

**SONAE**   
**ARAUCO**

Taking wood further



# Solutions **IGNIFUGÉES**

Renforcer la sécurité.  
Élever les espaces.

---

## PORTUGAL

Lugar do Espido – Via Norte  
Apartado 1129  
4470-177 Maia  
Portugal  
(+351) 229 360 172  
info.portugal@sonaearauco.com

---

## ROYAUME-UNI

Unit 6 Connect Business Village  
24 Derby Road  
Merseyside, Liverpool  
L5 9PR  
Royaume-Uni  
+44 (0) 151 298 9665  
info.uk@sonaearauco.com

---

## ALLEMAGNE

Grecostraße 1  
49716 Meppen  
Allemagne  
+49 (0) 5931 405 0  
info.deutschland@sonaearauco.com

---

## PAYS-BAS

Jaap Bijzerweg 8D  
NL-3446 CR, Woerden  
Pays-Bas  
+31 (0) 348 434 400  
info.netherlands@sonaearauco.com

[www.sonaearauco.com](http://www.sonaearauco.com)



## APPLICATIONS



Plans de Travail



Bureaux  
et Éducation



Commerces  
et Lieux Publics



Usage Naval



Construction



Parois



Santé  
et Beauté



Cuisines



Mobilier



Chambres



Salles à Manger



Hôtels  
et Restaurants



Sports  
et Loisirs



Mezzanines



Étagères



Portes



Revêtements



Cloisons  
pour Pièces



Faux-Planchers



Taking wood further

- 
- 4 SONAE ARAUCO
  - 5 DURABILITÉ
  - 6 PROTECTION ANTI-INCENDIE
  - 8 SOLUTIONS DE BOIS :  
UN AVANTAGE NATUREL
  - 10 RÉACTION AU FEU
  - 12 PORTEFEUILLE DE PRODUITS :  
SOLUTIONS IGNIFUGÉES
  - 24 CLASSIFICATION  
DES SOLUTIONS IGNIFUGÉES  
DE SONAE ARAUCO
  - 25 FAQ



**Nous croyons  
en la valeur  
du bois pour  
des créations  
contemporaines  
et inspirantes,  
tout en contribuant  
à un monde  
plus durable.**

**Sonae Arauco a reçu la médaille d'or EcoVadis, ce qui la positionne parmi les 5 % des meilleures entreprises évaluées à l'échelle mondiale. Cette récompense reflète notre engagement constant dans la création de valeur à long terme grâce à des pratiques responsables, transparentes et durables.**



Entreprise à l'âme industrielle, Sonae Arauco est l'un des plus grands acteurs internationaux de solutions à base de bois.

Des produits décoratifs Innovus® aux produits Core & Technical® en passant par les solutions AGEPAN®, Sonae Arauco dispose d'un portefeuille de solutions innovantes à forte valeur ajoutée pour la construction, le mobilier et le design d'intérieur.

Offrant de multiples possibilités d'application, nos produits sont une combinaison attrayante et unique qui allie savoir-faire industriel, fonctionnalité, qualité, design moderne et propriétés écologiques.

**Ensemble, nous emmenons vos projets plus loin.**

# La durabilité en tant que pilier stratégique

Engagés dans la bioéconomie circulaire, nous transformons les déchets de bois en nouveaux produits, ce qui permet de prolonger leur cycle de vie et de maintenir la durée de rétention du CO<sub>2</sub>.



**80 %**

De bois recyclé dans certaines gammes de produits



**100 %**

De nos unités industrielles sont certifiées FSC® (FSC®C009049)

Produits certifiés FSC® disponibles sur demande.



**3M tonnes de CO<sub>2</sub>**

Séquestré, en moyenne, chaque année grâce aux produits Sonae Arauco



**12**

Centres de recyclages appartenant à Sonae Arauco au Portugal et en Espagne



**100 %**

De notre bois est issu de sources certifiées ou contrôlées

## Une nouvelle ligne innovante de recyclage du MDF incorporant des fibres recyclées dans les panneaux MDF

Nous franchissons une étape décisive vers la circularité avec le lancement d'une nouvelle ligne de recyclage dans notre usine de Mangualde (Portugal). Pour la première fois à l'échelle industrielle, des panneaux MDF en fin de vie peuvent être retransformés en matière première pour la fabrication de nouveaux panneaux en fibres de bois MDF et HDF.

Cette ligne permettra d'intégrer jusqu'à 20 % de fibres MDF recyclées dans les nouveaux panneaux – un tournant dans les solutions durables à base de bois.

# Protection Anti-incendie

Chez Sonae Arauco, nous pensons que le design ne doit jamais compromettre la sécurité. Certifiées conformes aux normes les plus exigeantes en matière de réaction au feu, **nos solutions décoratives allient une protection exceptionnelle avec l'élégance et la polyvalence des panneaux dérivés du bois.**

Le présent guide met l'accent sur les principales normes et classifications relatives à la capacité de réaction au feu ainsi que sur les avantages uniques de nos produits dans les projets pour lesquels la sécurité incendie est une exigence obligatoire.

## La protection anti-incendie vise essentiellement à :

- Prévenir la propagation du feu, de la fumée et des flammes.
- Améliorer les conditions et l'intervention des moyens de lutte contre les incendies.
- Protéger l'intégrité structurelle et la capacité opérationnelle des bâtiments.
- Permettre une évacuation en toute sécurité grâce au maintien de la performance structurelle.
- Minimiser la libération de gaz toxiques en protégeant les occupants et l'environnement.



# Solutions de bois : un avantage naturel

Le bois se distingue par son comportement au feu fiable et stable en comparaison avec d'autres matériaux.

## Comportement au feu du bois

- Lorsqu'il est exposé au feu, le bois brûle de manière contrôlée : sa surface carbonise, créant une couche protectrice qui ralentit la propagation du feu à l'intérieur.
- Ce comportement prévisible agit comme une barrière naturelle en prolongeant la résistance structurelle et en laissant le temps nécessaire pour une évacuation en toute sécurité.
- Dilatation thermique plus faible que celle de l'acier (moins de déformation).



## Comparaison du comportement au feu : le bois et les autres matériaux

### Béton

- Il est incombustible et présente une bonne résistance au feu et à la chaleur, mais ses performances peuvent diminuer avec le temps lorsqu'il est exposé à des températures élevées.
- L'armature interne en acier peut chauffer et perdre de la résistance si elle n'est pas correctement revêtue.
- Il peut se fragmenter (s'écailler) lorsqu'il est soumis à une vapeur très élevée, en particulier le béton dense.

### Acier

- Il est incombustible mais il perd rapidement sa résistance mécanique (environ 50 – 60 %) lorsque la température augmente, ce qui peut provoquer son affaissement.
- Il est soumis à une expansion thermique importante provoquant des déformations, des défauts de connexion et un affaissement soudain.

## Le bois se distingue également par ses avantages environnementaux.

Chaque m<sup>3</sup> de bois stocke environ 1 tonne de CO<sub>2</sub> absorbé dans l'atmosphère, ce qui entraîne un potentiel de réchauffement global négatif.



Source : Pyramide des matériaux de construction par CINARK – Centre for Industrialised Architecture, Académie royale du Danemark

# Réaction au Feu

L'essai de réaction au feu étudie le comportement d'un matériau en présence d'un incendie, en évaluant des propriétés clés comme **la propagation des flammes, la libération de chaleur, la production de fumées et la libération potentielle de gouttelettes enflammées.**



## La classification européenne














En Europe, la réaction au feu des matériaux de construction est évaluée au moyen d'un système de classification unique, ce qui garantit que les critères de sécurité appliqués sont les mêmes dans tous les pays.

Ce système – **Euroclasses** – classe les matériaux de A1 (incombustible) à F (hautement inflammable) sur la base de la performance obtenue lors d'une série d'essais définis par la norme européenne **EN 13501-1**.

# EN 13501-1 Principes de base

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Description                      | Système de classification européenne  |
| Objet principal                  | Performance de réaction au feu  |
| Applications                     | Produits et éléments de construction  |
| Objectif                         | Classification à partir des données d'essais de réaction au feu                               |
| Classification principale        | Classes : A1, A2, B, C, D, E, F (du moins combustible au plus combustible)                    |
| Classification complémentaire    | Production de fumée (s1, s2, s3) ; gouttelettes/débris enflammés (d0, d1, d2)                 |
| Méthodes d'essai                 | EN ISO 11925-2 ; EN 13823 ; EN ISO 9239-1 ; EN ISO 1182 ; EN ISO 1716                         |
| Exemples de produits             | Revêtements muraux, isolation, panneaux dérivés du bois et revêtements de sol                 |
| Exemple de classification finale | <b>B-s1, d0</b><br>combustibilité très limitée, faible émission de fumée, pas de gouttelettes |

