

Certificat

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 **CONTINENTAL BENECKE - HORNSCHUCH SURFACE GROUP**
KONRAD HORNSCHUCH AG
Salinenstrasse 1
DE-74679 WEISSBACH

usine : **KONRAD HORNSCHUCH AG**
DE-74679 WEISSBACH

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° 1143-605P du 23 août 2021

Cette décision se substitue à la décision d'extension n° 1123-605P du 18 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
- > Résistance à l'usage

Ce certificat comporte 8 pages.

Correspondant :

Direction Baies et Vitrages
QB33@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Président

Nicolas RUAUX

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 **CONTINENTAL BENECKE - HORNSCHUCH SURFACE GROUP**
KONRAD HORNSCHUCH AG
Salinenstrasse 1
DE-74679 WEISSBACH

plant : **KONRAD HORNSCHUCH AG**
DE-74679 WEISSBACH

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. 1123-605P dated 23 August 2021

This decision takes the place of the decision of extension no. 1123-605P dated 18 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
- > Usage resistance

This certificate comprises 8 pages.

Contact :

Windows and Glazing Department
QB33@cstb.fr

For CSTB
On behalf of the President



Nicolas RUAUX

Décision d'extension n° 1143-605P du 23 août 2021
Decision of extension no. 1143-605P dated 23 August 2021

SKAÏ COOL COLORS TECHPROFIL 50 (TP50)		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Bois / Wood	F436-2001 ⁽²⁾	Macoree
	F436-2007 ⁽²⁾	Eiche tabak
	F436-2009 ⁽²⁾	Oregon pine natur
	F436-2012 ⁽²⁾	Eiche sepia
	F436-2022 ⁽²⁾	Anegre goldbraun
	F436-2032 ⁽²⁾	Kirsche piemont
	F436-2035 ⁽²⁾	Staufereiche terra
	F436-2036 ⁽²⁾	Staufereiche kolonial
	F436-2044 ⁽²⁾	Kiefer natur
	F436-2048 ⁽²⁾	Staufereiche mocca
	F436-2075 ⁽²⁾	Eiche Mocca
	F436-2076 ⁽²⁾	Eiche Kolonial E
	F436-2085 ⁽²⁾	Sapeli
	F436-2089 ⁽²⁾	Eiche Sepia
	F436-3031 ⁽¹⁾	Birke Rose
	F436-3042 ⁽²⁾	Noce Sorrent Balsamico
	F436-3050 ⁽²⁾	Teak royal grey
	F436-3051 ⁽²⁾	Teak terra
	F436-3059 ⁽²⁾	Walnuss terra
	Foncées / Dark	F436-3062 ⁽¹⁾
F436-3063 ⁽²⁾		Walnuss Rehbraun
F436-3064 ⁽²⁾		Walnuss curcuma
F436-3083 ⁽²⁾		Santana Oak Rotbraun
F436-3086 ⁽²⁾		Sheffield Oak Grey
F436-3087 ⁽²⁾		Sheffield Oak Brown
F436-3091 ⁽²⁾		Sheffield Oak Kolonial
F436-3054 ⁽²⁾		Silver grey
F436-3065 ⁽²⁾		Sipo saddlebrown
F436-4003 ⁽²⁾		Anthrazitgrau stylo
F436-4003A ⁽²⁾		Anthrazitgrau stylo
F436-5003 ⁽²⁾		Anthrazitgrau
F436-5003A ⁽²⁾	Anthrazitgrau	
F436-5006 ⁽²⁾	Stahlblau	
F436-5010 ⁽²⁾	Schwarzbraun	
F436-5011 ⁽²⁾	Schokobraun	
F436-5013 ⁽²⁾	Rubinrot	
F436-5020 ⁽²⁾	Pastellgruen	

Décision d'extension n° 1143-605P du 23 août 2021
Decision of extension no. 1143-605P dated 23 August 2021

