

## SPAN-DECK FÖDÉMPANELEK

A BVM Stólnoki Gyárban előállított Span-Deck lődémpanelek a nagyfeszítettségű, nagyobb teherbírási és valótlanos minőségű igénylő lődémszerkezetek kialakításához celszerűen alkalmazhatók. A hosszúpados gyártás következtében a pallók a megadott mérethatárok között tetszőleges hosszúságúra vághatók, amellyel a széles körű felhasználást nagyban elősegítik.

A pallók névleges szélessége: 120 cm;  
magassága: SD-27 jelű elemnél 27 cm  
SD-37 jelű elemnél 37 cm

Kifejlesztésre kerültek az SD-27-K jelű elem egyik, vagy mindkét végén legfeljebb 2,40 m kinyúlású, tetőfödémnél 3,00 m kinyúlású lődémelemek is. Valamennyi típus betonminősége B 400.  
A lődémpanelekkel kapcsolatos legfontosabb tudnivalók:

Az SD elemek tartós szabályzású szolgáltató műszaki feltételek száma: BVM-MF-50/85  
Felhasználási területe betonra és acélra nem agresszív környezetben az MSZ 15022/2 szerint száraz, ill. nedves közegben.  
A pallókat csak a vonatkozó BVM-MF-50/85 sz. Műszaki feltételek figyelembevételével szabad betervezni.  
Tűzállósági határérték:  $T_{90} = 1$  óra.  
A lődémelemeket koszorúba betonozás után védeni kell a csapadékvíz bejutásától (pl. fóliatakarással).  
A pallókat vakolni nem szabad.

A pallók felső lemezére minimum 25 cm<sup>2</sup> felületen ható max. 10 kN-os statikus teher adható át. A burkolat teherelosztóhatása figyelembe vehető. A koncentrált terhek sűrűsége nem haladhatja meg a 10kN/m<sup>2</sup>-t.  
Lemezen a vonal mentén megosztó teher (válaszfal) max. 4 kN/m lehet.  
A SPAN-Deck elemeket a gyár a megrendelő kívánására súlyszettelt emelőfüllet is gyártja. Ez esetben a gyár bérleti díj ellentétben biztosítja a szerelés időtartamára a szükséges FRIMEDA típusú gyűrűs meglógó szerkezetet (emelőkampót) is.

A lődémpallók építésközbeni lehajlás különbségeit a hornyok kibetonozása előtt ki kell egyenlíteni az MSZ 9373/4-85 sz. Országos Szabvány függelékében szereplő előírások szerint.

Alkalmazható tervezési segédlet TSÁ-21 SPAN-DECK lődémpallók, TTI 1979.

Jellemző adatok:

Jel	Önsúly teher				Határgénybevételek				
	elem		közvetlen nyeresőelem		+M <sub>02</sub> 12	+M <sub>02</sub> 13	+M <sub>02</sub>	-M <sub>02</sub>	T <sub>90</sub>
	kN/m	kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN/m <sup>2</sup>	kNm	kNm	kNm	kNm	kN
SD 27-6	4,00	3,35	4,40	3,70	129,00	132,80	153,70	30,80	58,10
SD 27-8	4,00	3,35	4,40	3,70	161,60	166,54	179,50	35,60	58,10
SD 27-SZ-6	5,10	4,26	5,50	4,58	134,00	138,10	156,00	31,20	131,60

Az SD 27-6 jelű palló feszített fóvasalása 6 db 0,99 cm<sup>2</sup>, míg az SD 27-8 jelű palló feszített fóvasalása 6 db 1,387 cm<sup>2</sup> keresztmetszeti területű hétéres pászma. Az SD 27-8 jelzésben a „8” jel a hat pászma közelítő összes keresztmetszeti területére utal.

Maximális hosszúság: 11,90 m.  
ÉVM alkalmazási engedély száma az SD 27 jelű pallóra: 1307/4/78 és 1307/2/78.

Jel	Határgénybevételek									
	-M <sub>02</sub>	+M <sub>02</sub> 12	+M <sub>02</sub> 13	-M <sub>02</sub>	-M <sub>02</sub> 12	+M <sub>02</sub> 13	-M <sub>02</sub> 12	-M <sub>02</sub> 13	T <sub>90</sub>	
	kNm	kNm	kNm	kNm	kNm	kNm	kNm	kNm	kN	
SD 27-K-6/2	148,60	132,30	136,50	71,90	66,00	51,06	52,96	49,30	51,30	58,10

Megjegyzés: A - al jelölt határgénybevételek értékek a konzolos támasznál készített áttörés esetén figyelembe veendő csökkentett értékek.

Maximális elemhossz: 11,90 m.