## Classification selon la norme EN 13501-1

|                           | Paramètre                       | Application Finale |           | Contribution à la Propagation du Feu                           |   |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|--|---|
|                           |                                 | Murs et Plafonds   | Planchers |  |   |
| Classification Principale | Réaction au feu                 | A1                 | A1fl      | Non au plus haut degré   |  |
|                           |                                 | A2                 | A2fl      | Non  |  |
|                           |                                 | B                  | Bfl       | Oui - Très limitée   |  |
|                           |                                 | C                  | Cfl       | Oui - Limitée  |  |
|                           |                                 | D                  | Dfl       | Oui - Moyenne  |  |
|                           |                                 | E                  | Efl       | Oui - Élevée   |  |
|                           |                                 | F                  | Ffl       | Non classée  |  |
| Autres Classifications    | Production de fumée             | s1                 |           | Quantité/vitesse de dégagement faibles                         |  |
|                           |                                 | s2                 |           | Quantité/vitesse de dégagement moyennes                        |  |
|                           |                                 | s3                 |           | Quantité/vitesse de dégagement hautes                          |  |
|                           | Gouttelettes / Débris enflammés | d0                 |           | Aucun débris/gouttelette                                       |  |
|                           |                                 | d1                 |           | Aucun débris/gouttelette dont la combustion dure > 10 secondes |  |
|                           |                                 | d2                 |           | Non classée  |  |

# FIRE X

## Portefeuille de Produits

### Solutions ignifugées

Sonae Arauco offre un vaste portefeuille de solutions ignifugées évaluées selon la norme EN 13501-1 – elles sont conçues pour répondre aux exigences réglementaires les plus strictes dans une grande variété d'applications.

Que vous travailliez dans les secteurs de la construction ou du design d'intérieur, nos solutions vous donnent la liberté de créer des espaces inspirants sans pour autant compromettre la protection ou le style.





## PB P2 FIRE X

Application générale polyvalente dans les espaces publics.



En savoir plus

### B-s2, d0\*



10 - 45 mm\*

Gamme d'épaisseurs

Noyau pigmenté

- Ignifugé
- Émission de fumée moyenne
- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés

PB P2 Fire X est un panneau de particules contenant des **agents ignifuges ajoutés qui ralentissent la combustion, offrant un temps supplémentaire pour l'intervention et le contrôle de l'incendie** - idéal pour les espaces publics à fort trafic. Il possède une surface fine et poncée qui permet l'application de papier décoratif, de placage ou de finitions stratifiées.

Applications



\* La classe de réaction au feu et la gamme d'épaisseurs peuvent varier selon l'unité de production. Pour des informations détaillées, veuillez contacter l'équipe Sonae Arauco.

# PB P4 FIRE X

Robuste et résistant. Polyvalent et fiable.  
Idéal pour les planchers techniques et les applications exigeantes.



En savoir plus

## B-s2, d0\*



**30 - 40 mm\***  
Gamme d'épaisseurs

## Bfl-s1, d0\*



**10 - 40 mm\***  
Gamme d'épaisseurs

PB P4 Fire X est un panneau structurel haute densité, à la surface fine et poncée, convenant au revêtement ou au surfaçage, à appliquer dans des conditions sèches. Le panneau structurel, dont la couche intérieure contient un pigment rouge, présente d'**excellentes caractéristiques mécaniques qui le rendent particulièrement adapté à la pose de vis ou de systèmes de fixation**. Il est également **facile à couper**.

Noyau pigmenté

• Ignifugé

• Émission de fumée moyenne

• Faible émission de fumée

- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés
- Densité et résistance mécanique supérieures

Applications



# PB P6 FIRE X

Extrêmement robuste et résistant. Polyvalent et fiable. Idéal pour les planchers techniques et les applications porteuses de charges lourdes.



En savoir plus

## Bfl-s1, d0\*



**28-40 mm\***  
Gamme d'épaisseurs

PB P6 Fire X est un panneau haute densité offrant des performances mécaniques supérieures pour les applications exigeantes. Il présente une surface fine et poncée, idéale pour le revêtement ou le surfaçage, et doit être appliqué dans des conditions sèches. Grâce à sa couche intérieure contenant un pigment rouge, ce panneau structurel possède d'**excellentes propriétés mécaniques qui le rendent particulièrement adapté aux planchers techniques et aux autres applications porteuses de charges lourdes**. Il est également **facile à couper**.

Noyau pigmenté

- Ignifugé
- Faible émission de fumée
- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés
- Densité et résistance mécanique supérieures pour des applications exigeantes

Applications



\* La classe de réaction au feu et la gamme d'épaisseurs peuvent varier selon l'unité de production. Pour des informations détaillées, veuillez contacter l'équipe Sonae Arauco.



