

SONAE 
ARAUCO

Taking wood further



BRANDSCHUTZ- LÖSUNGEN

Räume neu gedacht.
Mit Sicherheit.

PORTUGAL

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

UK

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

GERMANY

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

NETHERLANDS

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

www.sonaearauco.com



Erfahren Sie
 mehr über unsere
 BRANDSCHUTZ-
 LÖSUNGEN

ANWENDUNGEN

Arbeitsplatten



Büro
 & Bildungswesen



Einzelhandel
 & Messen



Für den
 Schiffsbau



Für den Bau



Wände



Gesundheit
 & Wellness



Küchen



Möbel



Schlafräume



Wohnzimmer



Restaurants
 & Hotels



Sport
 & Freizeit



Zwischenböden /
 Mezzanine



Regale



Türen



Für Verkleidungen



Raumtrenn-
 wände



Hohlraumböden /
 Doppelböden

**SONAE
 ARAUCO**

Taking wood further

- 4 SONAE ARAUCO
- 5 NACHHALTIGKEIT
- 6 BRANDSCHUTZ
- 8 HOLZWERKSTOFFLÖSUNGEN:
EIN NATÜRLICHER VORTEIL
- 10 BRANDVERHALTEN
- 12 PRODUKTPORTFOLIO:
BRANDSCHUTZLÖSUNGEN
- 24 KLASSIFIZIERUNG DER SCHWER-
ENTFLAMMBAREN PRODUKTLINIEN VON
SONAE ARAUCO
- 25 FAQ



**Wir sind überzeugt,
dass Holz eine
wertvolle Ressource
für zeitgemäße,
inspirierende
Gestaltung ist –
und zugleich einen
wichtigen Beitrag zu
einer nachhaltigeren
Welt leistet.**

Sonae Arauco wurde mit der EcoVadis-Goldmedaille ausgezeichnet und gehört damit zu den besten 5 % der weltweit bewerteten Unternehmen. Diese Auszeichnung spiegelt unser dauerhaftes Engagement wider, durch verantwortungsvolle, transparente und nachhaltige Praktiken langfristige Werte zu schaffen.



Mit einer starken industriellen Seele zählt Sonae Arauco zu den weltweit führenden Herstellern von Holzwerkstofflösungen – entwickelt aus einem natürlichen, erneuerbaren und vollständig recycelbaren Rohstoff.

Von Innovus® Dekorativen Platten (DP) über die Core & Technical® Produktfamilien bis hin zu Systemlösungen von AGEPAN® bieten wir ein vielseitiges Portfolio an innovativen, hochwertigen Produkten für Bau, Möbel und Innenraumgestaltung.

Unsere Produkte eröffnen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und vereinen industrielle Kompetenz, Funktionalität, Qualität, modernes Design und ökologische Vorteile in einer einzigartigen Kombination.

Together, we take your projects further.

Nachhaltigkeit als strategische Säule

Durch unser Engagement in der zirkulären Bioökonomie verwandeln wir Altholz in neue Produkte. So verlängern wir dessen Lebenszyklus und leisten gleichzeitig einen aktiven Beitrag zur langfristigen Kohlenstoffbindung.



80% beträgt der Anteil von recyceltem Holz an mehreren unserer Produktfamilien



100% unserer Produktionsstandorte sind FSC(R) zertifiziert (FSC®C009049). FSC®-zertifizierte Produkte auf Anfrage erhältlich.



3 Mio. Tonnen CO₂ werden jährlich im Durchschnitt durch die Produkte von Sonae Arauco gespeichert



12 von Sonae Arauco betriebene Recyclingzentren in Portugal und Spanien



100% unseres Holzes stammt aus zertifizierten oder kontrollierten Quellen

Eine neue und wegweisende MDF-Recyclinglinie, die recycelte Fasern in MDF-Platten integriert.

Wir gehen einen entscheidenden Schritt in Richtung Kreislaufwirtschaft mit der Einführung einer neuen Recyclinglinie in unserem Werk in Mangualde (Portugal). Zum ersten Mal können ausgediente MDF-Platten im industriellen Maßstab wieder in Rohmaterial für die Produktion neuer MDF- und HDF-Platten umgewandelt werden.

Diese Linie ermöglicht es, bis zu 20 % recycelte MDF-Fasern in die neuen Platten zu integrieren – ein Meilenstein für nachhaltige, holzbasierte Lösungen.

Brandschutz

Bei Sonae Arauco sind wir überzeugt, dass Design niemals auf Kosten der Sicherheit gehen darf. **Unsere Lösungen erfüllen die anspruchsvollsten Anforderungen an das Brandverhalten und verbinden zuverlässigen Schutz mit der Eleganz und Vielseitigkeit moderner Holzwerkstoffplatten.**

Dieser Leitfaden gibt einen Überblick über die wichtigsten Normen und Klassifizierungen zum Brandverhalten und zeigt gleichzeitig die besonderen Vorteile unserer Produkte für Projekte, in denen Brandschutz eine zentrale Voraussetzung ist.

Die Hauptziele des Brandschutzes:

- Effektiver Schutz gegen Feuer-, Rauch- und Flammenausbreitung
- Optimierung der Einsatzbedingungen und Reaktionsfähigkeit im Brandfall
- Die strukturelle Integrität und Funktionstüchtigkeit des Gebäudes schützen
- Eine sichere Evakuierung ermöglichen, indem die Tragfähigkeit erhalten bleibt
- Die Freisetzung giftiger Gase minimieren – zum Schutz der im Gebäude befindlichen Personen und der Umwelt



Holzwerkstofflösungen: ein natürlicher Vorteil

Holz zeichnet sich im Vergleich zu anderen Materialien durch ein verlässliches und konsistentes Brandverhalten aus.

Brandverhalten von Holz

- Wird Holz dem Feuer ausgesetzt, verbrennt es auf kontrollierte Weise: Die Oberfläche verkohlt und bildet eine Schutzschicht, die das Eindringen des Feuers ins Innere verlangsamt.
- Dieses vorhersehbare Verhalten wirkt wie eine natürliche Barriere, erhöht die strukturelle Widerstandsfähigkeit und schafft wertvolle Zeit für eine sichere Evakuierung.
- Zudem weist Holz im Vergleich zu Stahl eine geringere thermische Ausdehnung auf – und damit weniger Verformung.

Brandverhalten: Holz im Vergleich zu alternativen Materialien

Beton

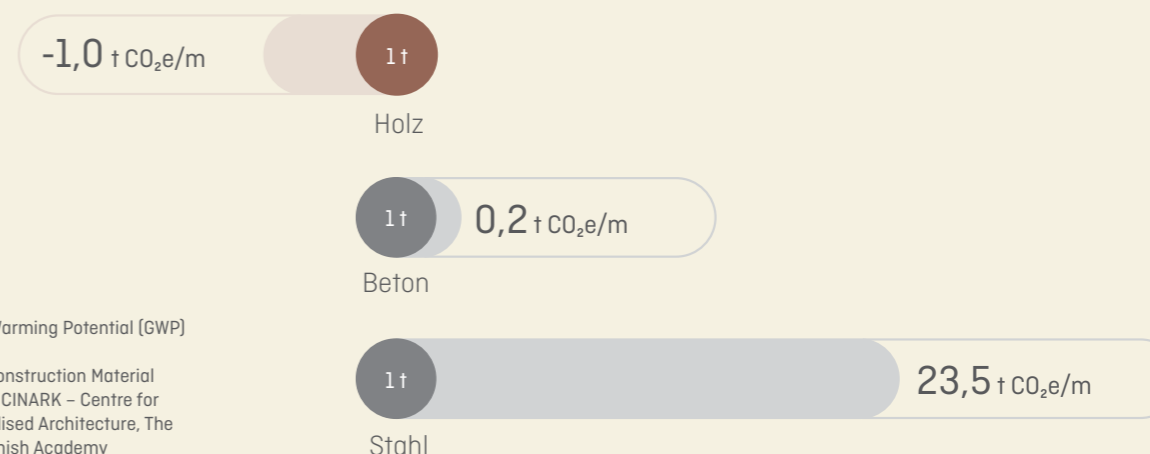
- Nicht brennbar und bietet guten Feuer- und Wärmeschutz, Leistungsfähigkeit kann jedoch bei langanhaltender Hitzeeinwirkung abnehmen.
- Der innere Stahlrahmen kann sich bei unzureichender Abdeckung erhitzen und seine Festigkeit verlieren.
- Kann unter intensiver Dampfbildung absplittern („Spalling“), insbesondere bei sehr dichter Betonqualität.

Stahl

- Nicht brennbar, verliert jedoch mit steigender Temperatur schnell an Tragfähigkeit und mechanischer Festigkeit (etwa 50–60%). Das kann zum Versagen der Konstruktion führen.
- Stahl dehnt sich bei Hitze stark aus, was zu erheblichen Verformungen, Versagen von Verbindungen und plötzlichem Kollaps führen kann.

