

VÝROBCA HODNÝ VAŠEJ DÔVERY!

Skupina Pflaederer Grajewo s.a. je predovšetkým výrobcou drevárskych doskových materiálov v Európe, ktoré sa používajú v stavebnom a nábytkárskom priemysle. Všetky výrobky sú ošetrené medzinárodnými certifikátmi a atestami (mmj. CARB 1 a CARB 2). Svojich úspechov firma dosiahla vďaka dlhodobej obchodnej inováčnej činnosti, kontaktu priamo s klientami, a taktiež s veľkoskladmi. Táto stratégia sa uplatňuje súbežne so starostlivosťou o najvyššiu kvalitu a rôznorodosť ponúkaných výrobkov, a taktiež i profesionalitou vo všetkých etapách spolupráce.

MY A EKOLÓGIA

Pri výrobe dosiek **MFP** využívame recyklované drevo, čo má konkrétne výsledky v boji s prebytkom CO₂ v atmosfére. Drevo je získavané z tých najlepších zdrojov, čo potvrdzuje prestížny certifikát FSC (Forest Stewardship Council) odovzdaný firme Pflaederer.



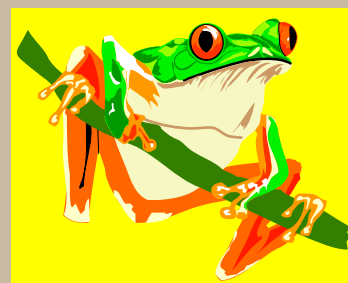
Znak riadneho lesného hospodárenia
SW-COC-002053
1996 Forest
Výrobky certifikované FSC – dosky
nábytkárske, stavebné dosky



PN-EN ISO 9001:2001



POSTAV SI VLASTNÉ HNIEZDO



Rosnička

www.rosnicka.sk

Bratislava,
Kopčianska 89,
851 01 BA – Petržalka

Tel.: +421 2 6381 0991,2,3
Fax: +421 2 6381 0994

Trenčín
Brnianska 2,
911 57 Trenčín

Tel.: +421 32 652 3080
Fax: +421 32 652 0080

E-mail: rosnicka@rosnicka.sk, obchod@rosnicka.sk



PEVNÁ • FUNKNÁ • PRAKTICKÁ

STAVEBNÁ DOSKA

MFP

DOSKA S MNOHÝMI MOŽNOSAMI

Vlastný dom je najdôležitejšie miesto v živote každého loveka. Strávime v ňom najviac času, preto chceme, aby v sebe spojil krásu s funkčnosťou a trvanlivosťou. Bývanie má zaisťovať pocit komfortu, zdravia a bezpečnosti. Aby sme dosiahli požadovaný efekt, musíme vždy používať osvedčené produkty najvyššej kvality.

PEVNÁ!

Zvoľte technológiu spájajúcu novodobosť s prírodou! MFP to je inovovaná doska na báze dreva s mnohými možnosťami použitia, využíva sa ako pri hrubých stavebných prácach, tak pri dokončovacích prácach (od podlahy až po strechu), alebo tiež ako zaujímavý dekoratívny materiál. Má charakter rastlého dreva, je dobre opracovaná, je jednoduchá pre montáž, nevyžaduje sa použitie špeciálnych nástrojov. Je to dôležité, môžete ju kúpiť za atraktívnu cenu. **Široká škála použitia!** Fyzikálno-mechanické a dekoratívne vlastnosti dosky MFP oceňujú ako individuálni investori tak aj profesionálne firmy v stavebníctve!

FUNKČNÁ!

Zvoľte si odolnosť! Doska MFP odoláva záťažom až 20 MPa a prakticky sa nerozlupuje pod vplyvom vlhkosti. Postav si dom z trvanlivých materiálov: pre seba a ďalšie pokolenie. **Šetrivosť!** Dosky MFP sú jednoduché na montáž, čo značne skraca pracovný čas. Môžeš ju zabudovať sám bez použitia špeciálnych prípravkov. **Neplať viac!** Je to riešenie rozhodne lacnejšie než tradičné stavebné technológie. **Vytvor dobrú klímu!** Drevo je vynikajúcim tepelným a akustickým izolantom! Chráni pred hlukom, chladom..... a vysokými útlmami za teplo.



PRAKTICKÁ!

Na podbitie striech! Dosky sú charakteristické svojou vysokou odolnosťou, čo je dôležité pri ukladaní krytiny a šindľov na strechu. **Na šalovanie!** Špeciálna doska na šalovanie pomáha získať esteticky rovnú eleganciu.

