

Certificat

tr

Produits de recouvrement – Films de plaxage

Baies, portes, vérandas et accessoires

Le CSTB atteste que les produits mentionnés dans ce certificat sont conformes aux caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB « Profilés PVC Revêtus » (QB33) 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 **RENOLIT FRANCE**
5 rue de la Haye – Roissy Pôle le Dôme
FR-95733 ROISSY CHARLES DE GAULLE

usine : **RENOLIT SE**
Horchheimer Str. 50
DE-67547 WORMS

le droit d'usage de la marque QB « Profilés PVC Revêtus » 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.



Décision d'extension n° 1130-600P du 14 janvier 2021

Cette décision se substitue à la décision d'extension n° 1118-600P du 5 novembre 2020

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Résistance au vieillissement

> Tenue des couleurs

Ce certificat comporte 8 pages.

Correspondant :

Direction Baies et Vitrages
QB33@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Président



Edwige PARISEL

Certificate

Covering products – Laminating foils

Windows, doors, verandas and accessories

CSTB hereby certifies that the above-mentioned product complies with the characteristics described in the certification reference system QB "Covered PVC Profiles" (QB33) in force, following an assessment performed according to the inspection procedures set out in this reference system.

By virtue of the present decision, CSTB grants :

the company **RENOLIT FRANCE**
5 rue de la Haye – Roissy Pôle le Dôme
FR-95733 ROISSY CHARLES DE GAULLE

plant : **RENOLIT SE**
Horchheimer Str. 50
DE-67547 WORMS

the right to use the QB mark "Covered PVC Profiles" for the product covered under this decision, throughout its period of validity and under the conditions stipulated under the general requirements of the QB mark and the above-mentioned reference system.



Decision of extension no. 1130-600P dated 14 January 2021

This decision takes the place of the decision of extension no. 1118-600P dated 5 November 2020

This valid certificate may be watched on the following web site <http://evaluation.cstb.fr> to check its validity.

CERTIFIED CHARACTERISTICS

- > Weathering resistance
- > Color retaining

This certificate comprises 8 pages.

Contact :

Windows and Glazing Department
QB33@cstb.fr

For CSTB
On behalf of the President



Edwige PARISEL

Décision d'extension n° 1130-600P du 14 janvier 2021
Decision of extension no. 1130-600P dated 14 January 2021

EXOFOL MX		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Bois / Wood	9.1192 001 ⁽²⁾	Oregon 4
	9.2052 089 ⁽²⁾	Eiche Dunkel FL-F1
	9.2052 090 ⁽¹⁾	Eiche Hell
	9.2065 021 ⁽²⁾	Sapeli
	9.2097 013 ⁽²⁾	Mahagoni
	9.2115 008 ⁽¹⁾	Oregon 3
	9.2178 001 ⁽²⁾	Golden Oak
	9.2178 005 ⁽¹⁾	Nussbaum A
	9.2178 007 ⁽²⁾	Nussbaum V
	9.2222 004 ⁽²⁾	Tabasco Teak
	9.2222 005 ⁽²⁾	Tabasco Orange
	9.3069 037 ⁽¹⁾	Winter Douglasie
	9.3069 041 ⁽²⁾	Bergkiefer
	9.3069 047 ⁽¹⁾	Berglärche
	9.3118 076 ⁽²⁾	Natural Oak FL-G
	9.3149 008 ⁽²⁾	Eiche Rustikal 1
	9.3152 009 ⁽²⁾	Streifen Douglasie
	9.3156 003 ⁽²⁾	Eiche ST-G
	9.3162 002 ⁽²⁾	Macoré
	9.3167 004 ⁽²⁾	Mooreiche ST-F
	9.3202 001 ⁽²⁾	Black Cherry
	9.3211 005 ⁽²⁾	Irish Oak
	9.3212 001 ⁽¹⁾	Golden Beech
	9.3214 007 ⁽²⁾	Rustic Cherry
	9.3214 008 ⁽²⁾	Cherry Blossom
9.3214 009 ⁽²⁾	Soft Cherry	
9.3241 002 ⁽²⁾	AnTEAK	
9.3241 003 ⁽²⁾	RusTEAK	
9.3249 001 ⁽²⁾	Pearl Cherry	
Foncées / Dark	02.11.01.000001 ⁽²⁾	Monumentengrün 9925
	02.11.11.000040 ⁽²⁾	Graubeige 1019
	02.11.11.000062 ⁽¹⁾	Zinkgelb 1087
	02.11.31.000010 ⁽¹⁾	Hellrot 3054
	02.11.31.000011 ⁽¹⁾	Rubinrot 3003
	02.11.31.000012 ⁽²⁾	Weinrot 3005
	02.11.31.000013 ⁽²⁾	Dark Red 3081
	02.11.51.000028 ⁽²⁾	Brillantblau 5007

Décision d'extension n° 1130-600P du 14 janvier 2021
Decision of extension no. 1130-600P dated 14 January 2021

EXOFOL MX		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Foncées / Dark	02.11.51.000029 ⁽²⁾	Kobaltblau 5013
	02.11.51.000033 ⁽²⁾	Stahlblau 5150
	02.11.51.000037 ⁽²⁾	Schwarzblau 5004
	02.11.61.000009 ⁽²⁾	Dunkelgrün 6125
	02.11.61.000013 ⁽²⁾	Moosgrün 6005
	02.11.61.000014 ⁽²⁾	Smaragdgrün 6110
	02.11.71.000038 ⁽²⁾	Signalgrau 7004
	02.11.71.000039 ⁽²⁾	Basaltgrau 7012
	02.11.71.000040 ⁽²⁾	Schiefergrau 7015
	02.11.71.000041 ⁽²⁾	Anthrazitgrau 7016
	02.11.71.000042 ⁽²⁾	Schwarzgrau 7021
	02.11.71.000046 ⁽²⁾	Quartzgrau 7039
	02.11.71.000047 ⁽²⁾	Grau 7155
	02.11.71.000049 ⁽²⁾	Lichtgrau 7251
	02.11.71.000057 ⁽²⁾	Betongrau 7023
	02.11.81.000101 ⁽²⁾	Schwarzbraun 8518
02.11.81.000120 ⁽¹⁾	Braun Maron 8099	
02.11.81.000122 ⁽²⁾	Schokobraun 8875	
Métalliques / Metallic	9.1293 001 ⁽²⁾	Crown Platin
	9.1293 002 ⁽²⁾	Quarz Platin
	9.1293 003 ⁽²⁾	Silber Platin
	9.1293 008 ⁽²⁾	Royal Platin
	9.1293 009 ⁽²⁾	Empress Platin
	9.1293 010 ⁽²⁾	Earl Platin
	9.1293 011 ⁽²⁾	Cardinal Platin

EXOFOL FX		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Clares / Light	02.12.91.000005 ⁽²⁾	Crystal White 9294
Bois / Wood	9.2052 789 ⁽²⁾	Eiche Dunkel FL-F1
	9.2097 713 ⁽²⁾	Mahagoni
	9.2178 701 ⁽²⁾	Golden Oak
	9.2178 707 ⁽²⁾	Nussbaum V
	9.3149 708 ⁽²⁾	Eiche Rustikal 1
	9.3162 702 ⁽²⁾	Macore
	9.3202 701 ⁽²⁾	Black Cherry

Décision d'extension n° 1130-600P du 14 janvier 2021
Decision of extension no. 1130-600P dated 14 January 2021

EXOFOL FX		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Foncées / Dark	02.12.01.000004 ⁽²⁾	Black
	02.12.17.000001 ⁽²⁾	Pyrite
	02.12.56.000002 ⁽²⁾	Azul
	02.12.71.000003 ⁽²⁾	Anthrazitgraü 7016
	02.12.71.000018 ⁽²⁾	Monndance C-31 N Glatt
	02.12.71.000019 ⁽²⁾	Trompet C-32 N Glatt
	02.12.76.000015 ⁽²⁾	Asphalt 7342
	02.12.81.000011 ⁽²⁾	Schokobraun 8210
	02.12.81.000016 ⁽²⁾	Braun 8972
	02.12.81.000041 ⁽²⁾	Shadow Black Smooth
	02.12.81.000061 ⁽²⁾	Ceylon C-34 N Glatt
	02.12.81.000062 ⁽²⁾	Flemish Gold C-33 N Glatt
	02.12.81.000065 ⁽²⁾	Ash C-35 N Glatt
	02.12.88.000001 ⁽²⁾	Kupfer 9880
1.0065 009 ⁽²⁾	Eisenglimmer Braun Skito	
Métalliques / Metallic	02.12.76.000013 ⁽²⁾	Silber D Glatt
	02.12.76.000014 ⁽²⁾	Silber V 9705
	9.1293 714 ⁽²⁾	Bronze Platin 1
	9.1298 702 ⁽²⁾	Aluminium Brush Effect
	9.1298 703 ⁽²⁾	Silver Brush Effect

EXOFOL PX		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Clares / Light	02.12.91.000017 ⁽²⁾	Crystal White P 9294
	02.20.11.000001 ⁽²⁾	Cremeweiss 1379
	02.20.71.000002 ⁽²⁾	Grauweiss 7273
	02.20.71.000008 ⁽²⁾	Schiefergrau 7015
	02.20.91.000001 ⁽²⁾	Weiss 9152
	02.20.91.000002 ⁽²⁾	Crystal White 47852
	02.20.91.000003 ⁽²⁾	Papyrusweiss 9018
	1.0065 007 ⁽²⁾	Eisenglimmer Weiss
Bois / Wood	2.0057 004 ⁽²⁾	Desert Oak
	2.0057 005 ⁽²⁾	Mountain Oak
	2.0057 006 ⁽²⁾	Monument Oak
	3.0078 004 ⁽²⁾	Ginger Oak
	3.0078 006 ⁽²⁾	Cinnamon Oak
	3.0078 007 ⁽²⁾	Honey Oak

Décision d'extension n° 1130-600P du 14 janvier 2021
Decision of extension no. 1130-600P dated 14 January 2021

