



Návod na pokládku

**SPANNTEC
DOSKA S REBRAMI**



Návod na pokládku SPANNTEC DOSKA S REBRAMI

VŠEOBECNE

Prefabrikáty sú navrhnuté a vyrobené výlučne na zákazníkom udávané zaťaženie s ohľadom na dopravu, skladovanie a na montáž. Nie je povolené ich vystavovať žiadnemu ďalšiemu zaťaženiu, čo by mohlo ohroziť ľudské životy prípadne viesť k materiálnym škodám.

1) Potrebné náradie a pomôcky:

- Páčidlo, kladivo, dostatočne dlhé reťaze hákom
- a poistkou, podstojkovanie (zabezpečí stavbu), meradlo, stojka s vidlicovou hlavou

2) Predpoklady pre realizáciu dodávky:

- Poradie dodávok a kladenia musí objednávateľ (zhotoviteľ) dohodnúť a písomne odsúhlasiť s dodávateľom aspoň 10 pracovných dní pred dodávkou. Definitívny termín dodávky je potrebné dohodnúť 3 dni pred dodávkou.
- Objednávateľ zabezpečí bezproblémový príjazd a odjazd ako aj dostatočne spevnené odstavné plochy pre prepravné vozidlo a žeriav.
- Pre dodávku Spanntec-Dosky s rebrami na návese, je potrebné zabezpečiť príjazdovú komunikáciu a pre pokládku žeriavom priestor šírky 6 m a dĺžky 12 m.

3) Prípravné práce – montážne podstojkovanie:

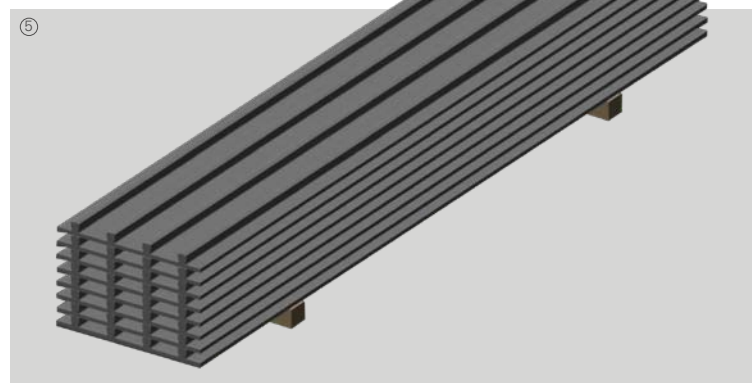
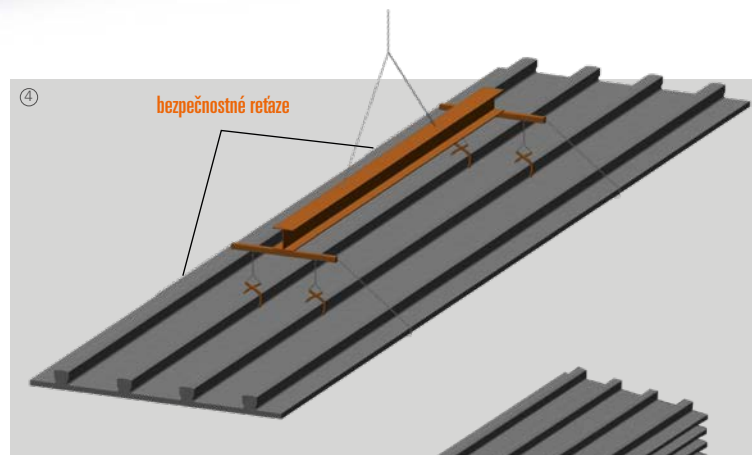
- Pred uložením stropných dosiek je potrebné v súlade s údajmi v kladačskom pláne (vzdialenosť medzi stojkami) zhotoviť dostatočne únosnú a stabilnú konštrukciu podstojkovania s prevýšením podľa statiky.
- Zvíhacie zariadenie musí byť orientované vždy kolmo na rebrá dosky.
- Miesta otvorov s narezanými a vyrezanými rebrami je potrebné dodatočne podprieť a zaistiť.