Holz überzeugt durch ökologische Vorteile:

Jeder Kubikmeter Holz speichert rund 1 Tonne CO₂, die zuvor aus der Atmosphäre aufgenommen wurde – und weist damit ein negatives Treibhauspotenzial (GWP*) auf.



Brandverhalten

Das Brandverhalten beschreibt, in welchem Maße ein Material zur Brandentwicklung beiträgt. Bewertet werden dabei entscheidende Eigenschaften wie die Ausbreitung von **Flammen**, die **Wärmefreisetzung**, die **Rauchentwicklung** sowie die mögliche Bildung brennender Tropfen oder Partikel bei Feuerexposition.



Die europäische Klassifizierung

In Europa wird das Brandverhalten von Baustoffen anhand eines harmonisierten Klassifizierungssystems bewertet, das ein einheitliches Sicherheitsniveau in allen Ländern sicherstellt.

Dieses System ordnet Materialien – basierend auf ihrer Leistungsfähigkeit in einer Reihe von Prüfungen gemäß **EN 13501-1** – den **Euroklassen** von A1 (nicht brennbar) bis F (leicht entflammbar) zu.

EN 13501-1 Grundprinzipien

Beschreibung	Europäisches Klassifizierungssystem
Hauptzweck	Reaktion im Brandfall
Anwendungen	Bauprodukte und bauliche Elemente
Ziel	Klassifizierung auf Basis von Prüfdaten zum Brandverhalten
Hauptklassifizierung	Klassen: A1, A2, B, C, D, E, F (von nicht brennbar bis leicht entflammbar)
Zusätzliche Klassifizierung	Rauchentwicklung: s1, s2, s3; brennendes Abtropfen oder Abfallen : d0, d1, d2
Prüfmethoden	EN ISO 11925-2; EN 13823; EN ISO 9239-1; EN ISO 1182; EN ISO 1716
Produktbeispiele	Wandbekleidungen, Dämmstoffe, Holzwerkstoffplatten und Bodenbeläge
Beispiel einer endgültigen Klassifizierung	B-s1, d0 schwer entflammbar, geringe Rauchentwicklung und kein brennendes Abtropfen oder Abfallen

Einstufung gemäß der Norm EN 13501-1

	Parameter	Endanwendung		Beitrag zur Brandausbreitung	
		Wände und Decken	Böden		
Hauptklassifizierung	Brandverhalten	A1	A1fl	Nein, keineswegs	✘
		A2	A2fl	Nein	✘
		B	Bfl	Ja – sehr gering	🔥
		C	Cfl	Ja – gering	🔥
		D	Dfl	Ja – mittel	🔥
		E	Efl	Ja – hoch	🔥
		F	Ffl	Nicht klassifiziert	✘
Zusatzklassifizierungen	Rauchentwicklung	s1		Geringe Rauchmenge und -geschwindigkeit	☁
		s2		Mittlere Rauchmenge und -geschwindigkeit	☁
		s3		Hohe Rauchmenge und -geschwindigkeit	☁
	Brennende Tropfen/Partikel	d0		Keine Bildung	✘
		d1		Keine Bildung >10s	🔥
		d2		Nicht klassifiziert	✘

FIRE X≡

Produktportfolio

Brandschutzlösungen

Sonae Arauco bietet ein vielseitiges Portfolio an schwer entflammaren Lösungen, geprüft nach EN 13501-1 und entwickelt, um höchste regulatorische Anforderungen in unterschiedlichsten Anwendungen zu erfüllen.

Ob im Bauwesen oder in der Innenarchitektur – unsere Produkte eröffnen Ihnen die Freiheit, anspruchsvolle und inspirierende Räume zu gestalten, ohne Kompromisse bei Sicherheit oder Design einzugehen.





PB P4 FIRE X

Robust und belastbar. Vielseitig und zuverlässig.
Ideal für Doppelböden und tragende Anwendungen.



Mehr erfahren

B-s2, d0*



30–40 mm*
Dickenbereich

Bfl-s1, d0*



10–40 mm*
Dickenbereich

Pigmentierter Kern

- Brennbar, sehr begrenzter Beitrag [schwer entflammbar]

• Mittlere Rauchentwicklung

• Geringe Rauchentwicklung

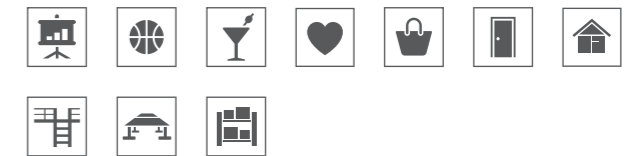
• Geringe Wärmefreisetzung

• Kein brennendes Abtropfen

• Hohe Dichte und hohe mechanische Festigkeit

PB P4 Fire X ist eine hochverdichtete, tragende Spanplatte mit feingeschliffener Oberfläche, die sich ideal für Beschichtungen und Veredelungen eignet und für den Einsatz unter trockenen Bedingungen entwickelt wurde. Die Platte verfügt über einen rot pigmentierten Kern und bietet **hervorragende mechanische Eigenschaften, insbesondere eine hohe Auszugsfestigkeit für Schrauben und Befestigungssysteme**. Zudem lässt sich PB P4 Fire X **einfach und sauber verarbeiten**.

Anwendungen



PB P2 FIRE X

Für allgemeine Anwendungen, vor allem in öffentlich zugänglichen Bereichen.



Mehr erfahren

B-s2, d0*



10–45 mm*
Dickenbereich

Pigmentierter Kern

• Brennbar, sehr begrenzter Beitrag [schwer entflammbar]

• Mittlere Rauchentwicklung

• Geringe Wärmefreisetzung

• Kein brennendes Abtropfen

PB P2 Fire X ist eine Spanplatte mit **zugesetzten Flammenschutzmitteln, die die Verbrennung verlangsamen und dadurch zusätzliche Zeit für Eingreifen und Brandbekämpfung schaffen** – ideal für stark frequentierte öffentliche Bereiche. Sie verfügt über eine feine, geschliffene Oberfläche und eignet sich daher besonders für die Beschichtung mit Dekorpapier, Furnier oder Schichtstoff.

Anwendungen



PB P6 FIRE X

Extra robust und hoch belastbar. Vielseitig und zuverlässig. Ideal für technische Böden und anspruchsvolle, hochtragende Anwendungen.



Mehr erfahren

Bfl-s1, d0*



28–40 mm*
Dickenbereich

Pigmentierter Kern

• Brennbar, sehr begrenzter Beitrag [schwer entflammbar]

• Geringe Rauchentwicklung

• Geringe Wärmefreisetzung

• Kein brennendes Abtropfen

• Hohe Dichte und hohe mechanische Festigkeit, ideal für schwere Lastanwendungen

PB P6 Fire X ist eine **hochverdichtete Spanplatte, ausgelegt für besonders anspruchsvolle Einsatzbereiche**. Ihre feingeschliffene Oberfläche macht sie ideal für Beschichtungen und Veredelungen unter trockenen Einsatzbedingungen. Die Platte verfügt über einen rot pigmentierten Kern, der ihre feuerhemmenden Eigenschaften kennzeichnet und zur eindeutigen Identifikation beiträgt. **PB P6 Fire X eignet sich für technische Böden sowie andere stark beanspruchte, tragende Anwendungen**. Zudem lässt sich die Platte leicht und präzise zuschneiden.

Anwendungen



* Die Brandreaktionsklasse und der Dickenbereich können je nach Produktionsstandort variieren. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an das Team von Sonae Arauco.

* Die Brandreaktionsklasse und der Dickenbereich können je nach Produktionsstandort variieren. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an das Team von Sonae Arauco.



MDF FIRE X

MDF mit erhöhten Brandschutzanforderungen für nicht tragende Anwendungen.



Mehr erfahren

B-s1, d0*



10–30 mm*
Dickenbereich

Pigmentierter Kern

- Brennbar, sehr begrenzter Beitrag [schwer entflammbar]
- Geringe Rauchentwicklung
- Geringe Wärmefreisetzung
- Kein brennendes Abtropfen

MDF Fire X verfügt über **schwer entflammare Eigenschaften, die die Entzündung verzögern und so mehr Zeit für Reaktionen und Brandbekämpfung schaffen**. Dies ist besonders relevant in Bereichen mit hohem Personenaufkommen, wie zum Beispiel öffentlichen Gebäuden. Sonae Arauco Produkte mit diesen Eigenschaften werden in externen Laboren getestet sowie regelmäßig hinsichtlich Leistung und Produktionsprozessen überprüft – gemäß den Anforderungen des Systems 1 der EN 13986, das die hohe Qualität und Zuverlässigkeit des gelieferten Produkts gewährleistet.

MDF Fire X ist auch als Ecoboard erhältlich.

Anwendungen



* Die Brandreaktionsklasse und der Dickenbereich können je nach Produktionsstandort variieren. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an das Team von Sonae Arauco.

INNOVUS® COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD

Durchgefärbte MDF mit authentischer, organischer Optik – ideal für innovative Designlösungen.



