**HEBEI NUOFEI BUILDING MATERIALS CO.,LTD.**

Au nord de l'intersection de Mashan Line et de Dongda Street, à 720 mètres vers l'ouest, province du Hebei, Chine

| | | |
|---|---|---|
| **Description de l'échantillon** | : | PANNEAU ACOUSTIQUE EN PET |
| **Épaisseur** | : | 9mm |
| **Composition** | : | PET |
| **Style / N° d'article** | : | / |
| **Fabricant** | : | HEBEI NUOFEI BUILDING MATERIALS CO.,LTD. |
| **Fournisseur** | : | HEBEI NUOFEI BUILDING MATERIALS CO.,LTD. |
| **Pays de destination** | : | CHINE |
| **Utilisation finale** | : | DÉCORATION INTÉRIEURE |

Les données et informations relatives aux échantillons ci-dessus ont été soumises et identifiées au nom du client. SGS n'est pas responsable de l'authenticité, de l'intégrité et des résultats de ces données et informations, ni de la validité des conclusions qui en découlent. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel que reçu.

**********

| | | |
|---|---|---|
| **Réception de l'échantillon** | : | 20 mars 2025 |
| **Période d'essai** | : | Du 20 mars 2025 au 2 avril 2025 |
| **Essai demandé** | : | EN 13501-1:2018 Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu. |
| **Résultat(s) de l'essai** | : | Voir la feuille jointe |

Signé pour et au nom de
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd, succursale d'Anji

Eva Zhang

Signataire agréée

Sauf accord écrit contraire, ce document est émis par la Société sous réserve de ses Conditions générales de service, imprimées au verso, disponibles sur demande ou à https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. L'attention est attirée sur les limitations de responsabilité, les dispositions d'indemnisation et de compétence qui y figurent. Tout détenteur est informé que les renseignements reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et dans les limites des instructions du Client, le cas échéant. La Société n'est responsable qu'envers son Client et ce document ne dispense pas les parties d'exercer leurs droits et obligations au titre des documents de la transaction. Toute reproduction partielle exige l'accord écrit préalable de la Société. Toute modification, contrefaçon ou falsification non autorisée du contenu ou de l'apparence de ce document est illégale et peut entraîner des poursuites dans toute la mesure permise par la loi. Sauf indication contraire, les résultats concernent uniquement les échantillons testés, conservés pendant 30 jours seulement.
Pour vérifier l'authenticité d'un rapport d'essai / d'inspection ou d'un certificat : (86-755) 8307 1443 ou CN.Doccheck@sgs.com.

N° 301, route Shunli, zone industrielle 2, comté d'Anji, Zhejiang, Chine 313300 Tél. (86-572) 5018825 Fax (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com

## I. Essai réalisé

Cet essai est réalisé selon la norme EN 13501-1:2018, Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu. Les méthodes d'essai sont les suivantes :

1. EN 13823:2020+A1:2022 Essais de réaction au feu des produits de construction - Produits de construction, à l'exclusion des revêtements de sol, exposés à une sollicitation thermique provoquée par un objet isolé en feu.

2. EN ISO 11925-2:2020 Essais de réaction au feu - Allumabilité des produits soumis à l'incidence directe de la flamme - Partie 2 : essai à l'aide d'une source à flamme unique.

## II. Détails du produit classé

### a) Nature et utilisation finale

Le produit « Panneau acoustique en PET » est défini comme une feuille décorative. Son classement est valable pour l'utilisation finale suivante : décoration intérieure.

### b) Description

| | |
|---|---|
| Description | Panneau acoustique en PET |
| Couleur | Blanc |
| Dimensions des échantillons | EN 13823 : 1500mm×1000mm et 1500mm×495mm<br>EN ISO 11925-2 : 250mm×90mm |
| Épaisseur | 9.0mm |
| Densité | 1.1 kg/m² |
| Surface testée (exposée) | Toute surface |

**Montage et fixation :**

Le support est un panneau de silicate de calcium d'une masse volumique d'environ 900kg/m³ et d'une épaisseur d'environ 9mm. Les éprouvettes sont fixées mécaniquement au support. Aucun joint dans la grande aile des éprouvettes.

