

# Certificat

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

### Profils aluminium RPT Concepteur : SCHÜCO INTERNATIONAL SCS

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** HYDRO ALUMINIUM EXTRUSION PORTUGAL HAEP, SA  
Travessa nova das Alheiras, 216 – PT-4415-272 PEDROSO – Portugal

**Usine** HYDRO ALUMINIUM EXTRUSION PORTUGAL HAEP, SA  
Travessa nova das Alheiras, 216 – PT-4415-272 PEDROSO – Portugal

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



051-503

**Décision d'admission complémentaire n°2060-051-503 du 16/02/2021.**  
**Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°1988-051-503 du 25/05/2020.**

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://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 8 pages.

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

Pour le CSTB  
Pour le Président

Edwige PARISEL

## Annexe du Certificat

Décision n°2060-051-503 du 16/02/2021

Nombre total de profilés : 105

Dont profilés type A : 105 profilés type O : 0

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**COULISSANT ASS39SC**

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 : 051 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 051 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
315770	A	244638	244638
315780	A	244634	244636
315970	A	244638	244638
349140	A	284265	284265
349150	A	244075	244075
349170	A	244075	244075
376440	A	224093	224093
376450	A	224073	224073

Annexe du Certificat

Décision n°2060-051-503 du 16/02/2021

**RÉFÉRENCES DES PROFILES CERTIFIÉS**

**COULISSANT ASS41SC**

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 : 051 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 051 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
464170	A	284979	284981
464180	A	284979	284981
464190	A	284979	284981
464200	A	284979	284981
464210	A	284979	284981
464220	A	284979	284981
464230	A	284979	284981
464240	A	284979	284981
464250	A	284979	284981
464260	A	284979	284981
464280	A	284983	284983
464290	A	284983	284983
464300	A	284983	284983
464310	A	284983	284983
464320	A	284983	284983
464330/464940	A	284977/278021	284975/278020
464340/464440	A	284977/278021	284975/278020
464350	A	284973	/
464360	A	284971	/
464370	A	284983	284983
464380	A	284979	284981
464390	A	284979	284981
464400	A	284983	284983
464410	A	284983	284983
464920	A	284977	284975
464930/494090	A	284977/278021	284975/278020

Annexe du Certificat

Décision n°2060-051-503 du 16/02/2021

**RÉFÉRENCES DES PROFILES CERTIFIÉS**

**COULISSANT ASS41SC**

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 : 051 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 051 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
476010	A	284983	284983
476020	A	284979	284981
476030	A	284979	284981
476130	A	284983	284983
476150	A	284979	284981
476160	A	284983	284983
476180	A	284983	284983
476200	A	284979	284981
476210	A	284983	284983
476220	A	284983	284983
476250	A	284979	284981
476260	A	284979	284981
476280	A	284979	284981
476290	A	284979	284981
476410	A	284789	284789
476420	A	284789	284789
476490	A	284789	284789
476500	A	284789	284789
476510	A	284789	284789
476520	A	284789	284789
476530	A	284789	284789
476540	A	284789	284789
476550	A	284789	284789
476560	A	284789	284789
476570	A	284789	284789
476580	A	284789	284789
476590	A	284789	284789
476600	A	284789	284789
476610	A	284977	284975
476680	A	284977	284975
476690	A	284983	284983
476720	A	284789	284789
476730	A	284789	284789
480740	A	284983	284983
487670	A	284983	284983
490670	A	284983	284983

Annexe du Certificat

Décision n°2060-051-503 du 16/02/2021

**RÉFÉRENCES DES PROFILS CERTIFIÉS**

**FRAPPE AWS60 / AWS60 BD**

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 : 051 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 051 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
341130	A	224083/245045	224079/245046
341160	A	224093	244571
341330	A	224093	244571
355590	A	224083	224079
480320	A	245045	245046
480330	A	245045	245046

**FRAPPE AWS75CC**

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 : 051 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 051 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
140850	A	244381	244389

**FRAPPE AWS75II/ AWS75 BD**

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 : 051 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 051 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
174380	A	244381	244397
174390	A	244381	244397
442170	A	284025	284025
442190	A	284025	284025
480340	A	284790	284763

Annexe du Certificat

Décision n°2060-051-503 du 16/02/2021

**RÉFÉRENCES DES PROFILES CERTIFIÉS**

**FRAPPE AWS74/AWS74BD/AWS74 NOVONIC+**

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 : 051 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 051 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
475890	A	278095	278097
475940	A	278129	278133
475950	A	278129	278133
475960	A	278129	278133
475970	A	278129	278133
475980	A	278129	278133
475990	A	278129	278133
480000	A	278099	278210
480010	A	278095	278097
480020	A	278095	278097
480030	A	278095	278097
480040	A	278095	278097
480050	A	278095	278097
480060	A	278095	278097
480070	A	278095	278097
480080	A	278095	278097
480530	A	278099	278210
480550	A	278095	278097
486680	A	278095	278095
486830	A	278095	278095
494240	A	278095	278097
517050	A	278095	278097

**FRAPPE AWS57II NOVONIC**

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 : 051 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 051 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
<b>466670</b>	A	284703	284709

Annexe du Certificat

Décision n°2060-051-503 du 16/02/2021

**INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES**

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

**TECHNOFORM**

Référence de la coupure thermique et matériau	
205200 (244075/284265)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
217500 (284789)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
226400 (284703)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
226900 (244381)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
227300 (244397)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
244400 (244638)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244300 (244636)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244500 (244634)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
352600 (284763)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
353100 (284790 /284025)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
359400 (244571)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
407100 (284709)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
469000 (284983/278075)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
469100 (284975/278020)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
469400 (284977/278021)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
284979	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
244389	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
921700 (224079)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
921900 (224083)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922000 (224073)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
922600 (224093 /244135)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
481100 (278099/278133)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
487000 (278210)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
278095/278129/ 278131	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
278097	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
469200 (284971) (284973)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2060-051-503 du 16/02/2021

**INFORMATIONS SUR LES COUPURES THERMIQUES UTILISÉES (SUITE)**

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

**ENSINGER**

Référence de la coupure thermique et matériau	
B1230001119 (224079)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001150 (224083)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230001160 (224073)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002067 (224093/244135)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002068 (244571)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230002504 (284979)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B8260003164 (284981)	Polyamide noir PA66 ESP avec cordon moleté aluminium
B1230003167 (284983/278075)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
B1230003168 (284975/278020)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230003169 (284977/278021)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244075/284265	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244634	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244636	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
244638	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002503 (284789/244215/ 284497)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon moleté aluminium
284265	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
(284971)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
(284973)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible