SONAE ARAUCO

Taking wood further

ROZWIĄZANIA W **ZAKRESIEOCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Nowe podejście do przestrzeni.
Z zachowaniem bezpieczeństwa.

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

Poznaj nasze rozwiązania OGNIOODPORNE

Zastosowania

- Blaty
- Biura i placówki edukacyjne
- Sklepy detaliczne i przestrzenie wystawiennicze
- Marynarka wojenna
- Zastosowania konstrukcyjne
- Ściany
- Placówki medyczne i ośrodki wellness
- Kuchnie
- Meble
- Sypialnie
- Salony
- Restauracje i hotele
- Ośrodki sportow i rekreacyjne
- Antresole
- Półki i regały
- Drzwi
- Okładziny
- Wewnętrzne ścianki działowe
- Podłogi techniczne

SONAE ARAUCO
Taking wood further

4 SONAE ARAUCO
5 ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ
6 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA
8 ROZWIĄZANIA Z MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH: NATURALNA PRZEWAGA
10 REAKCJA NA OGIEŃ
12 OFERTA PRODUKTÓW: OZWIĄZANIA OGNIOODPORNE
24 KLASYFIKACJA OGNIOODPORNYCH LINII PRODUKTOWYCH SONAE ARAUCO
25 FAQ

SONAE ARAUCO
Taking wood further

Jesteśmy przekonani, że drewno jest cennym surowcem do nowoczesnego, inspirującego projektowania – a jednocześnie wnosi istotny wkład w bardziej zrównoważony świat.

Firma Sonae Arauco otrzymała złoty medal EcoVadis, plasujący nas wśród 5 % najlepszych firm ocenianych na całym świecie. To wyróżnienie odzwierciedla nasze trwałe zaangażowanie w tworzenie długofalowej wartości poprzez odpowiedzialne, przejrzyste i zrównoważone praktyki.

GOLD | Top 5%
ecovadis
Sustainability Rating
JAN 2026

Dzięki silnej, przemysłowej tożsamości firma Sonae Arauco należy do światowych liderów w produkcji rozwiązań na bazie materiałów drewnopochodnych – surowca naturalnego, odnawialnego i w pełni nadającego się do recyklingu.

Od dekoracyjnych płyt Innovus®, poprzez rodziny produktów Core & Technical®, aż po system konstrukcyjny AGEPAN® – oferujemy uniwersalny asortyment wysokiej jakości innowacyjnych produktów do zastosowań w budownictwie, meblarstwie i aranżacji wnętrz.

Nasze produkty otwierają szeroki wachlarz możliwości zastosowań, łącząc kompetencje przemysłowe, funkcjonalność, jakość, nowoczesny design i korzyści ekologiczne w unikalnej kombinacji.

Together, we take your projects further.

Zrównoważony rozwój jako filar strategiczny

W ramach naszego zaangażowania w biogospodarkę cyrkularną przekształcamy odpady drzewne w nowe produkty, wydłużając ich cykl życia i jednocześnie przyczyniając się do magazynowania dwutlenku węgla.

80 %
drewna w naszej ofercie płyt wiórowych pochodzi z recyklingu

100 %
naszych zakładów produkcyjnych otrzymało certyfikat FSC® (FSC®C009049)
Produkty z certyfikatem FSC® dostępne na żądanie

3 Mio. Tonnen CO_2
jest średniorocznie magazynowane w produktach Sonae Arauco

12
punktów recyklingowych zarządzanych przez Sonae Arauco w Portugalii i Hiszpanii

100 %
naszego drewna pochodzi ze źródeł certyfikowanych lub kontrolowanych

Nowa i pionierska linia do recyklingu mdf, wykorzystująca w płytach mdf włókna z recyklingu.

Dzięki uruchomieniu nowej linii recyklingowej w naszym zakładzie w Mangualde (Portugalia) robimy zdecydowany krok w stronę gospodarki obiegu zamkniętego. Zużyte płyty MDF mogą po raz pierwszy na skalę przemysłową zostać przetworzone ponownie na surowiec do produkcji nowych płyt MDF i HDF.

Linia ta umożliwia wykorzystanie do 20 % włókien MDF pochodzących z recyklingu w nowych płytach – to kamień milowy w zakresie zrównoważonych rozwiązań drewnopochodnych.

Ochrona przeciwpożarowa

W firmie Sonae Arauco uważamy, że bezpieczeństwo nigdy nie powinno odbywać się kosztem estetyki wzornictwa. **Nasze rozwiązania spełniają wyjątkowo surowe wymogi w zakresie reakcji na ogień, łącząc niezawodną ochronę z elegancją i uniwersalnością nowoczesnych materiałów drewnopochodnych.**

Niniejszy przewodnik przedstawia najważniejsze normy i klasyfikacje dotyczące reakcji na ogień, a jednocześnie prezentuje kluczowe zalety naszych produktów w projektach, w których ochrona przeciwpożarowa stanowi podstawowy warunek.