Ako dekoratívny materiál! Hladký povrch dosky, jej prírodná farba dreva a znamenitá obrábateľnosť robí MFP ideálnym materiálom pre výrobu originálnych regálov, stolíkov alebo iných stavebných elementov. **Na vnútorné a vonkajšie podlahy!** Dosky MFP spájajú najprísnejšie hygienické testy!

POSTAV SI DOM AKO DUB

Viacgeneračný dom – pranie každej rodiny! Dosky MFP vám toto pranie pomôžu splniť, pretože sú odolné proti slnku a dažďu, uvoľňujú základov, napádaniu drevokazným hmyzom a taktiež najväčšiemu blázneniu dospievajúcich detí.

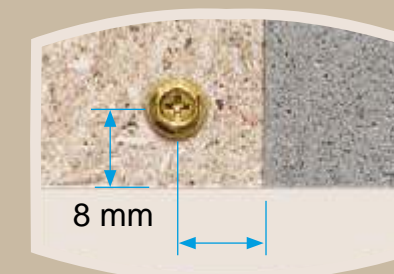


DOSKA MFP – PEVNOS TO JE HLAVNÁ VLASTNOS !

Doska MFP má výnimočnú štruktúru, je vyrobená z dlhých, tenkých triesok uložených rôznym smerom a lepených melaminovou živicom tej najvyššej akosti. **Neprehýba sa a neláme sa pod zaťaženie**, ktorému sú obvykle vystavené materiály pre konštrukciu stien a podláh. Tradičné dosky prenášajú silu, pôsobiacu jedine v pozdĺžnom smere, o je obmedzujúce pri ich použití. Doska MFP je naopak rovnako pevná na zaťaženie v každom mieste (do 20 MPa). Jej vysokú pevnosť potvrdzujú vynikajúce výsledky v testoch na ťah i tlak.

Teraz môžete dosku ukladať akokoľvek a na akúkoľvek stranu – pozdĺžne, priečne, kratšou, dlhšou stranou ako je potrebné. Pri akomkoľvek položení má odpor proti záťaži rovnaké hodnoty.

Nemá slabé miesto! Unikátna štruktúra dosiek MFP dovoľuje bezpečné a stabilné kotvenie, napr. hákov, šróbovanie vrutov alebo zatkanie klincov až 8 mm od okraja dosky. To je absolútny rekord! Ten istý parameter u dosiek OSB je 10 mm!



CELÝ DOM NA JEJ SÚDRŽNOSTI!

Do dosiek MFP môžete pripevniť úplne všetko: kuchynské skrinky, poličky na knihy, masívne lustre, podvesené sušiaci alebo regály na náradie v garáži. Jej vysoká odolnosť pri zaťaženiach pozdĺžne, priečne a tiež výnimočná stabilita zamontovaných

šróbov, vrutov a klincov v doske MFP garantujú, že o nich nič nepadne!*

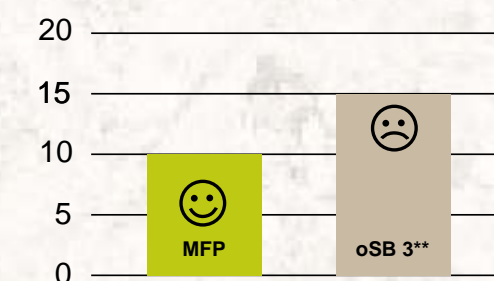
*Ak bola montáž vykonaná zhodne s technologickými požiadavkami

NIEKTORÉ VECI NEMÔŽETE VYVRÁTI

Dosky MFP sú charakteristické a šou odolnosťou proti vlhkosti oproti iným na trhu dostupným doskovým materiálom tohoto typu. Trvalo sa nedeformuje, ale po vyschnutí nadobúda pôvodný rozmer.

MENEJ ZNAMENÁ LEPŠIE!