4) Zdvíhanie Spanntec-Dosky:

- Pred tým, ako začnete zvihať dosky, je potrebná vizuálna kontrola či nie sú viditeľné prípadné poškodenia, ak áno, je potrebné konzultovať s výrobcom.
- Vstupovať na ložnú plochu vozidla ktoré doviezlo dosky je možné iba prostredníctvom stúpačiek na vozidle prípadne zabezpečeným rebríkom
- Zdvíhanie Spanntec-dosiek sa robí prostredníctvom zvihačích klieští priamo z auta na nosnú stenu príp. nosník konštrukcie. Zvihačie kliešte sú dodané firmou Leitl s prvou dodávkou dosiek, po skončení pokládky budú kliešte vrátené do Leitl. Pred zdvihnutím je potrebné prekontrolovať bezpečné založenie klieští na rebro dosky. Pri zdvíhaní dosky je potrebné založiť bezpečnostné reťaze zvihačích klieští. Reťaze je možné odpnúť až keď je doska bezpečne uložená.
- Je zakázané zdržiavať sa v dosahu ramena žeriavu a pod zaveseným bremenom
- Založenie zvihačích klieští na Spanntec je potrebné urobiť podľa zobrazenia v kladačskom pláne

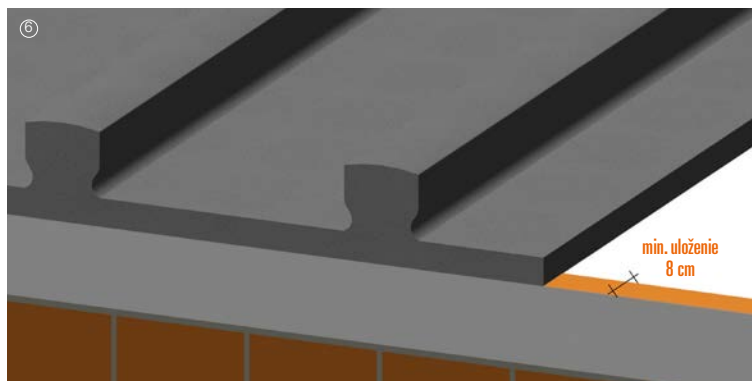


5) Skladovanie (medziskladovanie) stropných dosiek:

- Stropné dosky sa vo všeobecnosti ukladajú priamo z prepravného vozidla na konštrukciu podspojkovania.
- Ak je potrebné stropné dosky medziukladniť, pripraví stavebník rovnú, dostatočne spevnenú, vodorovnú plochu na uskladnenie.
- Nastohované stropné dosky sa uložia na podkladné hranoly, ktoré musia byť od konca dosky vzdialené vždy cca 1/10 jej dĺžky.
- Výška stohov: Dosky sa nesmú na stavenisku skladovať naukladané na seba vo väčšom počte ako boli dodané. Podkladné hranoly použité pre medziskladovanie musia byť uložené rovnako, ako podkladné hranoly použité pri dodávke.

6) Uloženie Spanntec-Dosky:

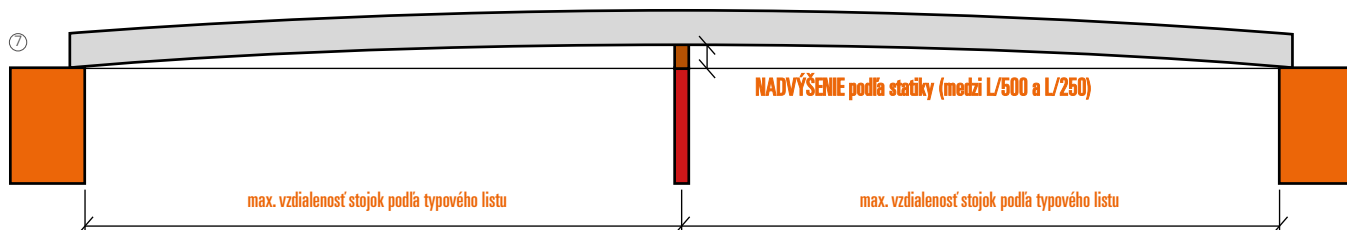
- Spanntec-Doska musí byť uložená na nosné murivo min 8 cm. Ak je vytvorený nosník, je potrebné položiť požadovanú prídavnú výstuž (pozri detail). Za rovnosť stykovej lôžka príp. únosnosť nosnej konštrukcie je zodpovedná stavba. Použitie stykovej vrstvy (napr. bitúmenový pás) medzi nosnou stenou a doskou zníži možnosť tvorby prasklín a zníži prenos hluku medzi podlažiami.



