

Certificat

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

Profils aluminium RPT Concepteur : ALIPLAST

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 ALIPLAST N.V.
Waaslandlaan 15 – BE-9160 LOKEREN – Belgique

Usine ALIPLAST N.V.
Waaslandlaan 15 – BE-9160 LOKEREN – 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



021-527

Décision de reconduction n°2220-021-527 du 25/07/2023.
Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°2136-021-527 du 05/05/2022.
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 7 pages.

Correspondant :
Direction Baies et Vitrages
QB49@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Président

Nicolas RUAUX

Annexe du Certificat

Décision n°2220-021-527 du 25/07/2023

Nombre total de profilés : 78
Dont profilés type A : 71 profilés type O : 7

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

FRAPPE ECO FUTURAL

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 : 021 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 021 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
EF010	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF011	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF012	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF020	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002697
EF021	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002697
EF022	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002697
EF023	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002697
EF025	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002697
EF028	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002697
EF030	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF031	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF032	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF033	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF034	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF035	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF036	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF039	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF040	A	B1230002639/P4729	B1230002080(4977)
EF045	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002206(5242) /P4731
EF110	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF120	A	B1230002126(4369)	B1230002697
EF130	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002206(5242) /P4731
EF131	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002206(5242) /P4731
EF133	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002206(5242) /P4731
EF134	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002206(5242) /P4731
EF200	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF201	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF210	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF212	A	B1230002639/P4729	B1230002639/P4729
EF244	A	B1230002206(5242) /P4731	A9444

Annexe du Certificat

Décision n°2220-021-527 du 25/07/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILES CERTIFIÉS**FRAPPE ECO FUTURAL**

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 : 021 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 021 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
EF720	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002697
EF7209	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002697
EF7239	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002697
EF725	A	B1230002206(5242) /P4731	B1230002697
EF740	A	B1230002639/P4729	B1230002080(4977)
EF810	A	B1230002639/P4729	B1230002080(4977)
EF811	A	B1230002639/P4729	B1230002080(4977)
EF813	A	B1230002639/P4729	B1230002080(4977)
EF814	A	B1230002639/P4729	B1230002080(4977)
EF820	A	B1230002639/P4729	B1230002080(4977)
EF821	A	B1230002639/P4729	B1230002080(4977)
EF830	A	B1230002639/P4729	B1230002080(4977)
EF831	A	B1230002639/P4729	B1230002080(4977)

Annexe du Certificat

Décision n°2220-021-527 du 25/07/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILES CERTIFIÉS

COULISSANT GREENSLIDE

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 : 021 QB date de sertissage B
- Traitement de surface réalisé avant sertissage : 021 QB date de sertissage T

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
GSL001	O	B1230002668(6094)	219300
GSL010	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL011	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL012	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL013	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL020	A	B1230002575(5930)	B1230002575(5930)
GSL021	A	B1230002574(5929)	B1230002574(5929)
GSL022	A	B1230002574(5929)	B1230002574(5929)
GSL030	A	B1230002575(5930)	B1230002575(5930)
GSL101	O	B1230002668(6094)	219300
GSL110	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL111	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL122	A	B1230002574(5929)	B1230002574(5929)
GSL210	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL211	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL212	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL213	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL216	A	B1230002570(5922)	B1230002569(5923)
GSL222	A	B1230002574(5929)	B1230002574(5929)
GSL801	O	B1230002668(6094)	219300
GSL802	O	B1230002668(6094)	219300
GSL803	O	B1230002668(6094)	219300
GSL810	A	B1230002569(5923)	B1230002285/P4727
GSL811	A	B1230002569(5923)	B1230002285/P4727
GSL812	A	B1230002569(5923)	B1230002285/P4727
GSL851	A	B1230002569(5923)	B1230002569(5923)
GSL855	A	B1230002569(5923)	B1230002569(5923)

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/16-2285)

Annexe du Certificat

Décision n°2220-021-527 du 25/07/2023

RÉFÉRENCES DES PROFILES CERTIFIÉS**Vérandas VR2000**

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 avant sertissage : 021 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 021 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
FT050	A	P4722	P4722
VR020	A	B1230002102(4849)	B1230002102(4849)
VR112	A	P4722	P4722
VR2571	A	P4722	P4722
VR571	A	B1230001926(4714) /P4708	B1230001926(4714) /P4708
VR573	A	P4722	P4722
SG156	O	B1230002250	B1230002250
VR212	O	P4722	P4722

Profilés RPT type O répertoriés dans le certificat d'évaluation de la conception de vérandas à ossature aluminium « VR2000 » (ALIPLAST).

Annexe du Certificat

Décision n°2220-021-527 du 25/07/2023

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	
A9444	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

ALIPLAST

Référence de la coupure thermique et matériau	
P4708	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
P4722	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
P4727	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
P4729	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
P4731	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

ENSINGER

Référence de la coupure thermique et matériau	
B1230001926(4714)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002102(4849)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002250	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002285	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002639	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002668(6094)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002697	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002126(4369)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002080(4977)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002206(5242)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002570(5922)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002569(5923)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002574(5929)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002575(5930)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

TECHNOFORM

Référence de la coupure thermique et matériau	
219300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2220-021-527 du 25/07/2023

INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
GSL001	0	20	120 (optionnel)
GSL101	0	20	120 (optionnel)
GSL801	0	20	120 (optionnel)
GSL802	0	20	120 (optionnel)
GSL803	0	20	120 (optionnel)
SG156	0	40	120 (optionnel)
VR212	0	40	120 (optionnel)