

Wieloletnie doświadczenie pozwala na wyszukiwanie zawsze najlepszych rozwiązań. Nowatorskie pomysły i intrygujące wzornictwo z zastosowaniem najwyższych technologii to PFLEIDERER. Szeroki wybór nowoczesnych materiałów zapewni Ci bezpieczną, wieloletnią eksploatację o najwyższym standardzie użytkowania. Płyta budowlana MFP® to nowa propozycja firmy PFLEIDERER dla wymagających Klientów.

Pełna oferta firmy PFLEIDERER oraz szeroki zakres usług związanych z obróbką materiałów dostępne są w naszej sieci handlowej PFLEIDERER PARTNER. Adresy firm na www.pfleiderer.pl

Więcej informacji uzyskają Państwo u naszych partnerów handlowych:



Pfleiderer Grajewo S.A. ul. Wiórowa 1, 19-203 Grajewo, tel.: +48 86 272 96 00
Pfleiderer Prospan S.A. ul. Bolesławiecka 10, 98-400 Wieruszów, tel.: +48 62 783 31 00
www.pfleiderer.pl

Pfleiderer Grajewo S.A. zastrzega sobie prawa autorskie do całej zawartości niniejszego katalogu.



MFP®
PŁYTA BUDOWLANA

od fundamentu aż po dach
jakość w nowej odsłonie



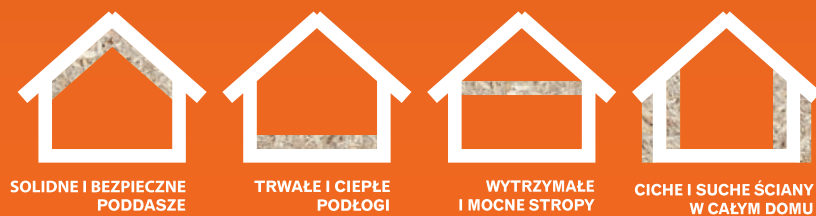
PFLEIDERER
GRUPA PFLEIDERER GRAJEWO S.A.



MFP[®]
PŁYTA BUDOWLANA

Nowa jakość w budownictwie

Firma Pfleiderer lider wśród dostawców najnowocześniejszych rozwiązań i produktów dla rynku budowlanego prezentuje produkt przyszłości drewnopochodną Płytę Budowlaną MFP[®]. Szerokie spektrum zastosowań na każdym etapie budowy lub remontu - od fundamentu aż po dach. Technologiczna innowacyjność, konkurencyjna cena, doskonała jakość i parametry MFP[®] docenione przez profesjonalistów oraz inwestorów.



Postaw na MFP®

Drewnopochodna Płyta Budowlana MFP® nowej generacji.
Od fundamentu aż po dach.
Odporna na żywioły natury i codzienne życie w Twoim domu.
Wytrzymała. Trudnozapalna. Wilgocioodporna. Po prostu MFP®.



MFP®
PŁYTA BUDOWLANA

MOCNA
FUNKcjONALNA
PRAKTYCZNA
od fundamentu aż po dach

Własny dom to najważniejsze miejsce w życiu każdego człowieka. Spędzamy w nim najwięcej czasu, dlatego chcemy, aby łączył w sobie piękno z funkcjonalnością, bezpieczeństwo i trwałość na lata. Chcąc osiągnąć zamierzony efekt, powinniśmy zawsze stosować sprawdzone produkty najwyższej jakości.

MOCNA. Postaw na wytrzymałość!

MFP® to innowacyjna, wielofunkcyjna płyta drewnopochodna, szeroko stosowana w pracach budowlanych i remontowych oraz jako ciekawy materiał wykończeniowo-dekoracyjny. Ma cechy litego drewna, jest wygodna w montażu i obróbce, nie wymaga stosowania profesjonalnych maszyn ani urządzeń. Właściwości użytkowe, fizyko-mechaniczne oraz dekoracyjne płyty doceniają zarówno architekci i projektanci a także indywidualni inwestorzy, wykonawcy budowlani i dekarze.

FUNKcjONALNA. Postaw na technologię idealnie łączącą nowoczesność z naturą!

Płyta MFP® wytrzymuje obciążenia nawet do 20 MPa oraz nieznacznie odkształca się pod wpływem wilgoci. **Szanuj swój czas!** Płyty MFP® są bardzo wygodne w montażu, co znacznie skraca czas pracy. **Oszczędzaj!** Jest to rozwiązanie zdecydowanie tańsze niż tradycyjne technologie budowlane. **Stwórz dobry klimat!** Drewno jest znakomitym izolatorem cieplnym i akustycznym! Chroni przed hałasem, chłodem... i wysokimi rachunkami za ogrzewanie. Płyta MFP® spełnia najbardziej rygorystyczne atesty higieniczne!

PRAKTYCZNA. Postaw na szeroką gamę zastosowań!

Do poszyc dachowych! Płyta MFP® charakteryzuje się wyjątkowo wysoką przyczepnością, co jest istotne przy układaniu papy czy dachówki. **Do szalunków!** Specjalna płyta MFP® do szalunków pozwala uzyskać estetycznie równą powierzchnię. **Jako materiał dekoracyjny!** Gładka powierzchnia płyty, jej naturalny kolor drewna oraz prostota montażu i obróbki czynią MFP® idealnym materiałem do budowy oryginalnych regałów, stolików lub innych elementów zabudowy wnętrza.



MFP®...i nie ma mocnych!

Drewnopochodna Płyta Budowlana MFP® to najlepsze parametry techniczne i wytrzymałościowe. Wysoka odporność na wilgoć, ogień i wysokie temperatury, naturalne drgania fundamentów lub insekty. Bezkonkurencyjna wytrzymałość mocowania śrub, gwoździ i wkrętów. Twój spokój i komfort pracy. Po prostu MFP®.



WYTRZYMAŁOŚĆ TO JEJ NAJMOCNIEJSZA STRONA!

