

PŁYTY SZALUNKOWE MFP

WYTRZYMAŁE
I WILGOCIOODPORNE

Od szalunku do betonu poprzez
pokrycie ścian po budowę podłóg
- płyta wielofunkcyjna nadaje się
do najróżniejszych obszarów
zastosowania



Bogata oferta
płyt MFP dla
szerokiego
spektrum
zastosowań

Bogata oferta
płyt MFP dla
szerokiego
spektrum
zastosowań

PŁYTA SZALUNKOWA MFP

PRZYJAZNY W OBRÓBCE MATERIAŁ
DO KONSTRUKCJI SZALUNKÓW

Płyta szalunkowa MFP jest sztywnym, odpornym na wilgoć i przyjaznym w obróbce materiałem, a jej doskonałe parametry poświadczą certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji dla płyty wiórowej budowlanej MFP zgodnie z EN 312.

Stosując płytę szalunkową MFP w szybki i łatwy sposób można wykonać na budowie betonowe i żelbetowe ściany, stropy monolityczne, podciąg, nadproża, słupy oraz ławy i stopy fundamentowe. Ich gładkie powierzchnie nie wymagają późniejszego fugowania i szlifowania, a to skraca czas wykonywania elementów betonowych i żelbetonowych.



Indeks

01	Płyta Szalunkowa MFP	3
	Właściwości i zastosowanie	5
	Płyta Szalunkowa MFP Laminowana	6
	Płyta Szalunkowa MFP Lakierowana	8
	Informacje Techniczne	10



01

Właściwości i zastosowanie

Płyty Szalunkowe

WŁAŚCIWOŚCI

Płyty szalunkowe MFP są odporne na rozerwanie, mocno trzymają się w nich śruby, gwoździe oraz wkręty. Bez problemu utrzymują napór mieszanki betonowej wypełniającej szalunki. Znakomita antyadhezyjność powierzchni płyty gwarantuje, że szalunki łatwo będą się odrywać od powierzchni betonu bez uszkodzenia zarówno betonowego odlewu, jak i samego szalunku.

ZASTOSOWANIE

Szalunki fundamentów, ścian betonowych i żelbetowych, monolitycznych stropów, nadproży, ogrodzeń i inne.

Płyta szalunkowa MFP to produkt specjalistyczny, do zastosowania wszędzie tam, gdzie istotna jest duża i idealnie gładka powierzchnia betonu. To mocny fundament każdego projektu.