Główne cele ochrony przeciwpożarowej:

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się ognia, dymu i płomieni
- Poprawa warunków prowadzenia działań gaśniczych i interwencyjnych
- Ochrona integralności strukturalnej i funkcjonalności budynku
- Umożliwienie bezpiecznej ewakuacji poprzez zachowanie nośności konstrukcji
- Minimalizowanie emisji toksycznych gazów – w celu ochrony osób znajdujących się w budynku oraz środowiska

Płyty drewnopochodne: naturalna przewaga

W porównaniu z innymi materiałami drewno wyróżnia się przewidywalnym i stabilnym zachowaniem w razie pożaru. Ponadto ognioodporne płyty drewnopochodne zapewniają bezpieczeństwo i niezawodność, przy zachowaniu estetycznych, termicznych i akustycznych właściwości drewna.

Zachowanie drewna w ogniu

- Po wystawieniu na działanie ognia drewno spala się w sposób kontrolowany: Na powierzchni tworzy się zwęglona warstwa, która działa jak naturalna bariera i spowalnia przenikanie ognia w głąb materiału.
- To przewidywalne zjawisko zwiększa odporność konstrukcyjną i daje cenny czas na bezpieczną ewakuację.
- Drewno cechuje się ponadto mniejszą rozszerzalnością cieplną niż stal, co oznacza ograniczoną deformację konstrukcji.

Reakcja na ogień: drewno w porównaniu z alternatywnymi materiałami

Beton

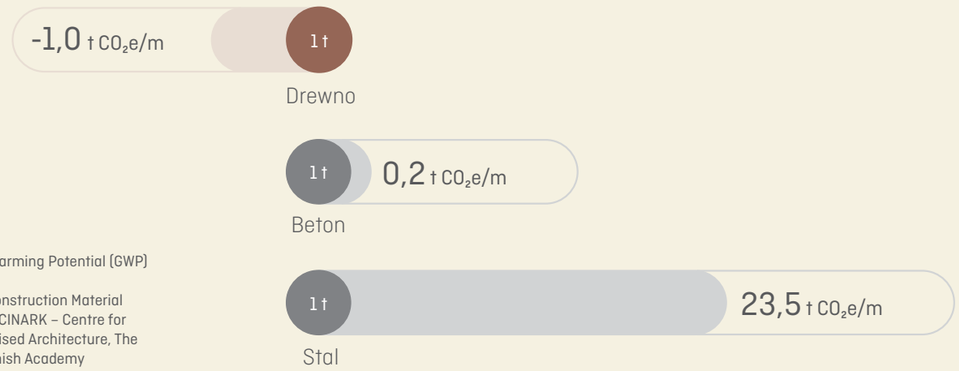
- Materiał niepalny, zapewniający dobrą ochronę przed ogniem i wysokimi temperaturami, jednak jego wydajność może spadać przy długotrwałym działaniu ciepła.
- Stalowe zbrojenie w betonie może silnie się nagrzewać i tracić nośność, jeśli nie jest odpowiednio chronione.
- Beton może ulegać odpryskiwaniu pod wpływem intensywnego tworzenia się pary wodnej („spalling"), szczególnie w przypadku bardzo gęstych mieszanek betonowych.

Stal

- Niepalna, ale wraz ze wzrostem temperatury szybko traci nośność oraz wytrzymałość mechaniczną (nawet o 50–60 %). Może to prowadzić do awarii konstrukcji.
- Stal silnie rozszerza się pod wpływem ciepła, co skutkuje znacznymi deformacjami, uszkodzeniem połączeń lub nagłym załamaniem konstrukcji.

Dodatkową zaletą wyróżniającą drewno są aspekty ekologiczne

Każdy metr sześcienny drewna magazynuje około 1 tony CO_2, pobranego wcześniej z atmosfery – dzięki czemu wykazuje ujemny wskaźnik globalnego ocieplenia (GWP*).



*Global Warming Potential (GWP)

Źródło: Construction Material Pyramid, CINARK – Centre for Industrialised Architecture, The Royal Danish Academy

Reakcja na ogień

Reakcja na ogień opisuje, w jakim stopniu materiał przyczynia się do rozwoju pożaru. Oceniane są przy tym kluczowe właściwości, takie jak rozprzestrzenianie się płomieni, uwalnianie ciepła, **powstawanie dymu oraz ewentualne tworzenie się płonących kropli lub cząstek pod wpływem ognia.**

Klasyfikacja europejska

W Europie reakcja na ogień materiałów budowlanych jest oceniana w ramach zharmonizowanego systemu klasyfikacji, który zapewnia jednolite standardy bezpieczeństwa we wszystkich krajach.