Płyta MFP® ma wyjątkową strukturę. Zbudowana jest z długich, cienkich wiórów ułożonych w różnych kierunkach. Ułożenie to nadaje płycie wysoką wytrzymałość. Nie ugina się i nie łamie pod obciążeniem, na które z reguły narażone są materiały stosowane do wykańczania ścian i podłóg. Tradycyjne płyty przenoszą siły działające jedynie wzdłuż dłuższej krawędzi, co stanowi ograniczenie podczas ich układania. Płyta MFP® jest jednakowo wytrzymała na obciążenia w każdym punkcie.

Płytę MFP® możesz układać każdą stroną i dowolnym bokiem – dłuższym, krótszym... jak ci jest wygodnie. W każdym położeniu jej odporność na obciążenia jest tak samo wysoka. Po prostu nie ma słabych miejsc! Unikatowa struktura płyty MFP® pozwala na bezpieczne i stabilne mocowanie w niej haków, wkręcanie śrub lub wbijanie gwoździ nawet **8 mm od krawędzi. To absolutny rekord!**

Do płyty MFP® możesz przymocować właściwie wszystko: szafki kuchenne, półki na książki, masywne żyrandole, podwieszane suszarki, czy regały z narzędziami w garażu. Jej wysoka odporność na obciążenie wzdłużne i poprzeczne oraz wyjątkowa stabilność zamontowanych w niej kołków, śrub, gwoździ i wkrętów gwarantują, że co ma wisieć... nie spadnie! *

WŁAŚCIWOŚCI	Metoda pomiaru	Jednostka	Płyty MFP®, grubość [mm]		
			10/12	15/18	22/25
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	EN 310	N/mm²	18	16	14
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE POPRZECZNE	EN 319	N/mm²	0,45	0,45	0,4



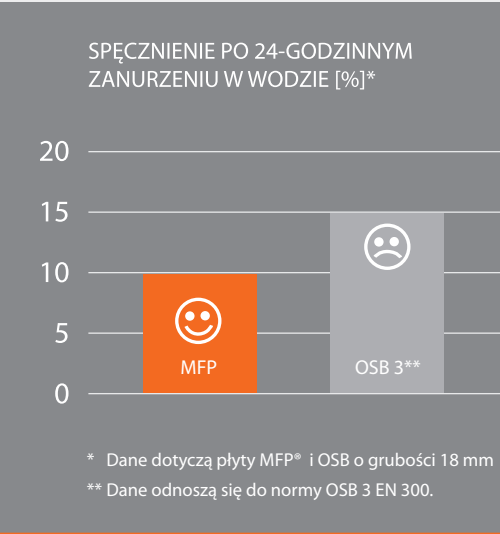
MFP®...nie do wypaczenia

Drewnopochodna Płyta Budowlana MFP® to materiał o najwyższej odporności na wilgoć. Nie odkształca się w sposób trwały, lecz po wyschnięciu wraca do pierwotnych kształtów. Doskonale nadaje się jako **podkład pod poszycia dachowe** sprawdzając się w najgorszych warunkach atmosferycznych. Twój ciepły i suchy dom. Po prostu MFP®.





SPĘCZNIE NIE PO 24-GODZINNYM ZANURZENIU W WODZIE [%]*



Materiał	Spęczenie [%]
MFP	11
OSB 3**	15

* Dane dotyczą płyty MFP® i OSB o grubości 18 mm
** Dane odnoszą się do normy OSB 3 EN 300.



PŁYTA O NAJWYŻSZEJ NA RYNKU ODPORNOŚCI NA WILGOĆ

Płyta Budowlana MFP® nie ulega rozwarstwieniu i praktycznie nie pęcznieje w wilgotnych warunkach (w przeciwieństwie do większości produktów drewnopochodnych). Czasowe spęczenie płyty MFP® jest zawsze równomierne na powierzchni i krawędziach. W przypadku innych materiałów odkształcenia z reguły są mocniejsze na krawędziach, co świadczy o mniejszej wytrzymałości na wilgoć. Dzięki swojej wyjątkowej strukturze Płyta Budowlana MFP® jest znacznie bardziej odporna na wilgoć, czym bezkonkurencyjnie wyprzedza inne produkty drewnopochodne stosowane w budownictwie!

Płyta MFP® doskonale odprowadza wilgoć, gwarantując w mieszkaniu odpowiedni mikroklimat oraz suche ściany i podłogi. Ta cecha zwiększa możliwości jej zastosowania w porównaniu z innymi materiałami drewnopochodnymi! MFP® można stosować w konstrukcjach balkonów i tarasów, przy wykańczaniu łazienek oraz pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Płyta Budowlana MFP® jest produktem atestowanym oraz spełnia wszelkie normy budowlane.

Mniej znaczy więcej! Płyta MFP® nie do pokonania na mokro! Płyta MFP® jest bardziej odporna na wilgoć niż klasyczne produkty drewnopochodne! Jej współczynnik spęczenia jest korzystniejszy niż w przypadku innych materiałów drewnopochodnych stosowanych w budownictwie.

WŁAŚCIWOŚCI	Metoda pomiaru	Jednostka	Płyty MFP®, grubość [mm]			
			10/12	15/18	22	25
SPĘCZNIE NIE PO 24 H PO ZANURZENIU W WODZIE	EN 317	%	11	10	10	10
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE PROSTOPADŁE PO PRÓBIE GOTOWANIA	EN 1087	N/mm²	0,15	0,14	0,12	0,12





MFP® 12 mm CEGŁA 11,4 CM

ciepło...cieplej... MFP®

Drewnopochodna Płyta Budowlana MFP® to najlepsza izolacja termiczna polecana przez profesjonalistów do wykonania ciepłych podłóg, ścian a także stropów. MFP® gwarantuje oszczędności na ogrzewaniu. Ze względu na swoją dużą gęstość. Płyta MFP® o grubości 12 mm jest lepszym izolatorem ciepła niż cegła o grubości 11,4 cm.





