

Certificat

**Profils aluminium à rupture de pont thermique
Baies, portes, vérandas et accessoires****Profils aluminium RPT
Concepteur : KAWNEER**

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 ALUEUROPA**Ctra N IV, Km 32,400 Aptdo. de correos 69 – ES-28350 CIEMPOZUELOS – Espagne****Usine****ALUEUROPA****Ctra N IV, Km 32,400 Aptdo. de correos 69 – ES-28350 CIEMPOZUELOS – 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

**026-530****Décision d'admission complémentaire n°2273-026-530 du 05/03/2024.
Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°2261-026-530 du 10/01/2024.**

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 12 pages.**Correspondant :**Direction Baies et Vitrages
QB49@cstb.frPar délégation
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 du 05/03/2024

Nombre total de profilés : 88

Dont profilés type A : 84 profilés type O : 4

RÉFÉRENCES DES PROFILS CERTIFIÉS

FRAPPE AA765 KALORY

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
765115	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
765273	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
3000049	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
3000116	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
3000528	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
3000682	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
3001133 : (03/24)	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
3002106 : (03/24)	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000

FRAPPE AA766 KALORY

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3000295 : (03/24)	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3000307 : (03/24)	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3000573	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3000684	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILS CERTIFIÉS**FRAPPE AA766 KASSIOPÉE**

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3000339 : (09/23)	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3001766 : (09/23)	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3002859	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILS CERTIFIÉS

FRAPPE AA767 KALORY

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3000341 : (09/23)	A	403000/STM0292 ou 375500	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500
3000571	A	403000/STM0292 ou 375500	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500
3000686	A	403000/STM0292 ou 375500	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500

FRAPPE AA767HP KALORY

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.

Le traitement de surface (laquage ou anodisation) des profilés RPT est systématiquement réalisé avant sertissage. Les profilés RPT sont marqués au moins 1 fois par mètre par le marquage suivant :

- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 026 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3000688	A	375500+275387	375500+275387

FRAPPE AA866 KALORY speci'Al K

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3001744	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3001745	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3001748 : (09/23)	O	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3002082	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3002342 : (03/24)	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/15-2234).

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILES CERTIFIÉS

FRAPPE AA767 KASSIOPÉE

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3001440	A	403000/STM0292 ou 375500	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500
3002489	A	403000/STM0292 ou 375500	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500

FRAPPE AA765 KASSIOPÉE

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3000974 (09/23)	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
3002438 (09/23)	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILES CERTIFIÉS

FRAPPE AA972 Kaptiv

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2	
3002867	(03/24)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3002921	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4411
3002928	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4411
3002935	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4410 ou (*)4410ESP
3002936	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4410 ou (*)4410ESP
3002939	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4410 ou (*)4410ESP
3002940	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4410 ou (*)4410ESP
3002965	(09/23)	A	1673	1673
3002966	(09/23)	A	1673	1673
3002995	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3002996	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4410 ou (*)4410ESP
3002997	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4410 ou (*)4410ESP
3002999	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003000	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4410 ou (*)4410ESP
3003001	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4410 ou (*)4410ESP
3003042	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003043	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003044	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003045	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003046		A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003047	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003048	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003049	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003050	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003051	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4412
3003062	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4411
3003063	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4411
3003064	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4411
3003065	(09/23)	A	4410 ou (*)4410ESP	4411

(*) La coupure thermique 4410ESP est utilisée dans le cas des profilés aluminium RPT laqués après sertissage.

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

1430 BCTP

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3000143	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307100/STM0312	B1230001437/359100/STM0278 ou 307100/STM0312

COULISSANT AA3765 Kasting

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
177203	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
177241	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
177825	A	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
177845	A	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
177958	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
177959	A	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000	B1230001437/359100/STM0278 ou 307000
3000112	A	315300	315300
3000114	A	315300	315300
3000115	A	315300	315300

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

COULISSANT AA3767 Kasting

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3000744	O	350900/STM0295	/
3000754 : (03/24)	A	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500
3000755 : (03/24)	A	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500
3000922 : (03/24)	A	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500	B1230001447/403000/STM0292 ou 375500
3001146	A	315300	315300
3001150	O	350900/STM0295	/
3001539 : (03/24)	A	(B1230001447/403000/STM0292 ou 375500) x2	(B1230001447/403000/STM0292 ou 375500) x2
3001541 : (03/24)	A	(B1230001447/403000/STM0292 ou 375500) x2	(B1230001447/403000/STM0292 ou 375500) x2
3002395	A	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/13-2161).

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

COULISSANT AA3865 Kasting Speci'Al K

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 : 026 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 026 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
3001648	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3001649	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3001650	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3001651	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3001653	A	410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3001658	A	303700	239300
3001659	A	303700	239300
3001660	A	303700	239300
3001661	A	303700	239300
3001662	O	350900/STM0295	/
3002396	A	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312
3002699	A	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312	B1230001441/410400/STM0151 ou 307100/STM0312

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/13-2161).

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 du 05/03/2024

INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES

TECHNOFORM

Référence de la coupure thermique et matériau	
359100 (538532)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
307000 (5000017)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible (cas profilés traités avant sertissage)
315300 (127170)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
410400	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible (538536 sans film ou 5000 389 avec film)
307100 (5000018)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible (cas profilés traités avant sertissage)
303700 (5000568)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
239300 (5000567)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
350900 (127168)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
375500 (5000164)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible (cas profilés traités avant sertissage)
375500 +275387 (5000167)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre sans cordon thermofusible + mousse 285387 (ILLBRUCK) (cas profilés traités avant sertissage)
403000	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible (538539 sans film ou 5000 338 avec film)

ENSINGER

Référence de la coupure thermique et matériau	
B1230001437 (538532)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230001441 (538536)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230001447 (538539)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
1673 (5000922)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible (Insulbar® REG TECATHERM® 66 GF)
4410 (5000918)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible (Insulbar® REG TECATHERM® 66 GF)
4410ESP (5001239)	Polyamide noir PA66ESP avec 20% de fibres avec cordon thermofusible (Insulbar® TECATHERM® 66ESP)
4411 (5000919)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible (Insulbar® REG TECATHERM® 66 GF)
4412 (5000920)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible (Insulbar® REG TECATHERM® 66 GF)

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 du 05/03/2024

INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES (SUITE)

STAC

Référence de la coupure thermique et matériau	
STM0151 (ou STM0151M avec film)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible (STM0151 : 538536 sans film ou STM0151M : 5000 389 avec film)
STM0278 (538532)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0292 (ou STM0292M avec film)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible (STM0292 : 538539 sans film ou STM0292M : 5000338 avec film)
STM0295 (127168)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0312 (5000018)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre

Annexe du Certificat

Décision n°2273-026-530 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
3000744	O	24	50 (<i>optionnel</i>)
3001150	O	24	50 (<i>optionnel</i>)
3001662	O	24	50 (<i>optionnel</i>)
3001748	O	24	50 (<i>optionnel</i>)