System ten przypisuje materiały do odpowiednich klas — od Euroklasy A1 (niepalne) do F (łatwopalne) — na podstawie ich zachowania w serii badań określonych w normie **EN 13501 1**.

EN 13501-1 Podstawowe zasady

Opis	Europejski system klasyfikacji
Główny cel / przeznaczenie	Reakcja na ogień
Zastosowania	Wyroby budowlane i elementy konstrukcyjne
Cel	Klasyfikacja na podstawie danych z badań reakcji na ogień
Klasyfikacja główna	Klasy: A1, A2, B, C, D, E, F (od materiałów niepalnych do materiałów łatwopalnych)
Klasyfikacja dodatkowa	Wydzielanie dymu: s1, s2, s3; Płonące krople/ cząstki: d0, d1, d2
Metody badawcze	EN ISO 11925 2; EN 13823; EN ISO 9239 1; EN ISO 1182; EN ISO 171
Przykłady produktów	Okładziny ścienne, materiały izolacyjne, płyty drewnopochodne oraz podłogi
Przykład klasyfikacji końcowej	B-s1, d0 materiał trudno zapalny, o niskiej emisji dymu, bez płonących kropli

Einstufung gemäß der Norm EN 13501-1

	Parametr	**Zastosowanie końcowe**		**Wkład w rozprzestrzenianie się ognia**	
		Ściany i sufity	**Podłogi**		
Klasyfikacja główna	Zachowanie w ogniu	A1	A1fl	Nie, w żadnym wypadku	
		A2	A2fl	Nie	
		B	Bfl	Tak – bardzo niski	
		C	Cfl	Tak – niski	
		D	Dfl	Tak – średni	
		E	Efl	Tak – wysoki	
		F	Ffl	Nieklasyfikowane	
Klasyfikacje dodatkowe	Rozwój dymu	s1		Niewielka ilość dymu i jego prędkość	
		s2		Średnia ilość dymu i prędkość jego rozprzestrzeniania	
		s3		Duża ilość dymu i wysoka prędkość jego rozprzestrzeniania	
	Płonące krople / cząstki	d0		Brak powstawania	
		d1		Brak powstawania przez > 10 s	
		d2		Nieklasyfikowane	

FIRE X

Oferta produktów

Rozwiązania ognioodporne

Firma Sonae Arauco oferuje szeroki asortyment produktów ognioodpornych, przetestowanych zgodnie z normą EN 13501-1 – zaprojektowanych z myślą o spełnianiu najbardziej surowych wymogów prawnych w szerokim zakresie zastosowań.

Niezależnie od tego, czy chodzi o elementy konstrukcyjne, czy o aranżację wnętrz, nasze rozwiązania dają swobodę tworzenia inspirujących przestrzeni – bez uszczerbku dla bezpieczeństwa i stylu.

PB P2 FIRE X

Uniwersalne płyty do zastosowań ogólnych, głównie w miejscach użytku publicznego.

Więcej informacji

B-s2, d0*

Zakres grubości:
10–45 mm*

Rdzeń barwiony

- Ognioodporność
- Średnia intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek

PB P2 Fire X to płyta wiórowa z **dodatkiem środków zmniejszających palność, które spowalniają proces spalania, zapewniając dodatkowy czas na interwencję i opanowanie pożaru** — co czyni ją idealnym rozwiązaniem do obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu. Cechuje się gładką, wyszlifowaną powierzchnią, dzięki czemu można ją wykańczać papierowymi okleinami dekoracyjnymi, fornirem lub laminatem.

Zastosowania

* Klasa reakcji na ogień i zakres grubości mogą być różne w zależności od zakładu produkcyjnego. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z zespołem Sonae Arauco.

PB P4 FIRE X

Solidność i wytrzymałość. Uniwersalność i niezawodność.
Płyty idealne na podłogi techniczne i zastosowań obciążeniowych.

