

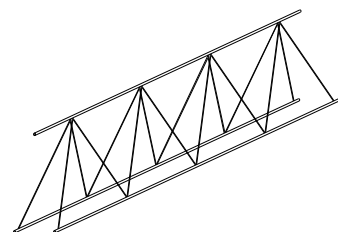
POPIS A POUŽITIE STROPOV PRESPOR "B"

Stropy PRESPOR "B" majú široké pole využitia v stavebníctve. Vyhovujú požiadavkám bytových stavieb, jedální, kancelárií, škôl, ale i zhromažďovacích, výrobných a skladových priestorov, garáží, atď.

Jedná sa o montovaný strop, ktorý je zhotovený zo stropných nosníkov PKT, stropných vložiek a monolitckej zálievky z betónu C20/25, prípadne C25/30. Nosníky sú vyrábané v dĺžkach podľa potreby odberateľa, maximálne však do dĺžky 8,2 m. To, spolu s variabilitou výšky stropu (závisí od zvoleného typu stropnej vložky a nadbetónávky) umožňuje použitie jedného stropného systému v rámci celého budovaného objektu. Výhodou stropného systému PRESPOR "B" je vynikajúca únosnosť (úžitkové zaťaženie až do 5 kN/m²), jednoduchá a rýchla montáž (vo väčšine prípadov bez nároku na mechanizáciu na stavbe), bezproblémová možnosť umiestnenia otvorov pre schodišťa, komíny a pod.

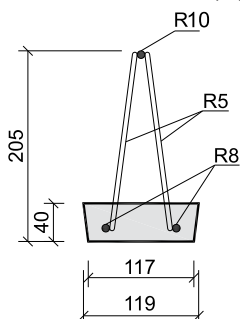
NOSNÍKY PKT

Nosník je tvorený zvaranou priehradovou výstužou kotvenou do betónovej pätky (trieda betónu C25/30) lichobežníkového prierezu, na boky ktorej sa ukladajú stropné vložky z prostého betónu. Priehradová priehradová výstuž zabezpečuje dostatočnú tuhosť nosníkov pri doprave, montáži a zmonolitnení. Priehradová výstuž môže byť doplnená o jeden až dva prídavné prúty priemeru 10 až 12 mm

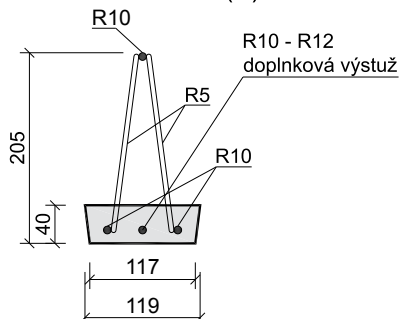


AXONOMETRICKÝ POHLAD NA VÝSTUŽ NOSNÍKA

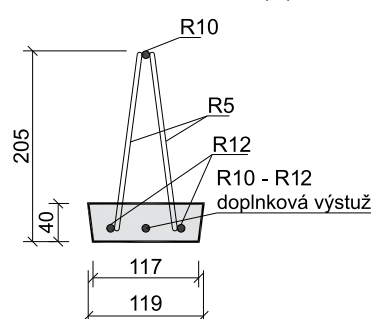
NOSNÍK PKT (X)



NOSNÍK PKT (Y)

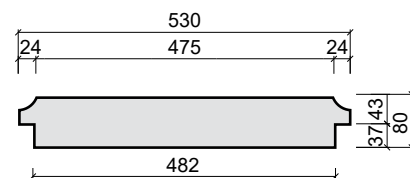


NOSNÍK PKT (Z)



STROPNÉ VLOŽKY

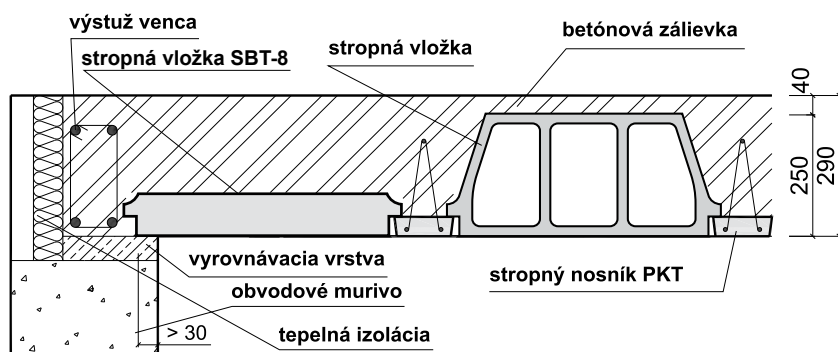
Výška stropnej konštrukcie závisí predovšetkým od zvoleného druhu stropnej vložky a hrúbky nadbetónovanej monolitckej časti stropu. Na výber sú tri druhy vložiek, a to s výškou 160, 200, alebo 250 mm. Každá z nich je vyhotovená z prostého betónu a vylahčená vzduchovými dutinami.



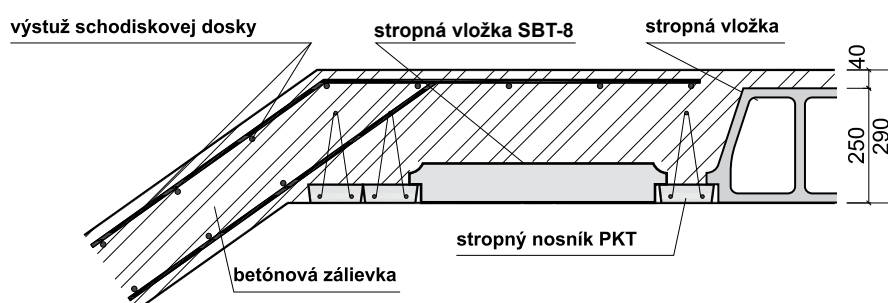
STROPNÁ VLOŽKA SBT8

Stropné vložky SBT8 (debniace) sú taktiež vyhotovené z prostého betónu. Slúžia na vytvorenie priestoru na takom mieste, kde bude potrebné väčšie množstvo betónovej zmesi (napr. napojenie schodiska na stropnú konštrukciu).

V montážnom štádiu je po debniacich stropných vložkách zakázané chodiť, ako aj pohybovať sa po nich s manipulačnými a montážnymi mechanizmami.



DETAIL ULOŽENIA STROPNEJ VLOŽKY SBT-8 NA NOSNÉ MURIVO



DETAIL POUŽITIA STROPNEJ VLOŽKY SBT-8 PRI NAPOJENÍ SCHODISKA NA STROPNÚ KONŠTRUKCIU

Typ stropu	B22	B24	B25	B29/B29 double
Výška stropnej vložky (mm)	160	200	250	250
Výška nadbetónávky (mm)	60	40	-	40
Celková výška stropu (mm)	220	240	250	290
Orient. spotreba betónu (m ³ /m ²)	0,087	0,078	0,06	0,094/0,12

Tabuľka rozmerov a hmotností stropných vložiek a nosníka PKT

Typ vložky	šírka (mm)	výška (mm)	dĺžka (mm)	hmotnosť (kg)	počet ks na palete	hmotnosť palety (kg)	orient. spotreba na 1m ²
SBT - 16	530	160	250	18	60	1080	6,62 ks
SBT - 20	530	200	200	18	60	1080	8,26 ks
SBT - 25	530	250	200	18	48	870	
SBT - 8	530	80	200	17	110	1870	
Nosník PKT	120	205	800 - 8200	13,1 - 16,4 kg / mb	-	-	1,65 m