

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : ALUK

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 **ALUK INDUSTRIES**

Z.I. Du Pastel, RN 9, 2 Chemin du Pont de fonte- FR-03800 GANNAT – France

Usine

ALUK INDUSTRIES

Z.I. Du Pastel, RN 9, 2 Chemin du Pont de fonte- FR-03800 GANNAT – 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



024-506

**Décision d'admission complémentaire n°2274-024-506 du 05/03/2024.
Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°2270-024-506 du 21/02/2024.**

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 8 pages.

Correspondant :
Direction Baies et Vitrages
QB49@cstb.fr

Par délégation
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n°2274-024-506 du 05/03/2024

Nombre total de profilés : 90

Dont profilés type A : 77

profilés type B : 4

profilés type O : 9

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE 67FR/67FR 2.0

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 : 024 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 024 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
U21012	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U21024	A	441400/ B1230003177	B1230003769
U21100	A	441400/ B1230003177	B1230003769
U21102	A	441400/ B1230003177	B1230003769
U21103	A	441400/ B1230003177	B1230003769
U21121	A	441400/ B1230003177	B1230003769
U21123	A	441400/ B1230003177	B1230003769
U21124	A	441400/ B1230003177	B1230003769
U21125	A	441400/ B1230003177	B1230003769
U43000	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43001	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43004	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43005	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43007	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43015	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43017	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43400	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43608	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43611	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177

Annexe du Certificat

Décision n°2274-024-506 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE 67FR/67FR 2.0

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres** et les coupures thermiques utilisées (systèmes de type **A**, de type **O** et de type **B** 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 : 024 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
U21013	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U21014	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U21015	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U21025	B	464400	B1230003769
U21101	B	464400	B1230003769
U21320	B	464400	B1230003769
U21321	B	464400	B1230003769
U21400	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U21502	O	B1230002614	B1230003700/261900
U21503	O	B1230002614	B1230003700/261900
U21509	O	B1230002614	956059
U21510	O	B1230002614	B1230003700/261900
U21512	O	B1230002614	B1230003700/261900
U43002	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43003	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43008	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43016	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43060	A	B1230003399	B1230003399
U43061	A	808000	808000
U43062	A	808000	808000
U43063	A	808000	808000
U43064	A	808000	808000
U43065	A	B1230003399	B1230003399
U43066	A	B1230003399	B1230003399
U43613	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43614	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43617	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43618	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43619	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U43620	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U99602	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/19-2396).

Annexe du Certificat

Décision n°2274-024-506 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE REVA 54**

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 : 024 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 024 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
P2550T	A	306700/B1230003697	933200/B1230003698
P2551T	A	306700/B1230003697	933200/B1230003698
P2552T	A	306700/B1230003697	933200/B1230003698
P2553T	A	306700/B1230003697	933200/B1230003698
P2560T	A	306700/B1230003697	933200/B1230003698
P2561T	A	306700/B1230003697	933200/B1230003698
P2578T	A	306700/B1230003697	306700/B1230003697
P2592	A	957300/B1230003062	933200/B1230003698
P2593	A	957300/B1230003062	933200/B1230003698
P2595	A	957300/B1230003062	933200/B1230003698
P2596	A	957300/B1230003062	933200/B1230003698

Annexe du Certificat

Décision n°2274-024-506 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**COULISSANT REGATE 28**

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 **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 : 024 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 024 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
P1504T ⁽¹⁾	A	239300/B1230003701	239300/B1230003701
P1505T ⁽¹⁾	A	239300/B1230003701	239300/B1230003701
P1506T	A	239300/B1230003701	261900/B1230003700
P1507T	O	239300/B1230003701	261900/B1230003700
P1509T	A	957300/B1230003062	933200/B1230003698

⁽¹⁾Avec valeur justifiée T unitaire minimale (29 N/mm)

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/16-2325).

Annexe du Certificat

Décision n°2274-024-506 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

COULISSANT 67CL

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 **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 avant sertissage : 024 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3614	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
3615	A	973500	963900
3618	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U03020	A	808100	808100
U03021	A	808100	808100
U03023	A	808000	808000
U03024	A	808000	808000
U03025	A	808000	808000
U03027	A	808100	808100
U03034	A	808100	808100
U03035	A	808100	808100
U03041	A	808100	808100
U03042	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U03044	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U03045	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U03046	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U03047	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U03048	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U03120	O	522100	B1230001814
U03125	O	522100	B1230001814
U03135	O	522100	B1230001814

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

- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 024 QB date de sertissage T

- Traitement de surface réalisé après sertissage : 024 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3610	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
3612	A	441400/ B1230003177	441400/ B1230003177
U03122	A	B1230001814	B1230002764

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/14-2228).

Annexe du Certificat

Décision n°2274-024-506 du 05/03/2024

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	
239300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
261900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
306700	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
441400	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
441900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
442100	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
464400	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible Avec orifices 5 mm x12 mm tous les 2.5 mm
468100	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
522100	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
933200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
956059	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
957300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
962659	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
963900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

TECHNOFORM

Référence de la coupure thermique et matériau	
808000« Low lambda »	Polyamide noir PA66 à structure alvéolaire avec 25% de fibres de verre
808100« Low lambda »	Polyamide noir PA66 à structure alvéolaire avec 25% de fibres de verre

ENSINGER

Référence de la coupure thermique et matériau	
B1230001814	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002614	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002764	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003177	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003399	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003697	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003698	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003700	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003701	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003769	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2274-024-506 du 05/03/2024

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
P1507T	0	25	30 (<i>optionnel</i>)
P1522T	0	25	30 (<i>optionnel</i>)
P1527T	0	25	30 (<i>optionnel</i>)
U21502	0	25	30 (<i>optionnel</i>)
U21503	0	25	30 (<i>optionnel</i>)
U21509	0	20	30 (<i>optionnel</i>)
U21510	0	20	30 (<i>optionnel</i>)
U21512	0	20	30 (<i>optionnel</i>)
U03120	0	30	35
U03125	0	30	35
U03135	0	30	35