RÉTEGRENDEK

R1 talajon fekvő padló (talajvíznyomásra méretezve)

- kerámia vagy kőlap burkolat ragasztva	1,5 cm
- Padlopon önterülő aljzatkiegyenlítő	0,5-1 cm
- aljzatbeton	7 cm
- PE fólia technológiai szigetelés	1 rtg.
- AUSTROTHERM AT- 100 lépésálló hőszigetelő lemez (hővez.tényező: 0,037 W/mK)	30 cm
- statikailag méretezett vasbeton ellenszerkezet	20 cm
- szigetelést védő és elválasztó szerelőbeton	5 cm
- ICOPAL E-G 4 F/K modifikált bitumenes vastaglemez talajvíznyomás elleni szigetelés teljes felületen lángolvasztásos rögzítéssel ragasztva	2 rtg
- pormentesítés utáni Villas Pormex Rapid felületi kellősítés	1 rtg
- vasalt aljzatbeton	10 cm
- tömörített kavicságyazat (szivárgó rendszerrel)	25 cm
- talaj	
*vizes helyiségekben 1 rtg. MAPEGUM WPS folyékony kent fólia szigetelés készül a burkolat alatti rétegben	

R2 közbenső födém

- kerámia burkolat ragasztva vagy laminált parketta Polifoam alátét lemezzel	1,5 cm
- Padlopon önterülő aljzatkiegyenlítő	0,5-1 cm
- aljzatbeton	6 cm
- PE fólia technológiai szigetelés	1 rtg.
- AUSTROTHERM AT-L2 lépéshangszigetelő lemez (hővez.tényező: 0,044 W/mK)	5,0 cm
- méretezett teherhordó monolit vasbeton lemez	20 cm
- kiegyenlítő glettelés	2 rtg.
- belső diszperziós festés	2-3 rtg
*vizes helyiségekben 1 rtg. MAPEGUM WPS folyékony kent fólia szigetelés készül a burkolat alatti rétegben	

R2* közbenső födém (üzletek feletti födém)

- kerámia burkolat ragasztva vagy laminált parketta Polifoam alátét lemezzel	1,5 cm
- Padlopon önterülő aljzatkiegyenlítő	0,5-1 cm
- aljzatbeton	6 cm
- PE fólia technológiai szigetelés	1 rtg.
- AUSTROTHERM AT-L2 lépéshangszigetelő lemez (hővez.tényező: 0,044 W/mK)	5,0 cm
- méretezett teherhordó monolit vasbeton lemez	25 cm
- légrés (közölte: a villamossági és gépészeti vezetékek, szerelvények, rejtett világítás elvezetése)	min.20 cm
- szerelt függesztett Knauf álmennyezeti rendszer	1 rtg

R3 külső térrel érintkező födém

- kerámia burkolat ragasztva vagy laminált parketta Polifoam alátét lemezzel	1,5 cm
- Padlopon önterülő aljzatkiegyenlítő	0,5-1 cm
- aljzatbeton	6 cm
- PE fólia technológiai szigetelés	1 rtg.
- AUSTROTHERM AT-L2 lépéshangszigetelő lemez (hővez.tényező: 0,044 W/mK)	5,0 cm
- méretezett teherhordó monolit vasbeton lemez	20, 25 cm
- kiegyenlítő glettelés	2 rtg.
- AUSTROTHERM EPS GRAFIT homlokzati hőszigetelés ragasztva, dűbeles rögz. (hővez.tényező: 0,032 W/mK)	15 cm
- BAUMIT Open ragasztó tapasz	1 rtg.
- BAUMIT ágyazott üvegszövet háló	1 rtg.
- BAUMIT Nanopor öntisztuló szín- és alapvakolat (Nanopor Life színkártya; törtfehér 019; zöld 1064)	3 mm

R4 záródödém

- 2 x 5/15-ös fogópár, közötte tűzgátló festékkel kezelt IPE acélkeret	
- ISOVER UNIROL PLUS 150 üveggyapot filc hőszigetelés (hővez.tényező: 0,036 W/mK); Tűzvédelmi osztály: A1	15 cm
- párazáró fólia, csatlakozás hézagmentesen lapolva	1 rtg.
- KNAUF FIREBOARD (FB) 12,5 mm-es tűzgátló gipszkarton burkolat	
- 5/5-ös lécváz között elektromos berendezések, szerelvények, vezetése	5 cm
- KNAUF FIREBOARD (FB) 12,5 mm-es tűzgátló gipszkarton burkolat 50 cm távszélességgel, Th= A2 EI 30	1 rtg.
- diszperziós festés	

