



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE-LOI DU 30 JANVIER
1947



- Station expérimentale : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21 Tél : (32) 02 655 77 11 Fax : (32) 02 653 07 29
- Bureaux : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg, 7 Tél : (32) 02 716 42 11 Fax : (32) 02 725 32 12
- Siège social : B-1000 Bruxelles, rue du Lombard, 42 Tél : (32) 02 502 66 90 Fax : (32) 02 502 81 80

TVA n° : BE 407.695.057

Page: 1/12

LABORATOIRE : ELEMENTS DE TOITURES ET DE FAÇADES (CAR) Le CSTC est notifié comme laboratoire d'essai dans le cadre de la directive 89/106/EEG de la Commission Européenne sous le numéro 1136	RAPPORT D'ESSAIS N°. DE. ATA, RE : 651XH309 N°. Labo : CAR 9153/3 (12) N°. Echantillon : 2009 - 51 - 004/3
---	--

DEMANDEUR : EUROFENSTER PRO S.A. 14, Chemin de Preuscamps B - 7822 MESLIN L'EVÊQUE Tél. : 068/44 92 64 Fax : 068/44 92 11	CONSTRUCTEUR : LIPOPLAST Calea Șagului, 140 ROMÂNIA – 300516 TIMIȘOARA
---	---

Personnes contactées :	- Demandeur - Monsieur John Bucur	- CSTC - Monsieur Benoît Michaux
-------------------------------	---	--

Essais effectués : Evaluation et optimisation des performances - perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, résistance au vent et effort de manœuvre d'un châssis de fenêtre (châssis TC + PF « TROCAL CONFORT 1+ »).

Références : NBN EN 14351-1 « Portes et fenêtres : norme de produit » et autres normes européennes d'essais et de classification » version décembre 2006 et STS 52 version 2005.

Date et référence de la demande	: 2009.10.22
Date de réception de(des) échantillon(s)	: 2009.11.26
Date de l'essai	: 2009.12.18
Date d'établissement du rapport	: 2010.02.17 plans reçus le 2010.01.27

Ce rapport contient **12** pages, numérotées de **1/12** à **12/12**. Il ne peut être reproduit que dans son ensemble.

Sur chaque page figure le cachet du laboratoire (en rouge) et le paraphe du chef de laboratoire.

Les résultats et constatations ne sont valables que pour les échantillons testés.

- ☐ Pas d'échantillon
☐ Echantillon(s) ayant subi un essai destructif
☒ Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 60 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

Le chef de laboratoire adjoint

Ir. V. Detremmerie

Le chef de laboratoire

Ir. B. Michaux

Responsable des essais : Chr. De Rijcke

BMI/BD



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE-LOI DU 30 JANVIER
1947



- Station expérimentale : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21 Tél : (32) 02 655 77 11 Fax : (32) 02 653 07 29
- Bureaux : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg, 7 Tél : (32) 02 716 42 11 Fax : (32) 02 725 32 12
- Siège social : B-1000 Bruxelles, rue du Lombard, 42 Tél : (32) 02 502 66 90 Fax : (32) 02 502 81 80

TVA n° : BE 407.695.057

Page: 1/12

LABORATOIRE : ELEMENTS DE TOITURES ET DE FAÇADES (CAR)

Le CSTC est notifié comme laboratoire d'essai
dans le cadre de la directive 89/106/EEG de la
Commission Européenne sous le numéro 1136

RAPPORT D'ESSAIS

N°. DE, ATA, RE : 651XH309

N°. Labo : CAR 9153/1 (10)

N°. Echantillon : 2009 - 51 - 004/1

DEMANDEUR : EUROFENSTER PRO S.A.

14, Chemin de Preuscamps
B - 7822 MESLIN L'EVÊQUE
Tél. : 068/44 92 64 Fax : 068/44 92 11

CONSTRUCTEUR : LIPOPLAST

Calea Șagului, 140
ROMÂNIA – 300516 TIMIȘOARA

Personnes contactées :

- Demandeur -

Monsieur John Bucur

- CSTC -

Monsieur Benoît Michaux

Essais effectués : Evaluation et optimisation des performances - perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, résistance au vent et effort de manœuvre d'un châssis de fenêtre (châssis OB « TROCAL CONFORT 1+ »).

Références : NBN EN 14351-1 « Portes et fenêtres : norme de produit » et autres normes européennes d'essais et de classification » version décembre 2006 et STS 52 version 2005.

Date et référence de la demande : 2009.10.22
Date de réception de(des) échantillon(s) : 2009.11.26
Date de l'essai : 2009.12.04
Date d'établissement du rapport : 2010.02.16 plans reçus le 2010.01.27

Ce rapport contient **12** pages, numérotées de **1/12** à **12/12**. Il ne peut être reproduit que dans son ensemble.