## MDF FIRE X

MDF avec exigences accrues en matière de protection contre l'incendie pour les applications non porteuses.



En savoir plus

### B-s1, d0\*



10 - 30 mm\*

Gamme d'épaisseurs

Noyau pigmenté

- Ignifugé
- Faible émission de fumée
- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés

Le MDF Fire X possède des **propriétés ignifuges qui contribuent à retarder la combustion, ce qui donne plus de temps pour réagir et lutter contre l'incendie**, un atout particulièrement important dans les lieux très fréquentés comme les bâtiments publics. Conformément à la norme EN 13986 - Système 1, les produits Sonae Arauco dotés de ces propriétés sont soumis à des tests réalisés dans des laboratoires externes, ainsi qu'à des évaluations et vérifications régulières de leurs performances et de leur processus de fabrication, garantissant leur excellente qualité et leur grande fiabilité.

**MDF Fire X également disponible en Ecoboard.**

Applications



\* La classe de réaction au feu et la gamme d'épaisseurs peuvent varier selon l'unité de production. Pour des informations détaillées, veuillez contacter l'équipe Sonae Arauco.



# INNOVUS® COLOURED MDF BLACK FIRE X ≡ ECOBOARD



En savoir plus

MDF teint dans la masse avec un aspect naturel et biologique.

## B-s2, d0



10 mm  
Épaisseur

## B-s1, d0



19 mm  
Épaisseur

• Ignifugé

• Émission  
de fumée moyenne

• Faible émission  
de fumée

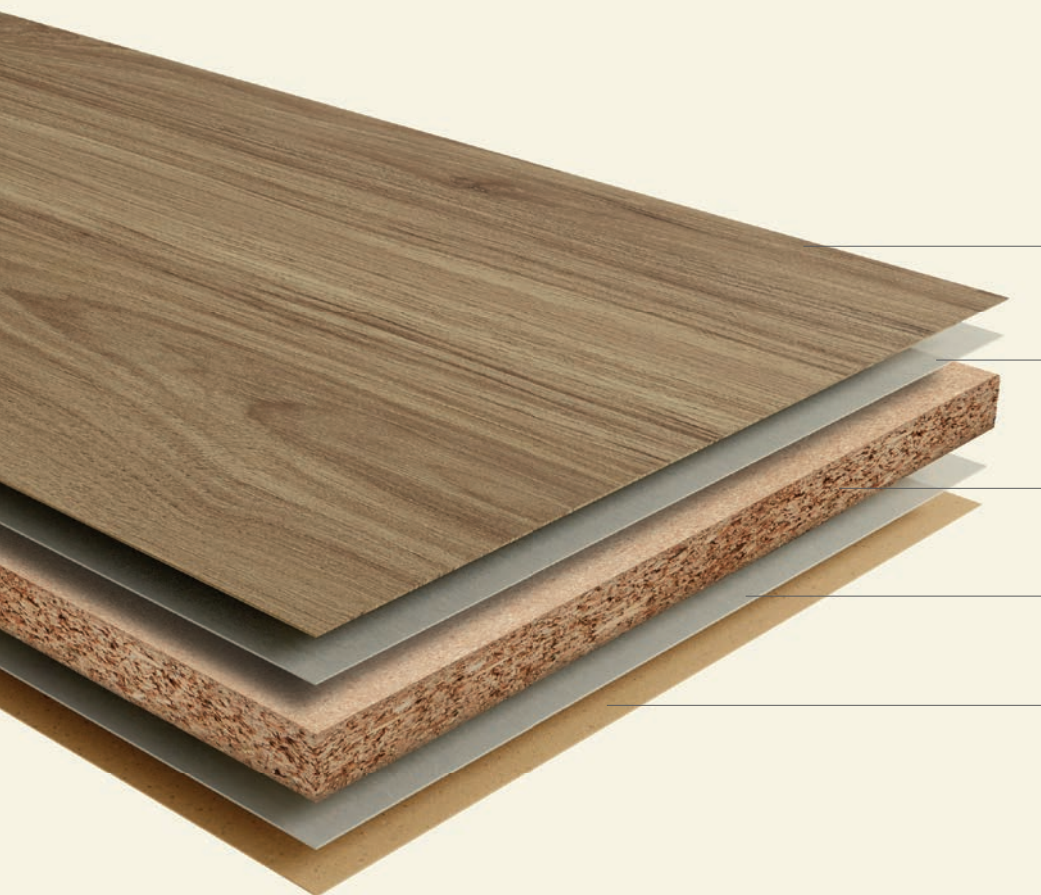
• Faible dégagement de chaleur  
• Pas de gouttelettes/débris enflammés

