

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : INSTALLUX

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 **INSTALLUX EXTRUSION SERVICES S.L.U.**
C/Mestral, 5, P.I. Can Volard – ES-08150 PARETS DEL VALLES – Espagne

Usine **INSTALLUX EXTRUSION SERVICES S.L.U.**
C/Mestral, 5, P.I. Can Volard – ES-08150 PARETS DEL VALLES – 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



064-505

Décision d'admission complémentaire n°2202-064-505 du 06/04/2023.
Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2151-064-505 du 26/09/2022.

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 9 pages.

Correspondant :
Direction Baies et Vitrages
QB49@cstb.fr

Par délégation
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n°2202-064-505 du 06/04/2023

Nombre total de profilés : 127

Dont profilés type A : 118 profilés type O : 9

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE ESPACE 50 TH**

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 : 064 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 064 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
5167TH	A	962059	962059
5170TH	A	962059	962059
5403TH	A	962059	962059
5404TH	A	962059	962059
5411TH	A	962059	962059
5412TH	A	962059	962059
5415TH	A	962059	962059
5416TH	A	962059	962059
5417TH	A	962059	962059
5418TH	A	962059	962059
5419TH	A	962059	962059
5420TH	A	951659	951659
5421TH	A	962059	951859
5422TH	A	962059	951859
5423TH	A	962059	951859
5427TH	A	962059	962059
5433TH	A	962059	962059
5435TH	A	962059	962059
5465TH	A	962059	962059
5501TH	A	962059	962059
5502TH	A	962059	962059
5503TH	A	962059	962059
5504TH	A	962059	962059
5505TH	A	962059	962059

Annexe du Certificat

Décision n°2202-064-505 du 06/04/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE ESPACE®70 TH/ ESPACE®70 TH+

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 : 064 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 064 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
410000	A	375100	375100
410001	A	375100	375100
410002	A	375100	375100
410003	A	966605	966605
410004	A	966605	966605
410005	A	966605	966605
410009	A	375100	375100
410015	A	375100	375100
410016	A	375100	375100
410030	A	966605	966605
410031	A	966605	966605
410033	A	966605	966605
410034	A	966605	966605
410036	A	966605	966605
410037	A	966605	966605
410040	A	375100	389600
410041	A	375100	389600
410042	A	375100	389600
410043	A	375100	389600
410044	A	966605	389600
410045	A	966605	389600
410046	A	966605	389600
410047	A	966605	389600
410049	A	375100	375100
410052	A	375100	375100
410053	A	375100	375100
410054	A	375100	375100
410065	A	375100	375100
410066	A	375100	375100
410072	A	966605	966605
410074	A	966605	966605
410076	A	966605	956059
410080	A	375100	389600
410081	A	375100	389600
510004	A	966605	966605
510005	A	966605	966605

Annexe du Certificat

Décision n°2202-064-505 du 06/04/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE ESPACE®70TH/ ESPACE®70TH+

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres** 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 après sertissage : 064 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 064 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
413049	O	350300	/

Profilé RPT type O répertorié dans DTA (n°6/12-2075 et n° 6/14-2214)

VERANDA LUCIOLE TUBULAIRE

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **vérandas** 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 : 064 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 064 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
7050TH	O	956059+956059	961759
7607TH	O	277400/B1230002078	956059
7645TH	O	277400/B1230002078	/
7691TH	A	300600	300600
7760TH	O	977700	956059
410060	A	966605	966605
710004	O	956059	956059
710005	O	228900	/
710015	O	228900	/

Profilés RPT type O répertoriés dans un certificat par évaluation de la conception des vérandas à ossature aluminium (LUCIOLE TUBULAIRE)

Annexe du Certificat

Décision n°2202-064-505 du 06/04/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**COULISSANT GALAXIE 32 TH**

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 : 064 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 064 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
910000	A	966605	966605
910001	A	966605	966605
910004	A	966605	966605
910005	A	966605	966605
910010	A	222500	222500
910011	A	222500	222500
910013	A	222500	222500
910030	A	273900	239300
910031	A	273900	273900
910050	A	966605	966605
910051	A	966605	966605

Annexe du Certificat

Décision n°2202-064-505 du 06/04/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE ESPACE® OC 70TH

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 : 064 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 064 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
413000	A	375100	375100
413001	A	375100	375100
413002	A	375100	375100
413003	A	966605	966605
413004	A	422900	348200
413009	A	375100	375100
413016	A	375100	375100
413030	A	963900	963900
413031	A	966605	966605
413032	A	966605	966605
413033	A	966605	966605
413035	A	963900	963900
413037	A	966605	966605
413039	A	422900	422900
413051	A	422900	268400
413053	A	422900	268400
413057	A	422900	268400
413058	A	375100	375100
413059	A	422900	268400
413060	A	422900	268400
413061	A	422900	268400
413065	A	375100	375100
413066	A	375100	375100
413079	A	375100	375100
413080	A	422900	222500
413083	A	966605	966605
413085	A	966605	966605
413086	A	375100	375100
513004	A	966605	966605
510025	A	966605	966605

Annexe du Certificat

Décision n°2202-064-505 du 06/04/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE ESPACE® 70TH+

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 : 064 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 064 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
410110	A	3367	3360
410111	A	3367	3360
410120	A	3360	3368
410121	A	3360	3368
410131	A	3360	3360
410132	A	422900	422900
410133	A	422900	422900
410136	A	422900	422900
410137	A	422900	422900
410138	A	422900	422900

Profilés RPT en PPE PA répertoriés dans DTA n°6/12-2075

FRAPPE ESPACE® OC 70TH+

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 : 064 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 064 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
413110	A	3367	3360
413111	A	3367	3360
413130	O	422900	961759
413131	A	422900	268400
413133	A	422900	422900
413138	A	422900	422900

Profilés RPT en PPE PA répertoriés dans DTA n°6/14-2214

Profilés RPT type O répertoriés dans DTA n°6/14-2214

Annexe du Certificat

Décision n°2202-064-505 du 06/04/2023

INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES

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

ALFA SOLARE

Référence de la coupure thermique et matériau	
3360	PPE PA ALFATHERM noir avec 20% de fibres de verre
3367	PPE PA ALFATHERM noir avec 20% de fibres de verre
3368	PPE PA ALFATHERM noir avec 20% de fibres de verre

ENSINGER

Référence de la coupure thermique et matériau	
B1230002078	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

TECHNOFORM

Référence de la coupure thermique et matériau	
222500	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
228900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
239300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
268400	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
273900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
277400	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
300600	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
348200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
350300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
375100	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
389600	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
422900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
951659	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
961759	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
962059	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
966605	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
977700	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2202-064-505 du 06/04/2023

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
413049	O	24	45 (optionnel)
413130	O	24	45 (optionnel)
7050TH	O	15	35 (optionnel)
7607TH	O	24	40 (optionnel)
7645TH	O	18	40 (optionnel)
7760TH	O	24	40 (optionnel)
710004	O	24	45 (optionnel)
710005	O	24	40 (optionnel)
710015	O	24	40 (optionnel)