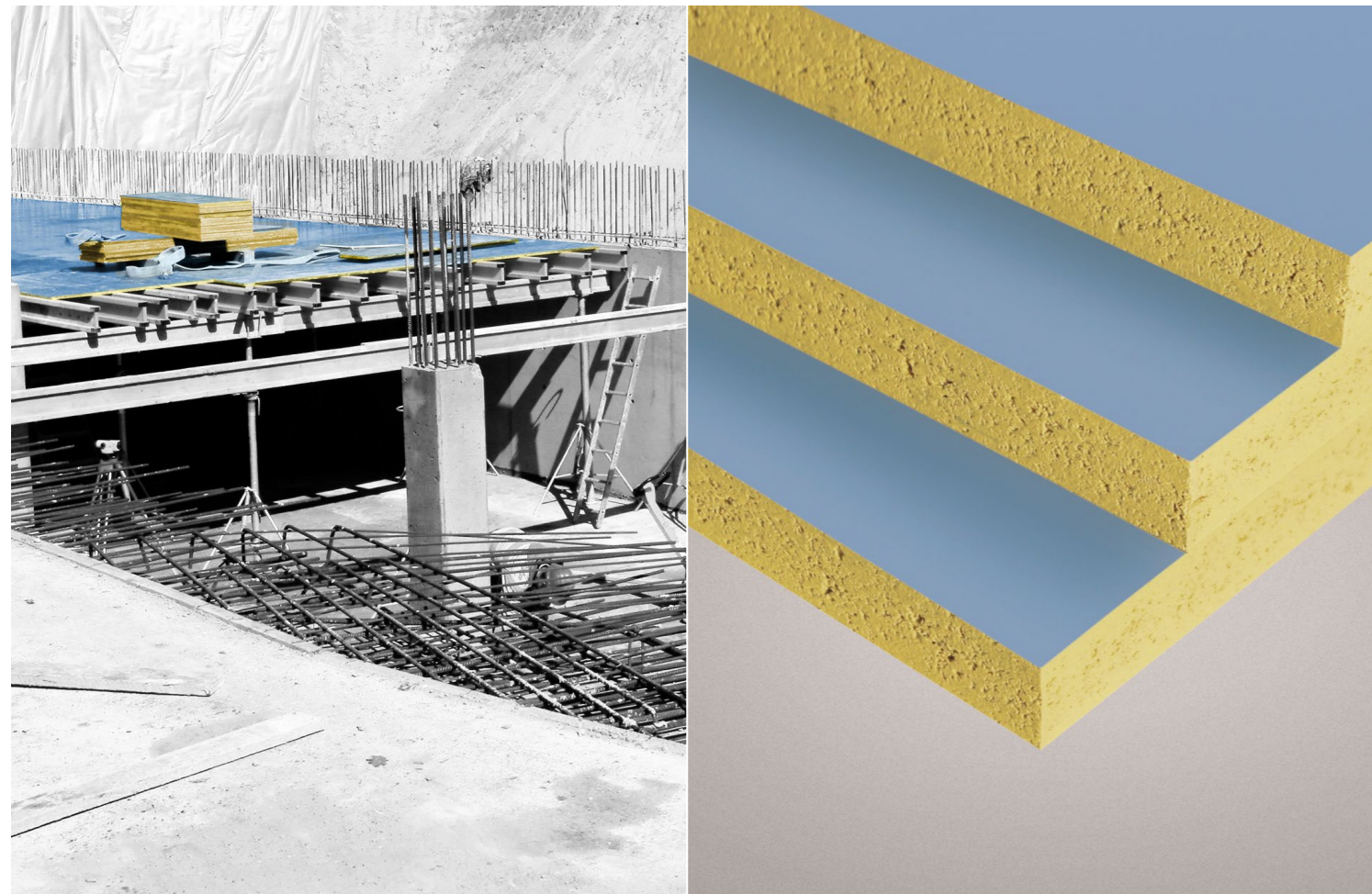
Pfleiderer oferuje szeroki wachlarz płyt MFP do budowy fundamentów, ścian betonowych stropów oraz ogrodzeń.

Materiały konstrukcyjne

Płyta Szalunkowa MFP Laminowana

Od szalunku do betonu poprzez pokrycie ścian po budowę podłóg - płyta wielofunkcyjna nadaje się do najróżniejszych obszarów zastosowania. Przy tym łączy ona w sobie dobre parametry wytrzymałościowe i odporność na wilgoć ze stabilnością, obciążalnością i dekoracyjnym wyglądem. Płyta szalunkowa MFP laminowana może być stosowana bez względu na kierunek, ponieważ wykazuje ona takie same wartości wytrzymałości w kierunku poprzecznym i podłużnym.

Pfleiderer - Wszechstronna, wielofunkcyjna płyta do budowy szalunków.



Obustronnie powlekana, wytrzymała i wilgocioodporna płyta szalunkowa



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Nadaje się idealnie jako płyta szalunkowa
- Odpowiednia do betonu licowego

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporność na wilgoć
- Specjalna impregnacja powłoki
- Izotropowa wytrzymałość w kierunku wzdłużnym i poprzecznym
- Na życzenie możliwość dostawy z certyfikatem PEFC™ lub FSC®

ZALETY

- Optymalizacja odpadów dzięki izotropowym właściwościom wytrzymałościowym we wszystkich kierunkach płyty
- Stabilność kształtu i odporność na wilgoć
- Solidne osadzenie gwoździ, wkrętów, i klamr nawet w strefie brzegowej (8 mm od brzegu, 25 mm od narożnika)

STOSOWANE MATERIAŁY

- Świeże drewno leśne i tartaczne, materiał recyklingowy
- Odporna na wilgoć żywica aminoplastyczna

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE PŁYT SZALUNKOWYCH MFP LAMINOWANYCH