Mehr erfahren

B-s2, d0



10 mm
Dickenbereich

- Brennbar, sehr begrenzter Beitrag [schwer entflammbar]

- Mittlere Rauchentwicklung

B-s1, d0



19 mm
Dickenbereich

- Geringe Rauchentwicklung

- Geringe Wärmefreisetzung
- Kein brennendes Abtropfen

Innovus® Coloured MDF Black Fire X Ecoboard ist eine dekorative, durchgefärbte MDF-Platte mittlerer Dichte, ideal für kreative und anspruchsvolle Projekte. Für die Herstellung werden **hochwertige Pigmente eingesetzt, die sowohl Umweltauflagen erfüllen als auch eine gleichbleibende Farbgebung und -intensität gewährleisten. Das Material lässt sich leicht bearbeiten und ermöglicht präzise Zuschnitte, Fräsungen und Oberflächenveredelungen. Die optimierte Absorption reduziert zudem den Bedarf an mehreren Lackschichten.** Innovus® Coloured MDF Black Fire X Ecoboard weist niedrige Formaldehydemissionen auf und ist gemäß den Vorgaben des offiziellen Kalifornischen Luftreinheitsamts (CARB NAF) klassifiziert sowie konform mit den Grenzwerten der Chemikalien-Verbotsverordnung (E05).

Anwendungen





Imprägniertes
Dekorpapier

Flammschutz-
Barriere

Spanplatte

Flammschutz-
Barriere

Imprägniertes
Dekorpapier

INNOVUS® DP P4 FIRE X

Robust und widerstandsfähig. Vielseitig einsetzbar und zuverlässig in der Anwendung – perfekt für technische Böden und tragende Konstruktionen.



Mehr erfahren

B-s1, d0*



>25–38 mm*
Dickenbereich

- Brennbar, sehr begrenzter Beitrag (schwer entflammbar)
- Geringe Rauchentwicklung
- Geringe Wärmefreisetzung
- Kein brennendes Abtropfen
- Verbesserte Schlagfestigkeit, Biegefestigkeit und Bearbeitbarkeit
- Für tragende Anwendungen geeignet

Innovus® DP P4 Fire X ist eine mehrschichtige, tragende Spanplatte mit schwer entflammaren Eigenschaften und dekorativer Oberfläche für den Innenbereich. Sie bietet **ausgezeichnete mechanische Eigenschaften sowie eine hohe Schraubenauszugskraft, was sie ideal für zuverlässige Befestigungssysteme macht.** Die Platte wird insbesondere für Projekte empfohlen, bei denen Brandschutz mit struktureller Leistungsfähigkeit kombiniert werden muss.

Anwendungen



INNOVUS® DP P2 FIRE X

Innenraumgestaltung, Wand- und Deckenverkleidungen, Einbauten und Innenwände – besonders geeignet für öffentliche Bereiche. Sicher und ästhetisch.



Mehr erfahren

B-s1, d0*



10–40 mm*
Dickenbereich

- Brennbar, sehr begrenzter Beitrag (schwer entflammbar)
- Geringe Rauchentwicklung
- Geringe Wärmefreisetzung
- Kein brennendes Abtropfen
- Verbesserte Schlagfestigkeit, Biegefestigkeit und Bearbeitbarkeit

Innovus® DP P2 Fire X ist eine mehrschichtige, pigmentfreie Spanplatte mit dekorativer Oberfläche. Sie ist schwer entflammbar und eignet sich ideal für den Innenausbau. Mit der Klassifizierung B-s1,d0 bietet diese Platte ein hervorragendes Brandverhalten.

Das Produkt ist in einer breiten Auswahl an Dicken erhältlich, zeichnet sich durch hohe Schlag- und Biegefestigkeit sowie eine sehr gute Bearbeitbarkeit aus. Darüber hinaus ist die Oberfläche leicht zu reinigen und zu pflegen.

Anwendungen



INNOVUS® DP P6 FIRE X

Besonders robust und widerstandsfähig. Vielseitig einsetzbar und zuverlässig – perfekt für technische Bodenlösungen und hochbelastbare, tragende Einsatzbereiche.



Mehr erfahren

B-s1, d0



>32–38 mm
Dickenbereich

- Brennbar, sehr begrenzter Beitrag (schwer entflammbar)
- Geringe Rauchentwicklung
- Geringe Wärmefreisetzung
- Kein brennendes Abtropfen
- Für hochbelastbare, tragende Anwendungen geeignet

Innovus® DP P6 Fire X ist eine hochdichte, mehrschichtige, tragende Spanplatte mit flammhemmender Ausstattung und dekorativer Oberfläche für den Innenbereich. **Sie bietet eine außergewöhnlich hohe mechanische Festigkeit und eignet sich daher besonders für tragende Fußbodenkonstruktionen sowie andere anspruchsvolle Anwendungen.** Empfohlen wird Innovus® DP P6 Fire X überall dort, wo exzellentes Brandverhalten und höchste strukturelle Zuverlässigkeit kombiniert werden müssen.