R5 magastető fedés - nem fűtött tér felett

- CREATON DOMINO palaszürke engóbozott tetőfedés cseréplécezés a fedésnek megfelelő léctávolsággal	45 ° 2,5 cm
- ellenlécezés	2,5 cm
- CREATON UNO szabadon fektetett fóliás páraáteresztő alátéthéjazat (sd<0,3 m) szarufákra fektetve	1 rtg.
- AUSTROTHERM GRAFIT Manzárd hőszigetelés (hővez.tényező: 0,030 W/mK)	15 cm
- 10/15 szarufa (láng, rovar- és gombamentesítő szerrel kezelve)	15 cm

R6 magastető fedés - fűtött tér felett

- CREATON DOMINO palaszürke engóbozott tetőfedés cseréplécezés a fedésnek megfelelő léctávolsággal	45 ° 2,5 cm
- ellenlécezés 7,5/10	10 cm
- CREATON UNO szabadon fektetett fóliás páraáteresztő alátéthéjazat (sd<0,3 m) szarufákra fektetve	1 rtg.
- Austrotherm Grafit Manzárd hőszigetelés (hővez.tényező: 0,030 W/mK)	15 cm
- 10/15 szarufa (láng, rovar- és gombamentesítő szerrel kezelve), közte méretezett, tűzgátló festékkel kezelt acélkeret	15 cm
- ISOVER UNIROL PLUS 150 üveggyapot filc hőszigetelés (hővez.tényező: 0,036 W/mK); Tűzvédelmi osztály: A1	15 cm
- párafékező fólia, csatlakozás hézagmentesen lapolva	1 rtg.
- KNAUF FIREBOARD (FB) 12,5 mm-es tűzgátló gipszkarton burkolat	
- 5/5-ös lécváz között elektromos berendezések, szerelvények, vezetése	5 cm
- KNAUF FIREBOARD (FB) 12,5 mm-es tűzgátló gipszkarton burkolat 50 cm távszélességgel, Th= A2 EI 30	1 rtg.
- diszperziós festés	

R7 lapostető záródödém

- Leier Kaiserstein REGNUM Elegant térkő lap (min. 1,5 % lejtés)	2,6 cm
- bazalt zúzalék ágyazó-szivárgó réteg	4,0 cm
- elválasztó polipropilén filcréteg	1 rtg.
- Sikaplan SGmA 1,5 PVC csapadékvíz elleni szigetelés (széleken mechanikai rögz.)	1 rtg.
- Sika S-Felt A 300 alátét-elválasztó polipropilén filcréteg 300 g/m2 (gőznyomást kiegyenlítő)	1 rtg.
- BAUDER PIR FA hőszigetelés (hővez. tényező: 0,022 W/mK)	9 cm
-BAUDER PIR T lejtésbe vágott hőszigetelés min. 2,5 % lejtéssel (hővez.tény.: 0,026 W/mK)	2-10 cm
- méretezett teherhordó monolit vasbeton födém	18 cm
- kiegyenlítő glettelés	2 rtg.
- belső diszperziós festés	2-3 rtg

R8 homlokzatburkolat (kőburkolatos)

- TRAVERTIN típusú csiszolt fagyálló kőburkolat ragasztva	~ 3 cm
- ágyazott üvegszövet háló, hálón keresztüli fémszeges dűbelrögzítéssel	1 rtg
- AUSTROTHERM EXPERT FIX hőszigetelés ragasztva dűbeles rögzítéssel (hővez.tényező: 0,033 W/mK)	15 cm
- alapvakolat	1 cm
- POROTHERM 30 NF kerámia falazóelem	30 cm
- beltéri vakolat	1,5 cm

R9 homlokzatburkolat (vakolt)

