

# Certificat

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

Profils aluminium RPT  
Concepteur : FLANDRIA

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** FLANDRIA ALUMINIUM  
40 route de Deulemont – FR-59560 WARNETON – France  
**Usine** FLANDRIA ALUMINIUM  
40 route de Deulemont – FR-59560 WARNETON – 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



062-553

**Décision d'admission complémentaire n°2229-062-553 du 25/07/2023.  
Cette décision se substitue à la décision d'extension n°2126-062-553 du 03/03/2022.**

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 5 pages.

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

Pour le CSTB  
Pour le Président

Nicolas RUAUX

Annexe du Certificat

Décision n°2229-062-553 du 25/07/2023

Nombre total de profilés : 19

Dont profilés type A : 13 profilés type O : 6

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE ALLURE**

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 : 062 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 062 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
999231	A	354700	354700
999232	A	354700	B1230002361(5536)
999233	A	354700	354700
999234	A	354700	354700
999241	A	354700	354700
999247	A	354700	354700
999248	A	354700	B1230002361(5536)
999255	A	354700	354700

**COULISSANT GRAPHITE**

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 : 062 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 062 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
999282	A	161900123F0	161900123F0
999283	A	161900123F0	161900123F0
999286	A	354700	354700
999287	A	354700	354700
999288	A	161900123F0	161900123F0

## Annexe du Certificat

Décision n°2229-062-553 du 25/07/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**VERANDA VARIANT**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **vérandas** et les coupures thermiques utilisées (systèmes de type **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 après sertissage : 062 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 062 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT		Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
999291	(07/23)	O	161900123F0	161900123F0
999293	(07/23)	O	161900123F0	161900123F0
999294	(07/23)	O	161900123F0	161900123F0
999302	(07/23)	O	161900123F0	161900123F0
999308	(07/23)	O	161900123F0	161900123F0
999309	(07/23)	O	161900123F0	161900123F0

Profilés RPT type O répertoriés dans un certificat EC01 par évaluation de la conception des vérandas à ossature aluminium (VARIANT)

Annexe du Certificat

Décision n°2229-062-553 du 25/07/2023

**INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES**

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

**ENSINGER**

Référence de la coupure thermique et matériau	
161900123F0	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002361(5536)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

**TECHNOFORM**

Référence de la coupure thermique et matériau	
354700	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2229-062-553 du 25/07/2023

**INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O**

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
999291	0	12	100 ( <i>optionnel</i> )
999293	0	12	100 ( <i>optionnel</i> )
999294	0	12	100 ( <i>optionnel</i> )
999302	0	12	100 ( <i>optionnel</i> )
999308	0	12	100 ( <i>optionnel</i> )
999309	0	12	100 ( <i>optionnel</i> )