Więcej informacji

B-s2, d0*

Zakres grubości:
30–40 mm*

Bfl-s1, d0*

Zakres grubości:
10–40 mm*

Rdzeń barwiony

- Ognioodporność

- Średnia intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania dymu

- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek
- Wysoka gęstość i wytrzymałość mechaniczna

PB P4 Fire X to płyta konstrukcyjna o dużej gęstości z drobno szlifowaną powierzchnią, przeznaczona do pokryć lub wykończeniowy, do stosowania w warunkach suchych. Ta płyta konstrukcyjna, zawierająca czerwony pigment w warstwie wewnętrznej, cechuje się **doskonałymi właściwościami mechanicznymi i jest szczególnie przystosowana do aplikacji śrub oraz systemów mocujących.** Jest to również płyta **łatwa do cięcia.**

Zastosowania

PB P6 FIRE X

Wyjątkowa solidność i wytrzymałość. Uniwersalność i niezawodność. Wysoce wytrzymałe płyty idealne na podłogi techniczne i zastosowań obciążeniowych.

Więcej informacji

Bfl-s1, d0*

Zakres grubości:
28–40 mm*

Rdzeń barwiony

- Ognioodporność
- Niska intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek
- Wysoka gęstość i wytrzymałość mechaniczna do zastosowań w trudnych warunkach

PB P6 Fire X to **płyta o dużej gęstości i doskonałych właściwościach mechanicznych, przeznaczona do zastosowań wymagających dużej wytrzymałości.** Cechuje ją drobno szlifowana powierzchnia, idealna pod okleiny lub do obróbki powierzchniowej, i jest przeznaczona do stosowania w suchych warunkach. Dzięki zawartości czerwonego pigmentu w warstwie wewnętrznej ta płyta konstrukcyjna charakteryzuje się **doskonałymi właściwościami mechanicznymi, dzięki czemu sprawdza się w podłogach technicznych oraz innych zastosowaniach wymagających dużej wytrzymałości.** Jest to również płyta **łatwa do cięcia.**

Zastosowania

* Klasa reakcji na ogień i zakres grubości mogą być różne w zależności od zakładu produkcyjnego. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z zespołem Sonae Arauco.

MDF FIRE X

Płyta MDF o podwyższonej odporności ogniowej, przeznaczona do zastosowań nienośnych.

Więcej informacji

B-s1, d0*

Zakres grubości:
10–30 mm*

Rdzeń barwiony

- Ognioodporność
- Niska intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek

Płytę MDF Fire X cechują **właściwości ognioodporne, które opóźniają rozprzestrzenianie się ognia, dając więcej czasu na reakcję i opanowanie pożaru,** co ma szczególne znaczenie w miejscach o dużym natężeniu ruchu, takich jak budynki użyteczności publicznej. Produkty firmy Sonae Arauco o tych właściwościach poddawane są badaniom w niezależnych laboratoriach, a także regularnym ocenom i kontrolom wydajności oraz procesu produkcyjnego, zgodnie z wymogami modułu 1 normy EN 13986, co gwarantuje wysoką jakość i niezawodność dostarczanego produktu.

Płyta MDF Fire X dostępna jest również w wersji Ecoboard.

Zastosowania

* Klasa reakcji na ogień i zakres grubości mogą być różne w zależności od zakładu produkcyjnego. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z zespołem Sonae Arauco.

INNOVUS® COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD

Więcej informacji

Barwione w masie płyty MDF o naturalnym, organicznym wyglądzie, idealne do nowych koncepcji projektowych.

B-s2, d0

Zakres grubości:
10 mm

B-s1, d0

Zakres grubości:
19 mm

Ognioodporność

- Średnia intensywność wydzielania dymu
- Niskie intensywność wydzielania dymu

- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek

Innovus® Coloured MDF Black Fire X Ecoaboard to dekoracyjna płyta MDF o średniej gęstości, barwiona w masie, idealna do projektów kreatywnych i wymagających dużej wytrzymałości. Wykorzystuje się w niej **wysokiej jakości pigmenty spełniające wymogi środowiskowe oraz gwarantujące, że płyta zachowa spójność pod względem koloru i intensywności. Jest łatwa w obróbce, co pozwala na precyzyjne cięcie, frezowanie i wykańczanie. Dzięki zoptymalizowanej chłonności nie ma potrzeby nakładania na nią wielu warstw lakieru.** Płytę Innovus® Coloured MDF Black Fire X Ecoboard cechuje niska emisja formaldehydu; została ona sklasyfikowana zgodnie z przepisami oficjalnego organu California Air Resources Board (CARB NAF) oraz spełnia wymagania normy ChemVerbotsV (E05).

Zastosowania

INNOVUS® DP P2 FIRE X

Aranżacja wnętrz, okładziny ścienne i sufitowe, elementy wyposażenia, ścianki działowe – rozwiązanie przeznaczone głównie do przestrzeni publicznych. Bezpieczeństwo i estetyka.