EKONOMICZNA I SKUTECZNA
IZOLACJA TERMICZNA I AKUSTYCZNA

O dobrą akustykę w budynku trzeba zadbać już na poziomie projektu. Nadmierny hałas nie tylko zmniejsza komfort mieszkania, ale również negatywnie oddziałuje na nasze zdrowie i samopoczucie. By stworzyć komfort akustyczny w domu warto zwrócić uwagę na parametry akustyczne zastosowanych materiałów budowlanych. Wysokimi właściwościami w zakresie izolacji akustycznej wykazują się materiały budowlane o dużej masie i gęstości. I taka właśnie jest Płyta Budowlana MFP®!

Płyta MFP® to doskonała izolacja akustyczna i termiczna!
Irytuje cię stukot butów lub skrzypienie podłogi? Cenisz sobie intymność i nie lubisz, gdy do Twojego pokoju wdzierają się odgłosy z innych pomieszczeń? Chcesz zminimalizować koszty ogrzewania mieszkania? Płyta MFP® umożliwia wytłumienie odgłosów w pomieszczeniu, jak również chroni przed wysokimi kosztami ogrzewania mieszkania. Parametry Płyty Budowlanej MFP®, takie jak gęstość i przewodnictwo cieplne są w tej kategorii wprost bezkonkurencyjne.

Zapewnienie odpowiedniego komfortu akustycznego w budownictwie wymaga świadomego i przemyślanego postępowania podczas realizacji. Podobnie jak w przypadku termoizolacyjności, budowa domu z odpowiednich materiałów jest znacznie tańszym przedsięwzięciem niż późniejsze docieplanie budynku lub zabezpieczanie ścian tworzywami izolującymi dźwięki. MFP® to ciepła i solidna konstrukcja. Łagodna dla Twojej kieszeni.

WŁAŚCIWOŚCI	Metoda pomiaru	Jednostka	Płyty MFP®, grubość [mm]			
			10/12/15	18	22	25
PRZEWODNICTWO CIEPLNE	EN 13986	W/(m · K)	0,12	0,18	0,18	0,18



MFP®...odporna na żywioł

Mieszkańcom Twojego wymarzonego domu pozwalamy czuć się bezpiecznie i komfortowo. Płyta MFP®, dzięki swojej wysokiej trudnopalności zwiększa bezpieczeństwo jego mieszkańców. Jest jak strażnik, który czuwa nad nimi przez całą dobę.



POTWIERDZONA NAJWYŻSZA KLASA TRUDNOZAPALNOŚCI

Bezpieczeństwo Twojego domu i jego mieszkańców to jeden z priorytetów firmy Pfeiderer - producenta Płyty Budowlanej MFP®. Dzięki nowoczesnej technologii produkcji stworzyliśmy doskonały materiał budowlany, który spełnia wszelkie rygorystyczne wymogi - m.in. dotyczące trudnopalności. Zwiększona odporność na ogień to jedna z najmocniejszych stron Płyty Budowlanej MFP® - to parametr, którym zdecydowanie przewyższa ona inne materiały drewnopochodne.

Marzysz o Fajnym Poddaszu? Nic prostszego... MFP®!

Bezpieczny, stabilny, ciepły i cichy dom to marzenie każdego człowieka. Korzystając z Płyty Budowlanej MFP® o doskonałych parametrach i szerokim spektrum zastosowań - od fundamentu aż po dach - masz gwarancję, że Twój dom będzie solidny, wytrzymały, a także odporny na wilgoć i ogień.

Chcesz zaadaptować np. stary strych lub poddasze, by mieć więcej miejsca dla swojej rodziny?

MFP® to polecane przez specjalistów nowoczesne i najprostsze rozwiązanie na wykończenia każdego pomieszczenia w Twoim domu. Płyta MFP® jako materiał do zabudowy poddaszy zyskała zaufanie profesjonalistów dzięki swoim znakomitym parametrom technicznym, a zwłaszcza wysokiemu wskaźnikowi trudnopalności.

Czas spełnić swoje marzenia... Czas na MFP®!

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ

D-s1, d0

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ DLA PODŁÓG

C_g-s1

WYBIERZ PLUSY MFP® I BĄDŹ NA PLUSIE

OSZCZĘDZAJ SWÓJ CZAS I PIENIĄDZE



Lekka ścianka działowa

Budowa domu to poważna inwestycja. Każdy materiał budowlany czy wykończeniowy musi spełniać określone normy oraz wymagania. Nietrafiony wybór to ryzyko komplikacji oraz dodatkowych strat finansowych. Dlatego warto korzystać z nowoczesnych rozwiązań technologicznych. Warto budować dom z duchem czasu!

Biorąc pod uwagę wszystkie parametry MFP® to idealny produkt dla architektów i projektantów, szeroko pojętej branży budowlanej oraz dekarzy. Sprawdza się w każdej sytuacji. Gwarancja wytrzymałości i trwałości każdej realizacji. Płyta MFP® to wybór profesjonalistów!