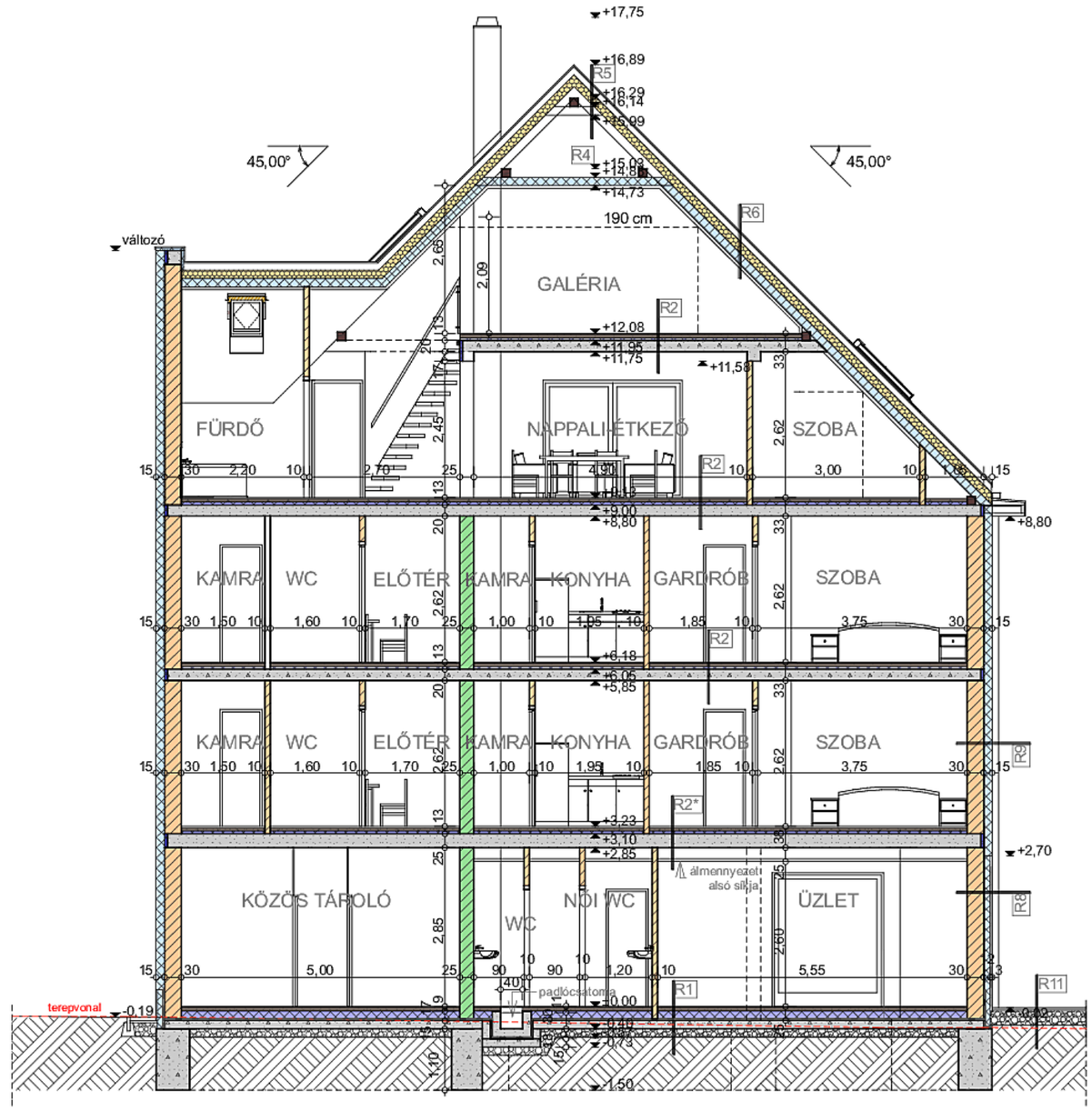
- BAUMIT STAR szín- és alapvakolat (Life színkártya; törtfehér 019; zöld 1064)	3 mm
- BAUMIT ágyazott üvegszövet háló BAUMIT ragasztó tapaszba ágyazva	1 rtg.
- AUSTROTHERM EPS GRAFIT homlokzati hőszigetelés ragasztva, dűbeles rögz. (hővez.tényező: 0,032 W/mK)	15 cm
- alapvakolat	1 cm
- POROTHERM 30 NF kerámia falazóelem	30 cm
- beltéri vakolat	1,5 cm

R10 homlokzatburkolat - mellvédfal

- BAUMIT STAR szín- és alapvakolat (Life színkártya; törtfehér 019; zöld 1064)	3 mm
- BAUMIT ágyazott üvegszövet háló, BAUMIT ragasztó tapaszba ágyazva	1 rtg.
- AUSTROTHERM EPS GRAFIT homlokzati hőszigetelés ragasztva, dűbeles rögz. (hővez.tényező: 0,032 W/mK)	25 cm
- Leier ZS 15 zsalukő kibetonozva, vasalva	15 cm
- Sikaplan sgMa 1,5 PVC csapadékvíz elleni szigetelés ragasztva	1 rtg.
- AUSTROTHERM EPS GRAFIT homlokzati hőszigetelés ragasztva, dűbeles rögz. (hővez.tényező: 0,032 W/mK)	5 cm
- BAUMIT ágyazott üvegszövet háló, BAUMIT ragasztó tapaszba ágyazva	1 rtg.
- BAUMIT STAR szín- és alapvakolat (Life színkártya; törtfehér 019; zöld 1064)	3 mm

R11 térkő burkolat

- Leier Kaiserstein REGNUM Elegant térkő lap (min. 1,5 % lejtés)	2,6 cm
- tömörített 0/5 bazaltzúzalék ágyazat	4 cm
- dolomit vegyeskő	25 cm
- teherhordó altalaj	



B-B METSZET M 1: 100