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
No. 301, Sunlight Road, 2 Block, Sunlight Industry Zone, Anji County, Zhejiang Province, China 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

## III. Résultats des essais

| Méthode d'essai | Paramètre | Nombre d'essais | Résultats |
|---|---|---|---|
| EN 13823 | FIGRA$_{0.2}$MJ (W/s) | 3 | 12.5 |
| | FIGRA$_{0.4}$MJ (W/s) | | 12.5 |
| | Propagation latérale de la flamme (LFS) jusqu'au bord de l'éprouvette (Oui/Non) | | Non |
| | THR$_{600}$s (MJ) | | 1.5 |
| | SMOGRA (m²/s²) | | 3.8 |
| | TSP$_{600}$s (m²) | | 17.9 |
| | Particules ou gouttelettes enflammées (Oui/Non) | | Non |
| EN ISO 11925-2 Exposition = 30 s | Propagation verticale de la flamme (Fs) supérieure à 150 mm en 60s (Oui/Non) | 12 | Non |
| | Inflammation du papier filtre (Oui/Non) | | Non |

## IV. Classement et domaine d'application

### a) Référence du classement

Ce classement a été établi conformément à la norme EN 13501-1:2018.

### b) Classement

Le produit, Panneau acoustique en PET, est classé selon son comportement de réaction au feu :

| **Comportement au feu** | | **Production de fumée** | | | **Gouttelettes enflammées** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | — | s | 1 | , | d | 0 |

**Classement de réaction au feu : B-s1, d0**

Remarque : les classes et les performances au feu correspondantes figurent à l'annexe A.

Sauf accord écrit contraire, ce document est émis par la Société sous réserve de ses Conditions générales de service, imprimées au verso, disponibles sur demande ou à https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. L'attention est attirée sur les limitations de responsabilité, les dispositions d'indemnisation et de compétence qui y figurent. Tout détenteur est informé que les renseignements reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et dans les limites des instructions du Client, le cas échéant. La Société n'est responsable qu'envers son Client et ce document ne dispense pas les parties d'exercer leurs droits et obligations au titre des documents de la transaction. Toute reproduction partielle exige l'accord écrit préalable de la Société. Toute modification, contrefaçon ou falsification non autorisée du contenu ou de l'apparence de ce document est illégale et peut entraîner des poursuites dans toute la mesure permise par la loi. Sauf indication contraire, les résultats concernent uniquement les échantillons testés, conservés pendant 30 jours seulement.
Pour vérifier l'authenticité d'un rapport d'essai / d'inspection ou d'un certificat : (86-755) 8307 1443 ou CN.Doccheck@sgs.com.

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch
检验检测专用章 Inspection & Testing Services
N° 301, route Shunli, zone industrielle 2, comté d'Anji, Zhejiang, Chine 313300 Tél. (86-572) 5018825 Fax (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com

**c) Domaine d'application**

Ce classement est valable pour les utilisations finales suivantes :

--- Avec tous les supports classés A1 ou A2

--- Avec fixation mécanique

--- Sans joint

Ce classement est valable pour les paramètres de produit suivants :

--- Caractéristiques décrites à la section II b) du présent rapport d'essai.

**Déclaration :**

Cette déclaration de conformité repose uniquement sur le résultat de cette activité de laboratoire ; l'incidence de l'incertitude des résultats n'a pas été prise en compte.

Les résultats d'essai concernent le comportement des éprouvettes d'un produit dans les conditions particulières de l'essai ; ils ne sont pas destinés à constituer le seul critère d'évaluation du risque potentiel d'incendie du produit en utilisation.

**Avertissement :**

Ce rapport de classement ne constitue ni une homologation de type ni une certification du produit.

