

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : REYNAERS

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 ERAP N.V.
Oude Liersebaan 264– BE-2570 DUFFEL– Belgique

Usine ERAP N.V.
Oude Liersebaan 264– BE-2570 DUFFEL– Belgique

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



075-502

**Décision d'admission complémentaire n°2275-075-502 du 05/03/2024.
Cette décision se substitue à la décision d'extension n°2239-075-502 du 28/09/2023.**

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 11 pages.

Correspondant :
Direction Baies et Vitrages
QB49@cstb.fr

Par délégation
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n°2275-075-502 du 05/03/2024

Nombre total de profilés : 133

Dont profilés type A : 130 profilés type O : 3

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

VERANDA TR200/CR120

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 (laquage uniquement) réalisé après sertissage : 075 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage uniquement) réalisé avant sertissage : 075 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
001.0897	A	B1230003268/270800	B1230003268/270800
007.0540	A	210900	210900
007.0694	A	B1230003268/270800	B1230003268/270800
007.0696	A	B1230003268/270800	B1230003268/270800
007.0761	A	210900	210900
007.0936	A	210600/B1230003184/551732	210600/B1230003184/551732
007.1590	A	210900	210900
007.1691	A	210900	210900
007.1692	A	210900	210900
007.1693	A	210900	210900
008.3132	A	449600/B1230002038	210600/B1230003184/551732
008.3178	A	B1230003182/551730	210600/B1230003184/551732
008.3897	A	449600/B1230002038	449600/B1230002038
103.0032	A	210900	210900
103.0078	A	B1230002276	B1230002276
007.0880	O	B1230003268/270800	B1230003268/270800

Profilés RPT type O répertoriés dans un certificat par évaluation de la conception des vérandas à ossature aluminium (TR200).

Annexe du Certificat

Décision n°2275-075-502 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

COULISSANT SLIM PATIO 68

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 : 075 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 075 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
013.6300	A	983400	420200
013.6301	A	983400	420200
013.6310	A	983400	420200
013.6311	A	983400	420200
013.6312	A	983400	420200
013.6313	A	983400	420200
013.6316	A	B1230002080	B1230002080
013.6317	A	B1230002080	B1230002080
013.6318	A	B1230002080	B1230002080
013.6319	A	B1230002080	B1230002080
013.6321	A	983400	B1230001814
013.6322	A	983400	983400
013.6325	A	983400 x 2	B1230001814 x 2
013.6326	A	983400 x 2	983400 x 2
013.6400	A	983400	420200
013.6401	A	983400	420200
013.6410	A	983400	420200
013.6411	A	983400	420200

Annexe du Certificat

Décision n°2275-075-502 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

COULISSANT CP68

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 : 075 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 075 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
013.5300.XX	A	983400	420200
013.5301.XX	A	983400	420200
013.5302.XX	A	983400	420200
013.5303.XX	A	983400	420200
013.5312.XX	A	420100	239300
013.5313.XX	A	420100	239300
013.5317.XX	A	210600/B1230003184/551732	410300
013.5318.XX	A	210600/B1230003184/551732	410300
013.5320.XX	A	210600/B1230003184/551732	410300
013.5321.XX	A	210600/B1230003184/551732	410300
013.5324.XX	A	210600/B1230003184/551732	410300
013.5395.XX	A	210600/B1230003184/551732	410300

COULISSANT IndusPatio 68

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 : 075 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 075 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
013.5365.XX	A	210600/B1230003184/551732	410300
013.5368.XX ; (07/23)	A	210600/B1230003184/551732	410300
013.5400.XX	A	425200	425200
013.5401.XX	A	425200	425200
013.5402.XX ; (07/23)	A	425200	425200
013.5403.XX	A	425200	425200
013.5405.XX	A	425200	425200
013.5406.XX	A	425200	425200
013.5407.XX	A	425200	425200
013.5408.XX	A	425200	425200
013.5410.XX	A	210600/B1230003184/551732	210600/B1230003184/551732
013.5411.XX	A	210600/B1230003184/551732	210600/B1230003184/551732
013.5412.XX	A	210600/B1230003184/551732	210600/B1230003184/551732

Annexe du Certificat

Décision n°2275-075-502 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE TS68