Sur chaque page figure le cachet du laboratoire (en rouge) et le paraphe du chef de laboratoire.

Les résultats et constatations ne sont valables que pour les échantillons testés.

☐ Pas d'échantillon

☐ Echantillon(s) ayant subi un essai destructif

☒ Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 60 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

Le chef de laboratoire adjoint

Ir. V. Detremmerie

Le chef de laboratoire

Ir. B. Michaux

Responsable des essais : Chr. De Rijcke

BMI/BD



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE-LOI DU 30 JANVIER
1947



- Station expérimentale : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21 Tél : (32) 02 655 77 11 Fax : (32) 02 653 07 29
- Bureaux : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg, 7 Tél : (32) 02 716 42 11 Fax : (32) 02 725 32 12
- Siège social : B-1000 Bruxelles, rue du Lombard, 42 Tél : (32) 02 502 66 90 Fax : (32) 02 502 81 80

TVA n° : BE 407.695.057

Page: 1/12

LABORATOIRE : ELEMENTS DE TOITURES ET DE FAÇADES (CAR)

Le CSTC est notifié comme laboratoire d'essai
dans le cadre de la directive 89/106/EEG de la
Commission Européenne sous le numéro 1136

RAPPORT D'ESSAIS

N°. DE. ATA. RE : 651XH309

N°. Labo : CAR 9153/2 (11)

N°. Echantillon : 2009 - 51 - 004/2

DEMANDEUR : EUROFENSTER PRO S.A.
14, Chemin de Preuscamps
B - 7822 MESLIN L'EVÊQUE
Tél. : 068/44 92 64 - Fax : 068/44 92 11

CONSTRUCTEUR : LIPOPLAST
Calea Șagului, 140
ROMÂNIA - 300516 TIMIȘOARA

Personnes contactées :

- Demandeur -

Monsieur John Bucur

- CSTC -

Monsieur Benoît Michaux

Essais effectués : Evaluation et optimisation des performances - perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, résistance au vent et effort de manœuvre d'un châssis de fenêtre (châssis DO « TROCAL CONFORT 1+ »).

Références : NBN EN 14351-1 « Portes et fenêtres : norme de produit » et autres normes européennes d'essais et de classification » version décembre 2006 et STS 52 version 2005.

Date et référence de la demande : 2009.10.22
Date de réception de(des) échantillon(s) : 2009.11.26
Date de l'essai : 2009.12.16
Date d'établissement du rapport : 2010.02.17 plans reçus le 2010.01.27

Ce rapport contient **12** pages, numérotées de **1/12** à **12/12**. Il ne peut être reproduit que dans son ensemble.

Sur chaque page figure le cachet du laboratoire (en rouge) et le paraphe du chef de laboratoire.

Les résultats et constatations ne sont valables que pour les échantillons testés.

☐ Pas d'échantillon

☐ Echantillon(s) ayant subi un essai destructif

☒ Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 60 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

Le chef de laboratoire adjoint

Jr. V. Detremmerie

Le chef de laboratoire

Ir. B. Michaux

Responsable des essais : Chr. De Rijcke

BMI/BD



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE-LOI DU 30 JANVIER
1947



- Station expérimentale : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21 Tél : (32) 02 655 77 11 Fax : (32) 02 653 07 29
- Bureaux : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg, 7 Tél : (32) 02 716 42 11 Fax : (32) 02 725 32 12
- Siège social : B-1000 Bruxelles, rue du Lombard, 42 Tél : (32) 02 502 66 90 Fax : (32) 02 502 81 80

TVA n° : BE 407.695.057

Page: 1/12

LABORATOIRE : ELEMENTS DE TOITURES ET DE FAÇADES (CAR)

Le CSTC est notifié comme laboratoire d'essai
dans le cadre de la directive 89/106/EEG de la
Commission Européenne sous le numéro 1136

RAPPORT D'ESSAIS

N°. DE, ATA, RE : 651XH309

N°. Labo : CAR 9153/1 (10)

N°. Echantillon : 2009 - 51 - 004/1

DEMANDEUR : EUROFENSTER PRO S.A.

14, Chemin de Preuscamps
B - 7822 MESLIN L'EVÊQUE
Tél. : 068/44 92 64 Fax : 068/44 92 11

CONSTRUCTEUR : LIPOPLAST

Calea Șagului, 140
ROMÂNIA – 300516 TIMIȘOARA

Personnes contactées :

- Demandeur -

Monsieur John Bucur

- CSTC -

Monsieur Benoît Michaux

Essais effectués : Evaluation et optimisation des performances - perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, résistance au vent et effort de manœuvre d'un châssis de fenêtre (châssis OB « TROCAL CONFORT 1+ »).

