



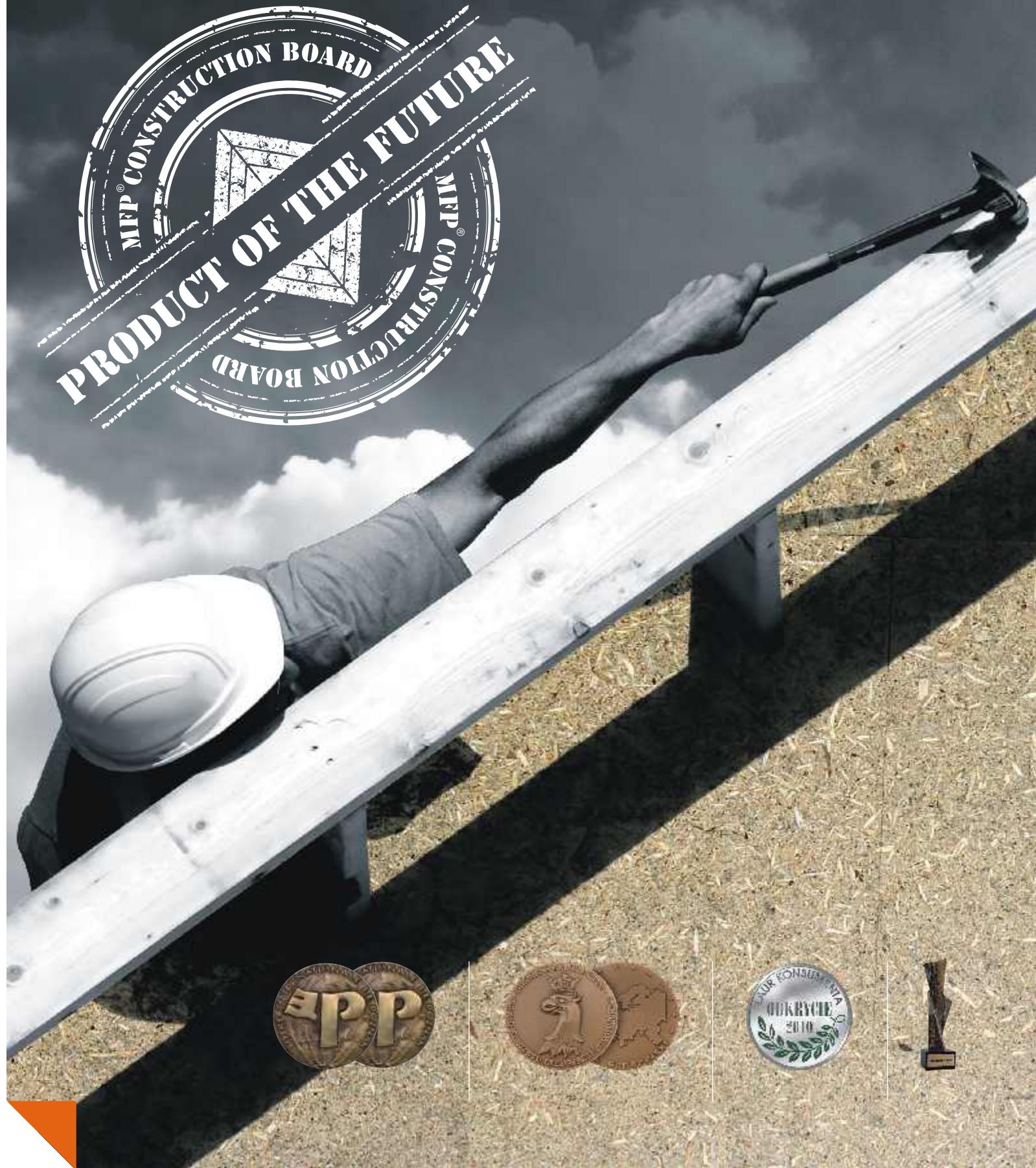
mfp®

KONŠTRUKCIA DOSKY

Od základov až po strechu -
nová dimenzia kvality



 PFLEIDERER



mfp[®]

KONŠTRUKCIA DOSKY

od základov až po strechu



Nová kvalita v stavebnictve

Pfleiderer je lídrom medzi dodávateľmi najmodernejších riešení a produktov pre stavebnictvo. Sme hrdí, že Vám môžeme predstaviť produkt budúcnosti. -MFP® konštrukčné dosky na báze dreva poskytujú široké spektrum riešení a môžu byť použité v každej fáze stavebného procesu – od základov až po strechu. Technologické inovácie, konkurencie schopné ceny, perfektná kvalita a parametre MFP® stavebných dosiek to sú hodnoty oceňované profesionálmi aj ostatnými zákazníkmi.

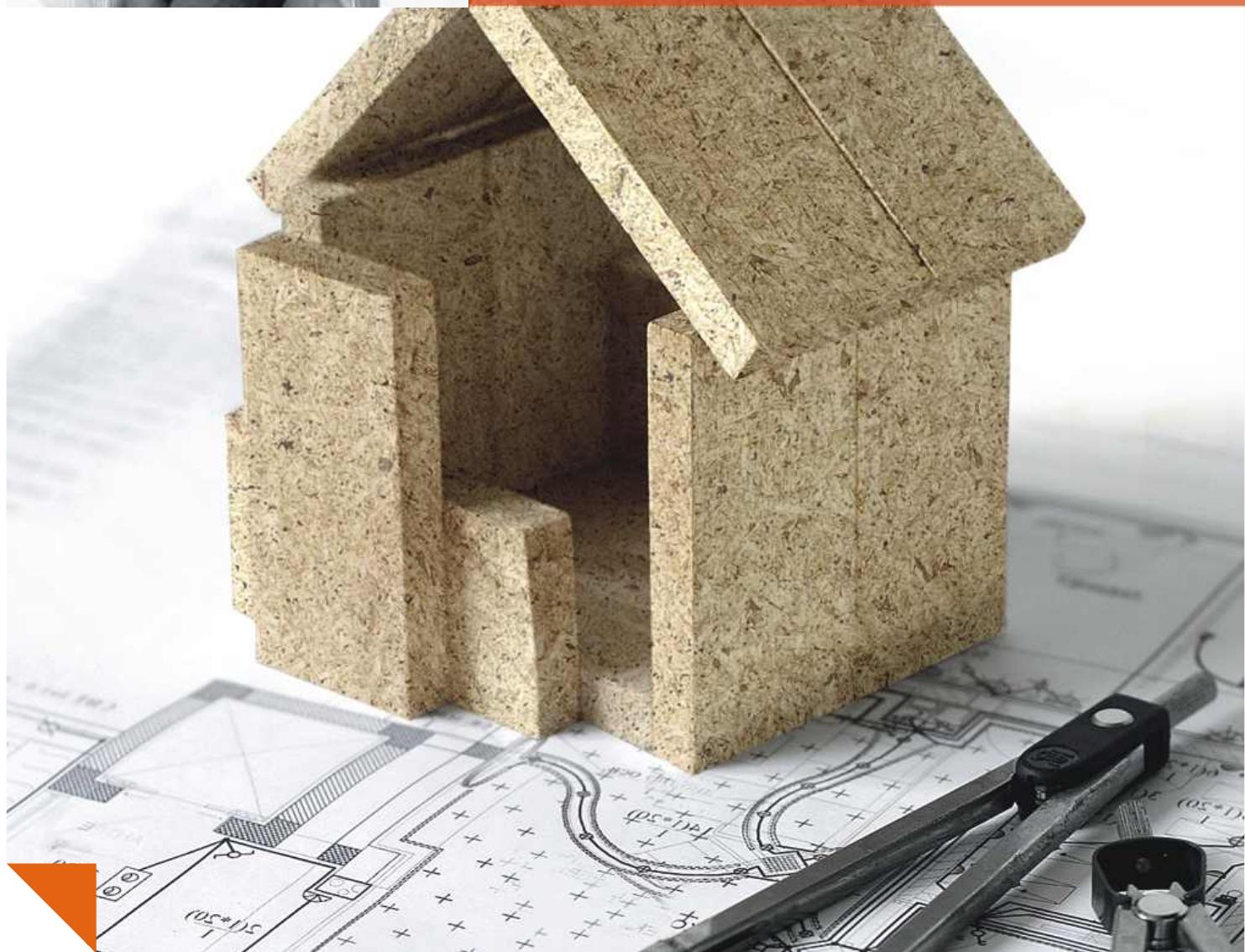




PROTIPOŽIARNE PODKROVIE
ODOLNÉ, TEPLÉ PODLAHY
PRUŽNÝ, PEVNÝ STROP
ZVUKOTESNÉ, TEPLÉ STENY V DOME

Zvoľte MFP®

Nová generácia MFP® konštrukčných dosiek na báze dreva.
Od základov až po strechu. Odoláva všetkým poveternostným vplyvom a je ideálna pre vytvorenie zdravého prostredia Vašej domácnosti.
Odolná. Nehorľavá. Vodotesná. Jednoducho MFP®.



mfp®

KONŠTRUKCIA DOSKY

od základov až po strechu



mfp[®]
KONŠTRUKCIA DOSKY

SILNÉ
FUNKČNÉ
PRAKTICKÉ
od zakladov až po strechu

Váš vlastný domov je najdôležitejšie miesto v živote každého z nás. Trávime tam väčšinu času a chceme, aby spojil krásu, funkčnosť, bezpečnosť a odolnosť pre nadchádzajúce roky.

Pri zameraní sa na najlepšie riešenie by sme mali vždy zvoliť osvedčené vysoko kvalitné produkty.

PEVNÉ. Zvolte životnosť!

MFP® je inovatívna, multifunkčná stavebná doska na báze dreva a má široké spektrum využitia v stavebnictve a pri rekonštrukciach. Vďaka svojim estetickým hodnotám MFP® je aj zaujímavým dekoračným materiálom. Má výhody masívneho dreva, naviac je ľahko použiteľná a nevyžaduje použitie akýchkoľvek profesionálnych nástrojov alebo zariadení. Fyzikálne a mechanické vlastnosti, rovnako ako dekoratívne hodnoty MFP® dosiek sú cenéne architektmi, dizajnérmí a rovnako aj individuálnymi investormi, stavebnými spoločnosťami a pokryvačmi.

FUNKČNÉ. Vyberte si technológiu, ktorá kombinuje inovatívnosť s prírodou!

MFP® dosky odolávajú fyzickému zaťaženiu až do 20 MPa a takmer sa nedeformujú ani vo vlhkom prostredí. **Šetríte peniaze!** MFP® dosky sú veľmi ľahko použiteľné, čo nám skracuje dobu montáže. **Šetríte peniaze!** Toto riešenie je podstatne lacnejšie ako iné, tradičné stavebné technológie. **Vytvorte dobrú klímu!** Drevo je tepelne a akusticky izolačný materiál. Chráni proti hľuku, zime a vysokými účtami za vykurovanie. MFP® dosky spĺňajú požiadavky aj tých najprísnejších hygienických certifikátov!

PRAKTICKÉ. Vyberte si širokú škálu aplikácií!

Pre zastrešenie! MFP® dosky sú charakteristické adhéziou ktorá je nevyhnutná pre položenie asfaltovej strešnej krytiny alebo strešných škridiel. **Pre stavebné debnenie!** Špeciálne MFP® dosky pre debnenie vytvoria aj estetický povrch. **Ako dekoračný materiál!** Hladký povrch dosky, jej farba v prevedení dreva, jednoduchá montáž a spracovanie, predurčuje MFP® dosky ako ideálny materiál pre stavbu originálnych regálov, stolov a ďalších interiérových prvkov.



MFP®... žiadna iná to nezvládne!

MFP® konštrukčné dosky na báze dreva majú najlepšie technické parametre a trvanlivosť. Impozantná odolnosť proti vlhkosti, ohňu a vysokej teplote, jemným otrasmom a napadnutím hmyzu. Bezkonkurenčná životnosť pre uchytenie skrutiek a klincov. Pokojná a komfortná práca. Jednoducho MFP®.



ŽIVOTNOSŤ JE
NAJSILNEJŠOU STRÁNKOU!

MFP® dosky majú jedinečnú štruktúru. Skladajú sa z dlhých, tenkých drevených triesok, usporiadaných v rôznych smeroch. Táto štruktúra dáva doske jej dlhú životnosť, umožňuje odolávať vysokému zaťaženiu bez deformácie alebo lámania. To je obzvlášť dôležité, pretože materiály používané pre podlahové alebo stenové povrchové úpravy sú zvyčajne vystavené takému zaťaženiu. Tradičné dosky obvykle prenášajú zaťaženie po celej svojej dlhšej strane, čo je významné obmedzenie pri ich montáži. MFP® dosky odolávajú zaťaženiu v každom bode na ich povrchu.