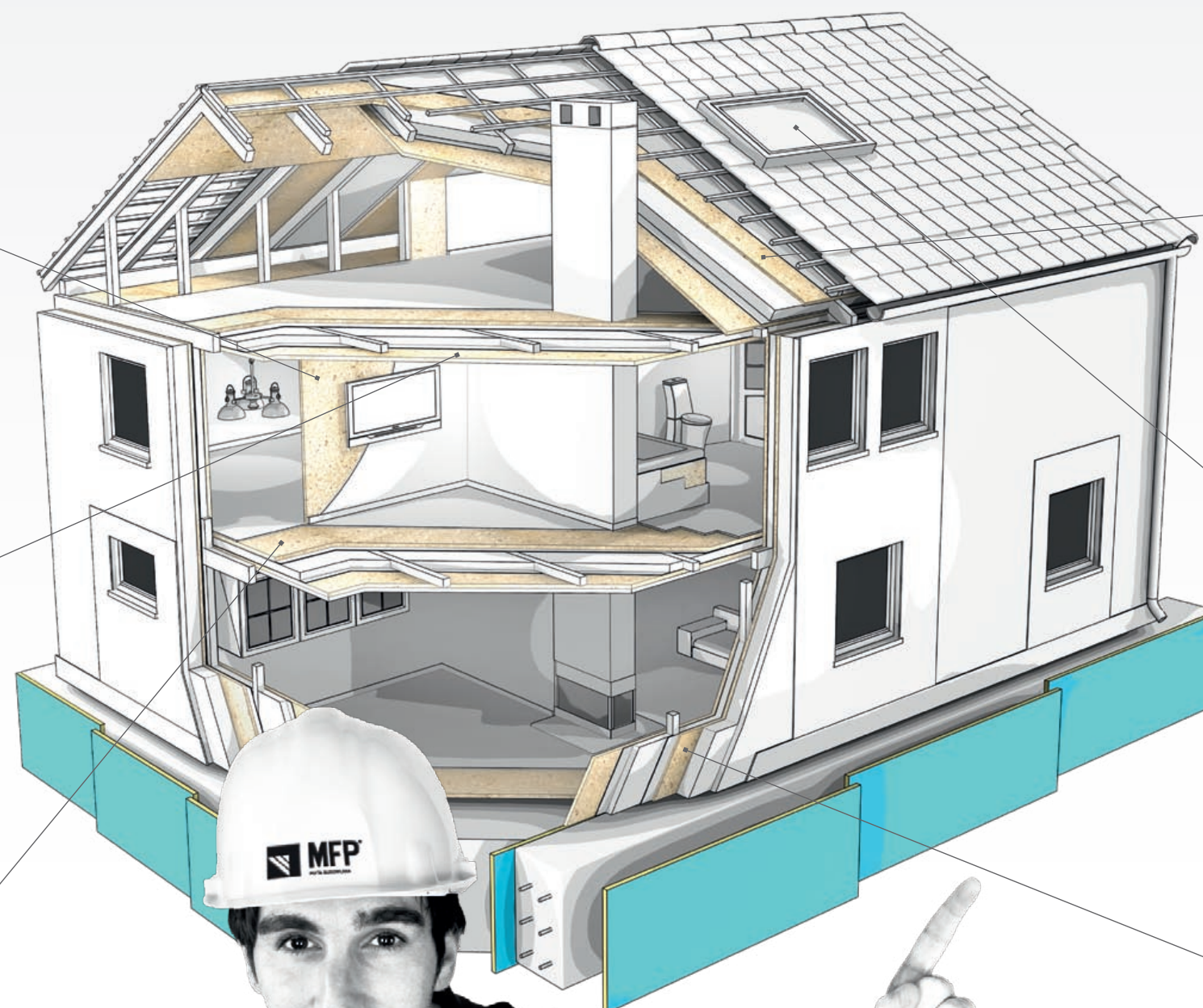
Poszycie pod pokrycie dachowe



Okładzina stropowa



Podkład pod podłogę



Wykończenie poddaszy i obudowa okien dachowych



Wypełnienie ściany zewnętrznej

MFP® to bezpieczne i piękne wnętrze Twojego domu

Zadbaj o piękno wnętrza! Płyta MFP® to również ciekawy materiał dekoracyjny. Szlifowana, gładka powierzchnia oraz naturalny kolor drewna sprawiają, że można ją stosować w stanie surowym lub w formie uszlachetnionej (malowane, fornirowane). Daje więc nieograniczone możliwości przy budowie oryginalnych mebli lub nietypowych elementów zabudowy. Płyty MFP® są estetyczne i bezpieczne! Szlifuj, frezuj, wierć i tnij bez obaw... i bez drzazg.

WYBÓR PROFESJONALISTÓW Z KAŻDEJ BRANŻY BUDOWLANEJ

Dlaczego najlepsi specjaliści polecają Płytę Budowlaną MFP®? Z praktyki znają jej możliwości zastosowania oraz wysoką jakość. Doceniają także wygodną obróbkę płyty jako materiału, jej łatwy montaż i układanie.

Płyta MFP® jest jednorodna w swej budowie, można ją układać każdą stroną i dowolnym bokiem, racjonalnie wykorzystując zakupiony materiał i unikając powstawania niepotrzebnych odpadów. Jej większe elementy można wykorzystać do budowy np. poszycia dachowego lub ścian, a mniejsze kawałki posłużą do drobnych prac wykończeniowych. Prosto, ekonomicznie i z efektem. Fachowcy to lubią!



Weź sprawę w swoje ręce!

Układanie płyt jest bardzo proste. Możesz zlecić montaż fachowcom, albo zrobić to samodzielnie.



Pokrycia podłóg

Ciepła i wytrzymała podłoga z płyt MFP® to podstawa nowoczesnego mieszkania.



Wykończenie wnętrz

Zróżnicowana aranżacja przestrzeni to cecha współczesnych mieszkań. Płyty MFP® pozwolą szybko i tanio zrealizować najbardziej wyszukane pomysły.



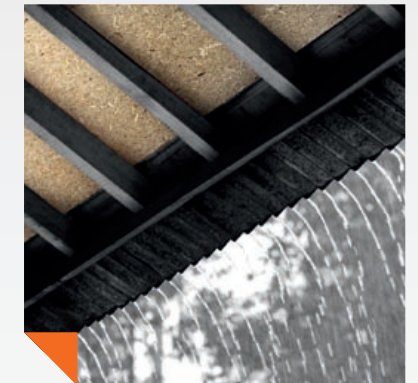
Prosta układanka

Płyta MFP® to świetny podkład pod beton architektoniczny.



Pokrycia stropów

Nie obciążaj domu ani budżetu ciężkim betonowym stropem.



Poszycia dachowe

Pokryj dach odpornymi na wilgoć, wygłuszającymi płytami MFP®.



Pokrycia ścian działowych

Lekkie, łatwe w montażu płyty MFP® doskonale zastępują tradycyjne tynki w mieszkaniu.