Références : NBN EN 14351-1 « Portes et fenêtres : norme de produit » et autres normes européennes d'essais et de classification » version décembre 2006 et STS 52 version 2005.

Date et référence de la demande : 2009.10.22
Date de réception de(des) échantillon(s) : 2009.11.26
Date de l'essai : 2009.12.04
Date d'établissement du rapport : 2010.02.16 plans reçus le 2010.01.27

Ce rapport contient **12** pages, numérotées de **1/12** à **12/12**. Il ne peut être reproduit que dans son ensemble.

Sur chaque page figure le cachet du laboratoire (en rouge) et le paraphe du chef de laboratoire.

Les résultats et constatations ne sont valables que pour les échantillons testés.

☐ Pas d'échantillon

☐ Echantillon(s) ayant subi un essai destructif

☒ Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 60 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

Le chef de laboratoire adjoint

Ir. V. Detremmerie

Le chef de laboratoire

Ir. B. Michaux

Responsable des essais : Chr. De Rijcke

BMI/BD



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE-LOI DU 30 JANVIER

1947



- Station expérimentale : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21 Tél : (32) 02 655 77 11 Fax : (32) 02 653 07 29
- Bureaux : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg, 7 Tél : (32) 02 716 42 11 Fax : (32) 02 725 32 12
- Siège social : B-1000 Bruxelles, rue du Lombard, 42 Tél : (32) 02 502 66 90 Fax : (32) 02 502 81 80

TVA n° : BE 407.695.057

Page: 1/10

LABORATOIRE : ELEMENTS DE TOITURES ET DE FAÇADES (CAR)

Le CSTC est notifié comme laboratoire d'essai
dans le cadre de la directive 89/106/EEG de la
Commission Européenne sous le numéro 1136

RAPPORT D'ESSAIS

N°. DE. ATA. RE : 651XH309

N°. Labo : CAR 9153/5 (14)

N°. Echantillon : 2009 - 51 - 004/5

DEMANDEUR : EUROFENSTER PRO S.A.
14, Chemin de Preuscamps
B - 7822 MESLIN L'EVÊQUE
Tél. : 068/44 92 64 Fax : 068/44 92 11

CONSTRUCTEUR : LIPOPLAST
Calea Șagului, 140
ROMÂNIA – 300516 TIMIȘOARA

Personnes contactées :

- Demandeur -

Monsieur John Bucur

- CSTC -

Monsieur Benoît Michaux

Essais effectués : Evaluation et optimisation des performances - perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, résistance au vent et effort de manœuvre d'un châssis de fenêtre (Porte SO + PF « TROCAL CONFORT 1+ »).

Références : NBN EN 14351-1 « Portes et fenêtres : norme de produit » et autres normes européennes d'essais et de classification » version décembre 2006 et STS 52 version 2005.

Date et référence de la demande : 2009.10.22
Date de réception de(des) échantillon(s) : 2009.11.26
Date de l'essai : 2009.12.22
Date d'établissement du rapport : 2010.02.17 plans reçus le 2010.01.27

Ce rapport contient **10** pages, numérotées de **1/10** à **10/10**. Il ne peut être reproduit que dans son ensemble.

Sur chaque page figure le cachet du laboratoire (en rouge) et le paraphe du chef de laboratoire.

Les résultats et constatations ne sont valables que pour les échantillons testés.

☐ Pas d'échantillon

☐ Echantillon(s) ayant subi un essai destructif

☒ Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 60 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

Le chef de laboratoire adjoint

Ir. V. Detremmerie

Le chef de laboratoire

Ir. B. Michaux

Responsable des essais : Chr. De Rijcke

BMI/BD



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE-LOI DU 30 JANVIER 1947



- Station expérimentale : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21 Tél : (32) 02 655 77 11 Fax : (32) 02 653 07 29
- Bureaux : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg, 7 Tél : (32) 02 716 42 11 Fax : (32) 02 725 32 12
- Siège social : B-1000 Bruxelles, rue du Lombard, 42 Tél : (32) 02 502 66 90 Fax : (32) 02 502 81 80

TVA n° : BE 407.695.057

Page: 1/10

LABORATOIRE :

Eléments de Toitures et de Façades (CAR)
Le CSTC est notifié comme laboratoire
d'essai dans le cadre de la directive
89/106/EEG de la Commission
Européenne sous le numéro 1136

RAPPORT D'ESSAIS

N°. DE, ATA, RE : 651 XH 309

N°. Labo : CAR 9153/6 (37)

N°. Echantillon : 2010 - 17 - 006/1

DEMANDEUR : EUROFENSTER PRO S.A. CONSTRUCTEUR : LIPOPLAST

14, Chemin de Preuscamps
B - 7822 MESLIN L'EVÊQUE
Tel. : 068/44 92 64 Fax : 068/44 92 11

Calea Șagului, 140
ROMÂNIA - 300516 TIMIȘOARA

Personnes contactées :

- Demandeur -

Monsieur John Bucur

- CSTC -

Monsieur Benoît Michaux

Essais effectués : Evaluation et optimisation des performances - perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, résistance au vent et effort de manœuvre d'un châssis de fenêtre (châssis DO « INNNOVA 1+ »).