EXOFOL PX		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Bois / Wood	3.0078 008 ⁽²⁾	Amaranth Oak
	3.0078 009 ⁽²⁾	Truffle Oak
	9.1192 301 ⁽²⁾	Oregon 4
	9.2052 389 ⁽²⁾	Eiche Dunkel FL-F1
	9.2065 321 ⁽²⁾	Sapeli
	9.2097 313 ⁽²⁾	Mahagoni
	9.2140 305 ⁽²⁾	Eiche Grau
	9.2178 301 ⁽²⁾	Golden Oak
	9.2178 307 ⁽²⁾	Nussbaum V
	9.3069 341 ⁽²⁾	Bergkiefer
	9.3118 376 ⁽²⁾	Eiche Natur FL-G
	9.3149 308 ⁽²⁾	Eiche Rustikal 1
	9.3152 309 ⁽²⁾	Streifen Douglasie
	9.3156 303 ⁽²⁾	Eiche ST-G
	9.3162 302 ⁽²⁾	Macore
	9.3167 304 ⁽²⁾	Mooreiche ST-F
	9.3202 301 ⁽²⁾	Black Cherry
	9.3211 305 ⁽²⁾	Irish Oak
	9.3214 307 ⁽²⁾	Rustic Cherry
	9.3214 308 ⁽²⁾	Cherry Blossom
9.3241 302 ⁽²⁾	AnTEAK	
9.3241 306 ⁽²⁾	Weissbach Eiche	
Foncées / Dark	02.20.01.000002 ⁽²⁾	Schwarz
	02.20.11.000006 ⁽²⁾	Hellelfenbein 1015
	02.20.17.000001 ⁽²⁾	Champagne
	02.20.31.000002 ⁽²⁾	Weinrot 3005
	02.20.31.000003 ⁽²⁾	Dunkelrot 3081
	02.20.51.000001 ⁽²⁾	Stahlblau 5150
	02.20.51.000002 ⁽²⁾	Brillantblau 5007
	02.20.61.000001 ⁽²⁾	Dunkelgrün 6125
	02.20.61.000002 ⁽²⁾	Moosgrün 6005
	02.20.71.000001 ⁽²⁾	Anthrazitgrau 7016
	02.20.71.000005 ⁽²⁾	Achatgrau 7038
	02.20.71.000007 ⁽²⁾	Grau 7155
	02.20.71.000009 ⁽²⁾	Signalgrau 7004
	02.20.71.000010 ⁽²⁾	Basaltgrau 7012
	02.20.71.000011 ⁽²⁾	Lichtgrau 7251

Décision d'extension n° 1130-600P du 14 janvier 2021
Decision of extension no. 1130-600P dated 14 January 2021

EXOFOL PX		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Foncées / Dark	02.20.71.000012 ⁽²⁾	Quarzgrau 7039
	02.20.81.000010 ⁽²⁾	Schwarzbraun 8518
	02.20.81.000018 ⁽²⁾	Schokobraun 8875
	1.0065 001 ⁽²⁾	Eisenglimmer Anthrazit
	1.0065 002 ⁽²⁾	Eisenglimmer Schiefer
	1.0065 015 ⁽²⁾	Noir 2100
	1.0065 017 ⁽²⁾	Iron Glimmer Black
	9.1293 314 ⁽²⁾	Bronze Platin

EXOFOL PFX		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Bois / Wood	2.0078 001 ⁽²⁾	Pepper Oak Super-Matt
	3.0078 004 ⁽²⁾	Ginger Oak Super-Matt
	3.0078 006 ⁽²⁾	Cinnamon Oak Super-Matt
	3.0078 007 ⁽²⁾	Honey Oak Super-Matt
	3.0078 008 ⁽²⁾	Amaranth Oak Super-Matt
	3.0078 009 ⁽²⁾	Truffle Oak Super-Matt
		9.3241 306 ⁽²⁾

Restriction d'utilisation des films selon la zone géographique / Restriction of foils using depending of the geographic area :

(1) Utilisation limitée à la France Métropolitaine / Limited using in Metropolitan France

(2) Utilisation en France Métropolitaine, Régions Ultra-Périphériques (RUP) et Départements et Régions d'Outre-Mer (DROM) / Using in Metropolitan France, outermost areas and France's Overseas Departments and Areas

Décision d'extension n° 1130-600P du 14 janvier 2021
Decision of extension no. 1130-600P dated 14 January 2021

FACTEURS D'ENERGIE SOLAIRE / SOLAR ENERGY COEFFICIENTS				
Gamme / Range	Teinte / Shade	Transmission/Transmittance τ_e (%)	Réflexion/Reflectance ρ_e (%)	Absorption/Absorptance α_e (%)
EXOFOL MX	Bois / Wood	12	30	58
	Foncées / Dark	6	22	72
	Métalliques / Metallic	6	33	61
EXOFOL FX	Clares / Light	14	74	12
	Bois / Wood	13	31	56
	Foncées / Dark	5	17	78
EXOFOL PX	Clares / Light	12	76	12
	Bois / Wood	10	33	57
	Foncées / Dark	7	21	72
EXOFOL PFX	Bois / Wood	10	44	46