Konstrukcje sklepowe i targowe

Płyty MFP® to idealny produkt dla organizatorów targów, właścicieli sklepów i hurtowni.



Rozwiązania dla meblarstwa

Ze względu na swoje doskonałe parametry Płyta MFP® stosowana jest jako baza do zabudowy meblowej.



Produkcja opakowań

Płyta MFP® nie emituje substancji szkodliwych dla zdrowia, dzięki czemu może być stosowana w produkcji pojemników na owoce, warzywa i inne produkty spożywcze.



Domy ekologiczne

Płyty MFP® doskonale sprawdzają się w budownictwie inwestycyjnym producentów drewnianych domów całorocznych oraz rekreacyjnych o konstrukcji szkieletowej. Od fundamentu aż po dach!



Bryły użytkowe

Dzięki swoim walorom estetycznym dorównującym doskonałym parametrom Płyta Budowlana MFP® ceniona jest przez projektantów i architektów.



Płyta Budowlana MFP® - bezkonkurencyjna wobec V100, V313 i OSB3

Nie musisz wierzyć na słowo. W materii budowlanej liczą się przede wszystkim parametry, osiągi, normy i certyfikaty. Poznaj mocne strony Płyty Budowlanej MFP®. Poznaj szczegółowe wyniki porównania.

NOWOCZESNA TECHNOLOGIA W ZGODZIE Z NATURĄ

W produkcji Płyty Budowlanej MFP® wykorzystywane jest m.in. drewno recyklingowe, co ma szczególne znaczenie w walce z nadmiarem CO₂ w atmosferze. Drewno pozyskiwane jest z odpowiedzialnych źródeł, co potwierdza prestiżowy Certyfikat FSC® (Forest Stewardship Council®) nadany firmie Pfleiderer.

Pytaj o certyfikowane produkty FSC® w naszej ofercie.



Znak odpowiedzialnej gospodarki lasnej



W trosce o Naturę

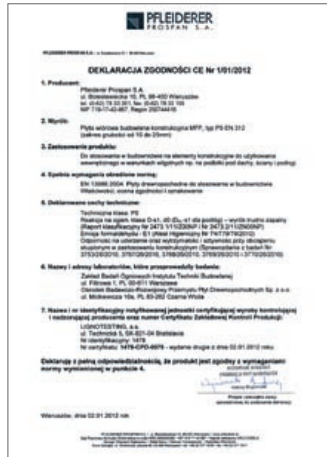
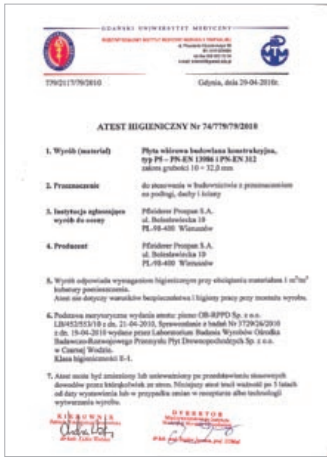


PN-EN ISO 9001:2001

Budowlano-konstrukcyjna płyta wiórowa MFP®

TYP: P5 EN 312 o zakresie grubości >6 do 13 mm, >13 do 20 mm i > 20 do 25 mm

- **PN-EN 13986** – płyta MFP® posiada oznaczenie CE dla materiałów budowlanych zgodne z normą
- **Atest higieniczny nr 74/779/79/2010** z dn. 29.04.2010 r.
- **PN-EN 312** – produkt spełnia wymagania normy
- **PN-EN12871:2004** – produkt spełnia wymagania normy w kategorii obciążenia A dla grubości 22 mm
- **EN 335-3** – produkt przeznaczony do stosowania w budownictwie na elementy konstrukcyjne do użytkowania wewnętrznego w warunkach wilgotnych (np. podłogi, ściany, poszycia dachowe), w klasie użytkowania 1 i 2 biologicznego zagrożenia