SKAÏ COOL COLORS TECHPROFIL 50 (TP50)		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Foncées / Dark	F436-5021 ⁽²⁾	Tannengrün
	F436-5028 ⁽²⁾	Betongrau
	F436-5031 ⁽²⁾	Seidengrau
	F436-5033 ⁽²⁾	Kieselgrau
	F436-5036 ⁽²⁾	Lichtgrau
	F436-5037 ⁽²⁾	Achatgrau
	F436-5038 ⁽²⁾	Betongrau
	F436-5043 ⁽²⁾	Samtgrau
	F436-5045 ⁽²⁾	Steingrau
	F436-5047 ⁽²⁾	Quarzgrau
	F436-5048 ⁽²⁾	Basaltgrau
	F436-5049 ⁽²⁾	Silbergrau
	F436-5050 ⁽²⁾	Schiefergrau
	F436-5063 ⁽²⁾	Lichtgrau
	F436-6003 ⁽²⁾	Anthrazitgrau SFTN matt
	F436-6003A ⁽²⁾	Anthrazitgrau SFTN matt
	F436-6010 ⁽²⁾	Schwarzbraun SFTN matt
	F436-6013 ⁽²⁾	Rubinrot SFTN matt
	F436-6021 ⁽²⁾	Tannengrün SFTN matt
	F436-6023 ⁽²⁾	Schwarzgrau SFTN matt
	F436-6039 ⁽²⁾	Silicia SFTN matt
	F436-6047 ⁽²⁾	Quarzgrau SFTN matt
	F436-6048 ⁽²⁾	Basaltgrau SFTN matt
	F436-6050 ⁽²⁾	Schiefergrau SFTN matt
	F436-6055 ⁽²⁾	S-Bronze SFTN matt
	F436-6064 ⁽¹⁾	Schwarz SFTN matt
	F436-6065 ⁽²⁾	Umbragrau SFTN matt
	F436-6066 ⁽²⁾	Fenstergrau SFTN matt
	F436-7003 ⁽²⁾	Anthrazitgrau SFTN
	F436-7003A ⁽²⁾	Anthrazitgrau SFTN
	F436-7023 ⁽²⁾	Schwarzgrau SFTN
	F436-7037 ⁽²⁾	Achatgrau SFTN
	F436-7047 ⁽²⁾	Quarzgrau SFTN
F436-7048 ⁽²⁾	Basaltgrau SFTN	
F436-7049 ⁽²⁾	Titanium SFTN	
F436-7050 ⁽²⁾	Schiefergrau SFTN	
F436-9003A ⁽²⁾	Anthrazitgrau SFTG	

Décision d'extension n° 1143-605P du 23 août 2021
Decision of extension no. 1143-605P dated 23 August 2021

SKAÏ COOL COLORS TECHPROFIL 50 (TP50)		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Metbrush	F436-1001 ⁽²⁾	Metbrush aluminium
	F436-1002 ⁽²⁾	Metbrush silver
	F436-1004 ⁽²⁾	Metbrush platin
	F436-1005 ⁽²⁾	Metbrush quartzgrau
	F436-1006 ⁽²⁾	Metbrush anthrazitgrau
	F436-1007 ⁽²⁾	Metbrush messing
	F436-1008 ⁽²⁾	Metbrush titan
	F436-1009 ⁽²⁾	Metbrush mocca
	F436-1010 ⁽²⁾	Metbrush schoko
	F436-1011 ⁽²⁾	Metallic wood mocca
Alux	F436-1012 ⁽²⁾	Alux anthrazit
	F436-1013 ⁽²⁾	Alux Silbergrau
	F436-1014 ⁽²⁾	Alux DB 703
	F436-1014A ⁽²⁾	Alux DB 703
	F436-1015 ⁽²⁾	Alux WeissAluminium
	F436-1016 ⁽²⁾	Alux GrauAluminium
	F436-1017 ⁽²⁾	Alux Steingrau
	F436-1021 ⁽²⁾	X-Brush Titan
	F436-1022 ⁽²⁾	X-Brush Stahlblau
	F436-1023 ⁽²⁾	X-Brush Schwarzbraun
	F436-1024 ⁽²⁾	Alux Graphit