Więcej informacji

B-s1, d0*

Zakres grubości:
10–40 mm*

- Ognioodporność
- Niska intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek
- Zwiększona odporność na uderzenia i zginanie oraz łatwość obróbki

Innovus® DP P2 Fire X to niezawierająca barwników wielowarstwowa płyta wiórowa. Cechuje ją ognioodporność i dekoracyjna powierzchnia, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowań wewnątrz budynków. Sklasyfikowana została jako B-S1,d0 i charakteryzuje się doskonałą odpornością ogniową. Oferuje również **szeroki wybór grubości, większą odporność na uderzenia i zginanie oraz większą łatwość obróbki, a także łatwą w czyszczeniu i konserwacji powierzchnię.**

Zastosowania

* Klasa reakcji na ogień i zakres grubości mogą być różne w zależności od zakładu produkcyjnego. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z zespołem Sonae Arauco.

INNOVUS® DP P4 FIRE X

Solidność i wytrzymałość. Uniwersalność i niezawodność.
Płyty idealne na podłogi techniczne i zastosowań obciążeniowych.

Więcej informacji

B-s1, d0*

Zakres grubości:
>25–38 mm*

- Ognioodporność
- Niska intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek
- Zwiększona odporność na uderzenia i zginanie oraz łatwość obróbki
- Do zastosowań nośnych

Innovus® DP P4 Fire X to wielowarstwowa konstrukcyjna płyta wiórowa o właściwościach ognioodpornych, pokryta dekoracyjną warstwą wierzchnią i przeznaczona do stosowania wewnątrz budynków. **Cechują ją doskonałe właściwości mechaniczne i wysoka siła utrzymywania śrub, dzięki czemu stanowi doskonały i niezawodny elementy systemów mocujących.** Zalecana jest do projektów, w których bezpieczeństwo przeciwpożarowe musi iść w parze z wytrzymałością konstrukcyjną.

Zastosowania

INNOVUS® DP P6 FIRE X

Wyjątkowa solidność i wytrzymałość. Uniwersalność i niezawodność.
Wysoce wytrzymałe płyty idealne na podłogi techniczne i zastosowań obciążeniowych.

Więcej informacji

B-s1, d0

Zakres grubości:
>32–38 mm

- Ognioodporność
- Niska intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek
- Do zastosowań nośnych w warunkach dużych obciążeń

Innovus® DP P6 Fire X to wielowarstwowa płyta konstrukcyjna o dużej gęstości i właściwościach ognioodpornych, pokryta dekoracyjną warstwą wierzchnią, idealna do stosowania wewnątrz budynków. **Cechuje się wyjątkową wytrzymałością mechaniczną, dzięki czemu doskonale nadaje się na podłogi nośne i do innych zastosowań wymagających dużej wytrzymałości.** Zalecana jest do projektów, w których odporność ogniowa musi iść w parze z niezawodnością konstrukcyjną.

Zastosowania

* Klasa reakcji na ogień i zakres grubości mogą być różne w zależności od zakładu produkcyjnego. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z zespołem Sonae Arauco.

INNOVUS® DP MDF FIRE X

Meble, aranżacja wnętrz, okładziny ścienne i sufitowe, elementy wyposażenia, ścianki działowe w pomieszczeniach ogólnodostępnych. Bezpieczeństwo i estetyka.

Więcej informacji

B-s1, d0*

Zakres grubości:
10–30 mm*

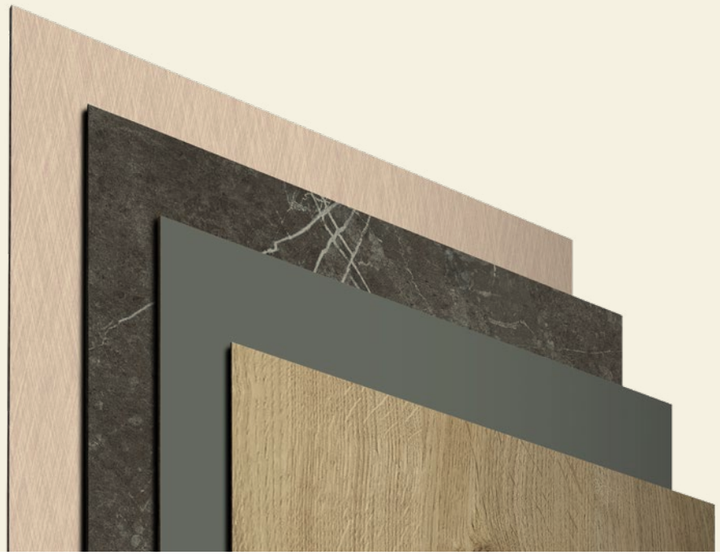
Rdzeń barwiony

- Ognioodporność
- Niska intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek

Innovus® DP MDF Fire X to płyta pilśniowa średniej gęstości z wykończeniem dekoracyjnym, przeznaczona do użytku w pomieszczeniach i cechująca się podwyższoną odpornością ogniową. Płyta dekoracyjna Innovus® DP MDF Fire X to produkt **łatwy w czyszczeniu i konserwacji oraz cechujący się wysoką odpornością na zarysowania i plamy.**

Zastosowania

* Klasa reakcji na ogień i zakres grubości mogą być różne w zależności od zakładu produkcyjnego. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z zespołem Sonae Arauco.