MOCNE STRONY MOCNEJ PŁYTY TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

CECHA PRODUKTU	JEDNOSTKA	MFP®	OSB-3 (norma)	KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA
GĘSTOŚĆ	kg/m³	750	630	» większa spoiistość i sztywność dzięki zwiększeniu gęstości Płyty Budowlanej MFP® o 17% » wyraźna poprawa jakości i komfortu przy układaniu podłóg (fugi nie pękają pod ciężarem kroków) i dachów (krawędzie okleiny dachowej nie odchylają się)
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE - OŚ WZDŁUŻNA	N/mm²	20	18	» podniesienie o 10% wytrzymałości płyty MFP® na zginanie we wszystkich kierunkach
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE - OŚ POPRZECZNA	N/mm²	20	9	» ponad dwukrotnie większa wytrzymałość płyty MFP® na zginanie w osi poprzecznej » pełna dowolność kierunku układania płyty MFP® przy wykorzystaniu jej powierzchni do ostatniego kawałka
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI PRZY ZGINANIU - OŚ WZDŁUŻNA	N/mm²	3500	3500	» elastyczność płyty MFP® identyczna z tą w osi wzdluznej płyty OSB » brak możliwości popełnienia błędu w trakcie prac budowlanych
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI PRZY ZGINANIU	N/mm²	3500	1400	» ponad dwukrotnie podniesiony poziom elastyczności płyty MFP® w porównaniu z osią poprzeczną płyty OSB-3
SPĘCZNIE NIE PO 24 H	%	10	15	» gwarancja powrotu do kształtu pierwotnego płyty MFP® tuż po jej wyschnięciu (brak potrzeby dalszej obróbki, np. szlifowania krawędzi jak w przypadku płyty OSB) » możliwość jej zastosowania w łazienkach dzięki szybko cyrkulującej wilgoci i zminimalizowaniu ryzyka wystąpienia pleśni i grzybów
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE (MPa)	N/mm²	0,6	0,3	» ponad dwukrotnie wyższy poziom wytrzymałości płyty MFP® na rozciąganie, czyli trzymanie kołków, śrub, gwoździ i zawiasów » pewność utrzymania znacznych obciążeń na mocowaniach (minimalna odległość gwoździa/wkrętu od krawędzi: płyta MFP® - 8 mm, płyta OSB-3 -10 mm)
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE PROSTOPADŁE PO PRÓBIE GOTOWANIA	N/mm²	0,14	0,12	» gwarancja stabilności mocowań płyty MFP® pod wpływem nawet skrajnie niekorzystnych warunków klimatycznych dzięki zwiększonej o 25% wytrzymałości » zmniejszenie deprecjacji spowodowanej upływem czasu
KLASA PALNOŚCI	EN 13986	D-s1, d0 (trudno zapalna)	D-s2, d0 (łatwo zapalna)	» trudnopalność płyty MFP® dzięki zwiększonej jej gęstości i zawartości melaminy (przewaga nad łatwopalną płytą OSB-3)
WALORY ESTETYCZNE	—	Płyty szlifowane. Gładka i jednolita powierzchnia z możliwością oklejania i malowania. Przyklejanie papy, dachówki bitumicznej, wykładziny, linoleum, glazury, terakoty - bezproblemowe.	Nierównomierna powierzchnia płyty utrudnia przyklejenie glazury, tapety czy naniesienie innych materiałów jak np. farba.	» ogromne możliwości dalszej obróbki płyty MFP® dzięki jej zwiększonej przyczepności (adhezji): bejcowanie, malowanie, tapetowanie bez farb, klejów wodnych i fornirowania, a także łatwej obróbki krawędzi nad płytą OSB-3) » doskonały materiał do szalunków (duża sztywność płyty MFP®, zrembki nie odrywają się z betonem) i znakowania w przypadku np. opakowań
EKOLOGIA	—	Pełna recyklowalność. Wykorzystywanie drewna recyklingowego, zrębek i wiórów tartacznych. Naturalny zapach drewna.	Słaba recyklowalność. Wykorzystywanie wyłącznie drewna okrągłego z wycinek. Stosowanie silnie toksycznych izocyjanianów do produkcji OSB.	» pełne zachowanie norm ochrony środowiska » wykorzystanie drewna recyklingowego i przetworzonego surowca tartaczanego » zminimalizowanie emisji CO ₂ w procesie produkcji » niewielka ilość powstających odpadów » zachowany piękny zapach naturalnego drewna



MFP®...zawsze idealnie pasuje

Drewnopochodna Płyta Budowlana MFP® jest materiałem pewnym i solidnym - posiada wszelkie wymagane atesty, a także oznaczenie CE dla materiałów budowlanych, zgodne z europejską normą EN 13986. Jest ona zaklasyfikowana jako typ P5 zgodnie z EN 312, tym samym spełnia wymagania normy EN 13986, jako budowlany materiał na elementy konstrukcyjne do użytkowania wewnętrznego, w warunkach wilgotnych.

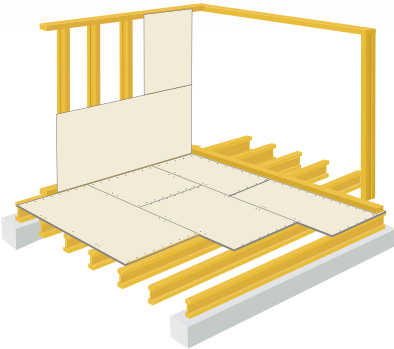
PŁYTA WIELKIEGO FORMATU WYMIARY I GRUBOŚCI PŁYTY MFP®

Płyty Budowlane MFP® posiadają jedyne w kraju formaty dla budownictwa szkieletowego 2400 x 1200 mm
Dostępne w grubościach: 10 mm, 12 mm, 15 mm, 18 mm, 22 mm, 25 mm.

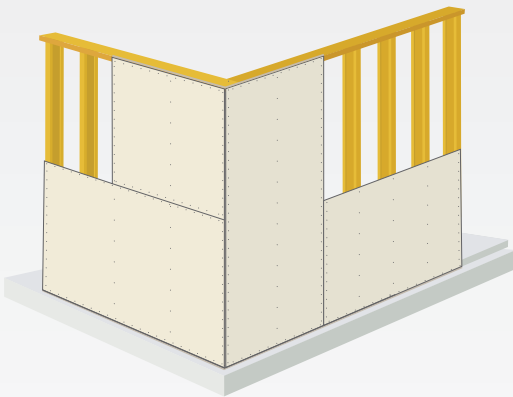
PRODUKT PODSTAWOWY	FORMAT [mm] wymiary zewnętrzne
PŁYTA BUDOWLANA MFP®	2500 x 1250
	5050 x 2500 (na zamówienie)
PRODUKT NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE	FORMAT [mm] wymiary zewnętrzne
PŁYTA BUDOWLANA MFP®	2620 x 1250
	2400 x 1200

ZASADY MONTAŻU - POSZYCIE STROPU/PODŁOGI

- płyty układać z przesunięciem 1/2 płyty względem siebie, prostopadle lub wzdłużnie do belek stropowych,
- między płytami zachować szczeliny dylatacyjne szerokości 2-5 mm, które należy wypełnić klejem elastycznym do drewna
 - izolować płytę od belek stropowych
 - stosować dylatację od ściany 12 mm
- przy grubości płyty 22 mm stosować gwoździe zwykłe lub spiralne długości min. 51 mm lub karbowane długości min. 45 mm.
 - stosować wkręty typu SPAX 4 x 60 o długości gwintu 35 mm
 - między gwoździami lub śrubami zachować odległość max. 150 mm po skrajnych krawędziach i max. 300 mm w środku płyty
- aby uniknąć wyrywania płyt przy krawędziach, należy zachować minimalny odstęp gwoździa od krawędzi, wynoszący 8 mm oraz 25 mm od narożnika

