

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : K-LINE

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 **COLORALU**

ZI Le Bordage – FR-49122 LE MAY-SUR-EVRE – France

Usine **COLORALU**

ZI de la Contrie – FR-49122 LE MAY-SUR-EVRE – 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



081-550

Décision d'extension n°2123-081-550 du 02/02/2022.

Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2065-081-550 du 18/02/2021.

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

Par délégation
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n°2123-081-550 du 02/02/2022

Nombre total de profilés : 22

Dont profilés type A : 22 profilés type O : 0

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE KL-T**

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 : 081 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
B7740/B7920	A	800400	801700
B7742/B7926	A	801700	801700
B7749/B7832	A	491600	491600
B7752	A	491600	978700/A9204
B7755/B7829	A	491600	978700/A9204
B7761	A	491600	978700/A9204
B7777	A	491600	491600
B7780	A	978700/A9204	978700/A9204
B7794/B7928	A	801700	801700
B7797/B7930	A	801700	801700
B7800/B7931	A	801700	801700
B7830/B7831	A	491600	491600
B7833	A	491600	491600
B7835	A	491600	491600
B7836/B7837	A	491600	491600
B7853/B7927	A	801700	801700
B7864/B7929	A	801700	801700
B7870/B7921	A	800400	801700
P7886	A	5001907/650510	5001907/650510

Annexe du Certificat

Décision n°2123-081-550 du 02/02/2022

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE KL-FP**

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 : 081 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
B6804	A	465400/A9156	465400/A9156

COULISSANT KL-BC

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 : 081 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
B6930	A	465400/A9156	465400/A9156
B6968	A	465400/A9156	465400/A9156

Profilés RPT utilisés sans traitement de surface répertoriés dans un DTA (6/16-2337).

Annexe du Certificat

Décision n°2123-081-550 du 02/02/2022

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	
465400 (05221)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible
491600 (07758)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre
978700 (05109)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre

Référence de la coupure thermique et matériau	
800400 « Low lambda » (07769)	Polyamide noir PA66 à structure alvéolaire avec 25% de fibres de verre
801700 « Low lambda » (07843)	Polyamide noir PA66 à structure alvéolaire avec 25% de fibres de verre

ALFA SOLARE

Référence de la coupure thermique et matériau	
A9156 (05221)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible
A9204 (05109)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
P9523 (06463)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible
P9524 (06545)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible
8639 (04032)	ABS noir ALFAPRO
8641 (04056)	ABS noir ALFAPRO

GRUPE MAINE

Référence de la coupure thermique et matériau*	
5001907 (06703)	PVC S55 ou AC5

*ces coupures thermiques doivent être marquées NF132

REHAU

Référence de la coupure thermique et matériau*	
650510 (06703)	PVC S55 ou Q3 ou AC5

*ces coupures thermiques doivent être marquées NF132