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
No. 301, Sunlight Road, 2 Block, Sunlight Industry Zone, Anji County, Zhejiang Province, China 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

## Annexe A

### Classes de performance de réaction au feu des produits de construction, à l'exclusion des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique de conduites linéaires

| Classe | Méthode(s) d'essai | Critères de classement | Classement additionnel |
|---|---|---|---|
| A1 | EN ISO 1182 [a] et | ΔT≤30°C, et<br>Δm≤50%, et<br>tf=0 (aucune flamme persistante) | - |
| | EN ISO 1716 | PCS≤2.0MJ/kg [a] et<br>PCS≤2.0MJ/kg [b] [c] et<br>PCS≤1.4MJ/m² [d] et<br>PCS≤2.0MJ/kg [e] | - |
| A2 | EN ISO 1182 [a]<br>ou | ΔT≤50°C, et<br>Δm≤50%, et<br>tf≤20 s | - |
| | EN ISO 1716<br>et | PCS≤3.0MJ/kg [a] et<br>PCS≤4.0MJ/m² [b] et<br>PCS≤4.0MJ/m² [d] et<br>PCS≤3.0MJ/kg [e] | - |
| | EN 13823 | $FIGRA_{0.2}$MJ≤120W/s et<br>LFS<bord de l'éprouvette et<br>$THR_{600}$s≤7.5MJ | Production de fumée [f] et<br>Gouttelettes / particules enflammées [g] |
| B | EN 13823 et | $FIGRA_{0.2}$MJ≤120W/s et<br>LFS<bord de l'éprouvette et<br>$THR_{600}$s≤7.5MJ | Production de fumée [f] et<br>Gouttelettes / particules enflammées [g] |
| | EN ISO 11925-2 [i]<br>Exposition = 30s | Fs≤150mm en 60s | |
| C | EN 13823 et | $FIGRA_{0.4}$MJ≤250W/s et<br>LFS<bord de l'éprouvette et<br>$THR_{600}$s≤15MJ | Production de fumée [f] et<br>Gouttelettes / particules enflammées [g] |
| | EN ISO 11925-2 [i]<br>Exposition = 30s | Fs≤150mm en 60 s | |
| D | EN 13823 et | $FIGRA_{0.4}$MJ≤750W/s | Production de fumée [f] et<br>Gouttelettes / particules enflammées [g] |
| | EN ISO 11925-2 [i]<br>Exposition = 30s | Fs≤150mm en 60 s | |
| E | EN ISO 11925-2 [i]<br>Exposition = 15s | Fs≤150mm en 20 s | Gouttelettes / particules enflammées [h] |
| F | EN ISO 11925-2 [i]<br>Exposition = 15s | Fs>150mm en 20 s | |

Sauf accord écrit contraire, ce document est émis par la Société sous réserve de ses Conditions générales de service, imprimées au verso, disponibles sur demande ou à https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. L'attention est attirée sur les limitations de responsabilité, les dispositions d'indemnisation et de compétence qui y figurent. Tout détenteur est informé que les renseignements reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et dans les limites des instructions du Client, le cas échéant. La Société n'est responsable qu'envers son Client et ce document ne dispense pas les parties d'exercer leurs droits et obligations au titre des documents de la transaction. Toute reproduction partielle exige l'accord écrit préalable de la Société. Toute modification, contrefaçon ou falsification non autorisée du contenu ou de l'apparence de ce document est illégale et peut entraîner des poursuites dans toute la mesure permise par la loi. Sauf indication contraire, les résultats concernent uniquement les échantillons testés, conservés pendant 30 jours seulement.
Pour vérifier l'authenticité d'un rapport d'essai / d'inspection ou d'un certificat : (86-755) 8307 1443 ou CN.Doccheck@sgs.com.