7) Pokládka Spanntec-Dosky

- Jednotlivé dosky sa kladú podľa rozloženia v kladačskom pláne. Nesmú byť otočené ani zamenené. Je potrebné skontrolovať číslovanie dosiek podľa kladačského plánu
- Minimálne uloženie je odporúčané 8 cm, v prípade menšieho uloženia je potrebné podstojkovanie pri stene (v mieste uloženia) a dovystuženie! Ukladacie lôžko musí byť rovné. Je potrebné zabezpečiť dostatočnú pevnosť ukladacieho lôžka.

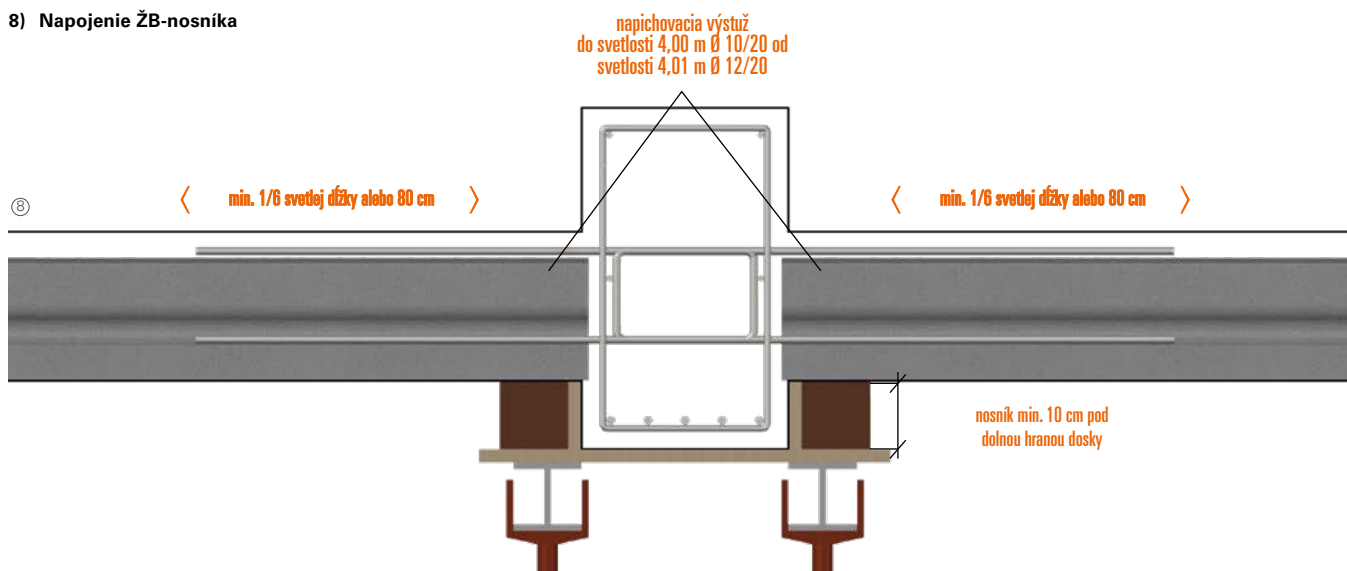
- Podstojkovanie nie je potrebné (pozri Tabuľku zaťaženia). V bytovej výstavbe sa odporúča po uložení dosiek urobiť v strede výškové vyrovnanie (napr. šalovací nosník 4,5 m), aby sa predišlo prípadným výškovým rozdielom medzi dvoma doskami
- Z dôvodu predopnutia dosiek môže nastať situácia, že nadvýšenie dosiek môže byť rôzne. Správnym podstojkovaním alebo prepojením dosiek pred betonážou je možné tomu predísť.



