

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : SCHÜCO INTERNATIONAL SCS

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



026-503

**Décision d'admission complémentaire n°2269-026-503 du 21/02/2024.
Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire
n°2221-026-503 du 25/07/2023.**

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 13 pages.

Correspondant :
Direction Baies et Vitrages
QB49@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Président

Nicolas RUAUX

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

Nombre total de profilés : 168

Dont profilés type A : 166 profilés type O : 2

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

COULISSANT ASS 41SC

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
464180	A	284979	284981
464190	A	284979	284981
464200	A	284979	284981
464210	A	284979	284981
464230	A	284979	284981
464240	A	284979	284981
464250	A	284979	284981
464260	A	284979	284981
464280	A	284983	284983
464290	A	284983	284983
464300	A	284983	284983
464310	A	284983	284983
464320	A	284983	284983
464330/464940	A	284977/278021	284975/278020
464340/464440	A	284977/278021	284975/278020
464350	A	284973	/
464360	A	284971	/
464370	A	284983	284983
464380	A	284979	284981
464390	A	284979	284981
464400	A	284983	284983
464410	A	284983	284983
464920	A	284977	284975
464930/494090	A	284977/278021	284975/278020

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

COULISSANT ASS 41SC

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
476010	A	284983	284983
476020	A	284979	284981
476030	A	284979	284981
476130	A	284983	284983
476150	A	284981	284979
476160	A	284983	284983
476180	A	278075	278075
476410	A	284789	284789
476420	A	284789	284789
476540	A	284789	284789
476550	A	284789	284789
476560	A	284789	284789
476570	A	284789	284789
476580	A	284789	284789
476590	A	284789	284789
476600	A	284789	284789
476610	A	284977	284975
476690	A	284983	284983
476430	A	244135	244135
476830	A	224085	224085
487670	A	284983	284983
490670	A	284983	284983
494050	A	284789	284789
540470	A	224541	224541

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

COULISSANT ASS 46SC

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
517530	A	B1230004118/245429	B1230004117/245427
517540	A	B1230004485/245425	/
517550	A	B1230004118/245429	B1230004117/245427
540090	A	B1230004118/245429	B1230004117/245427
540300	A	284789	284789
540330	A	284789	284789
540350	A	284789	284789

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

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
540100	A	B1230004118/245429	B1230004118/245429
540110	A	B1230004118/245429	B1230004118/245429

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**COULISSANT ASS 39SC**

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
315620	A	205200	205200
315770	A	244400	244400
315780	A	244634	244636
315970	A	244400	244400
349060	A	244634	244636
349860	A	244135	244135
376330	A	244135	244135
435010	A	244400	244400
435020	A	244400	244400
435190	A	284295	284295
435810	A	284737	284783
435860	A	284789	284789
476680	A	284977	284975

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE AWS60 / AWS60 BD / AWS 57BD

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
309500	A	224079	224079
309560	A	244571	224093
309580	A	224093	224093
319950	A	245045 ou 224083	245046 ou 224079
319980	A	245045 ou 224083	245046 ou 224079
319990	A	245045 ou 224083	245046 ou 224079
320990	A	245045 ou 224083	245046 ou 224079
340010	A	245046 ou 224079	245046 ou 224079
340020	A	245046 ou 224079	245046 ou 224079
340030	A	245046 ou 224079	245046 ou 224079
340090	A	224083	224079
340110	A	224083	224083
340120	A	224083	224083
340130	A	224083	224083
340160	A	224083	224083
340170	A	245045 ou 224083	245045 ou 224083
340370	A	224083	224079
340650	A	224079	224079
340790	A	224083	224083
340800	A	224083	224083
340810	A	245045 ou 224083	245045 ou 224083
341130	A	245045 ou 224083	245046 ou 224079
341140	A	224083	224079
341150	A	224083	224079
341160	A	224093/244135	224977/244571
341180	A	224083	224093/244135
341330	A	224093/244135	224977/244571
349590	A	224083	224079
355520	A	245045 ou 224083	224093
355540	A	245045 ou 224083	245045 ou 224083
359000	A	224083	224079
359180	A	224083	224079
367360	A	224083	224083

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE AWS60 / AWS60 BD / AWS 57BD

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 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 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
373180/355780	A	224083/245045	224079/245046
373190	A	224083	224079
373240	A	245045 ou 224083	245045 ou 224083
373250	A	224083	224083
373260	A	224083	224083
373280	O	224083	/
373630	A	224083	224073
374810	A	244571	224093
376340	A	245045	245046
390260	A	284215	224079
430890	A	224093	224093
504090	A	284273	224085
517440	A	245045	245046
517500	A	245045	245046
517510	A	245045	245046
517520	A	245045	245046

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/16-2343).