Usporiadajte MFP® dosky na ľubovoľnú stranu a pozdĺž ktorejkoľvek hrany – dlhšej alebo kratšej...ako uznáte za vhodné. V každom prípade je doska rovnako odolná voči rôznym zaťaženiam. Jednoducho nemá slabé miesta! Unikátna štruktúra MFP® dosiek umožňuje montáž háčikov, zaskrutkovanie skrutiek alebo montáž klincov ľahko a bezpečne a to aj **8 mm od svojho okraja. To je absolútny rekord!**

Pri použití MFP® dosky môžete namontovať a zavesiť takmer čokoľvek čo chcete: kuchynskú linku, police, svietidlá. Môžete zavesiť sušiak, alebo skrinku s nástrojmi do garáže. Ich neuveriteľná odolnosť voči pozdĺžnemu a priečnemu zaťaženiu, rovnako ako pôsobivá stabilita skrutiek, drevených kolíkov a klincov je zárukou, že akonáhle niečo zavesíte, už nikdy to nespadne!*

| VLASTNOSTI | Metóda merania | Jednotka | MFP® doska hrúbka [mm] | | |
|---------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|-------|-------|
| | | | 10/12 | 10/12 | 22/25 |
| ODOLNOSŤ PRI NAMÁHANÍ OHYBOM | EN 310 | N/mm ² | 18 | 16 | 14 |
| NAJVÝŠIA PEVNOSŤ V ŤAHU NAPRIEČ | EN 319 | N/mm ² | 0,45 | 0,45 | 0,4 |

* za predpokladu, že sa montáž vykonáva v súlade s technickými požiadavkami



MFP® ...nemožno ju deformovať

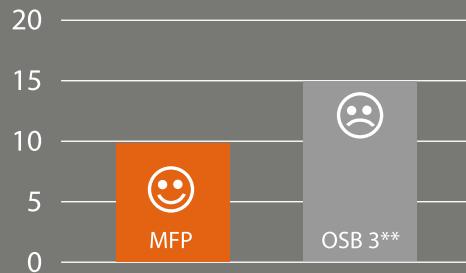
Pri odolávaní voči vlhkosti majú MFP® konštrukčné dosky na báze dreva najlepšie mechanicko fyzikálne vlastnosti. Trvalo sa nedeformujú a sú schopné sa vrátiť po vysušení do svojej základnej podoby.

Sú ideálnym riešením ako sa prispôsobiť základným strešným aj najzávažnejším poveternostným podmienkam. Udržia Váš domov v teple a v suchu. Jednoducho MFP®.





BOBTNANIE PO 24 hod.
PONORENÍ DO VODY [%]*



* údaje o MFP® aj OSB doske hrúbka 18mm

** Údaje o OSB 3 EN 300 štandard

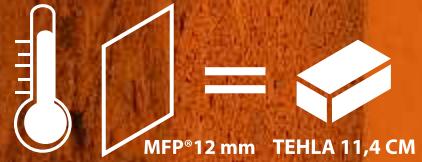
mfp[®] | VYSOKÁ VLHKOVZDORNOSŤ

MFP® dosky sú na povrchu laminované ale napriek tomu vo vlhkom prostredí nebobtnajú (na rozdiel od väčšiny výrobkov na báze dreva). Dočasné nabobtnanie MFP® dosiek je vždy na povrchu a na okrajoch. V prípade iných materiálov deformácia silne zvyčajne v okrajovej časti, čo dokazuje ich nižšiu odolnosť voči vode a vlhkosti. Vďaka svojej jedinečnej štruktúre sú MFP® dosky oveľa vode odolnejšie než akokoľvek iné výrobky na báze dreva používané v stavebnictve!

MFP® dosky sú ideálne izolátory vlhkosti, ktoré zaručujú ideálnu mikroklimu a čisté obývacie steny vo Vašom byte. Táto funkcia rozširuje rozsah aplikácií MFP® dosiek v porovnaní s inými výrobkami na báze dreva : MFP® môžu byť použité pri konštrukciach balkónov a terás, pri dokončovaní kúpeľní a v iných mokrých alebo vlhkých priestoroch. MFP® dosky sú certifikované pre dodržiavanie všetkých platných stavebných noriem.

Menej je viac! MFP® dosky sú neporovnatelné z hľadiska vlhkosti! MFP® dosky sú odolnejšie voči vlhkosti viac než iné výrobky na báze dreva! Ich narastajúci koeficient odporu voči vlhkosti je výhodnejší než u iných materiálov na báze dreva používaných stavebnictve.

| VLASTNOSTI | Metóda merania | Jednotka | MFP® doska hrúbka [mm] | | | |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|-------|------|------|
| | | | 10/12 | 15/18 | 22 | 25 |
| BOBTNANIE PO 24 hod. PONORENÍ DO VODY | EN 317 | % | 13/11 | 10 | 10 | 10 |
| VODEODOLNOSŤ | EN 1087 | N/mm ² | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,12 |



teplo...teplejšie... MFP®

MFP® konštrukčné dosky na báze dreva majú najlepšie tepelno-izolačné vlastnosti, sú doporučované odborníkmi pre inštaláciu podláh, stien a stropov. MFP® dosky zaručujú nízke náklady na vykurovanie. Vzhľadom k imponantnej hustote 12mm hrubé dosky majú lepšie tepelno-izolačné vlastnosti než 11,4 cm hrubá tehla.



ÚČINNE A EFEKTÍVNE TEPELNO A ZVUKOVО IZOLAČNÉ

O dobré akustické vlastnosti budovy musí byť postarané už vo fáze návrhu. Nadmerný hluk nielen znižuje komfort bývania v byte, ale má tiež negatívny vplyv na naše zdravie a pohodu. Aby bolo možné vytvoriť príjemné prostredie pre život, je potrebné rešpektovať akustické vlastnosti stavebných materiálov ktoré sa používajú. Čažké a veľmi husté materiály majú zvyčajne dobré vlastnosti zvukovej izolácie. To je to, čo robí MFP®. Konštrukcia dosky !

MFP® dosky poskytujú najlepšiu zvukovú a tepelnú izoláciu!

