

# Certificat

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

### Profils aluminium RPT Concepteur : HYDRO BUILDING SYSTEMS

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 BUILDING SYSTEMS ATESSA S.r.l  
Via Milano n°1 – IT- 66041 ATESSA (CH) – Italie

**Usine** HYDRO BUILDING SYSTEMS ATESSA S.r.l  
Via Milano n°1 – IT- 66041 ATESSA (CH) – Italie

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



038-514

**Décision d'admission complémentaire n°2283-038-514 du 14/05/2024.  
Cette décision se substitue à la décision d'admission complémentaire n°2180-038-514 du 30/01/2023.**

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 15 pages.

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

Par délégation  
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

Nombre total de profilés : 116

Dont profilés type A : 104

profilés type B : 7

profilés type O : 5

RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS

**FRAPPE FBI/FBCI**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
8203	A	G634-R00	G634-R00
8204	A	G634-R00	G634-R00

**COULISSANT ASKEY Coulissant – WICSLIDE 65**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
1040014	A	329100/4030192C	329100/4030192C
1040015	A	329100/4030192C	329100/4030192C
1040016	A	329100/4030192C	329100/4030192C
1040017	A	329100/4030192C	329100/4030192C
1040018	A	329100/4030192C	329100/4030192C
1040019	A	329100/4030192C	329100/4030192C
1040020	A	329100/4030192C	329100/4030192C
1041264	A	4030257A	/
1041270	A	4030254A	4030256B
1041274	A	4030258A	/
1041275	A	4030258A	/
1041280	A	329100/4030192C	329100/4030192C
1041298	A	329100/4030192C	329100/4030192C

Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**COULISSANT PERFORMANCE 70CL/65CLI**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
P21248	A	214700	308600
P21250	A	354700	354800
P21251	A	354700	354800
P21268	A	214700	308600
P21270	A	354700	354800
P21271	A	354700	354800
P22058	A	370800	370800
P22066	A	370800	370800
P22076	A	370800	370800
P22095	A	977500	977500
P26290	A	370700	370700
P26292	A	370700	370700
P26294	A	370700	370700
P27344	A	370700	370700
P27352	A	4030007A	4030007A
P27354	A	4030007A	4030007A
P27356	A	4030007A	4030007A
P27358	A	4030007A	4030007A
P27702	A	370700	370700
P27706	A	370700	370700
P27748	A	214700	308600
P27750	A	354700	354800
P27751	A	354700	354800
P27806	A	214700	308600
P28230	A	370800	370800

## Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS****FRAPPE 50S**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
P13446	A	964000	964000
P13636	A	217100	217100
P13731	A	217100	217100

**FRAPPE PERFORMANCE 70/70FP/700C/700C+**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
F7K011	A	B1230002701	370800
F7K701	A	B1230002701	370800
P21114 (1610151)	A	B1230002701	370800
P26533	A	B8260003128	220800
P26805	A	B8260003128	220800
P26820	A	B8260003128	B8260003128

## Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS****VERANDA TOURMALINE SD**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
150013	O	286100/830002A/8130002A	286100/830002A/8130002A
HS017A/HS038A	O	Y0152B	/
HS018A/HS039A	O	Y0152B	/
HS019A/040A	A	Y0207A/Y0209A	Y0207A/Y0209A
HS020A/041A	A	Y0207A/Y0209A	Y0207A/Y0209A
HS021A/042A	A	Y0207A/Y0209A	Y0207A/Y0209A
HS022A	A	Y0207A/Y0209A	Y0207A/Y0209A
HS023A	A	Y0207A/Y0209A	Y0207A/Y0209A
HS028/HS043	O	Y0152B	/
HS032/150034	A	Y0209A/4030000/188978	Y0209A/4030000/188978

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

## Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS****COULISSANT WICSLIDE 160/WICSLIDE ADDITIONS**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
1940037	A	4030221A	4030221A
1041345	A	4030018	4030218A

Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE WICLINE 65/ WICLINE 65 EVO**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
1010157	A	329400/4930009C	329100/4030192C
1010159	A	329100/4030192C	4030263A
1010161	A	329400/4930009C	329400/4930009C
1010167	A	329100/4030192C	4030263A
1010168	A	329100/4030192C	4030263A
1910178	A	4930003D	4930003D
1916102	A	329100/4030192C	425700/4930070B
<b>1916001</b>	A	B1230002539/4930003D	B1230002539/4930003D
1916004	A	391600/4930008C	391600/4930008C
1916005	A	391600/4930008C	391600/4930008C
1916002	A	B1230002539/4930003D	B1230002539/4930003D
1916003	A	B1230002539/4930003D	B1230002539/4930003D
1916019	A	B1230002539/4930003D	B1230002539/4930003D
1916057	A	B1230002539/4930003D	B1230002539/4930003D
1916073	A	B1230002539/4930003D	B1230002539/4930003D
<b>1916201</b>	A	B1230002539/4930003D	B1230002539/4930003D
<b>1916202</b>	A	B1230002539/4930003D	B1230002539/4930003D
1916204	A	391600/4930008C	391600/4930008C
<b>1916205</b>	A	391600/4930008C	391600/4930008C
1916206	A	329400/4930009C	329400/4930009C
1916207	A	329400/4930009C	329400/4930009C
1916211	A	329400/4930009C	329400/4930009C
1916215	A	329400/4930009C	329400/4930009C
1916231	A	B1230002539/4930003D	B1230002539/4930003D
1916247	A	B1230002539/4930003D	B1230002539/4930003D

Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE WICLINE 75/ WICLINE 75 EVO**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
1910146	A	4930011D (B1230002543)	4930071B (425800)
1917003	A	4930004D (B2230002542)	4930004D (B2230002542)
1917005	A	4930013D (B1230002538)	4930013D (B1230002538)
<b>1917069</b>	A	4930004D (B2230002542)	4930004D (B2230002542)
1917102	A	4930011D (B1230002543)	4930072B (425900)
1917204	A	4930013D (B1230002538)	4930013D (B1230002538)
1917206	A	4930012D (B1230002544)	4930012D (B1230002544)
<b>1917215</b>	A	4930012D (B1230002544)	4930012D (B1230002544)
1917211	A	4930012D (B1230002544)	4930012D (B1230002544)

**FRAPPE ASKEY FENÊTRE NIRVAL + WICFRAME 65 IP**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
1010384	O	8130002A	/

Profilés RPT type O répertoriés dans un DTA (6/15-2240)

Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**COULISSANT 80S NEW**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
P14970	A	202300	217100

**COULISSANT LUMEAL MINIMAL GA**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
1141000	A	830027A	830027A
1141021	A	830030B/8130030B	830031A/8130031A

**COULISSANT LUMEAL (SOLEAL GY)**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
141015	A	830030B	830031A

**COULISSANT SOLEAL GY/GY65**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres** et les coupures thermiques utilisées (systèmes de type **B** 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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
TGY1114	A	286100	286100

Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS**

**FRAPPE SOLEAL FYa – FYm**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
215023	A	8130002A (830002A)	8130002A (830002A)
215180	A	8130002A (830002A)	8930001A (870001A)
215181	A	8130002A (830002A)	8930001A (870001A)
215261	A	8130002A (830002A)	8130002A (830002A)

**FRAPPE SOLEAL 65/FY65**

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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
TFY1111	A	8130007B	8130040C
TFY1113	A	8130007B	4131034A
TFY1115	A	8130039C	8130040C
TFY1121	A	8130007B	8130040C

## Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**RÉFÉRENCES DES PROFILÉS CERTIFIÉS****FRAPPE AFS 115**

Cette fiche précise les références des profilés aluminium RPT certifiés pour **fenêtres et portes-fenêtres** et les coupures thermiques utilisées (systèmes de type **B** 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 : 038 QB date de sertissage T
- Traitement de surface réalisé après sertissage : 038 QB date de sertissage B

Référence profilés RPT	Type	Coupure thermique 1	Coupure thermique 2
1010534	B	4030368B	4030368B
1010577	B	4030368B	4030368B
1010578	B	4030368B	4030368B
1010579	B	4030368B	4030368B
1010625	B	4030324B	4030368B
1010627	B	4030324B	4030368B
1010628	B	4030324B	4030368B

Profilés RPT en PPE+PA répertoriés dans un DTA (n°6/19-2395).

Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**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	
202300	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
214700	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
217100	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
220800	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
308600	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
354700	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
354800	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
370700	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
370800 (4630076A -B22543)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
977500	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4030007A	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4030192C (329100)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4030218A (337800)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4030221A (337700)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre
4030254A	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4030256B	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4030258A	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4930009C (329400)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4930070B (425700)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
8930001A (870001A) (297700)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
286100 (830002A/8130002A)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
830030B (8130030B)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
830031A (8130031A)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
G634-R00	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**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	
Y0152B	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
Y0207A	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
Y0209A/4030000/ 188978	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
964000	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4930008C (391600)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4930071B (425800)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4930072B (425900)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
8130039C (386000)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
8130040C (386100)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

**JOMA POLYTEC**

Référence de la coupure thermique et matériau	
4030324A	PPE+PA noir avec 20% de fibres de verre
4030368B	PPE+PA noir avec 20% de fibres de verre

**STAC**

Référence de la coupure thermique et matériau	
4030192C (STM0264)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
8130002A /830002A (STM0265)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**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	
B1230002701 (4630087B-ST0012)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4030192C	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4030018	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B1230002539 (4930003D)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
870001A	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
G634-R00	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
Y0152B	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
Y0207A	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
Y0209A/4030000/ 188978	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
B8260003128	Polyamide noir PA66 ESP avec cordon thermofusible
4930011D (B1230002543)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4930012D (B1230002544)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4930013D (B1230002538)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
830027A	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
8130007B (B1230002813)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4131034A (B1230002831)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4030263A (B1230002722)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4030257A	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4930003D (B1230002539)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible
4930004D (B1230002542)	Polyamide noir PA66 avec 25% de fibres de verre avec cordon thermofusible

Annexe du Certificat

Décision n°2283-038-514 du 14/05/2024

**INFORMATIONS SUR LES PROFILÉS TYPE O**

Référence profilés RPT	Type	Valeur unitaire T minimale en N/mm	Valeur unitaire T maximale en N/mm
150013	O	20	50 (optionnel)
HS017A/HS038A	O	20	50 (optionnel)
HS018A/HS039A	O	20	50 (optionnel)
HS028/HS043	O	20	50 (optionnel)
1010384	O	20	50 (optionnel)