Właściwości	Grubość 22 mm	Norma
Średnia gęstość objętościowa (EN 323) w kg/m ³	725	-
Wytrzymałość na zgnianie (EN 310) w N/mm ²	20	14
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne (EN 319) w N/mm ²	0,79	0,40
Moduł sprężystości podłużnej przy zginaniu (EN 310) w N/mm ²	3.500	2.150
Pęcznienie grubości (EN 317) w %	10	10

Płyta szalunkowa MFP laminowana produkowana jest zgodnie z normą DIN EN 312 P5. Wszystkie wartości odpowiadają stanowi naszej produkcji i są wartościami orientacyjnymi. Zmiany zastrzeżone

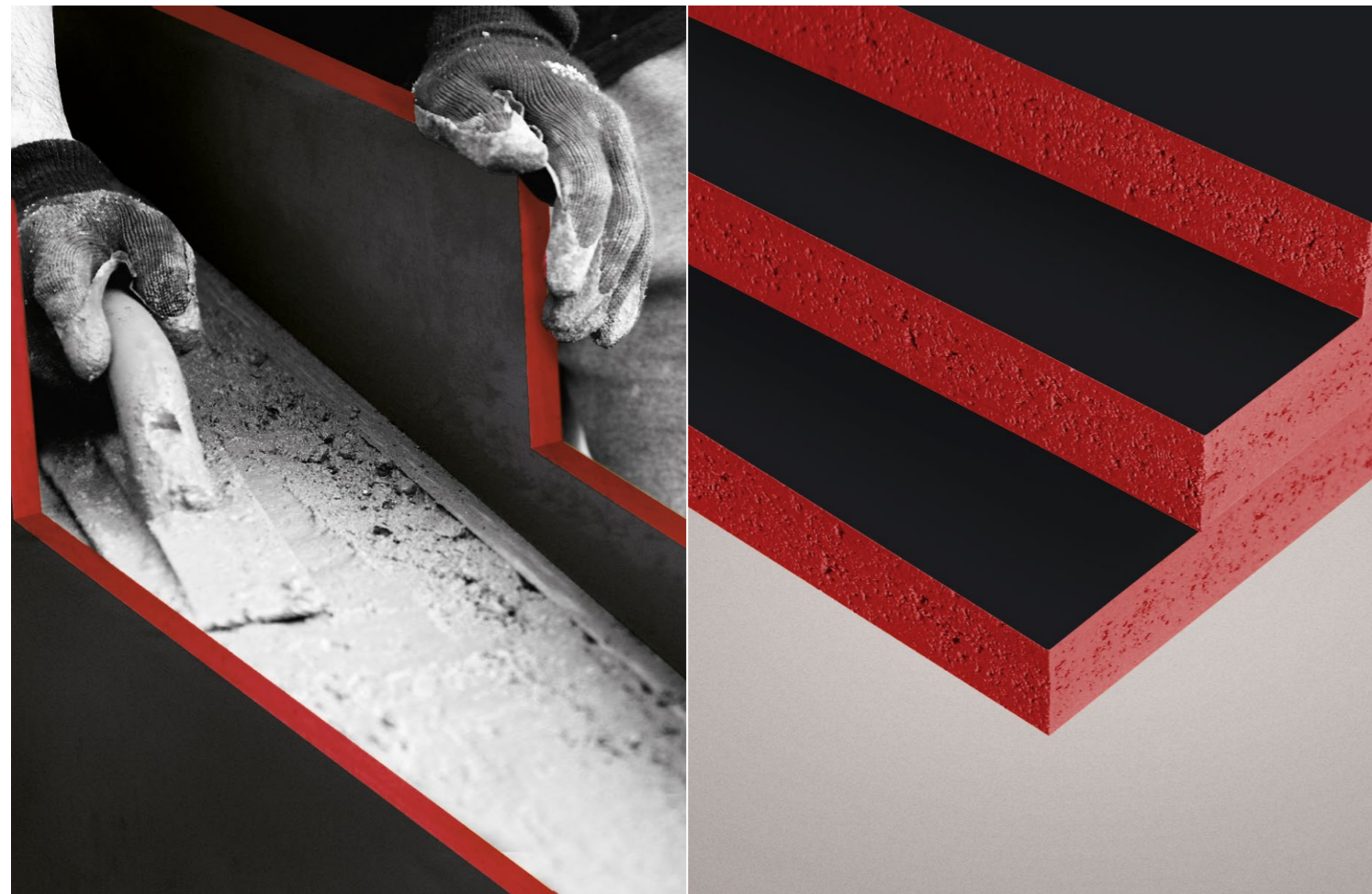
Materiały konstrukcyjne

Płyta Szalunkowa MFP Lakierowana

Wyjątkowo gładka płyta wielofunkcyjna nadaje się do najróżniejszych obszarów zastosowania. Przy tym łączy ona w sobie dobre parametry wytrzymałościowe i odporność na wilgoć ze stabilnością, obciążalnością i dekoracyjnym wyglądem. Płyta szalunkowa MFP lakierowana może być stosowana bez względu na kierunek, ponieważ wykazuje ona takie same wartości wytrzymałości w kierunku poprzecznym i podłużnym.

Pfleiderer - Gładka, wielofunkcyjna płyta do budowy szalunków.

NOWOŚĆ



Obustronnie lakierowana, wytrzymała i wilgocioodporna płyta szalunkowa.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Nadaje się idealnie jako płyta szalunkowa
- Odpowiednia do betonu licowego

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporność na wilgoć