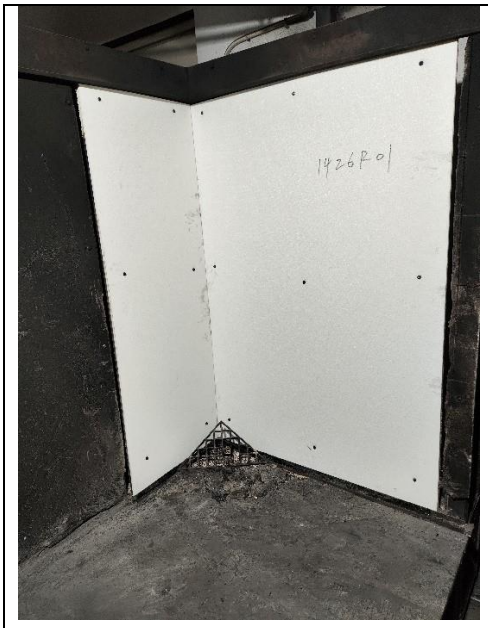
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch
检验检测专用章 Inspection & Testing Services
N° 301, route Shunli, zone industrielle 2, comté d'Anji, Zhejiang, Chine 313300 Tél. (86-572) 5018825 Fax (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com

a Pour les produits homogènes et les composants substantiels des produits non homogènes.
b Pour tout composant non substantiel externe de produits non homogènes.
c Autrement, tout composant non substantiel externe ayant un PCS ≤ 2,0 MJ/m², sous réserve que le produit satisfasse aux critères suivants de l'EN 13823 : FIGRA ≤ 20 W/s, et LFS < bord de l'éprouvette, et $THR_{600}s$ ≤ 4,0 MJ, et s1, et d0.
d Pour tout composant non substantiel interne de produits non homogènes.
e Pour le produit dans son ensemble.
f s1 = SMOGRA ≤ 30m²/s² et $TSP_{600}s$ ≤ 50m² ; s2 = SMOGRA ≤ 180m²/s² et $TSP_{600}s$ ≤ 200m² ; s3 = ni s1 ni s2.
g d0 = Aucune gouttelette / particule enflammée selon l'EN 13823 pendant 600 s ;
d1 = aucune gouttelette / particule enflammée persistant plus de 10 s selon l'EN 13823 pendant 600 s ;
d2 = ni d0 ni d1.
L'inflammation du papier selon l'EN ISO 11925-2 entraîne un classement d2.
h Réussite = aucune inflammation du papier (aucun classement) ;
Échec = inflammation du papier (classement d2).
i Dans les conditions d'attaque par la flamme sur la surface et, si cela convient à l'utilisation finale du produit, d'attaque par la flamme sur le bord.

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch
检验检测专用章 Inspection & Testing Services

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
No. 301, Sunlight Road, 2 Block, Sunlight Industry Zone, Anji County, Zhejiang Province, China 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

**Annexe photographique :**

| | |
|---|---|
|  |  |
| **Avant l'essai** | **Après l'essai** |
|  |  |
| **Avant l'essai** | **Après l'essai** |

SGS authentifie les photos uniquement sur le rapport original

***Fin du rapport***

Sauf accord écrit contraire, ce document est émis par la Société sous réserve de ses Conditions générales de service, imprimées au verso, disponibles sur demande ou à https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. L'attention est attirée sur les limitations de responsabilité, les dispositions d'indemnisation et de compétence qui y figurent. Tout détenteur est informé que les renseignements reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et dans les limites des instructions du Client, le cas échéant. La Société n'est responsable qu'envers son Client et ce document ne dispense pas les parties d'exercer leurs droits et obligations au titre des documents de la transaction. Toute reproduction partielle exige l'accord écrit préalable de la Société. Toute modification, contrefaçon ou falsification non autorisée du contenu ou de l'apparence de ce document est illégale et peut entraîner des poursuites dans toute la mesure permise par la loi. Sauf indication contraire, les résultats concernent uniquement les échantillons testés, conservés pendant 30 jours seulement.
Pour vérifier l'authenticité d'un rapport d'essai / d'inspection ou d'un certificat : (86-755) 8307 1443 ou CN.Doccheck@sgs.com.

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch
检验检测专用章 Inspection & Testing Services
Anji Branch Fire Technology Service

N° 301, route Shunli, zone industrielle 2, comté d'Anji, Zhejiang, Chine 313300 Tél. (86-572) 5018825 Fax (86-572) 5018829 www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com