

# S O R T I M

## MFP - multifunkční panel



**Co je to MFP = MultiFunkční Panel, třísková deska určená k nosným účelům pro použití jako nosné díly do vlhkého prostředí ve stavebnictví dle DIN EN 312, dále vyhovuje ustanovení harmonizované normy DIN EN 13986 - dřevěné materiály pro použití ve stavebnictví (vlastnosti, hodnocení shody a označování) typ P 5.**

### Konstrukce a vlastnosti desky

Dřevotřísková deska s třískami o běžné délce a tloušťce, ve vrchní a střední vrstvě jsou třísky neuspořádaně rozptýlené. Díky této vrstvené struktuře vzniká deska se stabilními mechanickými vlastnostmi (žádné rozdíly v pevnosti napříč nebo podél).

Jako pojivo je použita vysoce kvalitní melamin zpevněný močovinným lepidlem. Deska splňuje normy B2 jako těžce zápalný materiál.

Vedle mechanických vlastností desek a obsahu formaldehydu (klasifikace E1) jsou externě kontrolovány hodnoty PCP (jako doklad o nezávadnosti používaného dřeva).

V MFP se spojuje vysoká pevnost s vynikající opracovatelností

- vrtání, řezání a obrábění jako u masivního dřeva
- hřebíky, skoby a šrouby drží dokonale, zvlášť při okrajích
- vlhku odolné slepení
- uhlazený povrch-další opracování formou slepení nebo nátěrů je bezproblémové
- symetrické drážky a spojovací pera pro přesné a rychlé prodlužování

### Použití

MFP-funkční a dekorativní dřevěný materiál otevírá nepřeberné možnosti použití a využití:

- stavebnictví:
  - nosné stavební díly pro konstrukce dřevostaveb
  - výroba I-nosníků
  - základy střech a stropů
  - bednicí díly
- plovoucí podlahy
- nástěnné obklady
- obaly
- nábytkářský průmysl
- výroba kontejnerů
- vybavení obchodů a veletrhů
- dekorativní využití

vlastnost	zkušební metoda	jednotka	MFP 10, 12, 15 mm	MFP 18mm	MFP 22mm
hustota		kg/m <sup>3</sup>	700	690	680
modul elasticity podél/hlavní osa příčně	EN 310	N/mm <sup>2</sup> ve všech směrech příčně	3.500	3.500	3.500
pevnost v ohybu podél/hlavní osa příčně	EN 310	N/mm <sup>2</sup> ve všech směrech příčně	20	20	18
bobtnání 24 h	EN 317	%	11	10	9
pevnost v příčném tahu	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,7	0,6	0,6
pevnost v příčném tahu po varném testu	EN 1087	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15
μ-Hodnoty (vlhko)			50	50	50
μ-Hodnoty (sucho)			100	100	100
emisní třída			E1	E1	E1
odolnost proti zvýšené teplotě	DIN 52612	W/mK	0,13	0,13	0,13
třída stavebního materiálu	DIN 4102		B2	B2	B2
dovolená mezní odchylka tloušťky	EN 324	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3
dovolená mezní odchylka délky/šířky	EN 324	mm	± 2	± 2	± 2
přesnost úhlů hranolu	EN 324	mm	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
pravoúhlost	EN 324	mm	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0

síla	velikost	hrana	kusů v balení	hmotnost balení
12mm	2500 x 615 mm	pero a drážka	60	850 kg
15mm	2500 x 615 mm	pero a drážka	50	850 kg
18 mm	2500 x 615 mm	pero a drážka	40	850 kg
22 mm	2500 x 615 mm	pero a drážka	35	850 kg
10 mm	2500 x 1250 mm	ostrá	80	1.700 kg
12 mm	2500 x 1250 mm	ostrá	72	1.700 kg
15 mm	2500 x 1250 mm	ostrá	56	1.700 kg
18 mm	2500 x 1250 mm	ostrá	48	1.700 kg
22 mm	2500 x 1250 mm	ostrá	40	1.700 kg

Možnost - nestandardní formáty a tloušťky, přesné formátování na zakázku.