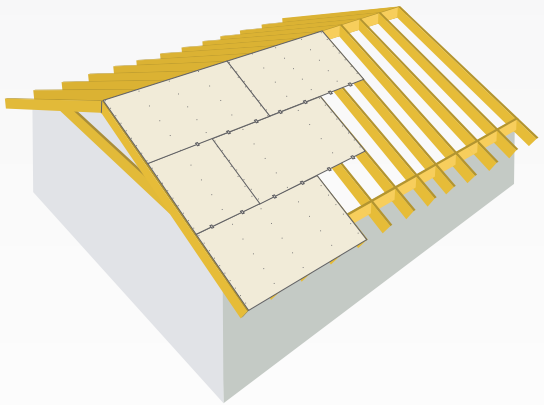


ZASADY MONTAŻU - POSZYCIE ŚCIAN



- stosować płyty grub. 12 mm na zewnętrzne poszycie ścian zewnętrznych, grub. 10 mm na poszycie ścian wewnątrz budynku
- płyty układać w pionie, lub w poziomie z przesunięciem 1/2 płyty względem siebie
- między płytami zachować szczeliny dylatacyjne szerokości 2-5 mm
- przy grubości płyty 12 mm stosować gwoździe zwykłe lub spiralne długości min. 51 mm lub karbowane długości min. 45 mm
- stosować wkręty typu SPAX 4 x 35 o długości gwintu 23 mm
- między gwoździami lub śrubami zachować odległość max. 150 mm po skrajnych krawędziach i max. 300 mm w środku płyty
- aby uniknąć wyrywania płyt przy krawędziach, należy zachować minimalny odstęp gwoździa od krawędzi, wynoszący 8 mm oraz 25 mm od narożnika

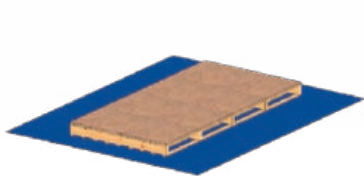
ZASADY MONTAŻU - POSZYCIE DACHU



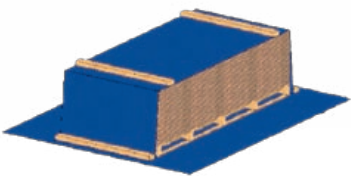
- płyty układać mijankowo z przesunięciem 1/2 płyty względem siebie, prostopadle lub równoległe do krokwi
- między płytami zachować szczeliny dylatacyjne szerokości 2-5 mm
- przy grubości płyty 15 mm stosować gwoździe zwykłe lub spiralne długości min. 51 mm lub karbowane długości min. 45 mm
- stosować wkręty typu SPAX 4 x 40 o długości gwintu 35 mm
- między gwoździami lub śrubami zachować odległość max. 150 mm po skrajnych krawędziach i max. 300 mm w środku płyty
- aby uniknąć wyrywania płyt przy krawędziach, należy zachować minimalny odstęp gwoździa od krawędzi, wynoszący 8 mm oraz 25 mm od narożnika

TRANSPORT I WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Płyty Budowlane 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.



Płyty składować na wcześniej wyrównanym podłożu odizolowanym od wilgoci z gruntu.



O ile płyty nie mogą być składowane pod dachem należy zabezpieczyć je przed warunkami atmosferycznymi zapewniając przewietrzanie.



Do zabezpieczenia płyt stosować plandeki lub folie gwarantujące odprowadzenie wilgoci spod przykrycia.

Stosowanie Płyt Budowlanych MFP® musi odbywać się zgodnie z projektem budowlanym i warunkami technicznymi użytkowania budynku z zastosowaniem przepisów prawa budowlanego.

Zawarte w niniejszym dokumencie informacje stanowią wyłącznie materiał poglądowy opracowany w celu zaprezentowania przykładowych obszarów zastosowań produktu. Nie zastępują one pełnej specyfikacji produktu, która wyznacza zakres odpowiedzialności producenta. Producent nie gwarantuje, ani też nie przyjmuje odpowiedzialności za możliwość zastosowania produktu oraz jego przydatność i trwałość do każdego celu zamierzonego przez nabywcę. W szczególności producent zwraca uwagę, iż produkt winien zostać dopuszczony do wykorzystania w projekcie budowlanym, zaś jego zastosowanie powinno zostać poprzedzone analizą czynników wpływających na zachowanie parametrów produktu.



MFP®
PŁYTA SZALUNKOWA

Mocny fundament każdego projektu

Płyta Szalunkowa MFP® jest sztywnym, odpornym na wilgoć i przyjaznym w obróbce materiałem do konstrukcji szalunków. Płyta Szalunkowa MFP® to technologiczna odpowiedź na wysokie wymagania projektantów i inwestorów. Cechują ją, niespotykane dotychczas w tym segmencie produktów, parametry jakościowe potwierdzone certyfikatem CE dla płyt typu P5, EN 312.



Podstawa każdej inwestycji

Płyta Szalunkowa MFP® to produkt specjalistyczny. Absolutnie nowa jakość gwarantująca idealną gładkość powierzchni betonu. Płyta Szalunkowa MFP® to najwyższy standard i najlepsze parametry na rynku, przy najkorzystniejszym stosunku jakości do ceny. **Produkt przyszłości. Sprawdzona jakość.**



MFP®
PŁYTA SZALUNKOWA

NAJNOWOCZEŚNIEJSZA
NA RYNKU
PŁYTA SZALUNKOWA
gwarancja gładkiej powierzchni

Płyta Szalunkowa MFP® jest bardzo praktyczna i wyjątkowo wytrzymała.

Płyta Szalunkowa MFP® charakteryzuje się najlepszą na rynku odpornością na rozrywanie i zapewnia ekstremalnie mocne trzymanie śrub i gwoździ.

Stosowanie i obróbka Płyty Szalunkowej MFP® - wskazówki eksploatacyjne.

Płytę Szalunkową MFP® można stosować wielokrotnie. Aby zapewnić najdłuższą żywotność płyty, należy upewnić się, że wszelkie uszkodzenia mechaniczne w tym docinane na wymiar krawędzie, będą zabezpieczone właściwym lakierem lub innym środkiem wodoodpornym do drewna. Podobnie należy zabezpieczać wszelkie wywiercone otwory i zagłębienia. Krawędzie płyty są fabrycznie zabezpieczone przed wilgocią farbą akrylową.

