



**R1**  
 2 cm hajópadló ragasztva  
 6 cm esztrich  
 1 rtg. PE fólia technológia szigetelés  
 6 cm Austrotherm AT-N150 lépésálló hőszigetelés  
 20 cm vasbeton födémlemez  
 glettelés, festés

**R2**  
 2 cm kerámia burkolólap ragasztva  
 6 cm esztrich  
 1 rtg. PE fólia technológia szigetelés  
 6 cm Austrotherm AT-N150 lépésálló hőszigetelés  
 20 cm vasbeton födémlemez  
 glettelés, festés

**R3**  
 2 cm fagyálló kerámia burkolólap ragasztva  
 6 cm esztrich lejtéssel  
 1 rtg. PE fólia technológia szigetelés  
 12 cm Bachi XPS 300 lépésálló hőszigetelés  
 15 cm vasbeton lemez  
 glettelés, festés

**R4**  
 2 cm hajópadló ragasztva  
 6 cm esztrich  
 1 rtg. PE fólia technológia szigetelés  
 6 cm Austrotherm AT-N150 lépésálló hőszigetelés  
 20 cm vasbeton födémlemez  
 20 cm Rockwool Frontrock Max E hőszigetelés  
 5 cm átszellőző légrés CLS alumínium rögzítőváz között  
 2 cm Creaton Tonality Natur kerámia homlokzatburkolat

**R5**  
 2 cm fagyálló kerámia burkolólap ragasztva  
 6 cm esztrich lejtéssel  
 1 rtg. PE fólia technológia szigetelés  
 12 cm Bachi XPS 300 lépésálló hőszigetelés  
 15 cm vasbeton lemez  
 20 cm Rockwool Frontrock Max E hőszigetelés  
 5 cm CLS alumínium rögzítőváz, közte átszellőző légrés  
 2 cm Creaton Tonality Natur kerámia homlokzatburkolat

**R6**  
 2 cm fagyálló kerámia burkolólap ragasztva  
 6 cm esztrich lejtéssel  
 1 rtg. PE fólia technológia szigetelés  
 2 cm EPS üszátöréteg  
 15 cm vasbeton lemez  
 glettelés, festés

**R7**  
 50 cm simított beton felület  
 5 cm vasbeton alaplemez  
 5 cm szerelőbeton  
 25 cm tömörített kavicságy  
 termelt talaj

**R8**  
 talajtakaró növényzet  
 40 cm ültetőközeg  
 1 rtg. VLF-150 geotextília  
 4 cm DiaDrain 40 felületvízvárgó  
 1 rtg. VLU-300 védőréteg  
 1 rtg. gyökérálló csapadékvíz szigetelés  
 6-20 cm lejtésálló betonréteg  
 30 cm vasbeton födémlemez

**R9**  
 15 cm betonjárda  
 25 cm kavicságy

**R10**  
 2 cm Hofatex TopTherm farosterméző  
 40 cm Thermofloc cellulóz hőszigetelés  
 20 cm vasbeton födémlemez  
 glettelés, festés

**R11**  
 5 cm Sharp ND-240 napelem modulok, vízzáróan összekapcsolva  
 15 cm fém rögzítő szerkezet, átszellőztetve  
 1 rtg. alátét fólia  
 2 cm OSB lemez  
 10 cm szelemen  
 32 cm íves rétegelt ragasztott fatartó  
 átszellőztetett padlástér

**R14**  
 2 cm fagyálló kerámia burkolólap ragasztva  
 10 cm esztrich lejtéssel  
 1 rtg. PE fólia technológia szigetelés  
 20 cm Bachi XPS 300 lépésálló hőszigetelés  
 20 cm vasbeton lemez  
 10 cm Rockwool Multitrock hőszigetelés

**F1**  
 2 cm Creaton Tonality Natur kerámia homlokzatburkolat  
 5 cm átszellőző légrés CLS alumínium rögzítőváz között  
 20 cm Rockwool Frontrock Max E hőszigetelés  
 20 cm Silka mészhomoktégla  
 2 cm Emoton vályogvakolat

**F2**  
 2 cm Creaton Tonality Natur kerámia homlokzatburkolat  
 5 cm átszellőző légrés CLS alumínium rögzítőváz között  
 20 cm Bachi XPS 300 hőszigetelés  
 20 cm Silka mészhomoktégla  
 2 cm Emoton vályogvakolat

**F3**  
 30 cm vasbeton fal  
 15 cm Bachi XPS hőszigetelés  
 szigetelést védő réteg

**F4**  
 2 cm Creaton Tonality Natur kerámia homlokzatburkolat  
 5 cm átszellőző légrés CLS alumínium rögzítőváz között  
 20 cm Rockwool Frontrock Max E hőszigetelés  
 20 cm Yong fal  
 15 cm Rockwool Multitrock hőszigetelés

09  
 A-A metszet  
 M1:100  
 11 lakásos társasház  
 Budapest IX. Berzenczey utca 28.  
 Geszvein Gellért  
 építész, SZIE-YMÉK