

MatelCompact® se présente sous la forme de panneaux composés de feuilles de papier kraft imprégnées de résine et pressées à haute température. Ce procédé permet l'obtention d'un matériau extrêmement rigide, d'une grande planéité et avec des finitions variées.

Le Matel Compact Intérieur peut avoir une infinité d'usages tels que la signalétique, l'ameublement...

## Matel Compact Intérieur

Epaisseur :	Format :	Couleur :	Référence :	Poids (+/- 0,5kg) :
3 mm	3050 x 1300 mm	2 faces blanches	MCI130305 <b>03</b> W	4,29 kg/m <sup>2</sup> 17 kg/panneau
4 mm			MCI130305 <b>04</b> W	5,72 kg/m <sup>2</sup> 22,7 kg/panneau
6 mm			MCI130305 <b>06</b> W	8,58 kg/m <sup>2</sup> 34 kg/panneau
8 mm			MCI130305 <b>08</b> W	11,44 kg/m <sup>2</sup> 45,4 kg/panneau
10 mm			MCI130305 <b>10</b> W	14,30 kg/m <sup>2</sup> 56,7 kg/panneau
12 mm			MCI130305 <b>12</b> W	17,16 kg/m <sup>2</sup> 68 kg/panneau
12,5 mm			MCI130305 <b>125</b> W	17,88 kg/m <sup>2</sup> 70,9 kg/panneau

Densité	1430 kg/m <sup>3</sup>
Finition	Lisse
Couleur de l'âme	Noire
Film de protection	Sans
Réaction au feu	Classement M1
Tolérance d'épaisseur	3 et 4mm : ± 0,3mm 6mm : ± 0,4mm 8 et 10mm : ± 0,5mm 12mm : ± 0,6mm

**DONNEES TECHNIQUES GENERALES**

Designation du test	Condition de validation	Résultat Matel Compact
Changement d'apparence EN 438-2:2016 clause 4	-	Aucun changement
Résistance à l'abrasion EN 438-2:2016 clause 10	-	50 passes minimum
Résistance à la vapeur d'eau EN 438-2:2016 clause 14	-	Aucun changement
Résistance à la chaleur sèche EN 438-2:2016 clause 16	-	Aucun changement
Résistance à la chaleur humide EN 438-2:2016 clause 18	-	Aucun changement
Résistance à l'impact EN 438-2:2016 clause 21	-	Aucun changement à hauteur max du banc d'essai, soit 2,40m
Résistance à la fissuration EN 438-2:2016 clause 24	-	Surfaces inchangées Micro-fissures sur les champs
Résistance aux rayures EN 438-2:2016 clause 25	-	Rayures discontinues : 4N Double cercle continu à ≥90% : 6N
Résistance aux tâches :		
- Acétone	Après 16h de contact	Aucun changement
- Café	Après 16h de contact	Aucun changement
- Hydroxyde de sodium (25%)	Après 10 min. de contact	Aucun changement
- Peroxyde d'hydrogène (30%)	Après 10 min. de contact	Aucun changement
- Cirage à chaussure	Après 10 min. de contact	Aucun changement
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante : augmentation de la masse (%)	≤ 2	0,4
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante : augmentation de l'épaisseur (%)	≤ 2	0,7
Emission de formaldéhyde EN 13986:2004	≤ 0,124 mg/m <sup>3</sup>	Non détecté : grade E1 (≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup> )

Préconisations de découpe :

- Utiliser une scie à panneaux en veillant à ce que la feuille soit correctement plaquée contre le support, pour éviter les vibrations.
- Choisir une lame diamant du type : Acier à outils 75Cr1, 96 dents, 300mm, ép. dents 3,2mm, ép. corps 2,2mm.
- Définir une vitesse de rotation entre 4500 et 5000 tr/min

Si possible, privilégier une coupe verticale pour éviter que le format supérieur ne soit en appui sur la lame.

En cas de coupe horizontale, utiliser des cales de 3mm pour compenser l'épaisseur de lame dans le trait de coupe.

Certificat de comportement au feu sur l'épaisseur la plus critique, 3mm :



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L4743

Test Report

Report No.: AJFS2404004090FF

Date: APR.26, 2024

Page 1 of 4

**Sample Name:** COMPACT LAMINATES

**SGS Ref No.:** SHIN2404000851CM01

**Product Specification:** THICKNESS: 3mm

**Manufacturer:** CONFIDENTIEL

**Style/Item No.:** /

The above sample(s) was / were submitted and identified on behalf of the client. SGS is not responsible for the authenticity, integrity and results of the data and information and / or the validity of the conclusion arising therefrom. Results apply to the sample as received.

\*\*\*\*\*

**Test Requested:**

NF P 92-507:2004 Fire safety – building - interior fitting materials - Classification according to their reaction to fire, flooring materials.

**Test Results:** -- See attached sheet --

**Conclusion:**

**Classification: M1**

Note: The classes with their corresponding fire performance are given in Annex I.

**Test Period:**

Sample Receiving Date : APR.17, 2024

Test Performing Date : APR.17, 2024 TO APR.24, 2024

Signed for and on behalf of  
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch



Echo Li  
Approved Signatory



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](mailto: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.sgs.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)

Certificat de comportement au feu sur une épaisseur intermédiaire, 6mm :



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L4743

Test Report

Report No.: AJFS2404003507FF

Date: APR.15, 2024

Page 1 of 4

**Sample Description:** COMPACT LAMINATES

**SGS Ref No.:** SHIN2404000732CM01

**Product Specification:** THICKNESS: 6mm

**Manufacturer:** CONFIDENTIEL

**Style / Item No.:** /

The above sample(s) was / were submitted and identified on behalf of the client. SGS is not responsible for the authenticity, integrity and results of the data and information and / or the validity of the conclusion arising therefrom. Results apply to the sample as received.

\*\*\*\*\*

**Test Requested:**

NF P 92-507:2004 Fire safety-building-interior fitting materials-Classification according to their reaction to fire, flooring materials.

**Test Results:** -- See attached sheet --

**Conclusion:**

**Classification: M1**

Note: The classes with their corresponding fire performance are given in Annex I.

**Test Period:**

Sample Receiving Date : APR.07, 2024

Test Performing Date : APR.07, 2024 TO APR.11, 2024

Signed for and on behalf of  
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Anji Branch



Echo Li  
Approved Signatory

Scan to see the report



CONFIDENTIEL



AJFS2404003507FF  
Verification:  
check.sgsonline.com.cn



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) 8367 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.sgs.com  
中国·浙江·安吉县阳光工业园区二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

L'essai de comportement au feu selon NF P 90-507:2004 a été réalisé sur l'épaisseur la plus critique, 3mm, ainsi que sur le milieu de gamme (épaisseur 6mm), qui ont tous deux obtenus le même classement M1. Quelle que soit l'épaisseur du panneau, le matériau utilisé est toujours identique, toutes les épaisseurs supérieures ou égales à 3mm sont donc classées M1.