Anwendungen



* Die Brandreaktionsklasse und der Dickenbereich können je nach Produktionsstandort variieren. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an das Team von Sonae Arauco.

* Die Brandreaktionsklasse und der Dickenbereich können je nach Produktionsstandort variieren. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an das Team von Sonae Arauco.



INNOVUS® DP MDF FIRE X

Möbel, Innenraumgestaltung, Wand- und Deckenverkleidungen, Einbauten sowie Raumteiler in öffentlichen Bereichen.



Mehr erfahren

B-s1, d0*



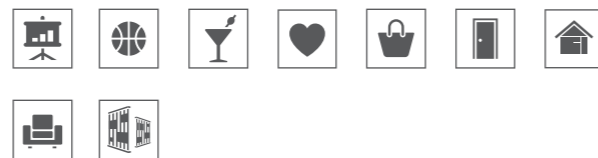
10–30 mm*
Dickenbereich

Pigmentierter Kern

- Brennbar, sehr begrenzter Beitrag [schwer entflammbar]
- Geringe Rauchentwicklung
- Geringe Wärmefreisetzung
- Kein brennendes Abtropfen

Innovus® DP MDF Fire X ist eine dekorative MDF-Platte mittlerer Dichte für den Innenbereich, ausgestattet mit verbessertem Brandschutz. Die dekorative Oberfläche der Innovus® DP MDF Fire X Platte ist **besonders pflegeleicht und überzeugt durch hohe Kratz- und Fleckenbeständigkeit.**

Anwendungen



INNOVUS® LAMINATE FR

Möbel, Türen und Wandverkleidungen. Sicher und ästhetisch.



Mehr erfahren

B-s2, d0

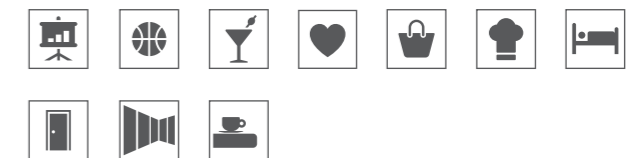


0,8 mm
Dickenbereich

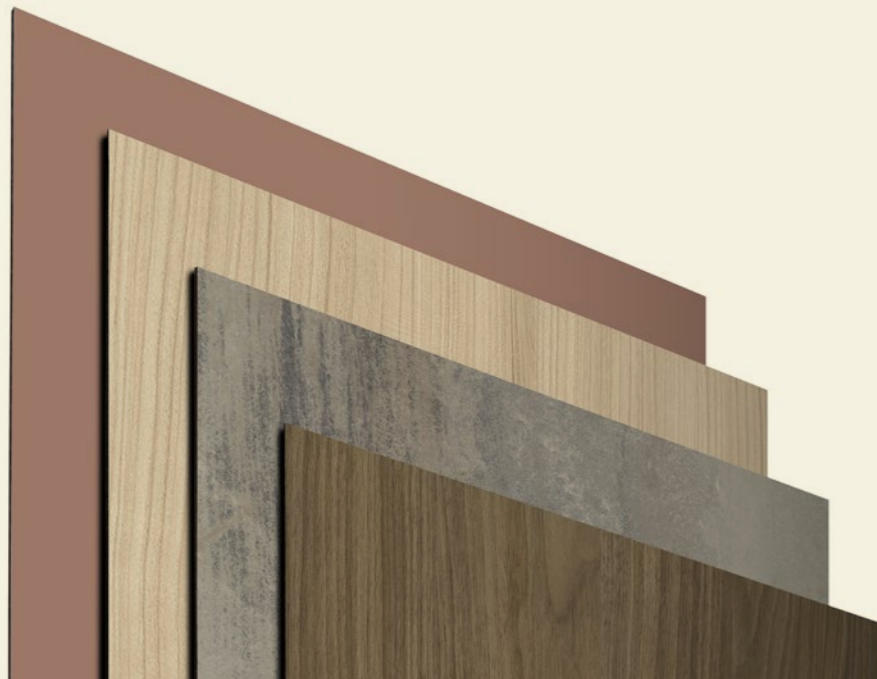
- Brennbar, sehr begrenzter Beitrag [schwer entflammbar]
- Mittlere Rauchentwicklung
- Geringe Wärmefreisetzung
- Kein brennendes Abtropfen

Innovus® Schichtstoff ist ein dekoratives Hochdrucklaminat mit verbessertem Brandverhalten für den Innenbereich. **Es handelt sich um ein besonders widerstandsfähiges Produkt, das sich ideal für Einsatzbereiche mit hoher Beanspruchung eignet. Durch die Verbindung von Vielseitigkeit und Exklusivität** bietet es eine praktische und wertvolle Lösung, um herausragende Designs zu realisieren.