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 (laquage uniquement) réalisé après sertissage : 075 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage uniquement) réalisé avant sertissage : 075 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
002.5100.XX	A	410300	410300
002.5101.XX	A	410300	410300
002.5102.XX	A	410300	410300
002.5103.XX	A	410300	410300
002.5104.XX	A	410300	410300
002.5105.XX	A	410300	410300
002.5106.XX	A	410300	957500
002.5110.XX	A	410300	410300
002.5112.XX	A	410300	410300
002.5113.XX	A	410300	410300
002.5118.XX	A	410300	410300
002.5120.XX	A	410300	410300
002.5121.XX	A	410300	410300
002.5122.XX	A	410300	410300
002.5130.XX	A	410300	410300
002.5150.XX	A	410300	410300
002.5151.XX	A	410300	410300
002.5152.XX	A	410300	410300
002.5153.XX	A	410300	410300
002.5154.XX	A	410300	410300
002.5160.XX	A	410300	410300
002.5164.XX	A	410300	410300
002.5203.XX	A	410300	410300
10S.0830.XX	A	410300	410300

Annexe du Certificat

Décision n°2275-075-502 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE TS68 HV**

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 (laquage uniquement) réalisé après sertissage : 075 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage uniquement) réalisé avant sertissage : 075 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
002.5300.XX	A	410300	410300
002.5302.XX	A	410300	410300
002.5312.XX	A	410300	410300
002.5318.XX	A	410300	410300
002.5335.XX	A	410300	410300
002.5350.XX	A	410300	410300
002.5352.XX	A	410300	410300
002.5364.XX	A	410300	410300

Annexe du Certificat

Décision n°2275-075-502 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**FRAPPE SLIMLINE 38**

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 : 075 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 075 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
403.0039	A	9514/B1230003359	9514/B1230003359
403.0183	A	9514/B1230003359	9514/B1230003359
403.0213	A	B1230003182/551730	210600/B1230003184/551732
403.0220	A	B1230003182/551730	210600/B1230003184/551732
403.0223	A	9514/B1230003359	9514/B1230003359
403.0302	A	B1230003182/551730	9534/B1230003357
403.0312	A	B1230003182/551730	9534/B1230003357
403.0392	A	B1230003182/551730	9534/B1230003357
403.0840	A	9514/B1230003359	9514/B1230003359
403.0842	A	9514/B1230003359	9514/B1230003359
403.0844	A	9514/B1230003359	9514/B1230003359
403.1015	A	9514/B1230003359	9514/B1230003359
403.7039	A	9514/B1230003359	9514/B1230003359

Annexe du Certificat

Décision n°2275-075-502 du 05/03/2024

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE IndusLine68

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 : 075 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 075 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
011.5436.XX	A	425200	425200
011.5437.XX	A	425200	425200
011.5439.XX	A	425200	425200
011.5440.XX	A	425200	425200
011.5441.XX	A	425200	425200
011.5442.XX	A	425200	425200
011.5443.XX	A	425200	425200
011.5450.XX	O	219500	506200
011.5456.XX	O	277400	/
011.5458.XX	A	273800/B1230002080	273800/B1230002080
011.5459.XX	A	273800/B1230002080	273800/B1230002080
011.5460.XX	A	273800/B1230002080	273800/B1230002080
011.5461.XX	A	210600/B1230003184/551732	410300
011.5462.XX	A	210600/B1230003184/551732	410300
011.5463.XX	A	273800/B1230002080	273800/B1230002080
011.5464.XX	A	957500	957500
011.5466.XX	A	273800/B1230002080	273800/B1230002080
011.5467.XX	A	273800/B1230002080	273800/B1230002080
011.5468.XX	A	210600/B1230003184/551732	210600/B1230003184/551732
011.5472.XX	A	210600/B1230003184/551732	210600/B1230003184/551732
011.5476.XX	A	986200	603000
011.5477.XX	A	986200	603000
011.5478.XX	A	986200	603000
011.5479.XX	A	986200	603000
011.5483.17	A	277400	277400
011.5490.XX	A	425200	425200
011.5491.XX	A	425200	425200
011.5492.XX	A	425200	425200
011.5493.XX	A	425200	425200

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/20-2418).

Annexe du Certificat

Décision n°2275-075-502 du 05/03/2024

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	
9514	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
9534	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

ENSINGER

Référence de la coupure thermique et matériau	
B1230001814	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002038	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002080	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002276	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003182	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003184	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003268	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003357	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003359	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

GARGIULO

Référence de la coupure thermique et matériau	
551730 (000.0868.04)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
551732 (000.0891.04)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2275-075-502 du 05/03/2024

INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES (SUITE)

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

TECHNOFORM

Référence de la coupure thermique et matériau	
210600	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
210900	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
219500	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
221000	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
270800	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
273800	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
410300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
420100	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
420200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
425200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
449600	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
506200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
603000	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
957500	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
973500	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
983400	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
986200	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2275-075-502 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
007.0880	O	10	40 (<i>optionnel</i>)
011.5450.XX	O	25	37 (<i>optionnel</i>)
011.5456.XX	O	30	40 (<i>optionnel</i>)