

# Certificat

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

### Profils aluminium RPT Concepteur : ALUMINIOS CORTIZO

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** ALUMINIOS CORTIZO S.A.  
Extramundi S/N – ES-15901 PADRON (LA CORUNA)– Espagne  
**Usine** ALUMINIOS CORTIZO S.A.  
Extramundi S/N – ES-15901 PADRON (LA CORUNA)– 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



050-538

**Décision d'admission complémentaire n°2162-050-538 du 30/01/2023.**  
**Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2055-050-538 du 09/02/2021.**

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 5 pages.

**Correspondant :**  
Direction Baies et Vitrages  
[QB49@cstb.fr](mailto:QB49@cstb.fr)

Par délégation  
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n°2162-050-538 du 30/01/2023

Nombre total de profilés : 73

Dont profilés type A : 73 profilés type O : 0

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE COR-70/70HO INDUSTRIAL, COR-70 C16ST/ COR-70HO C16ST**

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 ou anodisation) réalisé après sertissage : 050 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 050 QB date de sertissage T

Les profilés RPT avec mousse 320021 ou 320022 sont traités avant sertissage.

La référence des profilés RPT sera également marquée sur les profilés RPT avec mousse (par exemple pour la référence 7910 le marquage est le suivant : « 050 QB date de sertissage T ligne sertissage 7910 »).

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
6709	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0010C(3283)/B1230003351
6710/6711***	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
6720/6721*	A	STM0004C(3230)	B1230003535
6722/6723**	A	STM0004C(3230)	B1230003535
6730/6731***	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
6732/6733***	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
6740	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0010C(3283)/B1230003351
6780/6781***	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7391	A	STM0010C(3283)/B1230003351	STM0010C(3283)/B1230003351
772440/772441*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
772442/772443*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7907/7908**	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7909	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0010C(3283)/B1230003351
7910*/7917	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7911*/7918	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7912*/7919	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0028CP(3285)/B1230003352
7913/7915*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7914/7916*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7920	A	STM0023C(3281)/B1230003391	STM0075CTT(3231)/B1230003393
7921	A	STM0010C(3283)/B1230003351	STM0075CTT(3231)/B1230003393
7922	A	STM0004C(3230)/B1230002080	STM0004C(3230)/B1230002080
7923* : (01/23)	A	STM0023C(3281)/B1230003391	9551(3261)
7924** : (01/23)	A	STM0023C(3281)/B1230003391	9551(3261)
7930/7931*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7932/7933*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7935/7937**	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7936	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391

\* Avec mousse 320021 (FLEXICEL INDUSTRIAL, POL NA 30FR gris anthracite)

\*\*Avec mousse 320022 (FLEXICEL INDUSTRIAL, POL NA 30FR gris anthracite)

\*\*\*Avec mousse 320020 (FLEXICEL INDUSTRIAL, POL NA 30FR gris anthracite)

Les coupures thermiques sans cordon STM0023C(3281) et STM0028CP(3285) ne sont pas utilisées dans le cas de profilés RPT laqués après sertissage.

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe du Certificat

Décision n°2162-050-538 du 30/01/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE COR-70/70HO INDUSTRIAL, COR-70 C16ST/ COR-70HO C16ST**

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 ou anodisation) réalisé après sertissage : 050 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 050 QB date de sertissage T

Les profilés RPT avec mousse 320021 ou 320022 sont traités avant sertissage.

La référence des profilés RPT sera également marquée sur les profilés RPT avec mousse (par exemple pour la référence 7910 le marquage est le suivant : « 050 QB date de sertissage T ligne sertissage 7910 »).

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
7938/7939*	A	STM0023C(3281)/B1230003391	STM0023C(3281)/B1230003391
7940	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0010C(3283)/B1230003351
7942	A	STM0023C(3281)/B1230003391	STM0010C(3283)/B1230003351
7948**/7949	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7950/7951*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7952/7953*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7954/7955*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7956/7957*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7958/7959*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7960/7961***	A	STM0023C(3281)/B1230003391	STM0023C(3281)/B1230003391
7962/7963*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7967/7968*	A	STM0023C(3281)/B1230003391	STM0023C(3281)/B1230003391
7970/7971*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0028CP(3285)/B1230003352
7975/7976**	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0028CP(3285)/B1230003352
7977	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0028CP(3285)/B1230003352
7979	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0028CP(3285)/B1230003352
7981/7982*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0028CP(3285)/B1230003352
7983/7984**	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0028CP(3285)/B1230003352
7985	A	B1230002817	B1230002817
7986/7987*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
7988/7989*	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0023C(3281)/B1230003391
8005/8065*	A	STM0023C(3281)/B1230003391	9551(3261)
8031/8066* : (01/23)	A	STM0023C(3281)/B1230003391	STM0023C(3281)/B1230003391
8060 : (01/23)	A	STM00001C(3224)/B1230001393/9388	STM00001C(3224)/B1230001393/9388
8061 : (01/23)	A	STM0124C(3233)/B1230002631	STM0124C(3233)/B1230002631
8181 : (01/23)	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0028CP(3285)/B1230003352
8183 : (01/23)	A	STM0028CP(3285)/B1230003352	STM0028CP(3285)/B1230003352

\* Avec mousse 320021 (FLEXICEL INDUSTRIAL, POL NA 30FR gris anthracite)

\*\*Avec mousse 320022 (FLEXICEL INDUSTRIAL, POL NA 30FR gris anthracite)

\*\*\*Avec mousse 320020 (FLEXICEL INDUSTRIAL, POL NA 30FR gris anthracite)

Les coupures thermiques sans cordon STM0023C(3281) et STM0028CP(3285) ne sont pas utilisées dans le cas de profilés RPT laqués après sertissage.

Annexe du Certificat

Décision n°2162-050-538 du 30/01/2023

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**COULISSANT COR-4900**

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) réalisé après sertissage : 050 QB date de sertissage B
- Traitement de surface (laquage ou anodisation) réalisé avant sertissage : 050 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
4921	A	B1230002631	B1230002764
4922	A	STM0072C	STM0163
4923	A	B1230002764	B1230002764
4930	A	B1230002807	B1230002807
4931	A	B1230002807	B1230002807
4932	A	B1230002807	B1230002807
4933	A	B1230002807	B1230002807
4934	A	B1230002807	B1230002807
4935	A	B1230002807	B1230002807
4936	A	B1230002807	B1230002807
4937	A	B1230002807	B1230002807
4940	A	2 x B1230002807	2x B1230002807
4941	A	2 x B1230002807	2x B1230002807
4942	A	2 x B1230002807	2x B1230002807
4943	A	2 x B1230002807	2x B1230002807
4944	A	2 x B1230002807	2x B1230002807
4945	A	2 x B1230002807	2x B1230002807
4946	A	2 x B1230002807	2x B1230002807
4947	A	2 x B1230002807	2x B1230002807

Annexe du Certificat

Décision n°2162-050-538 du 30/01/2023

**INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES**

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

**STAC Mid**

Référence de la coupure thermique et matériau	
STM0001C (3224)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0004C (3230)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0010C (3283)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0023C (3281)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre
STM0028CP (3285)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre
STM0072C (3234)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0075CTT (3231)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0124C (3233)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
STM0163 (3289)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

**ENSINGER**

Référence de la coupure thermique et matériau	
B1230001393	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
B1230002631	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002764	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002807	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002817	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003351	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003352	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003391	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003393	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003535	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

**ALFA SOLARE**

Référence de la coupure thermique et matériau	
9388 (3224)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
9551 (3261)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible