A	287800/444200	475200

**COULISSANT S440**

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 : 046 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 046 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
S44006	A	444200	303700
S44008	A	444200	273900
S44012	A	444200	444200
S44014	A	444200	444200
S44016	A	444200	444200
S44020	A	444200	444200

Annexe du Certificat

Décision n°2213-046-524 du 14/06/2023

**INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES**

Les coupures thermiques seules ne font pas l'objet de cette marque.

**BMP HELLAS**

Référence de la coupure thermique et matériau	
PL030401	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible

**TECHNOFORM**

Référence de la coupure thermique et matériau	
273900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
287800	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
303700	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
444200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
475200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible