

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire pilote agréé du Ministère de l'Intérieur (arrêté du 05/02/59, modifié)

N° RA09-0325

Valable 5 ans à compter du 17 septembre 2009

- Matériau présenté par** : SAMSUNG CHEMICAL EUROPE GmbH
Samsung House AM KRONBERGER Hang 6
65824 SCHWALBACK am TAUNUS
ALLEMAGNE
- Marque commerciale** : STARON M1
- Description sommaire** : Panneau décoratif à base de méthacrylate de méthyle,
de polyméthacrylate de méthyle et de charges.
Masse surfacique nominale : 22 kg/m².
Epaisseur nominale : 12,5 mm.
Coloris : blanc.
- Nature de l'essai** : Essai par rayonnement

Classement :

M1 valable uniquement pour le coloris blanc

Durabilité du classement (Annexe 2 – Paragraphe 5) : Non limitée a priori.
compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais N° RA09-0325 annexé.

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Champs-sur-Marne, le 17 septembre 2009

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Olivier BRAULT

**Le Chef du laboratoire
Réaction au Feu**



Nicolas ROURE

Sont seules autorisées les reproductions intégrales du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essais annexé.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire pilote agréé du Ministère de l'Intérieur (arrêté du 05/02/59, modifié)

N° RA09-0015

Valable 5 ans à compter du 26 janvier 2009

Matériau présenté par : SAMSUNG CHEMICAL EUROPE GmbH
Samsung House AM KRONBERGER Hang 6
65824 SCHWALBACH amTAUNUS
ALLEMAGNE

Marque commerciale : STARON

Description sommaire : Plaques planes rigides et opaques.
Panneau décoratif à base de méthacrylate de méthyle,
polyméthacrylate de méthyle et de charges.
Masses surfaciques nominales : 10,2 et 21,25 kg/m².
Epaisseurs nominales : 6 et 12,5 mm.
Coloris : divers.

Nature de l'essai : Essai par rayonnement

Classement :

M2 valable pour une gamme d'épaisseurs de 6 à 12,5 mm

Durabilité du classement (Annexe 2 – Paragraphe 5) : Non limitée a priori.
compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais N° RA09-0015 annexé.

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Champs-sur-Marne, le 26 janvier 2009

**Le Technicien
Responsable de l'essai**

Franck GOGUEL

**Le Chef du laboratoire
Réaction au Feu**

Nicolas ROURE

Sont seules autorisées les reproductions intégrales du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essais annexé.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS



EUROPEAN FIRE CLASSIFICATION

"CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE PERFORMANCE IN ACCORDANCE WITH EN 13501 - 1 : 2002"

© 12mm : Euroclass B – s1, d0

© 6mm : Euroclass C – s1, d0

4.2 Product Classification

The Product, 12mm thick "STARON", in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

Reaction to fire classification: B-s1, d0

4.3 Field of application

This classification is valid for the following end use applications:

- i) Wall or Ceiling Applications
- ii) Mounted without an air gap and directly onto any substrate with a density equal to or greater than 800kg/m³, with a minimum thickness of 12mm and a fire performance of A2 or better
- iii) With all joints sealed utilising 'STARON grade ADO2NW' adhesive

This classification is also valid for the following product parameters:

Overall thickness	12 mm
Density	1.68g/cm ³
Colour	Any

SIGNED

APPROVED

L.Hill
.....
P.P. Leigh Hill
Technical Officer
Technical Department

J.Murrell
.....
Janet Murrell
Technical Manager
Technical Department
on behalf of
Warringtonfire



4.2 Product Classification

The Product, 6mm thick "STARON", in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

Reaction to fire classification: C-s1, d0

4.3 Field of application

This classification is valid for the following end use applications:

- i) Wall or Ceiling Applications
- ii) Mounted without an air gap and directly onto any substrate with a density equal to or greater than 800kg/m³, with a minimum thickness of 6mm and a fire performance of A2 or better
- iii) With all joints sealed utilising 'STARON grade ADO2NW' adhesive

This classification is also valid for the following product parameters:

Overall thickness	6 mm
Density	1.68g/cm ³
Colour	Any

SIGNED

APPROVED

L.Hill
.....
P.P. Leigh Hill
Technical Officer
Technical Department

J.Murrell
.....
Janet Murrell
Technical Manager
Technical Department
on behalf of
Warringtonfire