CE MATERIAŁ STOSOWANY I NAJCZĘŚCIEJ POLECANY PRZEZ PROFESJONALISTÓW

PŁYTA SZALUNKOWA MFP® jest szczególnie polecana do:

- szalunków stropów monolitycznych
- prefabrykatów żelbetonowych i betonowych
- betonów architektonicznych
- szalunków ogrodzeń
- inne zastosowania np. podbitki, małe zabudowy



Wysoka antyadhezyjność. Łatwe czyszczenie.

Powierzchnia Płyty Szalunkowej MFP® zawiera kompozycje środków zabezpieczających i dzięki temu jest bardzo gładka. Wysoka antyadhezyjność Płyty Szalunkowej MFP® zapobiega przywieraniu betonu do powierzchni płyty i umożliwia niezwykle łatwe jej czyszczenie. Aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych, nie należy używać metalowych, ostrych narzędzi do czyszczenia powierzchni płyty.

Płyta Szalunkowa MFP® produkowana jest ze szczególną dokładnością, która gwarantuje solidność i chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i montażu. Nowoczesna technologia produkcji Płyty Szalunkowej MFP® gwarantuje wysoką stabilność geometryczną, sztywność i możliwość wielokrotnego użycia.

NA MOCNE ARGUMENTY NIE MA MOCNYCH
NAJLEPSZE PARAMETRY NA RYNKU

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE	Metoda pomiaru	Jednostka	WARTOŚCI
Wytrzymałość na zginanie	EN 310	N/mm ²	19
Wytrzymałość na rozciąganie	EN 319	N/mm ²	0,8
Moduł sprężystości	EN 312	N/mm ²	3900
Spęcznie 24 h *	EN 317	[%]	8

Płyta Szalunkowa MFP® dostępna jest w uniwersalnej grubości 21 mm, natomiast oferowana jest w kilku formatach standardowych. Inne formaty dostępne są na indywidualne zamówienie klienta.

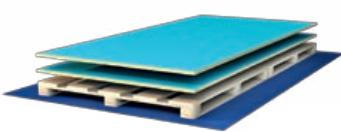
PRODUKT W FORMACIE STANDARDOWYM	FORMAT [mm] wymiary zewnętrzne
PŁYTA SZALUNKOWA MFP®	2500 x 1850
	2500 x 1200
	2500 x 600



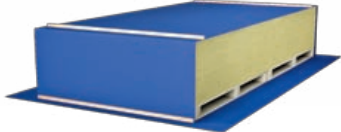
- Płyta Szalunkowa MFP® jest sprawdzoną jakością na największych europejskich budowach
- jest sztywnym, odpornym na wilgoć i przyjaznym w obróbce materiałem do konstrukcji szalunków wielokrotnego użycia a jej doskonałe parametry poświadcza certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji dla płyty wiórowej budowlanej konstrukcyjnej MFP® typu P5 zgodnie z EN 312
- posiada znakomitą antyadhezyjność powierzchni
- to produkt specjalistyczny, do zastosowania wszędzie tam, gdzie istotna jest duża i idealnie gładka powierzchnia betonu
- stanowi bezkonkurencyjną, technologiczną odpowiedź na oryginalne pomysły i wymagania projektantów oraz inwestorów
- jest gwarancją najwyższego standardu i najlepszych parametrów na rynku przy najkorzystniejszym stosunku jakości do ceny

TRANSPORT I WARUNKI PRZECHOWYWANIA

W trakcie transportu, rozładowywania i składowania Płyta Szalunkowa MFP® powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zaleca się składować płyty w miejscu nie narażonym na działanie warunków atmosferycznych, na podłożu odizolowanym od wilgoci z gruntu, zapewniając przewietrzanie. Przy dłuższym składowaniu na otwartym powietrzu boki płyt należy zasłaniać folią ochronną. Do przecinania płyt stosować ostre narzędzia z twardego materiału np. brzeszczoty o drobnych zębach, przeznaczone do rozkroju powlekanych materiałów drewnianych. Tępe narzędzia mogą poszarpać krawędzie płyt. Należy również ostrożnie obchodzić się z powłoką laminatu, co jest warunkiem uzyskania gładkiej powierzchni zewnętrznej betonu, i szczególnie na nią uważać podczas wkładania uzbrojenia czy składowania materiału.



Płyty składować na wcześniej wyrównanym podłożu odizolowanym od wilgoci z gruntu.



O ile płyty nie mogą być składowane pod dachem należy zabezpieczyć je przed warunkami atmosferycznymi zapewniając przewietrzanie.



Do zabezpieczenia płyt stosować plandeki lub folie gwarantujące odprowadzenie wilgoci spod przykrycia.

Stosowanie płyt szalunkowych MFP® musi odbywać się zgodnie z projektem budowlanym i warunkami technicznymi użytkowania budynku z zastosowaniem przepisów prawa budowlanego.

Stosowanie Płyt Szalunkowych MFP® musi odbywać się zgodnie z projektem budowlanym i warunkami technicznymi użytkowania budynku z zastosowaniem przepisów prawa budowlanego. Zawarte w niniejszym dokumencie informacje stanowią wyłącznie materiał poglądowy opracowany w celu zaprezentowania przykładowych obszarów zastosowań produktu. Nie zastępują one pełnej specyfikacji produktu, która wyznacza zakres odpowiedzialności producenta. Producent nie gwarantuje, ani też nie przyjmuje odpowiedzialności za możliwość zastosowania produktu oraz jego przydatność i trwałość do każdego celu zamierzonego przez nabywcę. W szczególności producent zwraca uwagę, iż produkt winien zostać dopuszczony do wykorzystania w projekcie budowlanym, zaś jego zastosowanie powinno zostać poprzedzone analizą czynników wpływających na zachowanie parametrów produktu.