

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>) |