Innovus® Coloured MDF Black Fire X Ecoboard est un panneau décoratif de fibres à moyenne densité teint dans la masse, idéal pour des projets créatifs et exigeants. Il **utilise des pigments de haute qualité qui répondent aux exigences environnementales et assurent une stabilité chromatique et une tonalité uniforme sur l'ensemble de la plaque. Facile à transformer, permettant des coupes, des fraisages et des finitions précis. Son absorption optimisée réduit la nécessité de couches de laque multiples.**

Présentant de faibles émissions de formaldéhyde, Innovus® Coloured MDF Black Fire X Ecoboard est classé selon les règles de l'organisme officiel California Air Resource Board (CARB NAF) et respecte la limite imposée par la ChemVerbotsV (E05).

Applications





Papier décoratif  
imprégné

Barrière ignifuge

Panneau de particules (PB)

Barrière ignifuge

Papier décoratif  
imprégné

## INNOVUS<sup>®</sup> DP P2 FIRE X

Design d'intérieur, revêtements de murs et de plafonds, cloisons intérieures, particulièrement adapté aux espaces publics. Sûr et esthétique.



En savoir plus

### B-s1, d0\*



10 - 40 mm\*

Gamme d'épaisseurs

- Ignifugé
- Faible émission de fumée
- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés
- Résistance au choc, résistance à la flexion et usinabilité améliorées

Innovus<sup>®</sup> DP P2 Fire X est un panneau de particules à structure multicouche, ignifugé et doté d'un revêtement décoratif, idéal pour des applications en intérieur.

Classé B-S1,d0, ce panneau présente un comportement de réaction au feu supérieur. Il offre **en outre plusieurs épaisseurs, une plus grande résistance au choc et à la flexion, un usage amélioré, en plus de sa surface facile à nettoyer et à entretenir.**

Applications



\* La classe de réaction au feu et la gamme d'épaisseurs peuvent varier selon l'unité de production. Pour des informations détaillées, veuillez contacter l'équipe Sonae Arauco.

# INNOVUS® DP P4 FIRE X

Robuste et résistant. Polyvalent et fiable. Idéal pour les planchers techniques et les applications porteuses.



En savoir plus

## B-s1, d0\*



>25 - 38 mm\*

Gamme d'épaisseurs

- Ignifugé
- Émission de fumée moyenne
- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés
- Résistance au choc, résistance à la flexion et usinabilité améliorées
- Pour applications porteuses

Conçu pour des applications en intérieur, Innovus® DP P4 Fire X est un panneau de particules structurel à plusieurs couches, difficilement inflammable et doté d'une surface décorative. Grâce à ses **excellentes performances mécaniques et à sa grande capacité de fixation des vis, il est particulièrement adapté aux systèmes de fixation fiable**. Recommandé pour les projets nécessitant à la fois protection contre les incendies et résistance structurelle.

Applications



# INNOVUS® DP P6 FIRE X

Extrêmement robuste et résistant. Polyvalent et fiable. Idéal pour les planchers techniques et les applications porteuses de charges lourdes.



En savoir plus

## B-s1, d0



>32 - 38 mm

Gamme d'épaisseurs

- Ignifugé
- Faible émission de fumée
- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés
- Pour applications porteuses de charges lourdes

Conçu pour une utilisation en intérieur, Innovus® DP P6 Fire X est un panneau structurel haute densité à plusieurs couches, ignifugé et doté d'une surface décorative. Grâce à son **exceptionnelle résistance mécanique, il est particulièrement adapté aux sols pouvant supporter de lourdes charges et à d'autres applications exigeantes**. Recommandé pour les projets exigeant à la fois bon comportement au feu et fiabilité structurelle.

Applications



\* La classe de réaction au feu et la gamme d'épaisseurs peuvent varier selon l'unité de production. Pour des informations détaillées, veuillez contacter l'équipe Sonae Arauco.



## INNOVUS® DP MDF FIRE X

Mobilier, design d'intérieur, revêtements de murs et de plafonds, accessoires, cloisons dans les espaces publics. Sûr et esthétique.