ZVÄŠENIE OBJEMU PO 24 HODINOVOM
PONORENÍ VO VODE [%]*



* údaj u dosky MFP hr. 18 mm

** údaj z normy OSB 3 EN 300

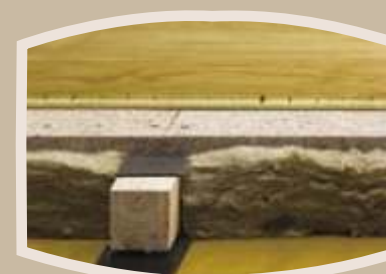
DOSKA MFP – ODOLNÁ PROTI VLHKOSTI

Nepodlieha rozlúpeniu a prakticky nezväšuje svoj objem vo vlastných podmienkach (oproti väššiemu trieskovým materiálom). Pokiaľ nastane krátkodobé zväšenie objemu, je rovnomerné uprostred dosky aj na krajoch. U iných materiálov je zväšenie objemu väššinou pri krajoch a svedčí o menšej odolnosti proti vlhkosti. **Dokonale odvádza vlhkosť**, garantujúc pritom zodpovedajúcu klímu v dome a zároveň suché steny a podlahy.

Poskytuje väššie možnosti ako iné pochôdzne drevené materiály! Vďaka tomu MFP môžeme používať na balkóny a terasy, pre konštrukcie stien a stropov kúpeľní, na podbitie strešných konštrukcií.*

Má požadované atesty. Doska MFP spĺňa európske stavebné normy.

*Pri použití zodpovedajúceho zabezpečenia



Vďaka výnimočnej štruktúre je **doska MFP viac odolná proti vlhkosti než klasické pochôdzne drevené výrobky**. Jej súčinné zväšenie objemu je iba **10%** a je lepší ako v prípade OSB (15%).

TVORÍME ZDRAVIE A PRÍJEMNÚ KLÍMU

Vybrúsený, hladký povrch dosky MFP spôsobuje nielen jej vizuálnu atraktivitu, ale chráni obyvateľov domu pred vystupujúcimi trieskami z povrchu. Výrobky MFP sú estetické a bezpečné.

DOSKA MFP – SAMÉ PLUSY!

Tu sa deti cítia lepšie!

Materiál MFP spĺňa tie najprísnejšie požiadavky týkajúce sa obsahu formaldehydu (trieda E1). Znamená to, že dosky prakticky nevyužívajú škodlivé látky a vďaka tomu vaši najbližší prebývajú v zdravom prostredí.

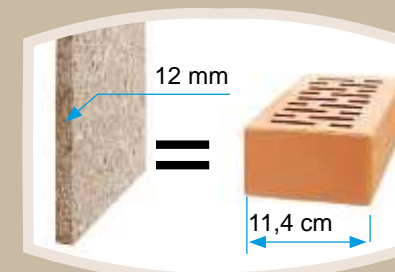
Dokonalá akustická a tepelná izolácia!

Obťažuje vás klopkanie obuvi pri chôdzi alebo škrípanie podlahy? Ceníte si intimitu bývania a nemáte radi, keď do vašej izby vnikajú zvuky z iných miestností? Chcete minimalizovať náklady na ohrev vášho bývania? Doska MFP vám umožní stlmenie zvukov v miestnostiach a tiež chráni pred vysokými nákladmi ohrevu domu. Verte odborníkom a použite dosky MFP

na vytvorenie podláh, deliacich stien a na záklop stien a stropov.

Myslite na zdravie! MFP chráni tvoj dom proti vlhkosti a hnilobným baktériám, ktoré sú zdrojom rôznych chorôb.

Dbaj o pekný interiér! Doska MFP je zaujímavým dekoratívnym materiálom. Brúsený, hladký povrch a prirodzená farba dreva spôsobujú, že je možné dosku MFP použiť v surovom stave alebo v ušlechtilšej forme (malované, laminované), dáva navyše neohraničené možnosti pri výrobe novodobého nábytku alebo rôznych stavebných elementov.



TEPLO TEPLEJŠIE MFP!

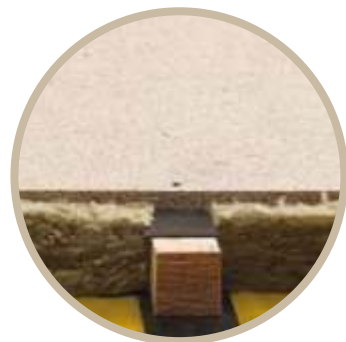
Nechcete minúť všetky peniaze za ohrev? Zapamätajte si – doska MFP o hrúbke 12 mm vzhľadom na svoju hustotu je lepším izolantom ako tehla o hrúbke 11,4 cm.