INNOVUS® LAMINATE FR

Meble, drzwi i okładziny.
Bezpieczeństwo i estetyka.

Więcej informacji

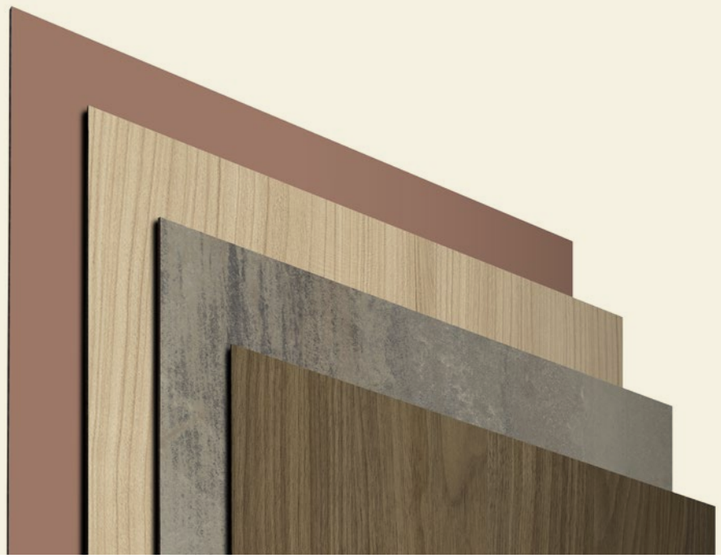
B-s2, d0

Zakres grubości:
0,8 mm

- Ognioodporność
- Średnia intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek

Laminat wysokociśnieniowy Innovus® to dekoracyjne rozwiązanie o podwyższonej HPL odporności ogniowej, przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń. Jest to wyjątkowo **wytrzymały produkt nadający się do stosowania w warunkach intensywnego użytkowania.** Łączy on w sobie uniwersalność i ekskluzywność, dzięki czemu stanowi praktyczny i ważny produkt ułatwiający tworzenie wyjątkowych wnętrz.

Zastosowania



INNOVUS® LAMINATE IMO MED FR

Więcej informacji

Do zastosowań w przemyśle stoczniowym.
Bezpieczeństwo i estetyka.

B-s1, d0

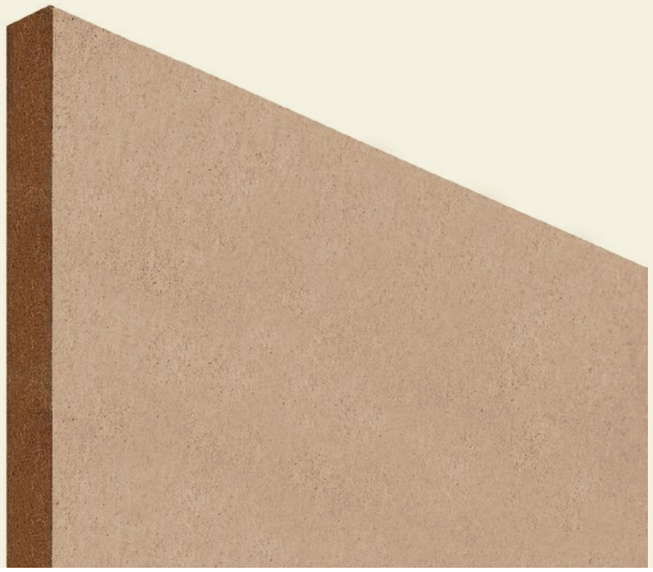
Zakres grubości:
0,8-1,2 mm

- Ognioodporność
- Niska intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek
- Zgodność z normami IMO (Międzynarodowej Organizacji Morskiej) i MED (dyrektywy w sprawie wyposażenia statków)

Laminat Innovus® z certyfikatem IMO MED **zapewnia zgodność HPL produktu z wymogami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO) oraz dyrektywy UE MED** pod kątem bezpieczeństwa, wydajności środowiskowej i potrzeb międzynarodowego transportu morskiego.