En savoir plus

### B-s1, d0\*



10 - 30 mm\*

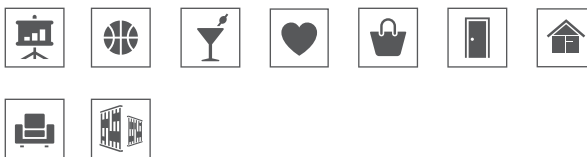
Gamme d'épaisseurs

Noyau pigmenté

- Ignifugé
- Faible émission de fumée
- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés

Innovus® DP MDF Fire X est un panneau décoratif revêtu en fibres de bois à densité moyenne pour une utilisation en intérieur, avec une meilleure réaction au feu. Le panneau décoratif Innovus® DP MDF Fire X est **un produit facile à nettoyer et à entretenir et est très résistant aux rayures et aux taches.**

Applications



\* La classe de réaction au feu et la gamme d'épaisseurs peuvent varier selon l'unité de production. Pour des informations détaillées, veuillez contacter l'équipe Sonae Arauco.



# INNOVUS® STRATIFIÉ FR

Mobilier, portes et revêtements muraux. Esthétique et sûr.



En savoir plus

## B-s2, d0

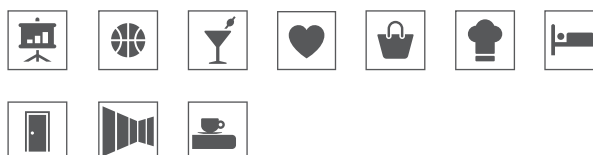


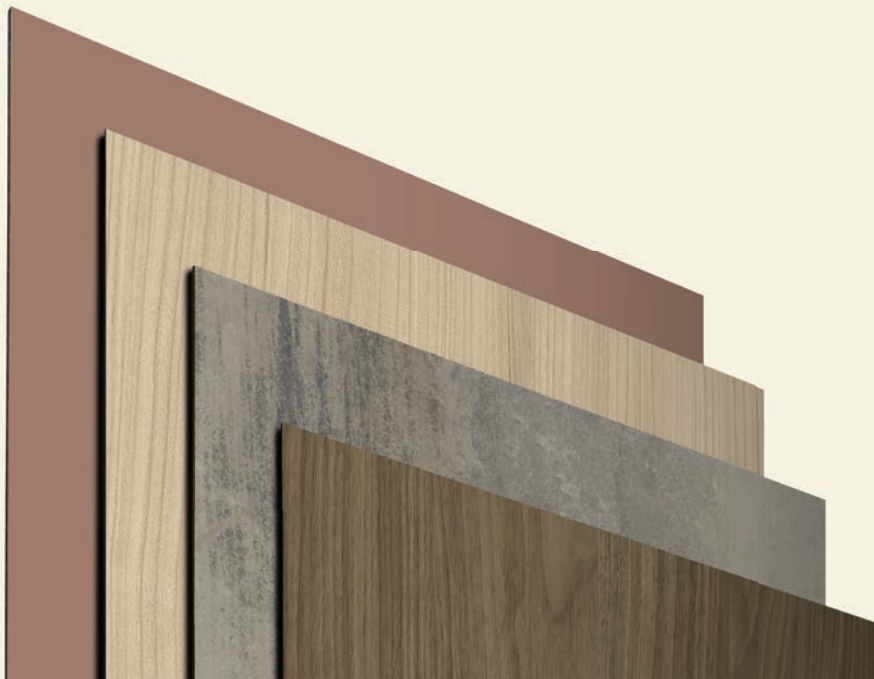
**0.8 mm**  
Épaisseur

- Ignifugé
- Émission de fumée moyenne
- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés

Le stratifié Innovus® est une solution décorative haute pression avec un comportement au feu amélioré pour une utilisation en intérieur. **Particulièrement résistant, ce produit est adapté à une utilisation dans des conditions d'usure élevée.** Alliant **polyvalence et exclusivité**, il constitue une ressource pratique et pertinente qui vous aide à créer des designs exceptionnels.

### Applications





# INNOVUS® STRATIFIÉ IMO MED FR

Applications dans l'industrie navale. Esthétique et sûr.



