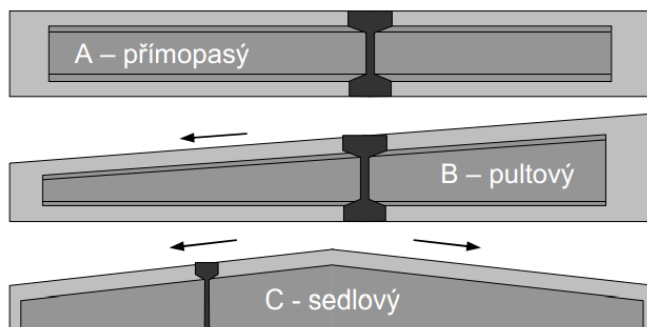


Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Nosná konstrukce chránící objekt ze shora- vazník
Název	Betonový vazník plnostěnný
Výrobce	Krovy montují autorizované firmy
Použití	Vazníky jsou určeny pro větší rozpory budov, nižší sklony střech. Používají se většinou v jednopodlažních halách bez vnitřních podpor. Jsou vzájemně spojeny ztužidly. (např. hypermarkety, haly, výroby apod.)



Zdroj:
file:///C:/Users/PC/Desktop/Downloads/s2_p2.pdf

Popis

Materiál	Předpjatý beton, ocel
Uložení	Na sloupy, průvlaky, zdivo
Životnost	Až 100 let
Údržba	Nepotřebují žádnou údržbu
Dutiny	Vazníky bývají vylehčeny dutinami, jak kvůli hmotnosti, tak kvůli instalacím
Přenos zatížení	Přes celý průřez tvaru I
Výhody	Velké rozpětí bez vnitřních podpor, možnost vedení instalací v prostoru vazníku
Nevýhody	Nutná jeřábová mechanizace, bezpečnost práce, jen jednoduché tvary půdorysu
Průřez	Nejčastěji I

Specifické vlastnosti

Objemová hmotnost betonu kg/m ³	2200-2500 kg/m ³
Protipožární opatření	Jsou nehořlavé, mají velkou odolnost ohni
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK]	cca 1.23

Poznámky

Podhled	Na dolní pásnici se dále kotví podhled z SDK, může být i snížený kvůli instalacím, nebo je bez podhledu
Laťování	Trapézové plechy, I nosníky
Krytina	Krytina se volí často plechová, záleží na sklonu
Tvary	Sedlový, pultový, motýlkový, obloukový
Izolace	Izoluje se rovná část (nad podhledem) většinou minerální vaty, nebo je bez podhledu a izoluje se pak souvrství střechy