SKAÏ COOL COLORS TECHPROFIL 60 (TP60)		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Clares / Light	F456-5001 ⁽²⁾	Cremeweiss
	F456-5015 ⁽²⁾	Beige
	F456-5053 ⁽²⁾	Altweiss
	F456-5054 ⁽²⁾	Creme
	F456-5056 ⁽²⁾	Hellefenbein
	F456-5057 ⁽²⁾	Brillantweiss
	F456-5058 ⁽²⁾	Papyrusweiss
	F456-6001 ⁽²⁾	Cremeweiss SFTN matt
	F456-6015 ⁽²⁾	Beige SFTN matt
	F456-7030 ⁽²⁾	Verkehrsweiss
Bois / Wood	F456-3081 ⁽²⁾	Sheffield Oak light

Décision d'extension n° 1143-605P du 23 août 2021
Decision of extension no. 1143-605P dated 23 August 2021

TECHPROFIL SKAÏ COOL COLORS PLUS (CC+)		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Bois / Wood	F446-2002 ⁽²⁾	Sapeli
	F446-2007 ⁽²⁾	Montana Eiche Tabak
	F446-2075 ⁽²⁾	Eiche Mocca
	F446-2076 ⁽²⁾	Eiche Kolonial
Foncées / Dark	F446-1025 ⁽²⁾	Goldbrunze
	F446-4062 ⁽²⁾	Jet Black STYLO
	F446-5003 ⁽²⁾	Anthrazitgrau
	F446-5010 ⁽²⁾	Schwarzbraun
	F446-6042 ⁽²⁾	American Brown SFTN Matt
	F446-6051 ⁽²⁾	Fango Brown SFTN Matt
	F446-6062 ⁽²⁾	Jet Black SFTN Matt
	F446-7041 ⁽²⁾	M-Bronze
	F446-7052 ⁽²⁾	Braun SFTN
	F446-7055 ⁽²⁾	S-Bronze
F446-7062 ⁽²⁾	Jet Black STYLO	

SKAÏ WOODEC		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Bois / Wood	F470-3001 ⁽²⁾	Turner Oak Malt
	F470-3002 ⁽²⁾	Turner Oak Alpine
	F470-3003 ⁽¹⁾	Turner Oak Concrete
	F470-3004 ⁽²⁾	Turner Oak Toffee
SKAÏ WOODEC MATTEX		
Clares / Light	F470-6030 ⁽²⁾	Verkehrweiss
Foncées / Dark	F470-6003 ⁽²⁾	Anthrazitgrau
	F470-6047 ⁽²⁾	Quarzgrau
	F470-6048 ⁽²⁾	Basaltgrau
	F470-6065 ⁽²⁾	Umbraugrau
	F470-6066 ⁽²⁾	Fenstergrau
	F470-9026 ⁽²⁾	Kitami Dark
Alux	F470-1014 ⁽²⁾	Alux DB 703

Décision d'extension n° 1143-605P du 23 août 2021
Decision of extension no. 1143-605P dated 23 August 2021

SKAÏ MATTEX COOL COLORS PLUS (CC+)		
Teinte / Shade	Référence / Reference	Couleur / Color
Foncées / Dark	F476-6055 ⁽²⁾	Mattex S-Bronze
	F476-6062 ⁽²⁾	Mattex Jet Black

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° 1143-605P du 23 août 2021
Decision of extension no. 1143-605P dated 23 August 2021

FACTEURS D'ENERGIE SOLAIRE / SOLAR ENERGY COEFFICIENTS				
Gamme / Range	Teinte / Shade	Transmission/Transmittance τ_e (%)	Réflexion/Reflectance ρ_e (%)	Absorption/Absorptance α_e (%)
SKAÏ COOL COLORS TP50	Bois / Wood	15	32	53
	Foncées / Dark	16	27	57
	Metbrush	15	30	55
	Alux	17	29	54
SKAÏ COOL COLORS TP60	Clares / Light	12	72	16
	Bois / Wood	9	54	37
TECHPROFIL SKAÏ COOL COLORS+	Bois / Wood	10	35	55
	Foncées / Dark	9	31	60
SKAÏ WOODEC	Bois / Wood	12	45	43
SKAÏ MATTEX COOL COLORS+	Foncées / Dark	10	30	60