En savoir plus

## B-s1, d0



0.8 - 1.2 mm

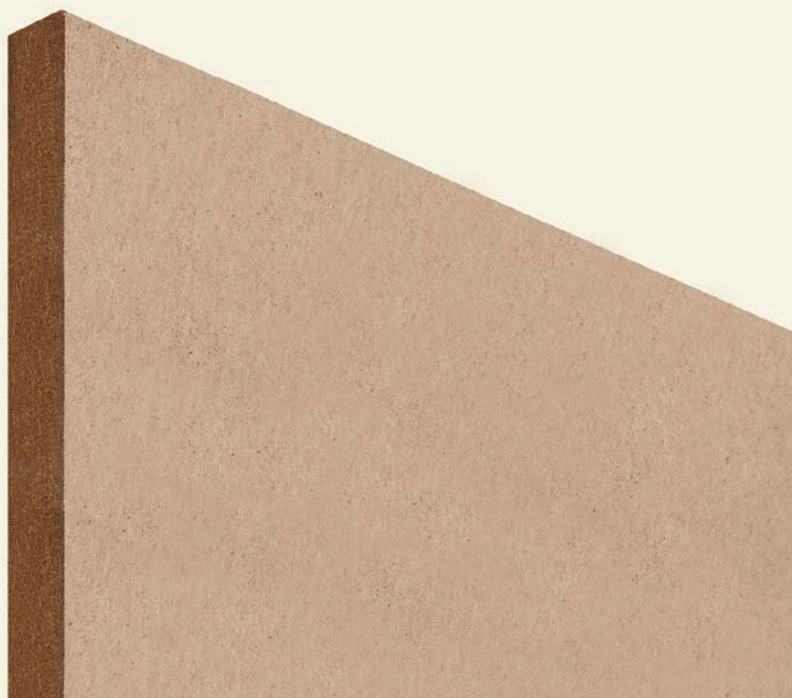
Gamme d'épaisseurs

- Ignifugé
- Faible émission de fumée
- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés
- Conforme aux dispositions de l'IMO (Organisation maritime internationale) et de la MED (directive relative aux équipements marins)

Le stratifié Innovus® avec la **certification IMO MED garantit la conformité du produit aux exigences de l'Organisation maritime internationale (OMI) et de la directive européenne sur les équipements maritimes (MED) en matière de sécurité, de sûreté et de performance environnementale du transport maritime international**. Il est disponible en versions postformables (PF) et ignifugées (FR), toutes deux certifiées Module B, alliant performance, polyvalence et exclusivité dans les meubles et les revêtements muraux pour **des environnements intérieurs de navires distinctifs**. La conformité du système de gestion de la qualité est assurée par la certification Module D.

Applications





## AGEPAN® DWD FIRE X

Panneau de protection contre l'incendie pour la construction de murs ventilés - premier MDF.RWH aux propriétés ignifuges.



En savoir plus

### B-s2, d0



**16 mm**  
Épaisseur

- Ignifugé
- Émission de fumée moyenne
- Faible dégagement de chaleur
- Pas de gouttelettes/débris enflammés

AGEPAN® DWD Fire X est **un panneau MDF.RWH de protection contre l'incendie ouvert à la diffusion de vapeur selon la norme EN 622-5. Il est la solution idéale pour la construction de murs ventilés ayant des exigences accrues en matière de protection contre l'incendie.** Il ralentit la propagation du feu, offrant ainsi une protection supplémentaire, et grâce à sa densité de ~ 630 kg/m<sup>3</sup>, il **convient également aux constructions de protection contre l'incendie conformément à la norme DIN 4102-4.**

Parallèlement, AGEPAN® DWD Fire X témoigne d'**une utilisation responsable du bois en tant que matière première renouvelable.** Les produits à base de bois sont généralement reconnus pour leur bilan CO<sub>2</sub> plus favorable que celui des matériaux de construction à base de liants minéraux et sont donc considérés comme **une option économe en ressources dans la construction bois moderne.**




Applications



# Classification des produits FIRE X<sub>EQ</sub> de Sonae Arauco

La classe de réaction au feu et la gamme d'épaisseurs peuvent varier selon l'unité de production. Pour des informations détaillées, veuillez contacter l'équipe Sonae Arauco.

## Classification selon EN 13501-1

|                   | Support                              | Produit      | Classification selon EN 13501-1   |   |  |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|---|---|--|
|                   |                                      |              | B-s1, d0<br> | B-s2, d0<br> | Bn-s1, d0<br> |
| Core & Technical® | Panneau de Particules                | P2           |   | 10 - 45 mm  |  |
|                   |                                      | P4           |   | 30 - 40 mm  | 10 - 40 mm   |
|                   |                                      | P6           |   |   | 28 - 40 mm   |
|                   | Panneau de Fibres de Moyenne Densité | MDF          | 10 - 30 mm  |   |  |
|                   | Coloured MDF                         | MDF Black    | 19 mm   | 10 mm   |  |
| Innovus®          | Panneaux Décoratifs                  | P2           | 10 - 40 mm  |   |  |
|                   |                                      | P4           | >25 - 38 mm   |   |  |
|                   |                                      | P6           | >32 - 38 mm   |   |  |
|                   |                                      | MDF          | 10 - 30 mm  |   |  |
|                   | Stratifiés                           | FR           |   | 0.8 mm  |  |
| IMO MED FR        |                                      | 0.8 - 1.2 mm |   |   |  |
| AGEPAN®           | MDF                                  | DWD          |   | 16 mm   |  |