Anwendungen



* Die Brandreaktionsklasse und der Dickenbereich können je nach Produktionsstandort variieren. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an das Team von Sonae Arauco.



INNOVUS® LAMINATE IMO MED FR

Für Anwendungen in der Schifffahrtsindustrie.
Sicher und ästhetisch.



Mehr erfahren

B-s1, d0



0,8-1,2 mm
Dickenbereich

- Brennbar, sehr begrenzter Beitrag (schwer entflammbar)
- Geringe Rauchentwicklung
- Geringe Wärmefreisetzung
- Kein brennendes Abtropfen
- Konform mit IMO (International Maritime Organization) und MED (Marine Equipment Directive)

Innovus® Schichtstoffe mit IMO-MED-Zertifizierung gewährleisten die **Konformität des Produkts mit den Anforderungen der International Maritime Organization (IMO) und der europäischen Marine Equipment Directive (MED) in Bezug auf Sicherheit, Schutz und Umwelleistung der internationalen Seeschifffahrt**. Sie sind in Postforming- (PF) und flammhemmenden (FR) Varianten erhältlich, beide mit Modul-B-Zertifizierung. Innovus® Schichtstoffe vereinen Leistungsfähigkeit, Vielseitigkeit und Exklusivität und eignen sich ideal für Möbel und Wandverkleidungen in anspruchsvollen Schiffsinnerräumen. Die Konformität des Qualitätsmanagementsystems wird durch die Modul-D-Zertifizierung sichergestellt.

Anwendungen



AGEPAN® DWD FIRE X

Brandschutzplatte für hinterlüftete Wandkonstruktionen – die erste MDF.RWH mit schwer entflammbaren Eigenschaften.



Mehr erfahren

B-s2, d0



16 mm
Dickenbereich

- Brennbar, sehr begrenzter Beitrag (schwer entflammbar)
- Mittlere Rauchentwicklung
- Geringe Wärmefreisetzung
- Kein brennendes Abtropfen










Die AGEPAN® DWD Fire X ist als **diffusionsoffene MDF.RWH Brandschutzplatte nach DIN EN 622-5 die ideale Lösung für hinterlüftete Wandkonstruktionen mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz**. Sie ist nach DIN EN 13501-1 als B-s2, d0 (schwer entflammbar) klassifiziert und eignet sich aufgrund ihrer Rohdichte von ~ 630 kg/m³ zudem für **Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4**. Gleichzeitig steht AGEPAN® DWD Fire X für den bewussten Einsatz des nachwachsenden Rohstoffs Holz. Holzbasierte Materialien gelten allgemein als klimafreundlichere Alternative zu mineralisch gebundenen Baustoffen und leisten einen Beitrag zu einer ressourceneffizienten Bauweise im modernen Holzbau.

Anwendungen



Klassifizierung der schwer-entflammbaren FIRE X≡ Produktlinien von Sonae Arauco

Die Brandreaktionsklasse und der Dickenbereich können je nach Produktionsstandort variieren. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an das Team von Sonae Arauco.

		Klassifizierung nach EN 13501-1		
Materialart	Produkt	B-s1, d0	B-s2, d0	Bn-s1, d0
		  	  	  
Core & Technical*	Spanplatte (PB)	P2		10–45 mm
		P4		30–40 mm
		P6		28–40 mm
Mitteldichte Faserplatte (MDF)	MDF	10–30 mm		
Coloured MDF	MDF Black	19 mm	10 mm	
Innovus*	Dekorative Platten (DP)	P2	10–40 mm	
		P4	>25–38 mm	
		P6	>32–38 mm	
		MDF	10–30 mm	
Schichtstoffe	FR		0,8 mm	
	IMO MED FR	0,8–1,2 mm		
AGEPAN*	Mitteldichte Faserplatte (MDF)	DWD	16 mm	

FAQ

Was ist der Unterschied zwischen Brandverhalten und Feuerwiderstand?