Ste neustále podráždený z vŕzgajúcich zvukov, alebo zo zvukov klopajúcich podpätkov na plávajúcej podlahe a dlažbe? Chcete si chrániť intimitu pred prenikaním nežiadúcich zvukov z okolia do Vášho priestoru? Chcete minimalizovať náklady na vykurovanie? MFP® dosky tlmia hluk vo Vašich izbách a budú Vás aj chrániť pred hrôzou z vysokých vykurovacích nákladov. Parametre MFP® dosiek, ako je hustota a tepelná vodivosť, sú bezkonkurenčné v tejto kategórii.

Poskytovanie správnej úrovne akustického komfortu v stavebnictve si vyžaduje premyslenú realizáciu návrhu. Podobne je to v prípade tepelnej izolácie. Stavba domu z vysoko kvalitných materiálov je vždy lacnejšia, ako následné vynútené ďalšie izolovanie budovy. MFP® ponúka cenovo dostupné teplé a pevné indexy.

| VLASTNOSTI | Metóda merania | Jednotka | MFP® doska hrúbka [mm] | | | |
|------------------|----------------|-----------|------------------------|------|------|------|
| | | | 10/12/15 | 18 | 22 | 25 |
| TEPELNÁ VODIVOSŤ | EN 13986 | W/(m · K) | 0,12 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |



MFP® ...odolné voči všetkým prvkom

Dajte obyvateľom Vášho vysnívaného bývania pocit bezpečia a pohodlia. Vďaka svojej vyššej odolnosti voči ohňu s MFP®doskami zaistíte bezpečnosť svojej rodiny a domova . MFP® je istota, ktorá chráni 24 hodín denne.



OSVEDČENIE NAJVYŠŠEJ TRIEDY POŽIARNEJ OCHRANY

Bezpečnosť Vášho domova a jeho obyvateľov je jednou z priorít spoločnosti Pfleiderer - výrobcu MFP® dosky. Pomocou našich moderných výrobných technológií sme vytvorili dokonalý stavebný materiál, ktorý splňa všetky príslušné požiadavky, napr. aj tie, týkajúce sa požiarnej ochrany. Vyššie protipožiarne odolnosti sú jednou z najsilnejších vlastností MFP® dosiek. S týmito parametrami necháva MFP® doska ostatné materiály na báze dreva ďaleko za sebou.

Snívate o veľkom podkovri? Je to hračka s MFP®!

Bezpečný, stabilný, teplý domov je to, o čom takmer každý sníva. Používanie aplikácií MFP® konštrukčných dosiek s ideálnymi parametrami a v širokej škále aplikácií - od základov až po strechu – zaručuje, že Váš dom bude pevný a odolný voči vode a ohňu.

Premýšľali Ste o prispôsobení podkovria alebo niektorého iného priestoru pre Vašu rodinu? MFP® doska je moderné a jednoduché riešenie pre dokončovanie všetkých typov miestností vo Vašom dome. MFP® dosky získali dôveru odborníkov a to vďaka svojim dokonalým technickým parametrom a vysokému protipožiarному indexu.

Je čas pre Vaše sny... s MFP®!

| | |
|---|---------------------|
| KLASIFIKAЦIA Z HĽADISKA REAKCIE NA OHEŇ | D-s1,d0 |
| KLASIFIKAЦIA Z HĽADISKA REAKCIE NA OHEŇ | C _{fl} -s1 |

VYBERTE SI VÝHODY MFP® K SVOJMU PROSPECHU



Ľahká priečka

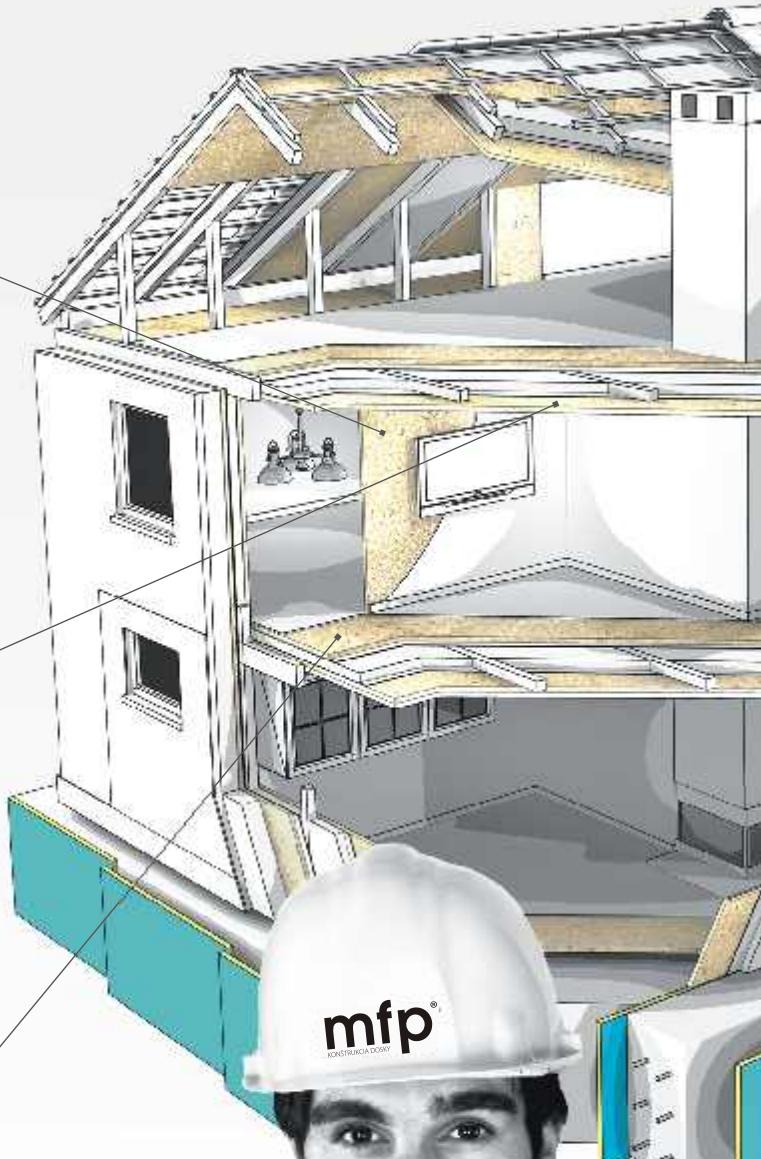


Obloženia stropov



Základy podlahy

Budovanie domu je vážna investícia. Každá stavba alebo dokončovací materiál ktorý používate, musí dodržiavať určité normy a požiadavky. Nesprávna volba so sebou nesie riziko komplikácií a ďalšie finančné straty. Preto by ste mali vždy staviť na moderné technologické riešenia. Zostavte si svoj domov, držte krok s dobou!



