












PREMIUMBOARD mfp® vs. OSB

TABELA PORÓWNAWCZA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

CECHA PRODUKTU	JEDNOSTKA	mfp®	OSB-3 (norma)	KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA
 GĘSTOŚĆ	kg/m ³	750	630	<ul style="list-style-type: none"> większa spoiwość 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/mm ²	20	18	<ul style="list-style-type: none"> podniesienie o 10% wytrzymałości płyty mfp® na zginanie we wszystkich kierunkach
 WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE - OŚ POPRZECZNA	N/mm ²	20	9	<ul style="list-style-type: none"> 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/mm ²	3500	3500	<ul style="list-style-type: none"> elastyczność płyty mfp® identyczna z tą w osi wzdużnej płyty OSB brak możliwości popełnienia błędu w trakcie prac budowlanych
 MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI PRZY ZGINANIU	N/mm ²	3500	1400	<ul style="list-style-type: none"> ponad dwukrotnie podniesiony poziom elastyczności płyty mfp® w porównaniu z osią poprzeczną płyty OSB-3
 SPĘCZNIENIE PO 24 H	%	10	15	<ul style="list-style-type: none"> gwarancja powrotu do kształtu pierwotnego płyty mfp® po jej wyschnięciu oraz możliwość dalszej pracy i pełnego wykorzystania materiału możliwość zastosowania w łazienkach i zminimalizowanie ryzyka wystąpienia pleśni i grzybów
 WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE (MPa)	N/mm ²	0,7	0,3	<ul style="list-style-type: none"> ponad dwukrotnie wyższy poziom wytrzymałości płyty mfp® na rozciąganie, czyli trzymanie kołków, śrub, gwoździ i zawiasów pewność utrzymania znacznych obciążeń na mocowaniach (minimalna odległość gwoźdźcia/wkrętu od krawędzi: 8mm)
 WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE PROSTOPADŁE PO PRÓBIE GOTOWANIA	N/mm ²	0,15	0,12	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> ogromne możliwości dalszej obróbki płyty mfp® dzięki jej zwiększonej przyczepności (adhezyjności): bejcowanie, malowanie, tapetowanie bez farb, klejów wodnych i fornirowania; łatwa obróbka krawędzi, możliwość frezowania doskonały materiał do szalunków (duża sztywność płyty mfp®, rębki nie odrywają się z betonem)
 EKOLOGIA	—	Pełna recyklowalność. Wykorzystywanie drewna recyklingowego, zrąbek i wiórów tartacznych. Naturalny zapach drewna.	Słaba recyklowalność. Wykorzystywanie wyłącznie drewna okrągłego z wycinek. Stosowanie toksycznych izocyjanianów do produkcji OSB.	<ul style="list-style-type: none"> pełne zachowanie norm ochrony środowiska wykorzystanie drewna recyklingowego i przetworzonego surowca tartaczego zminimalizowanie emisji CO2 w procesie produkcji niewielka ilość powstających odpadów zachowany piękny zapach naturalnego drewna