výška rebra	nadbetón nad rebrami							
	0 cm	4 cm	6 cm	8 cm	10 cm	12 cm	14 cm	16 cm
16 cm	6,00 m	5,00 m	4,75 m	4,50 m	4,20 m	4,00 m	3,80 m	3,60 m
18 cm	6,50 m	5,20 m	5,20 m	4,90 m	4,60 m	4,30 m	4,10 m	3,90 m
20 cm	7,00 m	6,00 m	5,60 m	5,30 m	5,00 m	4,80 m	4,60 m	4,40 m
24 cm	7,80 m	6,90 m	6,50 m	6,10 m	5,80 m	5,50 m	5,30 m	5,10 m

Údaje v tabuľke sú orientačné hodnoty vzdialenosti podstojkovania v závislosti od zaťaženia

8) Napojenie ŽB-nosníka

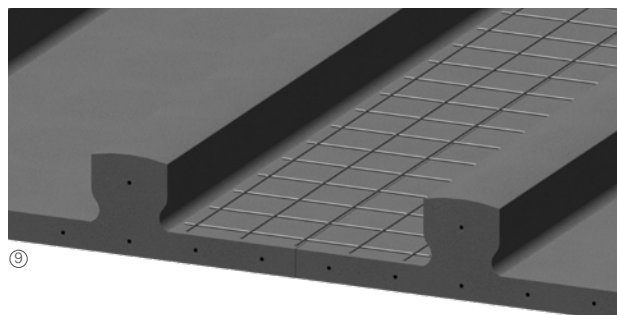


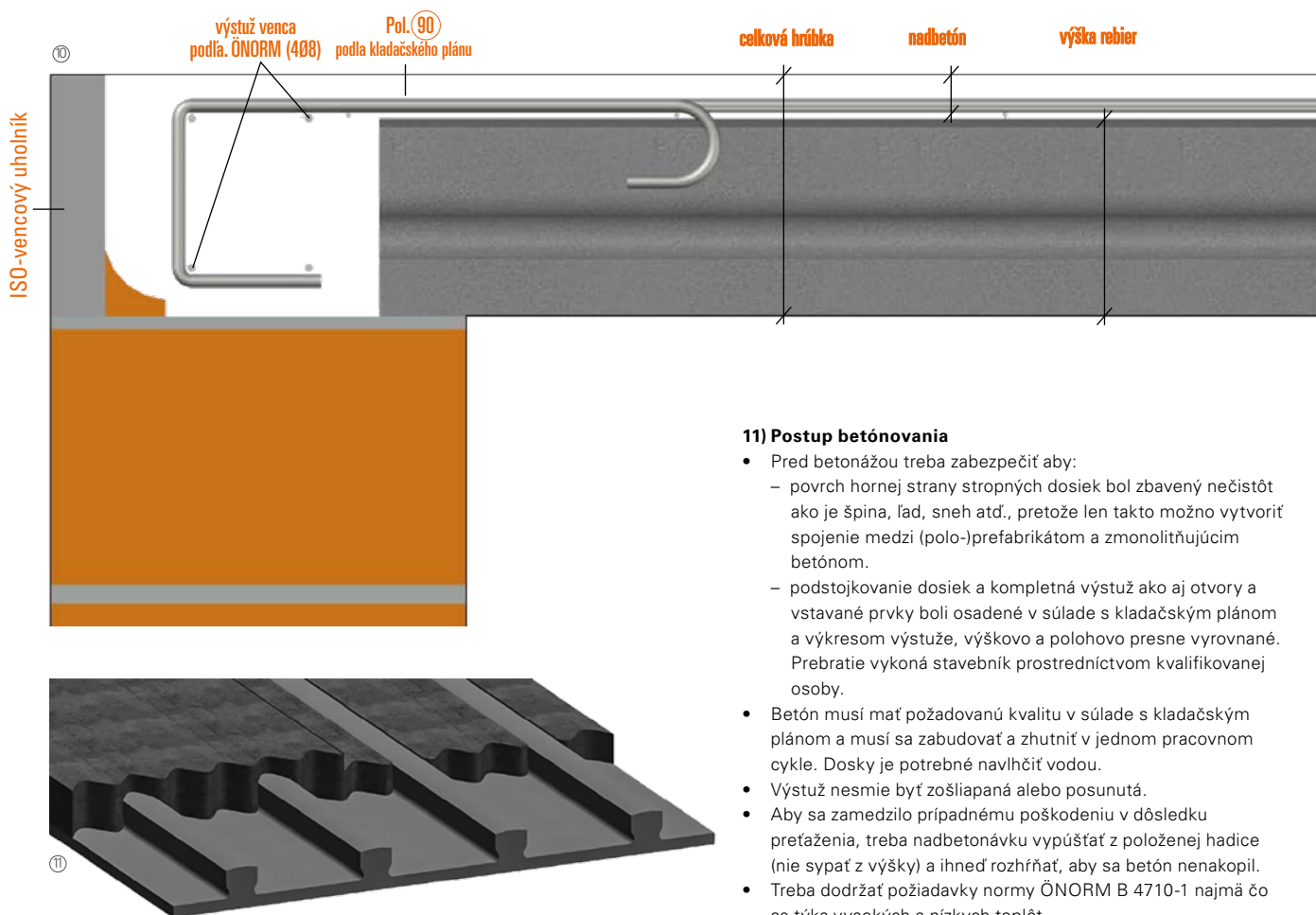
9) Stykováca výstuž

- V mieste styku dvoch dosiek je potrebné položiť na dosky stykovaciu sieťovinu šírky 45 cm (AQ50)

10) Horná výstuž

- Po obvode a nad vnútornými nosnými stenami je potrebné položiť hornú výstuž s krytím výstuže 2 cm, v dĺžke 1/6 svetlej vzdialenosti, min. však 80 cm. V prípade, že horná hrana rebra dosky je zhodná s hornou hranou stropu (bez nadbetónávky) sa táto výstuž umiestni medzi rebrá (pozri typový list).





11) Postup betónovania

- Pred betonážou treba zabezpečiť aby:
 - povrch hornej strany stropných dosiek bol zbavený nečistôt ako je špina, ľad, sneh atď., pretože len takto možno vytvoriť spojenie medzi (polo-)prefabrikátom a zmonolitňujúcim betónom.