ŠETRITE SVOJ ČAS A PENIAZE

Ak vezmeme do úvahy všetky parametre, MFP[®] dosky sú ideálne produkty pre architektov a projektantov, rovnako ako pre celé stavebníctvo a pokrývačov. Môžu sa uplatniť v každej situácii. Garantovaná trvanlivosť a odolnosť pre každý projekt. Profesionáli si vždy vyberú MFP[®] dosky!



Strešné podhľady



Dokončenie podkrovia,
okien a opláštení



Výplň vnútorných stien



MFP® robí bezpečné a krásne interiéry vo Vašej domácnosti

Vytvorte si krásne interiéry! MFP dosky® môžu tiež slúžiť ako zaujímavé dekoračné materiály. Hladký povrch a prirodzená farba dreva, robí MFP® dosky ideálnymi pre použitie v surovom stave alebo po spracovaní (lakovanie, dyhovanie). Týmto spôsobom Vám MFP dosky® poskytnú neobmedzené možnosti vytvárania pôvodného nábytku alebo jedinečných konštrukčných prvkov.

MFP® dosky sú estetické a bezpečné! Lakovanie, frézovanie, vŕtanie a rezanie bez obáv ... a bez triesok.

VOĽBA PROFESIONÁLOV Z OBLASTI STAVEBNÍCTVA

Prečo tí najlepší odborníci odporúčajú MFP® dosky? Vo svojej praxi oceňujú variabilitu a aj najvyššiu kvalitu.

Taktiež oceňujú pohodlné spracovanie dosiek ako materiálu, ich ľahkú použiteľnosť a montáž.

MFP dosky® sú jednotné vo svojej štruktúre a tak môžu byť použité na ľubovoľnú stranu, čo umožňuje úsporu z celkovej spotreby zakúpeného materiálu a zamedzenie zbytočného odpadu. Ich väčšie prvky môžu byť využité na vytvorenie napr. strešných alebo stenových obkladov, zatiaľ čo tie menšie - pri menších dokončovacích prácach.

Jednoducho, ekonomicky, efektívne. A to je to, čo sa profesionálom páči!



Vziať veci do vlastných rúk!
Môže to urobiť odborník
alebo sa o to pokúste sami!



Podlahy
Teplé a odolné podlahy
z MFP® dosiek sú zakladom
každého moderného bytu.



Vnútorné dokončovacie práce
Diverzifikované priestorové
usporiadanie je rysom moderných
apartmánov. MFP® dosky zaistia
že aj tie najdômyselnnejšie nápady
sú realizované rýchlo a lacno.



Jednoduchý tvar

MFP® doska je skvelým prekrytím pre pohľadový betón.



Obklad stropov

Nezaťažte svoj domov alebo Vás rozpočet ľahkým stropom.



Zastrešenie

Zakryte strechu vodeodolnými, zvukovo izolačnými MFP® doskami.



Výplň priečok.

Láhká, jednoduchá montáž.
MFP® dosky sú ideálnou náhradou tradičnej omietky.



Obchod

MFP® dosky sú ideálny produkt pre stavebné malo a veľkoobchody.



Riešenie pre výrobu nábytku

Vzhľadom k ideálnym parametrom sa dosky používajú ako základ pre konštrukcie nábytku



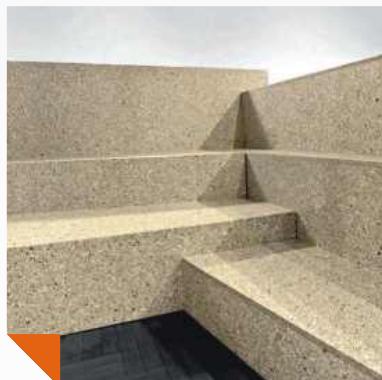
Výroba obalov.

MFP® dosky neobsahujú látky nebezpečné pre ľudské zdravie a tak môžu byť použité pre výrobu obalov aj pre potraviny.



Ekologické domy

MFP® dosky sú ideálnym riešením pre investičné projekty drevených domov pre celoročné bývanie alebo rekreačné účely, taktiež aj pre domy s rámovou konštrukciou!



Úžitkové formy

Vďaka ich estetickej hodnote a technickým parametrom MFP® dosky sú cenene dizajnérm a architektmi.



MFP® konštrukcia dosky ktorá je iná ako V100, V313 and OSB3

Neberte naše slová tak! V prípade budov, čo berieme do úvahy, sú tu vyšie parametre, tech. výkony, štandardy a certifikáty. Využite silné stránky MFP® dosiek. Prečítajte si podrobnosti a porovnajte.

NAJMODERNEJŠIE TECHNOLÓGIE V HARMÓNII S PRÍRODOU.

Pri vytváraní MFP® dosiek používame recyklované drevo, čo má veľký vplyv na znižovanie emisií CO₂ v atmosfére. Získavame drevo z trvalo udržateľných zdrojov, ktoré sa osvedčili podľa prestížneho certifikátu FSC® (Forest Stewardship Council®) poskytnutého spoločnosťou Pfleiderer.

Konštrukcia – štruktúra dosky MFP®

TYP: P5 EN 312 s hrúbkou od >6 do 13 mm, >13 do 20 mm a > 20 do 25 mm

- PN-EN 13986 – MFP® doska CE-označenie pre konštrukčné materiály spĺňajúce štandard
- hygienický certifikát č. 74/779/79/2010 z 29.04.2010
- PN-EN 312 – produkt dodržiava podmienky tejto normy
- PN-EN12871:2004 – produkt dodržiava podmienky tohto štandardu týkajúceho sa zaťaženia pre hrúbku 22 mm
- EN 335-3 – výrobok je určený pre použitie v stavebnictve, pre stavebné prvky s vnútorným použitím vo vlhkom prostredí /napr. podlahy, steny, strešné krytiny/, pri používaní triedy I a II biologických rizík