Jest dostępny w wersji postformingowej (PF) i odpornej na ogień (FR) – obie wersje z certyfikatem Module B – i łączy w sobie wydajność, uniwersalność i ekskluzywność przy zastosowaniu w meblach i panelach ściennych do tworzenia wyjątkowych wnętrz na statkach. Zgodność systemu zarządzania jakością jest zapewniona certyfikatem Module D.

Zastosowania



AGEPAN® DWD FIRE X

Więcej informacji

Płyta przeciwpożarowa do ścian wentylowanych – pierwsza płyta MDF.RWH o właściwościach ognioodpornych.

B-s2, d0

Zakres grubości:
16 mm

- Ognioodporność
- Średnia intensywność wydzielania dymu
- Niska intensywność wydzielania ciepła
- Brak płonących kropel/cząstek

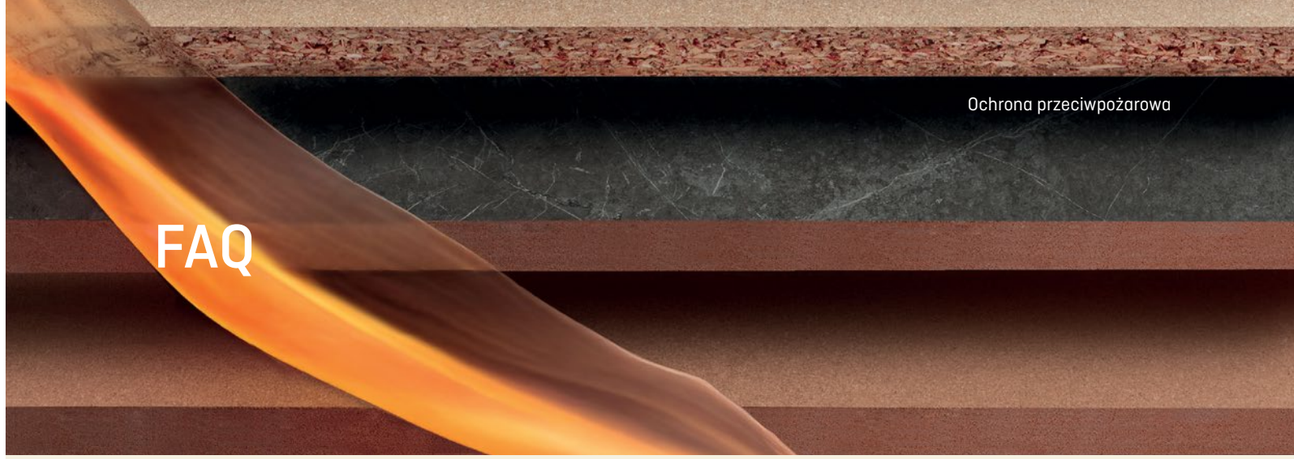
AGEPAN® DWD Fire X to **przepuszczająca parę płyta przeciwpożarowa MDF.RWH, zgodna z normą EN 622-5, stanowiąca idealne rozwiązanie do wentylowanych konstrukcji ściennych o podwyższonych wymaganiach w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.** Płyta ta spowalnia rozprzestrzenianie się ognia, zapewniając dodatkową ochronę przeciwpożarową, a dzięki gęstości wynoszącej około 630 kg/m^3 **jest odpowiednia również do konstrukcji ognioodpornych zgodnie z normą DIN 4102-4.** Płyta AGEPAN® DWD Fire X **stanowi jednocześnie efekt odpowiedzialnego wykorzystania drewna jako surowca odnawialnego.** Materiały drewnopochodne są powszechnie uznawane za zapewniające korzystniejszy bilans CO_2 niż materiały budowlane na bazie spoiw mineralnych, dlatego też uważa się je za rozwiązanie pozwalające na oszczędne wykorzystanie zasobów w nowoczesnym budownictwie drewnianym.

Zastosowania

Klasyfikacja linii produktów ognioodpornych Sonae Arauco

Klasa reakcji na ogień i zakres grubości mogą być różne w zależności od zakładu produkcyjnego. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z zespołem Sonae Arauco.