 - podstojkovanie dosiek a kompletná výstuž ako aj otvory a vstavané prvky boli osadené v súlade s kladáčským plánom a výkresom výstuže, výškovo a polohovo presne vyrovnané. Prebratie vykoná stavebník prostredníctvom kvalifikovanej osoby.
- Betón musí mať požadovanú kvalitu v súlade s kladáčským plánom a musí sa zabudovať a zhutniť v jednom pracovnom cykle. Dosky je potrebné navlhčiť vodou.
- Výstuž nesmie byť zošliapaná alebo posunutá.
- Aby sa zamedzilo prípadnému poškodeniu v dôsledku preťaženia, treba nadbetónávku vypúšťať z položenej hadice (nie sypať z výšky) a ihneď rozhrňať, aby sa betón nenakopil.
- Treba dodržať požiadavky normy ÖNORM B 4710-1 najmä čo sa týka vysokých a nízkych teplôt

12) Ošetrovanie betónu

- Nadbetónávku je potrebné počas prvých dní tuhnutia chrániť proti rýchlemu vyschnutiu vhodnými opatreniami (prekrytie, vlhčenie atď.).
- Ak stropné dosky nie sú uložené tesne vedľa seba, môže cez škáry pretekať cementové mlieko. Preto je potrebné škáry medzi doskami a styky so stenami po betonáži očistiť.
- Montážne podstojkovanie je možné odstrániť až po dostatočnom vytvrdnutí nadbetónávky. Dodržte požiadavky ÖNORM B 4710-1.