Stropy zhotovené z dosky **MFP**



Obmurovanie vane z dosky **MFP**



Podlaha z dosky **MFP**



ahká deliaca priečka z dosky **MFP**



Podbite pod strešnou krytinou z dosiek **MFP**



Obvodová stena z dosiek **MFP** bez použitia tehiel



Obvodová stena: doska **MFP** + tehly

UROBTE ZÁSADNÉ EKONOMICKÉ OPATRENIA

Stavba domu nemusí byť tak nákladná a časovo náročná. Vedia o tom majitelia nízkoenergetických domov vybudovaných zo skeletovej konštrukcie, ktorá za posledných desaťročí dominuje na celom svete.

SKVELO SA MONTUJE POUŽITIE DOSIEK MFP



vezmi to do svojich rúk!

Montáž dosiek je veľmi jednoduchá a nevyžaduje profesionálne náradie. Môžeš montáž zveriť odborníkovi alebo si ju urobiš sám, vďaka ľahkosti a pružnosti.



Pokrytie podláh

Teplá a odolná voči mechanickému poškodeniu - podlaha z dosiek MFP. To je základ súčasného bývania.



Obklady stien

Ľahké a jednoduché pri montáži. Vďaka odolnosti pri zaťažení dosky MFP dokonale zastupujú tradičné omietky v domoch.



Jednoduchá pokládka

Doska MFP – to je skvelý podklad pod podlahový betón, vďaka ľahkosti a pružnosti možno montáž šalovania rýchlo a presne.



Záklap stropov

Nezaťažujte svoj dom ani rozpočet ťažkým betonovým stropom, použite teplé a odolné dosky MFP.



Vnútrotný obklad

Rôznorodé aranžmány vnútorných priestorov to je známa súčasť súčasného bývania. Dosky MFP dovoľujú rýchlo a lacno zrealizovať najviac vydané nápady.



Podbitie krytiny

Neustály dážď napadá tvoj sen? Pokry svoju strechu doskami MFP, ktoré sú odolné voči vlhkosti.



Obchodné a výstavné priestory

Pevné police, skrinky, výstavné konštrukcie? Dosky MFP sú ideálnym výrobkom pre organizátorov veľkých trhov, majiteľov obchodov a skladov.



Konštrukcia skeletov

Dosky MFP sú s úspechom používané stále častejšie, v dnešných populárnych skeletových konštrukciách. Garantujú teplo v miestnostiach, suché priestory a dovoľujú veľa ďalších vecí.

Doska MFP vydrží rezanie, vŕtanie, frézovanie. Chráni pred vlhkosťou a hnilobou. Preto ju špecialisti používajú v mnohých oblastiach stavebníctva.



Výroba obalov

Doska MFP neemituje škodlivé látky, vďaka ľahkosti môžu byť používané pri výrobe zásobníkov na ovocie, zeleninu a ďalšie potravinárske výrobky.



Ploty

Ľahko opracovateľná - rezanie, maľovanie, frézovanie – umožní stavbu fantastických plotov a oplotení.



Podhľadové šalovanie

Firma Pfeleiderer ponúka špeciálne šalovacie dosky MFP, ktoré umožnia získať estetický, hladký povrch základov.



Zvýšená odolnosť proti ohňu

Doska MFP je vyrobená z pevne zlisovaných triesok, ktoré sú lepené nehorľavým lepidlom. Vďaka ľahkosti sa vyznačujú vyšším nehorľavým odporom voči ohňu ako tradičné drevo. (Klasifikácia podľa EN 13501-1 je Ds2-d0).



Hmyzu hovoríme nie!

Dosky MFP sú vďaka svojej jedinej nejkladbe ideálne rovné, vybrušený povrch dosky MFP a špeciálnemu procesu výroby odolné proti napadnutiu roztočmi a rôznemu drevokaznému hmyzu. Ideálne rovný, vybrušený povrch dosky MFP to nie je len otázka estetiky, ale aj bezpečia. Teraz máš istotu, že sa v miestnosti nezraníš trieskami.

A život hladko plynie!

ČÍM VYNIKÁ STAVEBNÁ DOSKA MFP:

- široká škála použitia – od podlahy až po strechu;
- vynikajúca pevnosť pri zaťažení vo všetkých smeroch;
- vysoká odolnosť voči vlhkosti;
- neuvieriteľná pevnosť kotvenia vrutov, klinčov, nábytkových kolíkov;
- ideálna plasticita, ľahko opracovateľná a estetický vzhľad;
- výrobok s najlepším pomerom ceny a kvality