			Klasyfikacja zgodnie z normą EN 13501-1		
			B-s1, d0	B-s2, d0	Bfl-s1, d0
	Rodzaj materiału	Produkt			
Core & Technical®	Płyta wiórowa	P2		10–45 mm	
		P4		30–40 mm	10–40 mm
		P6			28–40 mm
	MDF	MDF	10–30 mm		
Innovus®	Coloured MDF	MDF Black	19 mm	10 mm	
	Panele dekoracyjne (DP)	P2	10–40 mm		
		P4	>25–38 mm		
		P6	>32–38 mm		
		MDF	10–30 mm		
	Laminaty	FR		0,8 mm	
		IMO MED FR	0,8–1,2 mm		
AGEPAN®	MDF	DWD		16 mm	



FAQ

Na czym polega różnica między reakcją na ogień a odpornością ogniową?
Ocena reakcji na ogień obejmuje ocenę podatności na zapłon, rozprzestrzeniania się płomieni oraz odporności na rozwój pożaru. Dotyczy to materiałów budowlanych i ma również zastosowanie do podłóg o klasie reakcji na ogień zgodnej z przeznaczeniem podłogi. Oceniane kryteria to rozprzestrzenianie się płomieni, poziom wydzielanego ciepła i dymu, a także powstawanie płonących kropli/cząstek. Normą stosowaną do oceny tego parametru jest norma EN 13501-1.

Ocena odporności ogniowej dotyczy konstrukcyjnej i funkcjonalnej odporności ogniowej. Dotyczy ona gotowych elementów budowlanych takich jak ściany, sufity, drzwi i ścianki działowe. Oceniane kryteria to wytrzymałość mechaniczna, odporność na działanie ognia i gazów oraz izolacyjność termiczna przez określony czas. Normą stosowaną do klasyfikacji jest norma EN 13501-2.
Płyty drewnopochodne firmy Sonae Arauco są oceniane zgodnie z normą EN 13501-1 (reakcja na ogień).

Jakie są wytyczne dotyczące trwałości, konserwacji i czyszczenia?
Płyty wymagają minimalnej konserwacji – aby zadbać o ciągłą ochronę wystarczą proste, rutynowe kontrole. W przypadku czyszczenia materiałów powierzchniowych, w celu utrzymania powierzchni w optymalnym stanie bez uszczerbku dla bezpieczeństwa pożarowego wystarczą standardowe metody bez użycia substancji ściernych i pary. Produkty Fire X zapewniają spokój ducha, niezawodną ochronę, niskie koszty utrzymania i trwałą wartość.

W jaki sposób należy przechowywać i transportować produkty Fire X?
Produkty Fire X zostały zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie i praktyczności – jeszcze przed montażem. Aby móc cieszyć się ich optymalnymi właściwościami użytkowymi, należy je przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i skrajnych temperatur. Podczas transportu należy zadbać o to, aby produkty były odpowiednio zapakowane, aby zapobiec ich uszkodzeniu i zanieczyszczeniu. Przy odpowiednim obchodzeniu się produkty Fire X zachowują swoją integralność od magazynu aż po miejsce zastosowania, zapewniając niezawodną ochronę przeciwpożarową od pierwszego dnia.

Czy płyty Fire X można ciąć, przewiercać i obrabiać tak jak standardowe płyty?
Tak – jest to jedna z głównych zalet produktów Fire X. Nasze płyty zostały zaprojektowane tak, aby zapewniać wysoką ochronę przeciwpożarową bez uszczerbku dla łatwości obróbki. Można je ciąć, przewiercać i obrabiać przy użyciu standardowych narzędzi, tak samo jak zwykłe płyty. Dzięki temu montaż jest szybki, elastyczny i wydajny, co pozwala zaoszczędzić czas na miejscu instalacji, przy jednoczesnym zapewnianiu najwyższego poziomu bezpieczeństwa. Należy pamiętać, że wszelkie procesy powodujące zmiany w powierzchni płyty mogą wymagać certyfikacji produktu gotowego.

Czy do płyt Fire X dostępny jest certyfikat FSC® lub PEFC?
Tak. Zakłady przemysłowe firmy Sonae Arauco otrzymały certyfikat FSC® (FSC®C009049) w zakresie łańcucha dowodowego. To samo dotyczy naszych zakładów przemysłowych w Europie, które otrzymały certyfikat PEFC (PEFC/14-35-00013).

SONAE ARAUCO

Taking wood further

FIRE X

ROZWIĄZANIA OGNIOODPORNE FIRMY SONAE ARAUCO.
BEZPIECZEŃSTWO, NA KTÓRYM MOŻNA POLEGAĆ.

Certyfikowane powierzchnie do projektów wymagających realnej wydajności bez uszczerbku dla estetyki.

- **Zgodność z normą europejską EN 13501-1**
- Rozwiązania ognioodporne z płyt PB i MDF dostępne w różnych rozmiarach i grubościach
- **Szeroki wybór opcji wykończenia do obróbki powierzchniowej produktów Fire X**
- Rozwiązanie idealne do hoteli, szkół, placówek ochrony zdrowia, sklepów oraz wszystkich przestrzeni podlegających surowym wymogom w zakresie bezpieczeństwa pożarowego

80% drewna pochodzącego z recyklingu w określonych seriach produktów

www.sonaearauco.com