

Návod k použití dřevotřískové jednovrstvé stavební desky pro použití ve vlhkém prostředí **DTD JSD P5 z produkce Dřezpracujícího družstva v Lukavci**

Návod je tvořen v souladu s předběžnou českou technickou normou CEN/TS 12872:2010 – Desky na bázi dřeva – Návod k použití nosných desek na podlahy, stěny a střechy.

Výrobce:

Dřezpracující družstvo

Lukavec čp. 9 CZ-

39426

www.ddl.cz

Transport

- Desky chraňte před přímým působením vody, proto pro dopravu desek používejte pouze dopravní prostředky, které zaručují ochranu desek proti vodě.
- Zvláštní pozornost věnujte ochraně hran desek, které musí být chráněny proti dešti a vodní tříšti vznikající při dopravě.
- Při upevnění desek na ložnou plochu dopravního prostředku nebo na paletu, používejte mechanické pomůcky zabraňující poškození hran desek při stažení popruhů nebo vázacích pásek. Zvláště citlivé na poškození jsou hrany desek typu pero-drážka.
- Balíky desek podložte při dopravě tak, aby nemohlo dojít k deformaci desek
- Originální balení desek (balík)s ochranou hran nebo plochy rozbalte, až těsně před použitím desek na stavbě.

Skladování

Desky musí být skladovány v uzavřené, suché a dobře větrané budově vhodné pro uskladnění dřeva. Desky musí být skladovány na plochu podložené tak, aby jejich hrany byly přesně nad sebou. Ideální základna je plná paleta z prken nebo prkenný rošt. Pokud to není možné, desky pečlivě naskládejte na proklady o stejné šířce, ve vzdálenosti nejvýše 600 mm.

Konstrukční spoje

Pro připevnění desky na nosník používejte hřebíky s plochou hlavou a zvýšenou odolností proti vytažení (např. konvexní, spirálové) nebo vruty. Použití hladkých hřebíků nebo hřebíků kolářských výrobce nedoporučuje.

Používejte spojovací materiál povrchově upravený proti korozi (např. pozinkování, chromátování) nebo vyrobený z nerezové oceli.

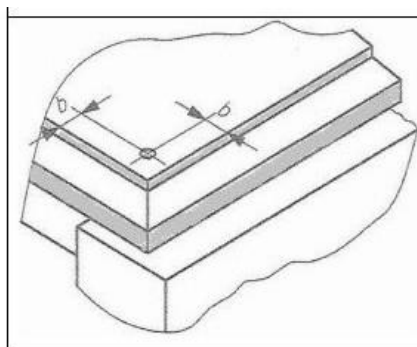
Minimální délka hřebíku nebo vrutu je 50 mm nebo 2x tloušťka připevňovaného panelu, podle toho která délka je větší. Minimální průměr hřebíku nebo vrutu je 0,16x tloušťka připevňovaného panelu. (Pokud upevňujete desku do kovových profilů, řiďte se instrukcemi výrobce spojovacího materiálu.) Používejte vruty se zápusťnou hlavou samovrtného nebo samořezného typu. Hlavy hřebíků nebo

vrutů je nutné zapustit 2-3 mm pod povrch desky. Pokud budou používány podlahové krytiny, je tento způsob výhodnější než hlavy hřebíků a vrutů v rovině s povrchem desky. Způsob a počet spojů

pro upevnění desek do nosné konstrukce pomocí hřebů nebo vrutů je uveden v tabulce 1. Tato tabulka je platná, pokud statické výpočty ve Vašem projektu nedefinují jiný způsob provedení. V případě upevňování desky pomocí vrutů nebo hřebíků v blízkosti kraje desky, hrozí nebezpečí odlomení okraje.

Tabulka 1:

Maximální rozteče pro upevnění (mm)		Minimální vzdálenost osy vrutu od hrany desky (mm)
po obvodu panelu	v ploše panelu	$\underline{b}=8 + 0,5 \times \text{průměru vrutu nebo hřebíku}$
150	300	



Desky typu pero-drážka

Vzdálenosti a a b jsou stanoveny od plného profilu desky. Šířka pera nebo drážky se do vzdáleností nezapočítávají.

Instalace

Příprava stavby

- Nosníky, podpěry a konce podpěr musí být před zahájením instalace desek vyrovnány.
- Desky JSD P5, nevystavujte zbytečně působení povětrnostním vlivům.
- Zbudované konstrukce chraňte před vlhkostí, deštěm a působení slunečního záření. Před instalací desek, by měly být dřevěné nosníky a konstrukční prvky vysušeny na úroveň vlhkosti předpokládané pro dokončenou stavbu.
- Některé stavební konstrukce (např. nové betonové podlahy) mohou přenášet vlhkost do dřevěných konstrukcí stavby a desek. Tomuto nepříznivému stavu je nutno zabránit **výrobky pro izolaci proti vlhkosti např. hydroizolační a separační fólie**.
- Požadavek na stavební a montážní otvory a prostupy musí být předem naplánované. Tyto požadavky musí zohledňovat nosná konstrukce, na kterou budou následně montovány desky.

Dilatační spáry

- Pokud hrozí jakékoliv zvýšení vlhkosti u instalovaných desek, je nutné při pokládce dodržet dilatační spáry mezi jednotlivými deskami.
- U desek typu pero/drážka se dilatační mezera ponechává po obvodu pokládané plochy.
- Dilatační spára musí být mezi pokládanou plochou a ostatními konstrukcemi. (Mezi podlahou z desek a stěnou budovy).
- Velikost dilatační spáry je 10 mm na každém okraji položené plochy nebo 1,5mm mezery mezi jednotlivými deskami na 1 metr položené plochy.
- Mezery po obvodu je možno překrýt lištou, která je upevněna pouze k jedné straně stavební konstrukce nebo je vyplňte pružným materiálem (korek, hobra).
- Velké podlahy, rozměr delší než 7 m, je nutné rozdělit v polovině dilatační spárou