13) Upozornenie:

- Dodávkou stropu na stavbu nepreberáme vedenie stavby, ani v prípade keď náš spolupracovník príde na stavbu za účelom vysvetlenia kladáčského plánu. Za vecné a odborné spracovanie prefabrikátov nesie zodpovednosť stavbyvedúci. Nosnosť stropu je zabezpečená pre zaťaženie a rozmery uvedené v potvrdení objednávky a v kladáčskom pláne. Tieto musí preskúmať zodpovedný stavbyvedúci (pozor na zaťaženie od strechy a vetra, atď.). Dodatočná zmeny na stavbe, napr. otvory a pod. je možné vykonať až po dohovore s našim zákazníckym servisom.
- **Je potrebné mať na mysli, že strop je najťažší konštrukčný prvok stavby, treba k nemu pristupovať svedomito a starostlivo.**

Tento montážny návod je určený výhradne pre obchodné, stavebné a montážne firmy) s príslušným odborným personálom.

Účelom tohto montážneho návodu je poradiť vám.

Informácie zodpovedajú našim najlepším znalostiam, avšak nie je možné z nich vyvodzovať žiadnu povinnosť, úplnosť a správnosť.

Z právnych dôvodov upozorňujeme na to, že vedúci montáže nepreberá bez osobitného poverenia ani úlohu koordinátora stavby v zmysle Zákona o koordinácii stavebných prác (BauKG), ani úlohu stavbyvedúceho.

Montážny návod predpokladá súlad so všeobecne platnými bezpečnostnými predpismi podľa § 86 vyhlášky o ochrane pracovníkov na stavbe. Ďalej sa odkazuje na zákon o koordinácii stavebných prác (BauKG), nariadenie o osobných ochranných prostriedkoch (PSA-V), nariadenie o pracovných prostriedkoch (AM-VO), nariadenie o označovaní (KennV).

Vylúčenie zodpovednosti: Tento návod na kladenie Vám má poskytnúť cenné rady. Uvedené údaje zodpovedajú nášmu najlepšiemu vedomiu, nemožno z nich však odvodit žiadnu závažnosť, úplnosť alebo správnosť. Akákoľvek zodpovednosť je vylúčená.

Vydal:

Leitl Beton GmbH & Co KG
Bahnhofstraße 20, 4063 Hörching

Leitl 
STAVAJTE JEDNODUCHO

LEITL SLOVAKIA S.R.O.

Krajná cesta 783/10, Zlaté Klasy 93039,
Tel.: +421 (0)911/363865,
E-Mail: office@leitl.sk

IČO 45335290, DIČ SK2022946299,
IČ DPH SK2022946299

Patrí do skupiny

BAUHÜTTE LEITL-WERKE GMBH

4070 Eferding/A, Leitl-Straße 1, Tel.: +43 (0)7272/24 44-0,
E-Mail: verkauf@leitl.at

IČO 87126 b, LG (Krajinský súd) Wels,
sídlo Hinzenbach, DIČ DPH: ATU 24363007,
register sprac. údajov (DVR) č. 1073045

BETÓNOVÉ PRODUKTY

Leitl Beton GmbH & Co KG
4063 Hörsching/A, Bahnhofstraße 20, Tel.: +43 (0)7221/63 531,
E-Mail: beton@leitl.at

IČO 149993 d, LG Linz, sídlo Hörsching,
DIČ DPH: ATU 41607702, register sprac. údajov (DVR) č. 0173665,
zverejnenie podľa §14 Obchodného zákonníka (UGB):
Leitl Komplementär GmbH, IČO 266867 b, LG Wels, sídlo Hinzenbach

**TEHLOVÉ PRODUKTY A PRODUKTY Z
PREDPÄTÉHO BETÓNU**

Leitl Spannton GmbH
4070 Eferding/A, Leitl-Straße 1, Tel.: +43 (0)7272/24 44-0,
E-Mail: spannton@leitl.at

IČO: 79245 m, LG Wels, sídlo Hinzenbach
DIČ DPH: ATU 37182909, register sprac. údajov (DVR) č. 0173606



Tu nás nájdete na internete:

www.leitl.sk
www.leitl.at



leitl.werke



Leitl Werke



www.youtube.com/leitlwerke