# FAQ

## Quelle est la différence entre réaction au feu et résistance au feu ?

La réaction au feu évalue l'inflammabilité, la propagation des flammes et la capacité à résister au développement de l'incendie. Elle s'applique à la construction et aux matériaux de construction, ainsi qu'aux sols avec une réaction au feu classée selon l'application. Les critères évalués sont la propagation des flammes, les niveaux de chaleur dégagée et de fumée émise et la production de gouttelettes/débris enflammés. EN 13501-1 est la norme utilisée pour évaluer la réaction au feu.

La résistance au feu évalue la capacité de résistance structurelle et fonctionnelle au feu. Elle s'applique aux éléments de construction finaux comme les murs, les plafonds, les portes et les cloisons. Les critères évalués sont la résistance mécanique, l'étanchéité aux flammes et aux gaz et l'isolation thermique au fil du temps. EN 13501-2 est la norme utilisée pour évaluer la résistance au feu.

Les panneaux dérivés du bois Sonae Arauco sont évalués selon la norme EN 13501-1 (réaction au feu).

## Quelles sont les recommandations en matière de durabilité, d'entretien et de nettoyage ?

L'entretien est minimal : une simple inspection de routine est suffisante pour garantir une protection continue. Concernant le nettoyage des matériaux de surface, les méthodes non abrasives et sans vapeur standard suffisent à garder les surfaces en parfait état sans compromettre la protection contre l'incendie. Les produits Fire X vous garantissent tranquillité d'esprit, protection fiable, entretien réduit et valeur durable.

## Comment les produits Fire X doivent-ils être stockés et transportés ?

Les produits Fire X sont conçus dans un souci de sécurité et de commodité, même avant l'installation. Pour des performances optimales, ils doivent être stockés dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des rayons du soleil et des températures extrêmes. Pour le transport, assurez-vous que les produits sont correctement emballés afin d'éviter tout dommage et toute contamination. Une manutention appropriée permet aux produits Fire X de conserver leur intégrité, de l'entrepôt au chantier, et d'assurer une protection contre l'incendie fiable dès le premier jour.

## Les panneaux Fire X peuvent-ils être coupés, percés et usinés comme les panneaux standard ?

Oui, et c'est l'un de leurs principaux avantages. Nos produits sont conçus pour offrir un haut niveau de protection contre l'incendie sans compromettre l'usabilité. Ils peuvent être coupés, percés et usinés à l'aide d'outils standard, tout comme les panneaux conventionnels. Ainsi, leur installation est rapide, flexible et efficace, avec un gain de temps sur le chantier et des performances optimales en matière de sécurité. Veuillez noter que tout traitement susceptible d'entraîner des modifications de la surface du panneau peut nécessiter une certification du produit final.

## Les panneaux Fire X peuvent-ils bénéficier des certifications FSC® ou PEFC ?

Oui. Les opérations industrielles de Sonae Arauco sont certifiées selon la Chaîne de contrôle FSC® (FSC®C009049). Il en est de même pour nos unités industrielles en Europe, qui sont certifiées selon la Chaîne de contrôle PEFC (PEFC/14-35-00013).

# SONAE ARAUCO

Taking wood further

## FIRE X



**SOLUTIONS IGNIFUGÉES.  
UNE SÉCURITÉ INFAILLIBLE.**

Des surfaces certifiées pour les projets exigeant des performances réelles sans pour autant compromettre le design.



- Conformes à la norme européenne EN 13501-1
- Solutions ignifugées composées de PB et MDF disponibles en différentes dimensions et épaisseurs
- Une large gamme de solutions décoratives pour le revêtement de nos produits Fire X
- Parfaites pour les hôtels, les écoles, les établissements de santé, les commerces de détail et tous les espaces soumis à des exigences strictes en matière de protection contre l'incendie



**80 % de bois  
recyclé dans  
certaines gammes  
de produits**

[www.sonaearauco.com](http://www.sonaearauco.com)