



DŘEVĚNÉ PŘÍHRADOVÉ VAZNÍKY MKD (MNC)

Tradice a inovace pro moderní stavby a střešní konstrukce – již více než 20 let vyráběné a používané na stavbách v České republice.

  Střechy 92, s.r.o.

Dřevěné příhradové vazníky systému MKD jsou ve světě známé od roku 1995, na českém trhu se objevují od konce roku 2000. Svůj název převzaly z německého Multi-Krallen-Dübel. V anglicky psané literatuře jsou tyto vazníky označovány jako systém MNC (Multiple Nail Connectors = spojovací desky s vícenásobnými hřebíky).

Běžně používané vazníky se styčnickovými deskami (systém Gang-nail) jsou zpravidla osazovány v osových roztečích vazníků do 1 m a jsou

vhodné tam, kde je pod nimi namontován pohled, který chrání konstrukci a zajistí požadovanou požární odolnost. Ovšem tam, kde chceme mít dřevěnou nosnou konstrukci pohledovou (s vysokými estetickými požadavky), případně musí nosná konstrukce splňovat požární odolnost, se uplatní vazníky MKD. Tyto vazníky navíc umožňují překlenout i velké rozpory a osová vzdálenost MKD-vazníků bývá 3 až 6 m. Použití těchto střešních nosníků je především na objekty s přiznanou dřevěnou nosnou konstrukcí, ze-

jména na zastřešení tělocvičen a sportovních hal nebo víceúčelových objektů.

Spoje jednotlivých dřevěných prvků jsou provedeny pomocí spojovacích desek MKD. Tyto spojovací desky tvoří ocelové styčnickové plechy tloušťky 10 mm s oboustranně navařenými obdélníkovými hřeby délky 50 mm v předepsaných roztečích. Vazníky MKD jsou vyráběny na speciálním lisovacím zařízení tak, že spojovací desky MKD jsou zalisovány mezi dvě, po-

případě tři, vrstvy dřevěných částí. Výsledné spojení dřevěných částí je tedy bez viditelných spojovacích prvků.

MATERIÁLY

Pro dřevěné části vazníku je většinou používáno lepené nebo vrstvené dřevo, případně jehličnaté rostlé řezivo. Vnitřní spojovací desky MKD jsou vyrobeny z oceli pevnostní třídy S355J2G3, tloušťky 10 mm s oboustranně navařenými hřeby (příčný průřez 3 × 4 mm, délka 50 mm), povrchová úprava je provedena žárovým pozinkováním. Tvar spojovací desky MKD je vždy přizpůsoben tvaru a velikosti konkrétního styčníku.

VÝHODY SYSTÉMU MKD (MNC) OPROTI JINÝM SYSTÉMŮM

Dřevěné příhradové vazníky MKD se vyznačují vlastnostmi, které je předurčují pro široké spektrum stavebních aplikací:

- **Estetický vzhled:** Díky skrytým, vnitřním spojům vazníky MKD dodávají stavbám atraktivní a moderní vzhled.
- **Vysoká pevnost a odolnost:** Vazníky jsou vyrobeny z kvalitního dřeva a procházejí přísnými kontrolami kvality. Výroba vazníků je certifikována (TZÚS Praha, pobočka Ostrava).
- **Požární odolnost:** Vnitřní ocelové spoje vazníků jsou před účinky požáru chráněny dřevem a požární odolnost R30 minut zde není problém.

Dřevěné příhradové vazníky systému MKD (MNC) představují ideální řešení pro ty, kteří hledají pohledovou a spolehlivou nosnou střešní konstrukci s požární odolností. Díky svým mnoha přednostem si získaly oblibu u architektů, stavebních firem i investorů. Chcete se dozvědět více o systému MKD? Navštivte webové stránky výrobce: www.strechy92.cz.

MINIMÁLNÍ ROZMĚRY DŘEVĚNÝCH PRVKŮ

Tloušťka: 63 mm a 63 mm (u dvouvrstvého vazníku) – běžně užívané tloušťky jsou 80, 90, 100 mm
110 mm a 2 × 63 mm (u třívrstvého vazníku).

Šířka: 98 mm, běžně užívané šířky 120 až 500 mm.