W Trosce o Nature



PN-EN ISO 9001:2001



mfp®
KONŠTRUKCIA DOSKY

od základov až po strechu



SILNÉ STRÁNKY SILNEJ DOSKY

TABUĽKA TECHNICKÝCH PARAMETROV

| PRODUKT, FUNKČNOSŤ | JEDNOTKA | MFP® | OSB-3 (norm) | BENEFIT PRE UŽÍVATEĽOV |
|--|-------------------|--|---|---|
| HUSTOTA | kg/m ³ | 750 | 630 | » zvýšená pevnosť a tuhosť vďaka vysokej hustote MFP® dosiek o 17% » výrazné zlepšenie kvality a komfortu pri pokladaní podlág (spájanie nepraskne pod tŕčou krokov) a strechy (streňné hrany neohýbajte) |
| ODOLNOSŤ PRI NAMÁHANÍ OHYBOM - POZDĽŽNA OS | N/mm ² | 20 | 18 | » zvýšenie odolnosti MFP® dosiek v ohybe vo všetkých smeroch o 10 % |
| ODOLNOSŤ PRI NAMÁHANÍ OHYBOM - PRIEČNA OS | N/mm ² | 20 | 9 | » viac ako 2x vyššia odolnosť MFP® dosky pri ohýbaní na priečnej osi » úplná volnosť v smere ukladania montážnych dosiek MFP®, čo umožňuje využiť celú plochu základnej dosky |
| MODUL PRUŽNOSTI - POZDĽŽNA OS | N/mm ² | 3500 | 3500 | » flexibilita MFP® dosiek je totožná s parametrami dosiek OSB » žiadna možnosť chyby počas stavebných prác |
| MODUL PRUŽNOSTI V OHYBE | N/mm ² | 3500 | 1400 | » úroveň flexibility MFP® dosiek je 2x vyššia v porovnaní s priečnou osou OSB-3 dosiek |
| BOBTNANIE PO 24 H | % | 10 | 15 | » zaručený návrat do základného tvaru MFP® ihneď po vysušení (pre ďalšie spracovanie nie je potrebné napr. leštenie hrán ako pri doskách OSB) » možnosť použitia v kúpeľniach, vďaka rýchlej cirkulácii vlhkosti minimálne riziko výskytu plesní |
| PEVNOSŤ V ŤAHU (MPa) | N/mm ² | 0.6 | 0.3 | » viac než 2x vyššia pevnosť v ťahu MFP® dosiek je výhoda pre pevnosť úchytu skrutiek, klincov a závesov » silový odpor k významným zaťaženiam (minimálnej skrutke/klince už vo vzdialenosťi od okraja MFP® dosky- 8 mm, OSB-3-10 mm) |
| PEVNOSŤ V ŤAHU PO SKÚŠKE OHŇOM | N/mm ² | 0.14 | 0.12 | » zaručená stabilita MFP® nosnej dosky proti horľavosti a zlým poveternostným podmienkam vďaka zvýšenej odolnosti o 25% » znížené hodnoty spôsobené odstupom času |
| TRIEDA HORĽAVOSTI | EN 13986 | D-s1, t0 (nehorľavá) | D-s2, t0 (horľavá) | » požiarne parametre MFP® vďaka zvýšenej hustote a obsahu melamínu / výhoda oproti ľahko horľavým OSB-3 doskám/ |
| ESTETICKÉ HODNOTY | | jednotný povrch s možnosťou dýhovania a lakovania. Použitie asfaltovej strešnej krytiny, bitumenových pásov, linoleum, keramická dlažba, terracotta - ľahká rýchla | doska je pre použitie keramických dlaždičí, tapet alebo iných materiálov, ako sú farby, ...pracné a namáhavé. | » viac možností pre ďalšie spracovanie MFP® dosiek vďaka svojej zvýšenej prilnavosti (adhézii): farbenie, maľovanie, tapetovanie, dýhovanie, rovnako ako jednoduché spracovanie hrán, ako OSB-3 dosky) » ideálny materiál pre stavebné debrnenie (vysoká tuhosť MFP®, neodštípi sa od betónu) a označenie, napr. obaly |
| EKOLÓGIA | | Použitie recyklateľného dreva, drevených štiepkov a pilierskych hoblín, krásna vôňa dreva | Nerecyklateľné. Použitie iba gulatiny. Pri výrobe OSB použité vysokotoxické izokyanáty. | » dôsledné dodržiavanie noriem v oblasti životného prostredia » použitie recyklovaného dreva a spracovanie drevených pilín » minimalizácia emisií CO ₂ vo výrobnom procese » malé množstvo odpadu » krásna vôňa prírodného dreva |



MFP®...vždy perfektne sedia

MFP® dosky na báze dreva sú spoľahlivý a pevný materiál – sú držiteľom všetkých potrebných certifikátov, taktiež aj značky CE pre stavebné materiály, v súlade s európskou normou EN 13986.

MFP® sú klasifikované ako P5 podľa EN 312, Čím spĺňajú požiadavky normy STN EN 13986 stavebného materiálu pre konštrukčné prvky vnútorného použitia a pre vlhké prostredie.

VEĽKOFORMÁTOVÉ DOSKY ROZMERY DOSIEK MFP®

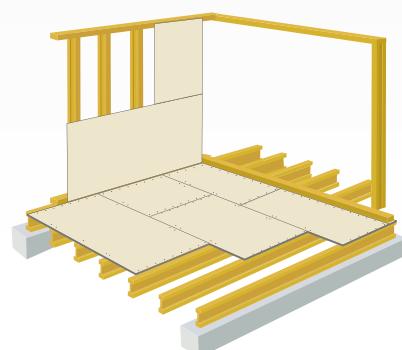
MFP® konštrukčné dosky majú jedinečné rozmery určené pre rámové konštrukcie 2500 x 1250 mm

K dispozícii v následujúcich hrúbkach: 10 mm, 12 mm, 15 mm, 18 mm, 22 mm, 25 mm.