SILA ARGUMENTOV

DOSKY V100, V313 A OSB 3 NEVYDRŽIA POROVNAJTE TO S MFP™

FORMÁTY MFP

ZÁKLADNÉ FORMÁTY

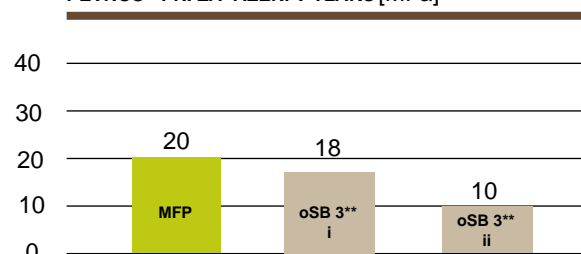
VÝROBOK	Formát [mm] VONKAJŠIE ROZMERY
DOSKA MFP	2500 x 1250
	5040 x 2500*

*Výrobok nieje balený - balenie len na objednávku

FORMÁTY NA ŠPECIÁLNU OBJEDNÁVKU

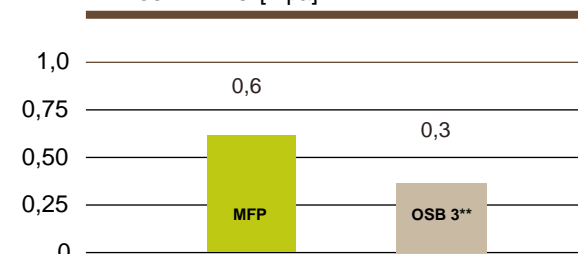
DOSKA MFP	2620 x 1250
	2400 x 1200

PEVNOS PŘI ZA AŽENÍ V TLAKU [MPa]*

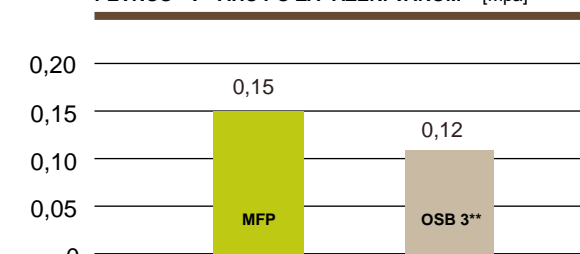


I OSB 3 v pozdžnom smere
II OSB 3 v priečnom smere

PEVNOS V AHU [Mpa]*



PEVNOS V AHU PO ZA AŽENÍ VAROM [Mpa]*



- výrazne väčšia hustota dosky MFP - tiež po skúške po za ažení varením
- výsledok: lepšia stabilita vrutov, klincov, chýba rozštiepivosť

NORMY A ATESTY KTORÉ SPŮSODNOSŤA DOSKA MFP FIRMY PFLEIDERER



Stavebno-konstrukčná doska MFP

TYP: P5 En 312 o hrúbkach >6 do 13 mm,
>13 do 20 mm i > 20 do 25 mm

- Pn-En 13986 – doska MFP vlastné označenie CE pre stavebné materiály vhodné s normou
- hygienický atest nr 74/779/79/2010 z dňa 29.04.2010
- Pn-En 312 – výrobok spĺňa požiadavky normy
- Pn-En12871:2004 – výrobok spĺňa požiadavky normy v kategórii za ažení „A“ pre hrúbku 22 mm
- En 335-3 – výrobok určený pre použitie v stavebníctve na konštrukčné prvky, pre vonkajšie použitie vo vlhkostných podmienkach (napr. podlahy, steny, podbitie striech) v triede použitia 1 a 2 biologického za ażenia.

FYZIKÁLNO - MECHANICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSŤ	Európska norma	Jednotka	dosky MFP hrúbka [mm]			
			10/12/15	18	22	25
MODUL ELASTICITY	EN 310	N/mm ²	3,500	3,500	3,500	3,500
PEVNOSŤ V TLAKU	EN 310	N/mm ²	20	20	18	18
ZVÄŤŠENIE OBJEMU PO 24 HODINÁCH PONORENIA VO VODE	EN 317	%	11	10	9	9
PEVNOSŤ V PŘIČNOM AŽU	EN 319	N/mm ²	0,7	0,6	0,6	0,6
ODOLNOSŤ VO VLHKOSTI, PEVNOSŤ V AHU PŘI NEZAŽENÍ VAROM	EN 1087	N/mm ²	0,15	0,15	0,15	0,15
TRIEDA HORLAVOSTI	EN 13986	platí pro všetky	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
SÚMERNOSŤ TEPELNEJ VODIVOSTI	EN 13986	W/mK	0,13	0,13	0,13	0,13

*Parametre se týkajú dosky hrúbky 18 mm.

**Parametre normy OSB 3 EN 300.