Références : NBN EN 14351-1 « Portes et fenêtres : norme de produit » et autres normes européennes d'essais et de classification » version décembre 2006 et STS 52 version 2005.

Date et référence de la demande : 2009.10.22

Date de réception de(des) échantillon(s) : 2010.03.26

Date de l'essai : 2010.03.29

Date d'établissement du rapport : 2010.04.28

Ce rapport contient **10** pages, numérotées de **1/10** à **10/10**. Il ne peut être reproduit que dans son ensemble. Sur chaque page figure le cachet du laboratoire (en rouge) et le paraphe du chef de laboratoire.

Les résultats et constatations ne sont valables que pour les échantillons testés.

☐ Pas d'échantillon

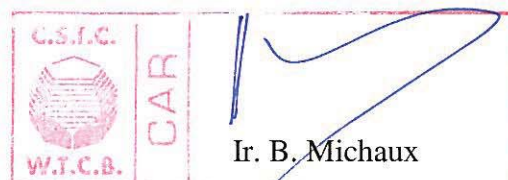
☐ Echantillon(s) ayant subi un essai destructif

☒ Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 60 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

Le chef de laboratoire adjoint

Ir. V. Detremmerie

Le chef de laboratoire



Ir. B. Michaux

Responsable des essais : Chr. De Rijcke

BMI/CGO



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE-LOI DU 30 JANVIER 1947



- Station expérimentale : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21 Tél : (32) 02 655 77 11 Fax : (32) 02 653 07 29
- Bureaux : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg, 7 Tél : (32) 02 716 42 11 Fax : (32) 02 725 32 12
- Siège social : B-1000 Bruxelles, rue du Lombard, 42 Tél : (32) 02 502 66 90 Fax : (32) 02 502 81 80

TVA n° : BE 407.695.057

Page: 1/10

LABORATOIRE :

Eléments de Toitures et de Façades (CAR)
Le CSTC est notifié comme laboratoire
d'essai dans le cadre de la directive
89/106/EEG de la Commission
Européenne sous le numéro 1136

RAPPORT D'ESSAIS

N°. DE, ATA, RE : 651 XH 309

N°. Labo : CAR 9153/6 (37)

N°. Echantillon : 2010 - 17 - 006/1

DEMANDEUR : EUROFENSTER PRO S.A. CONSTRUCTEUR : LIPOPLAST

14, Chemin de Preuscamps
B - 7822 MESLIN L'EVÊQUE
Tel. : 068/44 92 64 Fax : 068/44 92 11

Calea Șagului, 140
ROMÂNIA - 300516 TIMIȘOARA

Personnes contactées :

- Demandeur -

Monsieur John Bucur

- CSTC -

Monsieur Benoît Michaux

Essais effectués : Evaluation et optimisation des performances - perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, résistance au vent et effort de manœuvre d'un châssis de fenêtre (châssis DO « INNNOVA 1+ »).

Références : NBN EN 14351-1 « Portes et fenêtres : norme de produit » et autres normes européennes d'essais et de classification » version décembre 2006 et STS 52 version 2005.

Date et référence de la demande : 2009.10.22

Date de réception de(des) échantillon(s) : 2010.03.26

Date de l'essai : 2010.03.29

Date d'établissement du rapport : 2010.04.28

Ce rapport contient **10** pages, numérotées de **1/10** à **10/10**. Il ne peut être reproduit que dans son ensemble. Sur chaque page figure le cachet du laboratoire (en rouge) et le paraphe du chef de laboratoire.

Les résultats et constatations ne sont valables que pour les échantillons testés.

☐ Pas d'échantillon

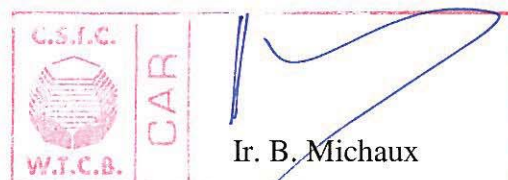
☐ Echantillon(s) ayant subi un essai destructif

☒ Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 60 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

Le chef de laboratoire adjoint

Ir. V. Detremmerie

Le chef de laboratoire



Ir. B. Michaux

Responsable des essais : Chr. De Rijcke

BMI/CGO