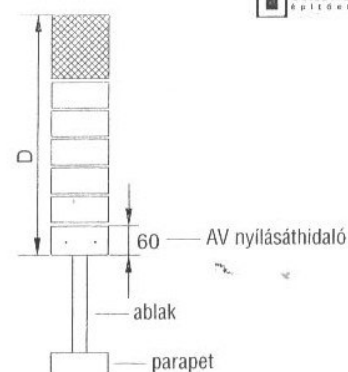
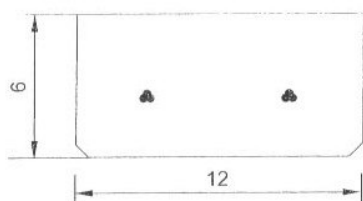


## Az AV jelű feszített vb. nyílásáthidalók



### A nyílásáthidalók alkalmazása téglafalazat esetén:

A téglafalazat minősége: kisméretű T100 H30  
Koszorúbeton minőség min. C16.

### Az áthidalók határ teherbírásának ( $q_{II}$ =kN/m) táblázata

D (cm)	L szabad nyílás									
	0.75 m	1.00 m	1.25 m	1.50 m	1.75 m	2.00 m	2.25 m	2.50 m	2.75 m	
30	7.48	5.61	4.49	3.74	3.21	2.81	2.49	2.24	2.04	
40	10.20	7.65	6.12	5.10	4.37	3.83	3.40	3.06	2.78	
50	12.92	9.69	7.75	6.46	5.54	4.84	4.31	3.88	3.52	
60	15.64	11.73	9.38	7.82	6.70	5.87	5.21	4.69	4.27	
70	18.36	13.77	11.02	9.18	7.87	6.88	6.12	5.51	5.01	
80	21.08	15.81	12.65	10.54	9.03	7.91	7.03	6.32	5.75	
90	23.80	17.85	14.28	11.90	10.20	8.93	7.93	7.14	6.49	
100	26.52	19.89	15.91	13.26	11.37	9.95	8.84	7.96	7.23	

A táblázati értékek egyenletesen megoszló teherre vonatkoznak.

A mértékadó terhekbe a gerenda és felbeton súlyát is be kell számítani.

A táblázatban 1 db 12 cm széles áthidalóhoz tartozó teherbírési értékek vannak feltüntetve.

Tartószerkezeti az áthidalót az előregyártott vasbeton, a rábetonozás és a koszorú együttes szerkezete alakítja ki, magassága D.

A hajlítás szempontjából a tartószerkezet hasznos magassága  $h=D-2.5$  cm, de legfeljebb a falköz  $L/2.4$ -e.

Koncentrált terhek pl. „E” gerendás földem felfekvése esetén az áthidaló fölé méretezett koszorút kell készíteni. A gerendákat közvetlenül az áthidalóra terhelni TILOS!

12-cm-nél szélesebb falak esetén több kiváltó alkalmazandó (pl. 25 cm-es falvastagság  $D=50$ cm és ha a szabad nyílás  $L=1.50$  két áthidaló alkalmazása esetén  $q_{II}=2 \times 6.46=12.92$  kN/m).

### Beépítési tudnivalók:

Az áthidalókat a feszítáv közepén a terhek felhordása előtt ideiglenesen alá kell támasztani!

Az ideiglenes támaszt csak a koszorúbeton megszilárdulása után szabad eltávolítani!

A téglafalazat függőleges fugáit fokozott gondossággal ki kell tölteni.