


<b>ÉPÜLETSZERKEZETTAN 1.</b>	<b>FALAZATOK MŰHELYGYAKORLAT</b>	<h1>MGY 1</h1>
 <b>BME Építészmérnöki Kar</b> <b>Épületszerkeztani Tanszék</b>	Előadó: Dr. Becker Gábor Évfolyamfelelős: Medvey Boldizsár 2018/2019 tanév II. félév	

A műhelygyakorlat során egy nyílást is tartalmazó külső falszakasz magassági méretekkoordinációját kell megoldani. A szerkesztőgyakorlati példához hasonlóan elkészítendő a falszakasz nyíláson át felvett függőleges metszete, illetve a vakolatlan homlokzati falnézete 1:20 vagy 1:25 léptékben. A feladatot párban lehet végezni, beadni a következő gyakorlati órán lehet. A feladattal legfeljebb 10 jutalompont szerezhető.

Az egyes feladatok kiinduló adatai az alábbi táblázatban találhatóak, a padlóvastagságot egységesen 12 cm-nek kell feltételezni:

fld #	FALAZAT		MAG. ADATOK		NYÍLÁS		
	falazat	sormag-asság*	min. belmag. [m]	koszorú-lelógás [cm]	nyílásköz [cm]	nyílás-mag. [cm]	parapetfal mag.** [cm]
1	30 cm HB-30 falazóblokk	25 cm	2,75	6	120	150	100
2	16 cm hőszigetelés		2,50	2	160	100	100
3	38 cm kettősméretű téglá	15 cm	2,55	6	90	135	90
4	16 cm hőszigetelés		2,70	2	150	150	90
5	30 cm Ytong Classic 30-as	20 cm	2,80	6	75	120	100
6	6 cm hőszigetelés		2,50	2	90	100	100
7	25 cm Uniform 25/19	20 cm	2,80	6	75	160	80
8	16 cm hőszigetelés		2,60	2	120	120	100
9	30 cm B30 falazóblokk	15 cm	2,55	6	75	105	90
10	16 cm hőszigetelés		2,70	2	100	165	75
11	25 cm B25 falazóblokk	15 cm	2,55	6	75	120	105
12	16 cm hőszigetelés		2,70	2	125	120	90
13	30 cm HB-30 falazóblokk	25 cm	2,75	6	175	175	50
14	16 cm hőszigetelés		2,50	2	225	75	100
15	38 cm kisméretű tömör téglá	7,5 cm	2,55	6	125	90	105
16	16 cm hőszigetelés		2,70	2	150	150	105

\*habarccsal együtt értendő  
 \*\*padlóvastagság nélkül értendő

ÁTHIDALÓK ADATAI					
áthidaló	típus	szél. [cm]	mag. [cm]	elemhossz [cm]	min. felfekvés [cm]
"A" jelű egy. vb.	előregyártott	12	25	150, 190, 230, 280, 320, 360	15 (20, ha l ≥ 240)
"AD" jelű egy. vb.	előregyártott	12,5	29	119, 179, 239, 299, 359, 419, 479	14,5 (29,5, ha l ≥ 300)
Ytong Ptá	félmonolit	12,5 / 17,5	12,4	115, 130, 150, 175, 200, 225, 250, 300	20 (25, ha l > 150)
Ytong Pu 20	zsaluelemes	20 / 25 / 30 / 37,5	20	n*60	20 (25, ha l > 150)
Leier MDE	előregyártott	8	23,8	100 / 125 / 150 / 175 / 200 / 225 / 250 / 275 / 300 / 325	12
Leier MDVA	félmonolit	9	6,5	75 / 100 / 125 / 150 / 175 / 200	12
Porotherm elemmag.	előregyártott	6,5	23,8	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350	12
Porotherm A-12	félmonolit	12	6,5	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300	12