Das Brandverhalten bewertet die Entzündbarkeit, die Flammenausbreitung sowie die Fähigkeit eines Materials, der Brandausbreitung entgegenzuwirken. Es gilt für Bauprodukte und Baustoffe und ist ebenso anwendbar auf Bodenbeläge mit klassifiziertem Brandverhalten gemäß ihrer Anwendung als Bodenbelag.

Bewertet werden die Kriterien Flammenausbreitung, Wärme- und Rauchentwicklung sowie die Bildung brennender Tropfen bzw. Partikel. Die hierfür maßgebliche Klassifizierungsnorm ist EN 13501-1. Der Feuerwiderstand bewertet die tragende und funktionale Feuerwiderstandsfähigkeit von Bauteilen. Er gilt für fertige Bauelemente wie Wände, Decken, Türen und Trennwände. Bewertet werden die mechanische Tragfähigkeit, der Widerstand gegen Flammen und Rauchgase sowie die Wärmedämmung über einen bestimmten Zeitraum.

Die Klassifizierung erfolgt nach EN 13501-2. Holzwerkstoffplatten von Sonae Arauco werden gemäß der Norm EN 13501-1 (Brandverhalten) bewertet.

Welche Hinweise gelten für Dauerhaftigkeit, Wartung und Reinigung?

Der Wartungsaufwand ist minimal – eine einfache, routinemäßige Sichtprüfung genügt, um den dauerhaften Schutz sicherzustellen. Für die Reinigung von beschichteten Oberflächen sind handelsübliche, nicht abrasive und nicht dampfbasierte Reinigungsmethoden ausreichend. Diese erhalten die Oberflächen in optimalem Zustand, ohne die Brandschutzeigenschaften zu beeinträchtigen. Mit Fire X-Produkten profitieren Sie von Sicherheit, zuverlässigem Schutz, geringem Wartungsaufwand und dauerhaftem Mehrwert.

Wie sollten Fire X-Produkte gelagert und transportiert werden?

Fire X-Produkte wurden mit Blick auf Sicherheit und Praxistauglichkeit entwickelt – bereits vor der Installation. Für eine optimale Leistung sollten sie in einem trockenen, gut belüfteten Bereich gelagert werden, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein und keinen extremen Temperaturen ausgesetzt werden. Beim Transport ist darauf zu achten, dass die Produkte sicher verpackt sind, um Beschädigungen und Verunreinigungen zu vermeiden. Bei sachgerechter Handhabung behalten Fire X-Produkte ihre Integrität vom Lager bis zur Baustelle und gewährleisten vom ersten Tag an einen zuverlässigen Brandschutz.

Können Fire X-Platten wie Standardplatten geschnitten, gebohrt und bearbeitet werden?

Ja – und das ist einer der zentralen Vorteile von Fire X. Die Produkte bieten einen hohen Brandschutz, ohne die Verarbeitbarkeit einzuschränken. Sie können mit handelsüblichen Werkzeugen geschnitten, gebohrt und bearbeitet werden – genauso wie konventionelle Platten. Dies ermöglicht eine schnelle, flexible und effiziente Verarbeitung auf der Baustelle und spart Zeit, ohne Kompromisse bei der Sicherheitsleistung einzugehen. Bitte beachten Sie, dass Bearbeitungen, die zu Veränderungen der Plattenoberfläche führen, eine abschließende Produktzertifizierung erforderlich machen können.

Ist eine FSC®- oder PEFC-Zertifizierung für Fire X-Platten verfügbar?

Ja. Die Produktionsstandorte von Sonae Arauco sind gemäß FSC® Chain of Custody (FSC® C009049) zertifiziert. Darüber hinaus sind die europäischen Produktionsstandorte nach PEFC (PEFC/14-35-00013) zertifiziert. Zertifizierte Produkte sind auf Anfrage verfügbar.

SONAE ARAUCO

Taking wood further

FIRE X



**BRANDSCHUTZLÖSUNGEN VON SONAE ARAUCO.
SICHERHEIT, DIE NICHT VERSAGT.**

Zertifizierte Oberflächen für Projekte,
die echte Leistung verlangen –
ohne Kompromisse beim Design.



- Konform mit der europäischen Norm EN 13501-1
- Schwerentflammbare Lösungen für PB- und MDF-Platten,
lieferbar in zahlreichen Abmessungen und Dicken
- Breites Spektrum dekorativer Oberflächen zur
Veredelung unserer Fire X-Produkte
- Ideal für Hotels, Schulen, Gesundheitswesen, Einzelhandel und
alle Bereiche mit hohen Anforderungen an den Brandschutz



**80% recyceltes
Holz in ausgewählten
Produktreihen**

www.sonaearauco.com