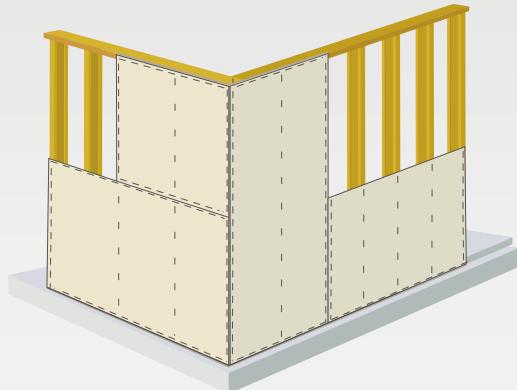
| ZÁKLADNÝ PRODUKT – rovná hrana | FORMAT [mm] vonkajšie rozmery |
|--------------------------------------|--|
| MFP® KONŠTRUKČNÁ DOSKA : rovná hrana | 2500 x 1250 5050 x 2500 (na objednávku) |
| ZÁKLADNÝ PRODUKT – pero + drážka | FORMAT [mm] vonkajšie rozmery |
| MFP® KONŠTRUKČNÁ DOSKA : P + D | 2620 x 1250 2400 x 1200 |

MONTÁŽ – OBKLADY STROPOV/PODLÁH

- usporiadaj dosky s 1/2 posunom smerom k sebe, kolmo alebo pozdĺžne na stropné trámy
- zachovať dilatačné špáry 2-5 mm široké, medzery zaplniť flexibilným lepidlom na drevo
- izolovať dosku od stropných trámov
- ponechať 12 mm dilatačnú špáru medzi doskou a stenou
- pri 22 mm hrubých doskách, použiť konvexné klince alebo závitové skrutky min. 45 mm dlhé
- použite typ SPAX 4 x 60 skrutky s 35 mm dlhým závitom
 - dodržiavajte max. 150 mm vzdialenosť medzi klincami alebo skrutkami, na vonkajších okrajoch a max. 300 mm v strede
- aby sa zabránilo vytiahnutiu dosky na okrajoch, dodržiavajte min. vzdialenosť klinca od okraju 8 mm a 25 mm od rohu

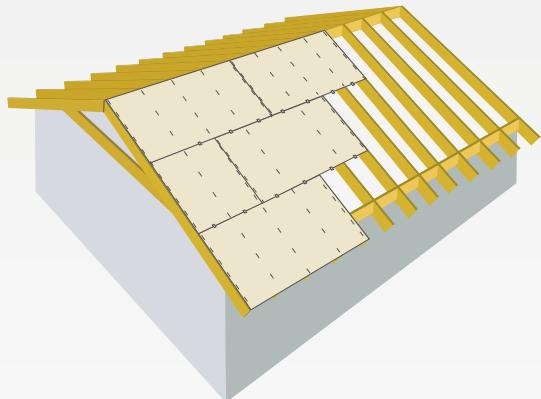


MONTÁŽ – OBKLADY



- použiť 12 mm hrubé dosky ako vonkajšie obloženie obvodových stien a 10 mm hrubé dosky ako obloženie vnútorných stien
- usporiadať dosky zvisle alebo vodorovne, s 1/2 posunom smerom k sebe
- zachovať dilatačné špáry 2-5 mm šírky medzi doskami
- s 12 mm silnými doskami používať , použiť konvexné klince alebo závitové skrutky min. 45 mm dlhé
- použiť typ SPAX 4 x 35 skrutky 23 mm v dĺžke závitu
- dodržiavať max. 150 mm vzdialenosť medzi klincami alebo skrutkami na vonkajších hranach a max. 300 mm v strede
- aby sa zabránilo vytiahnutiu dosky z okrajov, dodržiavať min. vzdialosť klincov od okrajov 8 mm a 25 mm od rohu

MONTÁŽ - ZASTREŠENIE



- usporiadať dosky zvisle alebo vodorovne, s 1/2 posunom smerom k sebe, kolmo alebo pozdĺžne na krovky.
- zachovať dilatačné špáry 2-5 mm šírky medzi doskami
- s 15 mm silnými doskami používať použiť konvexné klince alebo závitové skrutky
- použiť typ SPAX 4 x 40 skrutky 35 mm v dĺžke závitu
- udržiavať max. 150 mm vzdialenosť medzi klincami alebo skrutkami na vonkajších hranach a max. 300 mm v strede.
- aby sa zabránilo vytiahnutiu dosky z okrajov, dodržiavať min. vzdialosť klincov od okrajov 8 mm a 25 mm od rohu

DOPRAVA A SKLADOVANIE

Počas prepravy je potrebné MFP® dosky chrániť pred prípadným poškodením, s osobitným dôrazom na ich okraje. Doporučujeme, aby dosky uložené na mieste boli chránené proti vplyvu poveternostných podmienok.



Uloženie dosiek na rovný povrch, izolované proti prenikaniu zemnej vlhkosti.



V prípade ak dosky nemôžu byť uskladnené pod zastrešením, ktoré zabraňuje vplyvu poveternostných podmienok, treba zabezpečiť vetranie.



Použite plachtu alebo fóliu na prekrytie dosiek, aby voda nevtekala dovnútra.

MFP® dosky musia byť použité v súlade s technickými podmienkami pre užívanie stavby, so stavebným projektom a s dodržaním všetkých platných ustanovení stavebného zákona.

Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú považované za demonštratívny materiál za účelom prezentácie použitia výrobku. Nenahradzajú plnú špecifikáciu výrobku, ktorý definuje rozsah zodpovednosti výrobcu. Výrobca neručí a týmto sa zrieka akejkoľvek zodpovednosti za možnosť používania výrobku, jeho užitočnosť a odolnosť pre každý účel vykonaný kupujúcim. Výrobca týmto zdôrazňuje, že výrobok by mal byť použitý pri stavebnej konštrukcii a jeho vlastnosti by mali byť využívané podľa predchádzajúcich analýz a faktorov správania sa výrobku.



mfp[®]

KONŠTRUKCIA DOSKY

od základov až po strechu



Silné základy pre každý projekt

MFP® debniace dosky sú pevným, vodeodolným a ľahko spracovateľným materiálom pre stavbu debnenia. MFP® debniace dosky sú technologickou odozvou na prísné požiadavky projektantov a investorov.

Majú vysoké parametre kvality preverené osvedčením CE certifikátu pre dosky typov P5, EN 312.





Základ každej investície

Debniace dosky MFP® sú špecializovaným produkтом.
Úplne nová kvalita garanteuje ideálnu hladkosť betónu.

MFP® debniace dosky majú najvyšší štandard
a najlepšiu kvalitu na trhu, majú najvýhodnejší

pomer ceny a kvality.

Produkt budúcnosti. Osvedčená kvalita.





NAJMODERNEJŠIA
DEBNIACA DOSKA NA TRHU
záruka hladkého povrchu

MFP® debniace dosky sú veľmi praktické a mimoriadne odolné.
MFP® debniace dosky sa vyznačujú najlepšou odolnosťou proti prelomeniu a poskytujú extrémne pevné uchytenie pre skrutky a klince.

