

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 EXTRUSIONES DE TOLEDO S.A.
C/Jarama S/N P.10, Pol.Ind. Santa Ma De Benquerencia- ES-45007 TOLEDO – Espagne

Usine EXTRUSIONES DE TOLEDO S.A.
C/Jarama S/N P.10, Pol.Ind. Santa Ma De Benquerencia- ES-45007 TOLEDO – 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



040-503

Décision d'extension n°2228-040-503 du 25/07/2023.

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°2203-040-503 du 06/04/2023.

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°2228-040-503 du 25/07/2023

Nombre total de profilés : 145

Dont profilés type A : 142 profilés type O : 3

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE AWS60 / AWS60 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** 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 : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
174000	A	224079	224079
319950	A	224083	224079
340120	A	224083	224083
340360	A	224083	224079
349840	A	224083	224079
355580	A	224083	224079
355780/373180	A	224079/245046	224083/245045
371920	A	224083	224079
371930	A	224083	224079
371940	A	224083	224079
371970	A	224083	224079
371980	A	224083	224079
372000	A	224083	224083
373610	A	224083	244495
374810	A	224093	244571
517430	A	245045	245046
517490	A	245045	245046

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

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 : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
315770	A	244638	244638
315780	A	244634	244636
315970	A	244638	244638
349860	A	224093	224093
349890	A	224093	224093
349910	A	224093	224093
376310	A	244135	244135
376320	A	224093	224093
376340	A	224083	224079
376360	A	224093	224093
376380	A	244135	244135
376390	A	244135	244135
376400	A	224093	224093
376410	A	224073	224073
376420	A	224073	224073
376430	A	244135	244135
376440	A	224093	224093
376450	A	224541	224541
376590	A	245048	245048
376600	A	245048	245048
376610	A	245048	245048
376620	A	245048	245048
376630	A	245048	245048
376640	A	245048	245048
376650	A	245048	245048
376660	A	245048	245048
376670	A	245048	245048
376680	A	245048	245048
435030	A	244135	244135
435430	A	245048	245048

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

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 : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
464170	A	284979	284981
464180	A	284979	284981
464190	A	284979	284981
464200	A	284979	284981
464210	A	284979	284981
464220	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
476010	A	284983	284983
476020	A	284979	284981
476030	A	284979	284981
476130	A	284983	284983
476150	A	284979	284981
476160	A	284983	284983
476180	A	284983	284983
476410	A	284789	284789
476420	A	284789	284789
476490	A	284789	284789

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

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 : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
476500	A	284789	284789
476510	A	284789	284789
476520	A	284789	284789
476530	A	284789	284789
476570	A	284789	284789
476590	A	284789	284789
476610	A	284977	284975
476680	A	284977	284975
476690	A	284983	284983
487670	A	284983	284983
490660	A	244135	244135
490670	A	284983	284983
514930	A	284979	284981

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 : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
517530	A	B1230004118/245429	B1230004117/245427
517550	A	B1230004118/245429	B1230004117/245427

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE AWS57 NOVONIC/AWS57BD NOVONIC/AWS57 II NOVONIC /ADS60 DL**

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 : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
148980	A	284297	284727
309580	A	224093	224093
435060	A	245051	284297
435310	A	245045	284703
435320	A	245045	284703
435330	A	245045	284703
435360	A	245045	284703
442110	A	245045	284703
442120	A	245045	284703
466690	A	244135	284709

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE AWS75/AWS75BD/AWS75CC**

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 : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
156960	A	244389	244389
494390	A	284790	284763
494490	A	284790	284763
517180	A	284790	284763
517190	A	284790	284763

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE AWS74 NOVONIC+ /AWS74 BD 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 : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 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
480070	A	278095 ou (*) 245469	278097
480080	A	278095 ou (*) 245469	278097
480550	A	278095 ou (*) 245469	278097
494240	A	278095 ou (*) 245469	278097
514370	A	278923	278415
514380	A	278923	278099
514390	A	278923	278099
514400	A	278923	278415
514410	A	278923	278099
514420	A	278923	278099
514900	A	278137	278137
517050	A	278095 ou (*) 245469	278097
517380	A	278095 ou (*) 245469	278095 ou (*) 245469
517390	A	278095 ou (*) 245469	278095 ou (*) 245469
517480	A	224541	224541

(*) pour les profilés aluminium RPT laqués après sertissage

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE AWS74 NOVONIC+ /AWS74 BD 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 : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
540390	A	278095 ou (*) 245469	278097
540400	A	278095 ou (*) 245469	278097

(*) pour les profilés aluminium RPT laqués après sertissage

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**VERANDA CMC60/CMC65**

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 avant sertissage : 040 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 040 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
196820	O	246683	246683
440080	O	284701	/
443330	O	224073	/

Profilés RPT type O répertoriés dans un certificat par évaluation de la conception des vérandas à ossature aluminium « CMC60 » et « CMC65 ».

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

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	
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
244300 (244636)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244400 (244638)	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
339200 (284727)	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 (284025)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
359400 (244571)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
399900 (245048)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
407100 (284709/284711)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
469000 (284983)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
469100 (284975/278020)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
469400 (284977/278021)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
226900 (284979/244381)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
227100 (244389)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
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 (224093/244135 /284297/246683)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
480800 (278097)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
480900 (278137)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
481000 (278095)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
481100 (278099)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
506000 (278415)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
547600 (278923)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
(284971)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
(284973)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

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 (224079/245046/284701)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001150 (224083/245045)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001160 (224073/224541)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002067 (224093/244135 /284297/246683)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002105 (244571)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002100 (244495)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002504 (284979)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B8260003164 (284981)	Polyamide noir PA66 ESP avec cordon moleté aluminium
B1230003167 (284983)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230003168 (284975/278020)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003169 (284977/278021)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244075/288267	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244634	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244636	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244638	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
245048	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002503 (284789/244215/ 284497)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
(284727)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
(284971)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
(284973)	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

Annexe du Certificat

Décision n°2228-040-503 du 25/07/2023

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm
196820	O	24
440080	O	12
443330	O	12