

Agrément Technique ATG avec Certification



ATG 14/H922

**Compounds résistant aux UV
pour système de fenêtres à
profilés en PVC colorés en
blanc dans la masse**

**Profel
PROCOM LBC**

Valable du 4/11/2014
au 3/11/2017

Opérateur d'agrément et de certification



Belgian Construction Certification Association
Rue d'Arlon, 53
1040 Bruxelles
www.bcca.be - info@bcca.be

Titulaire d'agrément :

PROFEL
Haltstraat 87 Industrieterrein
B-3900 Overpelt
Tél. : +32 11 80 98 00
Fax. : +32 11 80 98 01
Site Internet : www.profel.com
Courriel : info@profel.be



Agrément technique :	Certification :
✓ Compound PVC résistant aux UV	✓ Compound PVC résistant aux UV
Compound PVC non résistant aux UV	Compound PVC non résistant aux UV

1 Objectif et portée de l'agrément technique

Cet agrément technique concerne une évaluation favorable du produit ou système par un opérateur d'agrément indépendant désigné par l'UBAtc asbl pour une application déterminée. Le résultat de cette évaluation a été établi dans ce texte d'agrément. Ce texte identifie le produit ou les produits appliqué(s) dans le système et détermine les performances de produit à prévoir, moyennant une mise en œuvre, une utilisation et une maintenance du/des produit(s) ou du/des système(s) réalisées conformément à ce qui est exposé dans ce texte d'agrément.

L'agrément technique est accompagné d'un suivi régulier et d'une adaptation aux progrès de la technique lorsque ces modifications sont pertinentes. Une révision est imposée tous les trois ans.

Pour que l'agrément technique puisse être maintenu, le fabricant doit apporter la preuve en permanence qu'il continue à faire le nécessaire pour atteindre les performances décrites dans l'agrément. Ce suivi est essentiel pour la confiance dans la conformité du produit à cet agrément technique. Il est confié à un opérateur de certification désigné par l'UBAtc.

Le caractère suivi des contrôles et l'interprétation statistique des résultats permettent à la certification qui s'y rapporte d'atteindre un niveau de fiabilité élevé.

L'agrément et la certification de la conformité à l'agrément sont indépendants des travaux effectués individuellement. L'entrepreneur et le prescripteur demeurent entièrement responsables de la conformité de la mise en œuvre aux dispositions du cahier des charges.

2 Objet

L'agrément technique d'un compound PVC présente la description technique d'une composition vinylique PVC pour la fabrication de profilés de fenêtres en PVC ayant les caractéristiques mentionnées au paragraphe 3 et obtenant les performances reprises au paragraphe 4, pour autant que cette matière première soit utilisée dans les règles de l'art.

Les compositions vinyliques en PVC répondant aux dispositions reprises dans l'agrément technique d'un compound PVC sont présumées conformes aux exigences relatives aux compositions vinyliques reprises dans les STS 52.3.

L'agrément avec certification comprend un contrôle continu de la production par le fabricant, complété par un contrôle externe régulier à ce propos par un opérateur de certification désigné par l'UBAtc.

L'agrément technique avec certification porte sur la composition vinylique mais pas sur la qualité des profilés fabriqués à partir de cette composition ni sur la qualité du système de fenêtres dans lesquelles ces profilés sont utilisés, à l'exception des performances reprises dans cet agrément technique et uniquement pour autant que cette matière première soit utilisée dans les règles de l'art.

Cet agrément technique a été rédigé en tenant compte des directives communes de l'UBATc pour l'agrément de fenêtres, des spécifications techniques de la NBN B 25-002-1:2009 « Menuiserie extérieure – Généralités » et des STS 52.3:2008 « Menuiseries extérieures en PVC ».

3 Description du produit

Cet ATG/H décrit les compounds utilisés par Profel pour la production de profilés en PVC destinés à des systèmes de fenêtres.

Pour ces compounds, seules des matières retraitsables propres et de même composition peuvent être ajoutées, conformément aux § 3.9.3 et 5.1.2.1 de la NBN EN 12608. L'utilisation de matières retraitsables extérieures ERM (conformément aux § 3.9.4 et 5.1.2.2 de la NBN EN 12608) et de matières recyclées RM (conformément aux § 3.9.5 et 5.1.2.3 de la NBN EN 12608) fera, le cas échéant, l'objet d'un agrément technique séparé.

Un type de compound PROCOM LBC est fabriqué et livré en trois coloris : « white finished », « crème » et « white », couleurs conformément au tableau 1.

Tableau 1 – Compounds conformément aux STS 52-3 et à la NBN EN 12608

Caractéristique	Tolérance NBN EN 12608	Déclaration du fabricant PROCOM LBC		
		T04-WF	T04	T06-W
Coloris		White finished	Crème	White ⁽¹⁾
Stabilisateur		Stabilisé au plomb		
Couleur				
L*	± 1,00	95,48	89,4	94,96
a*	± 0,50	0,20	4	0,12
b*	± 0,80	3,50	1,66	4,08

(1): Profilés blancs à revêtir sur les deux faces d'un film structuré collé.

Mesuré selon l'ISO 7724-3 au moyen du spectrophotomètre Datacolor Check II sur profilés extrudés.

Ces compounds sont fabriqués par la firme PROFEL, Haltstraat 87 Industrieterrein – B 3900 Overpelt (tél 011/ 80 98 00 – fax +011/80 98 01).

Le compound est composé de résines PVC, de stabilisants aux UV, d'isolateurs thermiques (Pb), d'antioxydants, de pigments, de fluidifiants, de charges, etc.

Les tableaux 2 et 3 ci-dessous présentent les caractéristiques de ces compounds.