Použitie a spracovanie MFP® debniacich dosiek – pokyny k použitiu:

Použitie MFP® debniacich dosiek je viacnásobné. Aby bolo možné maximálne predĺžiť ich životnosť, uistite sa, že všetky mechanické poškodenia, vrátane okrajov rezaných na mieru, sú ošetrené vhodným lakovom alebo vodotesne uzavreté. Podobne zabezpečte všetky zárezy alebo otvory.

Všetky hrany sú z výroby zaistené vodotesnou akrylovou vrstvou.



VYUŽÍVANÝ A ODPORÚČANÝ PROFESIONÁLMI

MFP® debniace dosky sú vhodné najmä pre :

- monolitné stropné debnenie
- železobetónové a betónové prefabrikáty
- podhládový betón
- iné aplikácie, napr. podhlády, drobné stavby



Vysoká priľnavosť. Jednoduché čistenie.

Povrch debniacej dosky MFP® obsahuje zmes ochranných vrstiev, vďaka ktorým je veľmi hladký. Protipriľnavé vlastnosti MFP® debniacich dosiek zabraňujú prilepeniu betónu na povrch dosiek a ulahčujú ich čistenie. Aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu, nepoužívajte na čistenie debniacich dosiek ostré kovové nástroje.

MFP® debniace dosky sú vyrábané s vysokou presnosťou, ktorá zaručuje ich spoločnosť a chráni ich proti mechanickému poškodeniu počas prepravy a montáže. Moderná výrobná technológia použitá pre debniace dosky MFP® zaistuje vysokú geometrickú stabilitu, pevnosť a možnosť opakovaného použitia.

NEMOŽNO SA PRIEŤ SO SILNÝMI ARGUMENTAMI NAJLEPSÍCH PARAMETROV NA TRHU

| TECHNICKÉ VLASTNOSTI | Metóda merania | Jednotka | Hodnoty |
|-------------------------|----------------|-------------------|---------|
| Odolnosť proti ohybu | EN 310 | N/mm ² | 19 |
| Hranica pevnosti v ľahu | EN 319 | N/mm ² | 0.8 |
| Modul pružnosti | EN 312 | N/mm ² | 3900 |
| Bobtnanie po 24 h * | EN 317 | [%] | 8 |

MFP® debniace dosky sú k dispozícii v jednej univerzálnnej hrúbke - 21 mm a v niekolkých štandardných formátoch. Ďalšie formáty sú k dispozícii podľa požiadaviek zákazníka.

| PRODUKTY V ŠTANDARDNOM FORMÁTE | FORMÁT [mm] vonkajšie rozmer |
|--------------------------------|------------------------------|
| MFP® DEBNIACE DOSKY | 2500 x 1850 |

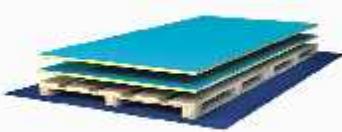




- debniace dosky MFP® majú overenú kvalitu, aká sa používa v hlavných európskych projektoch
- sú pevné, vodeodolné a sú ľahkým stavebným materiálom pre stavbu, pre viacnásobné použitie debnenia,
- ich vysoké parametre sú osvedčené certifikátom pre stavbu ako drevotrieskové dosky MFP® typ P5 podľa EN 312
- MFP® ponúka perfektnú prilnavosť povrchu
- špecializovaný produkt, ideálny pre všetky aplikácie ktoré vyžadujú veľké a dokonale hladké betónové povrhy.
- bezkonkurenčná technologická odpoveď na originálne nápady a požiadavky investorov
- zaručuje najvyššie štandardy a najlepšie parametre na trhu dodržanie najvhodnejšieho pomery ceny a kvality

DOPRAVA A SKLADOVANIE

Počas prepravy chráňte dosky MFP® pred prípadným poškodením, s osobitným dôrazom na ich okraje. Doporučujeme, aby uskladnené dosky boli zaistené proti poveternostnému vplyvu, izolované od zemnej vlhkosti a dostatočne vetrané. Pri dlhodobejšom skladovaní v nechránenom prostredí prekryte bloky dosiek ochrannou fóliou. Na rezanie materiálu používajte iba ostré nástroje z tvrdého materiálu, napr. jemne ozubené ostrie určené na rezanie drevených materiálov. Tupé nástroje môžu poškodiť hrany dosiek. Buďte opatrní pri manipulácii s laminátovou vrstvou, ktorá je podmienkou pre získanie hladkého vonkajšieho povrchu betónu, najmä pri vyberaní výstuží, alebo počas skladovania.



Uložte dosky na rovný povrch, odizolujte proti zemnej vlhkosti



Ak nemôžete dosky uskladniť v zastrešených priestoroch, zabezpečte ich proti vplyvu poveternostných podmienok a zabezpečte ich vetranie



Použite plachtu alebo fóliu, aby voda nevtekala dovnútra

MFP® debniace dosky musia byť použité v súlade so stavebným projektom a technickými podmienkami pre užívanie stavby, pri dodržaní všetkých platných ustanovení stavebného zákona.

Všetky informácie v tomto dokumente sú považované za prezentáčny materiál pre účely príkladov využitia výrobku. Nenahrádzajú plnú špecifikáciu výrobku, ktorá definuje rozsah zodpovednosti výrobca. Výrobca neručí a týmto sa zrieká akejkolvek zodpovednosti za možnosť využitia výrobku, jeho úžitkovosť a odolnosť pre účel určený spotrebiteľom. Výrobca týmto zdôrazňuje, že výrobok je určený pre použitie v stavebných konštrukciach a využitie jeho vlastností musí predchádzať analýza faktorov ovplyvňujúcich správanie sa jednotlivých parametrov výrobku.

Dlhoročné skúsenosti nám umožňujú vždy nájsť najlepšie možné riešenia.

Inovatívne myšlienky a zaujímavý dizajn s použitím najvyspelejších technológií, je to, čo robí Pfleiderer. Široká škála moderných materiálov Vám poskytne bezpečné a dlhodobé použitie našich produktov. Stavebné dosky Board MFP ® sú novým návrhom od spoločnosti Pfleiderer pre náročných zákazníkov.

Kompletný sortiment Pfleiderer a široká škála služieb týkajúcich sa spracovania materiálov sú k dispozícii v našej partnerskej sieti Pfleiderer.

Adresy spoločnosti na www.pfleiderer.pl

Kompletná ponuka PFLEIDERER produktov a služieb je k dispozícii v našich predajniach PFLEIDERER Partner Network.

Predajca pre SK:

Rosnička Slovakia a.s., Kopčianska 89, 851 01 Bratislava
www.mfpdosky.sk



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