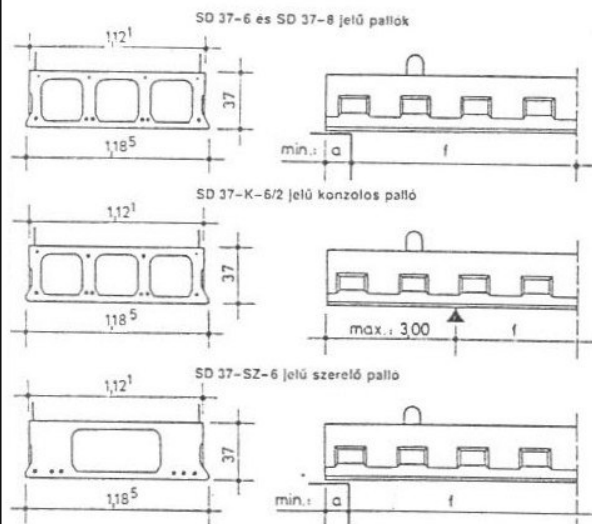
A „k” konzolhossz legnagyobb mérete tetőfödémnél 3,00 m, központi lődémnél 2,40 m.  
A konzolméretek függvényében a palló stabilitását ellenőrizni kell.

ÉVM alkalmazási engedély száma: 4310/1980.

A SPAN-DECK lődémpanelek minimális „a” feltekvesi méretei, a táblázat szerinti

Az elem jele	Az elem jele	
	SD-27	SD-37
A felfekvés	SD-27-SZ	SD-37-SZ
	SD-27-K	SD-37-K
	SD-27-8	SD-37-8
előregyártott vb. gerendán	min. 8 cm	min. 10 cm
tégla falon	min. 13 cm	min. 15 cm

A felfekvés mérete a kedvezőtlen méreteltérések esetén sem lehet kisebb a táblázat szerinti értékeknél



Jel	Önsúly teher				Határgénybevételek				
	elem		közvetlen nyeresőelem		+M <sub>02</sub> 12	+M <sub>02</sub> 13	+M <sub>02</sub>	-M <sub>02</sub>	T <sub>90</sub>
	kN/m	kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN/m <sup>2</sup>	kNm	kNm	kNm	kNm	kN
SD 37-6	5,20	4,35	5,80	4,80	191,60	197,50	236,00	47,50	108,60
SD 37-8	5,20	4,35	5,80	4,80	240,40	248,20	288,00	57,60	108,60
SD 37-SZ-6	6,48	5,40	7,08	5,90	199,20	205,30	256,00	47,50	193,70

Az SD 37-6 jelű palló feszített fóvasalása 6 db 0,99 cm<sup>2</sup>, míg az SD 37-8 jelű palló feszített fóvasalása 6 db 1,387 cm<sup>2</sup> keresztmetszeti területű hétéres pászma. Az SD 37-8 jelzésben a „8” jel a hat pászma közelítő összes keresztmetszeti területére utal.

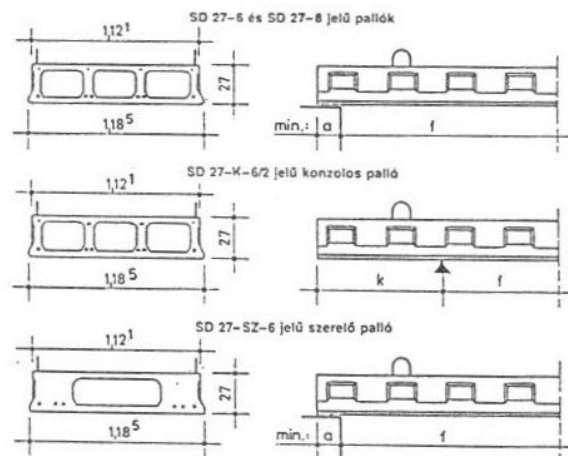
Maximális hosszúság: az SD 37-6 pallónál 13,40 m, az SD 37-8 pallónál 14,90 m

Jel	Határgénybevételek									
	+M <sub>02</sub>	+M <sub>02</sub> 12	+M <sub>02</sub> 13	-M <sub>02</sub>	-M <sub>02</sub> 12	+M <sub>02</sub> 13	-M <sub>02</sub> 12	-M <sub>02</sub> 13	T <sub>90</sub>	
	kNm	kNm	kNm	kNm	kNm	kNm	kNm	kNm	kN	
SD 37-K-6/2	235,4	193,8	200,4	99,00	95,00	76,55	79,90	73,77	77,31	108,60

Megjegyzés: A - al jelölt határgénybevételek értékek a konzolos támasznál készített áttörés esetén figyelembe veendő csökkentett értékek.

Maximális elemhossz: 13,40 m.

A „k” konzolhossz legnagyobb mérete 3,00 m.  
A konzolméretek függvényében a palló stabilitását ellenőrizni kell.



BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM  
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR - ÉSZBI.  
ÉPÜLETSZERKEZETTANI TANSZÉK  
1111. MŰEGYETEM RKP.3. K.II.27/a

SPAN - DECK FÖDÉMPANELEK