FRAPPE AWS57 II NOVONIC/ADS60DL

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
435310	A	245045	284703
435340	A	245045	284703
442110	A	245045	284703

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE AWS75/AWS75II/AWS75 BD

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 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 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
174260	A	244381	284025
174310	A	284790	284763
174320	A	284790	284763
174340	A	284025	284025
174350	A	284025	284025
174360	A	284025	284025
174370	A	284025	284025
174380	A	244381	244397
174390	A	244381	244397
174410	A	244381	244397
174420	A	244381	284025
442050	A	284790	284763
442060	A	284790	284763
442130	O	284025	/
442170	A	284025	284025
442180	A	284025	284025
442190	A	284025	284025
442200	A	284025	284025
494520	A	284790	284763
517180	A	284790	284763
517190	A	284790	284763
517360	A	224093	224093
517680	A	244381	244397
517690	A	244381	244397
517700	A	244381	244397

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/14-2206)

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**VERANDA CMC60/65**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **vérandas** 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
434400	A	246683	246683
440110	A	284701	284701
449930	A	284701	284701
477020	A	246683	246683

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE AWS74BD NOVONIC+

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
475940	A	278095 ou (*) 245469	278099
475950	A	278095 ou (*) 245469	278099
475960	A	278095 ou (*) 245469	278099
475970	A	278095 ou (*) 245469	278099
475980	A	278095 ou (*) 245469	278099
475990	A	278095 ou (*) 245469	278099
480010	A	278095 ou (*) 245469	278097
480020	A	278095 ou (*) 245469	278097
480030	A	278095 ou (*) 245469	278097
480040	A	278095 ou (*) 245469	278097
480050	A	278095 ou (*) 245469	278097
480060	A	278095 ou (*) 245469	278097
480550	A	278095 ou (*) 245469	278097
486670	A	224079	224079
494240	A	278095 ou (*) 245469	278097
517050	A	278131 ou (*) 254469	278097
517850	A	278095 ou (*) 245469	278097

(*) pour les profilés aluminium RPT laqués après sertissage

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

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	
205200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
217500 (284789)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
226400 (284703)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
226900 (244381)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
227300 (244397)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
244400	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244300 (244636)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244500 (244634)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
333700 (284215)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
339200 (284273)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
352600 (284763)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
353100 (284790 /284025)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
413600 (+perçages)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
416300 (284737)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
430600 (284783)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium Avec pré-perçages oblongs de 5 x 14 tous les 250 mm
469000 (284983)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
469200 (284971)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
480800 (278097)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
481000 (278131/ 278095/278129)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
481100 (278099/278133)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
921700 (224079/245046 /284701)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
921900 (224083/245045/ 245051)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922000 (224073/224541)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922600 (244135/246683/ 284295/224093)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922300 (224085)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
284979	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES (SUITE)

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

ENSINGER

Référence de la coupure thermique et matériau	
B1230001119 (224079)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001150 (224083)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001906 (224093/ 244135)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002080	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002105 (224977/244571)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1232002504 (284979)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B8262043164 (284981)	Polyamide noir PA66 ESP avec cordon moleté aluminium
B1232003166 284973	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1232043167 (284983/278075)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230003168 (284977/278021)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003169 (284975/278020)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230004117 (245427)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230004118 (245429)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B8260004143 (245469, 254469)	Polyamide noir PA66 ESP avec cordon thermofusible
B1230004485 (245425)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
224085	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium

Annexe du Certificat

Décision n°2269-026-503 du 21/02/2024

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
373280	O	12	45 (<i>optionnel</i>)
442130	O	12	45 (<i>optionnel</i>)