- Wyjątkowo gładka
- Izotropowa wytrzymałość w kierunku wzdłużnym i poprzecznym
- Na życzenie możliwość dostawy z certyfikatem PEFC™ lub FSC®

ZALETY

- Optymalizacja odpadów dzięki izotropowym właściwościom wytrzymałościowym we wszystkich kierunkach płyty
- Stabilność kształtu i odporność na wilgoć
- Solidne osadzenie gwoździ, wkrętów, i klamr nawet w strefie brzegowej (8 mm od brzegu, 25 mm od narożnika)

STOSOWANE MATERIAŁY

- Świeże drewno leśne i tartaczne, materiał recyklingowy
- Odporna na wilgoć żywica aminoplastyczna







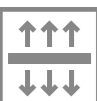
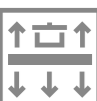



WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE PŁYT SZALUNKOWYCH MFP LAKIEROWANYCH

Właściwości	Grubość 21 mm*	Norma
Średnia gęstość objętościowa (EN 323) w kg/m ³	725	-
Wytrzymałość na zginanie (EN 310) w N/mm ²	20	14
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne (EN 319) w N/mm ²	0,79	0,40
Moduł sprężystości podłużnej przy zginaniu (EN 310) w N/mm ²	3.500	2.150
Pęcznienie grubości (EN 317) w %	10	10

Płyta szalunkowa MFP laminowana produkowana jest zgodnie z normą DIN EN 312 P5. Wszystkie wartości odpowiadają stanowi naszej produkcji i są wartościami orientacyjnymi. Zmiany zastrzeżone

* Produkt w opracowaniu. Dostępna grubość może podlegać modyfikacji.