Tableau 2 – Composition vinylique - Caractéristiques d'identification

Caractéristiques	Norme d'essai	Critères	Tolérance	Déclaration du fabricant PROCOM LBC		
				T04-WF White finished	T04 Crème	T06-W White ⁽¹⁾
		STS 50-3 NBN EN 12608				
DHC (temps d'induction min.)	NBN EN ISO 182-2, 200 °C	Déclaration du fabricant	± 15 %	87 ± 13,0 min	87 ± 13,0 min	
	NBN EN ISO 182-3, 190 °C	Déclaration du fabricant	± 15 %	pas appl.	pas appl.	
Teneur en cendres (%)	NBN EN ISO 3451-5A	Déclaration du fabricant	± 7 % relatifs	6,52 ± 0,46 %	6,76 ± 0,47 %	
Densité (kg/m ³)	NBN EN ISO 1183-1	Déclaration du fabricant	± 20 kg/m ³	1445 ± 20 kg/m ³	1445 ± 20 kg/m ³	

Tableau 3 Composition vinylique – Caractéristiques physiques

Caractéristiques	Norme d'essai	Critères	Tolérance	Déclaration du fabricant PROCOM LBC		
				T04-WF White finished	T04 Blanc crème	T06-W White ⁽¹⁾
		STS 50-3 NBN EN 12608				
Vicat (°C) 5 kg	ISO 306 méth. B 50	≥ 75 °C	± 2 °C	81 ± 2 °C		
Résistance à l'impact Charpy ⁽¹⁾	EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 20 kJ/m ²	-	≥ 20 kJ/m ²		
Module d'élasticité à la flexion	ISO 178	> 2200 MPa	-	2250 MPa		
Résistance au choc-traction	ISO 8256 type 5	≥ 600 kJ/m ²	-	≥ 600 kJ/m ²		

⁽¹⁾ La résistance à l'impact (résistance au choc Charpy) d'un profilé est contrôlée conformément à la NBN EN 477.

4 Caractéristiques de performance

Les rapports d'essai en matière d'aptitude à l'utilisation de ces compounds pour la fabrication de profilés en PVC (STS 52-3, tableau 6) et d'évaluation des profilés après vieillissement artificiel (STS 52-3, tableau 8) sont repris dans le dossier interne de l'UBAtc. Ils satisfont aux exigences des STS 52-3 et de la NBN EN 12608.

5 Conditions

- A.** Seules l'entreprise mentionnée en première page comme titulaire d'ATG et l'(les) entreprise(s) assurant la commercialisation de l'objet de l'agrément peuvent revendiquer l'application de cet agrément technique.
- B.** Le présent agrément technique se rapporte exclusivement au produit ou système dont la dénomination commerciale est mentionnée dans l'en-tête. Les titulaires d'un agrément technique ne peuvent pas utiliser le nom de l'UBAtc, son logo, la marque ATG, le texte ou le numéro d'agrément pour revendiquer des évaluations de produit non conformes à l'agrément technique, et/ou concernant des produits et/ou systèmes et/ou des propriétés ou caractéristiques ne faisant pas l'objet de l'agrément technique.

- C.** Des informations mises à disposition de quelque manière que ce soit d'utilisateurs (potentiels) du produit ou système traité dans l'agrément technique (par ex. des maîtres d'ouvrage, entrepreneurs, prescripteurs, etc.) par le titulaire d'ATG ou ses installateurs désignés et/ou agréés ne peuvent pas être en contradiction avec le contenu du texte d'agrément ni avec les informations auxquelles il est fait référence dans le texte d'agrément.
- D.** Les titulaires d'un agrément technique sont toujours tenus de notifier à temps et préalablement d'éventuelles adaptations des matières premières et produits, des directives de mise en œuvre, du processus de production et de mise en œuvre et/ou de l'équipement à l'UBAtc asbl et à l'opérateur de certification désigné par l'UBAtc de sorte qu'ils puissent juger s'il convient d'adapter l'agrément technique.
- E.** Les droits d'auteur appartiennent à l'UBAtc.

L'asbl UBAtc est un organisme d'agrément membre de l'Union européenne pour l'agrément technique dans la construction (UEAtc, voir www.ueatc.com) inscrite par le SPF Économie dans le cadre du règlement (UE) n° 305/2011 et membre de l'Organisation européenne pour l'Évaluation technique (EOTA, voir www.eota.eu). Les opérateurs de certification désignés par l'UBAtc asbl fonctionnent conformément à un système susceptible d'être accrédité par BELAC (www.belac.be).

Cet agrément technique a été publié par l'UBAtc, sous la responsabilité de l'opérateur d'agrément BCCA, et sur la base de l'avis favorable du Groupe spécialisé « Façades », délivré le 12 septembre 2014.

Par ailleurs, l'opérateur de certification BCCA a confirmé que la production satisfait aux conditions de certification et qu'une convention de certification a été conclue avec le titulaire de l'ATG.

Date de cette édition : 4 novembre 2014.

Pour l'UBAtc, garant de la validité du processus d'agrément



Peter Wouters, directeur

Pour l'opérateur d'agrément et de certification



Benny De Blaere, directeur

Cet agrément technique reste valable, à condition que le produit, sa fabrication et tous les processus pertinents à cet égard :

- soient maintenus, de sorte à atteindre au minimum les niveaux de performance tels que définis dans le texte d'agrément ;
- soient soumis au contrôle continu de l'opérateur de certification et que celui-ci confirme que la certification reste valable.

Si ces conditions ne sont plus respectées, l'agrément technique sera suspendu ou retiré et le texte d'agrément supprimé du site Internet de l'UBAtc.

La validité et la dernière version du présent texte d'agrément peuvent être vérifiées en consultant le site Internet de l'UBAtc (www.ubatc.be) ou en prenant contact directement avec le secrétariat de l'UBAtc.