Produkt na specjalne zamówienie. Minimalne ilości zamówienia oraz termin dostawy wymaga konsultacji z Działem Obsługi Klienta.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY MFP P5				
Cecha produktu	Jednostka	MFP	OSB-3 (norma)	Korzyści dla użytkownika
 Gęstość	kg / m ³	750	630	- większa spistość i sztywność dzięki zwiększeniu gęstości MFP o 17% - wyraźna poprawa jakości i komfortu przy układaniu podłóg (fugi nie pękają pod ciężarem kroków) i dachów (krawędzie okleinyd achowej nie odchylają się)
 Wytrzymałość na zginanie – oś wzdluzna	N / mm ²	20	18	- podniesienie o 10% wytrzymałości MFP na zginanie we wszystkich kierunkach
 Wytrzymałość na zginanie – oś poprzeczna	N / mm ²	20	9	- ponad dwukrotnie większa wytrzymałość MFP na zginanie w osi poprzecznej - pełna dowolność kierunku układania płyt MFP przy wykorzystaniu ich powierzchni do ostatniego kawałka
 Moduł sprężystości przy zginaniu – oś wzdluzna	N / mm ²	3500	3500	- elastyczność MFP identyczna z tą w osi wzdluznej płyty OSB - brak możliwości popelnienia błędu w trakcie prac budowlanych
 Moduł sprężystości przy zginaniu	N / mm ²	3500	1400	- ponad dwukrotnie podniesiony poziom elastyczności MFP w porównaniu z osią poprzeczną płyty OSB
 Spęcznienie po 24 h	%	10	15	- gwarancja powrotu MFP do kształtu pierwotnego tuż po jej wyschnięciu (brak potrzeby dalszej obróbki) - możliwość zastosowania w łazienkach
 Wytrzymałość na rozciąganie (Mpa)	N / mm ²	0,6	0,3	- ponad dwukrotnie większa wytrzymałość MFP na rozciąganie – trzymanie kołków, śrub, gwoździ, zawiasów - pewność utrzymania znacznych obciążeń na mocowaniach
 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe po próbie gotowania	N / mm ²	0,14	0,12	- gwarancja stabilności mocowań MFP, nawet w skrajnych warunkach klimatycznych, dzięki zwiększonej o 25% wytrzymałości - zmniejszenie deprecjacji spowodowanej upływem czasu
 Klasa palności	EN 13986	D-s1, d0 (trudnozapalna)	D-s2, d0 (łatwozapalna)	- trudnopalność MFP dzięki jej zwiększonej gęstości i zawartości melaminy
 Walory estetyczne	—	Szlifowane. Gładka powierzchnia to bezproblemowe oklejanie i malowanie	Nierównomierna powierzchnia utrudnia oklejanie i nanoszenie farby	- ogromne możliwości dalszej obróbki MFP dzięki jej zwiększonej przyczepności oraz łatwiejszej obróbki krawędzi - doskonały materiał do szalunków i znakowania (w przypadku np. opakowań)
 Ekologia	—	Produkowana z drewna recyklingowego, pozostałości tartacznych, naturalna	Produkowana z drewna z wycinek z zastosowaniem toksycznych izocyanianów	- pełne zachowanie norm ochrony środowiska - wykorzystanie drewna recyklingowego - zminimalizowanie emisji CO2 w procesie produkcji - niewielka ilość powstających odpadów

STANDARZY PAKOWANIA PŁYTY SZALUNKOWEJ MFP LAMINOWANEJ

Format w mm

Wymiary zewnętrzne	Grubość	Szt. na palecie	palet na samochodzie	w m ³ na samochodzie
2.800 x 1.000	22	40	12	29,6

STANDARZY PAKOWANIA PŁYTY SZALUNKOWEJ MFP LAKIEROWANEJ

Format w mm

Wymiary zewnętrzne	Grubość	Szt. na palecie	palet na samochodzie	w m ³ na samochodzie
2.500 x 1.250	21	45	10	27,4

Płyty szalunkowe MFP podczas transportu należy tak zabezpieczyć, aby nie uległy uszkodzeniu. Szczególnie należy zadbać o ich krawędzie. Zaleca się składować płyty w miejscu nie narażonym na działanie warunków atmosferycznych. Krawędzie płyty po cięciu oraz otwory należy zabezpieczyć np. malując farbą akrylową



© Copyright 2021 Pfeiderer Polska sp. z o.o.

Informacja ta została przygotowana z najwyższą starannością. Ze względu na technikę druku kolory mogą się różnić od oryginału.

Ze względu na ciągły rozwój i zmiany zachodzące w kolekcjach produktowych, jak również ewentualne zmiany prawne w normach oraz przepisach ustawowych i wykonawczych, firma Pfeiderer nie ponosi odpowiedzialności prawnej za informacje występujące w kartach technicznych i pozostałych dokumentach produktu. W związku z tym w zakresie osobistej odpowiedzialności użytkownika leży sprawdzenie zgodności przeznaczenia produktu z dokumentem opisującym jego zastosowanie. Ponadto odsyłamy do aktualnie obowiązujących ogólnych informacji prawnych.

Na życzenie klienta dostępne są również wersje z certyfikatem FSC® oraz PEFC™.

Ogólne informacje prawne dostępne są na stronie internetowej: www.pfeiderer.pl

**Pfeiderer pozyskuje surowiec drzewny
z certyfikowanych obszarów leśnych.**



Znak odpowiedzialnej
gospodarki leśnej

Pfeiderer Polska Sp. z o.o.

ul. Strzegomska 42 AB
Millennium Tower IV
53-611 Wrocław
Polska
Tel.: +48 71 747 1000