



Infrastruktúra-fejlesztés az Ágfalvi Váci Mihály Iskolában
9423 Ágfalva, váci Mihály u. 1. hrsz.: 484.

KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

ÉPÍTÉSZ TERVFEJEZET

RÉTERGEND GYŰJTEMÉNY

Megrendelő:

Ágfalvi Német Nemzetiségi Önkormányzat
Ágfalvi Váci Mihály Általános Iskola
9423 Ágfalva, Soproni út 3.

Generál tervező:

BluePlan Mérnökiroda Kft.
8000 Székesfehérvár, Budai út 140. 1. emelet 2.

Felelős tervező: Szabó Szilárd
vezető tervező, É 19-0425

Dátum:

2020.08.12

TALAJON FEKVŐ PADLÓ

vastagság	megnevezés		javasolt termék
Rp01	Talajon fekvő padló (pince) meglévő megmaradó		
cm	meglévő megmaradó betonsimítás		
cm	meglévő megmaradó padlószerkezet		
Rp02a	Talajon fekvő padló (meglévő épületrész) csak burkolat csere - kerámia		
1 cm	kerámia burkolat (kopásállóság, csúszásmentesség helyiség funkciójától függően, méret és szín megrendelői válsztás szerint), CG 2 WA min. osztályú fugázóval fugázva	burkolat: megrendelői választás szerint fugázó: pl.: Mapei Ultracolor Plus	
5 mm	C2TE vagy C2TE S1kategóriás ragasztóhabarcs	pl.: 30x30 cm-es lapméretig MAPEI Adesilex P9 30x30 cm lapméret felett Mapei Keraflex S1	
5 mm	önterülő aljzatkiegyenlítő	pl.: MUREXIN LEWELL ST 215 STANDARD	
1 rtg.	mélyalapozó	pl.: MUREXIN LF1	
cm	meglévő megmaradó padlószerkezet		
Rp02b	Talajon fekvő padló (meglévő épületrész) csak burkolat csere - laminált parketta		
8 mm	HDF aljzatú klikkes laminált parketta (32-es kopásállóságú)	megrendelői választás szerint	
5 mm	XPS alátét hanszigetlés	pl.: Profi Floor XPS 5mm	
1 rtg.	párafékező fólia, tolásoknál ragsztószalaggal felületfolytonosítva	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
5 mm	önterülő aljzatkiegyenlítő	pl.: MUREXIN LEWELL ST 215 STANDARD	
1 rtg.	mélyalapozó	pl.: MUREXIN LF1	
cm	meglévő megmaradó padlószerkezet		
Rp03	Talajon fekvő padló (meglévő épületrész) meglévő megmaradó kerámia burkolat		
2 cm	meglévő megmaradó lapburkolat burkolat		
cm	meglévő megmaradó padlószerkezet		
Rp04a	Talajon fekvő padló (meglévő épületrész) - új 12 cm padozat - kerámia burkolat		
1 cm	kerámia burkolat (kopásállóság, csúszásmentesség helyiség funkciójától függően, méret és szín megrendelői válsztás szerint), CG 2 WA min. osztályú fugázóval fugázva	burkolat: megrendelői választás szerint fugázó: pl.: Mapei Ultracolor Plus	
5 mm	C2TE vagy C2TE S1kategóriás ragasztóhabarcs	pl.: 30x30 cm-es lapméretig MAPEI Adesilex P9 30x30 cm lapméret felett Mapei Keraflex S1	
6 cm	legalább C20 minőségű úsztatott esztrich aljzat max. 25m2-ként teljes keresztmetszetében dilatálva,gépi simított felülettel,	pl.:Baumit Esztrich	
4 cm	polisztirol beton (400 kg/m3)		
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
cm	meglévő megmaradó padlószerkezet		

Rp04b Talajon fekvő padló (meglévő épületrész) - új 12 cm padozat -laminált parketta burkolat			
8 mm	HDF aljzatú klikkes laminált parketta (32-es kopásállóságú)	megrendelői választás szerint	
5 mm	XPS alátét hanszigetelés	pl.: Profi Floor XPS 5mm	
1 rtg.	párafékező fólia, tolásoknál ragasztószalaggal felületfolytonosítva	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
6 cm	legalább C20 minőségű úsztatott esztrich aljzat max. 25m2-ként teljes keresztmetszetében dilatálva,gépi simított felülettel,	pl.:Baumit Esztrich	
4 cm	polisztirol beton (400 kg/m3)		
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
cm	meglévő megmaradó padlószerkezet		
Rp04c Talajon fekvő padló (meglévő épületrész) - rámpa kialakítása - kerámia burkolat			
1 cm	kerámia burkolat (kopásállóság, csúszásmentesség helyiség funkciójától függően, méret és szín megrendelői válsasztás szerint), CG 2 WA min. osztályú fugázóval fugázva	burkolat: megrendelői választás szerint fugázó: pl.: Mapei Ultracolor Plus	
5 mm	C2TE vagy C2TE S1kategóriás ragasztóhabarcs	pl.: 30x30 cm-es lapméretig MAPEI Adesilex P9 30x30 cm lapméret felett Mapei Keraflex S1	
6-16 cm	vasalt kavicsbeton C20	vasalat: BHB500B 5/15x15 háló	
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
cm	meglévő megmaradó padlószerkezet		
Rp05a Talajon fekvő padló kerámia burkolat - 22 cm (új irodaépület)			
1 cm	kerámia burkolat (kopásállóság, csúszásmentesség helyiség funkciójától függően, méret és szín megrendelői válsasztás szerint), CG 2 WA min. osztályú fugázóval fugázva	burkolat: megrendelői választás szerint fugázó: pl.: Mapei Ultracolor Plus	
5 mm	C2TE vagy C2TE S1kategóriás ragasztóhabarcs	pl.: 30x30 cm-es lapméretig MAPEI Adesilex P9 30x30 cm lapméret felett Mapei Keraflex S1	
6 cm	legalább C20 minőségű úsztatott esztrich aljzat max. 25m2-ként teljes keresztmetszetében dilatálva,gépi simított felülettel,	pl.:Baumit Esztrich	
1 rtg.	PE fólia technológiai szeigetelés és elválaztó réteg	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
14 cm	lépésálló hőszigetelés,	pl.: Austrotherm AT-N100	
1 rtg.	4 mm vastag, poliészterfátyol hordozórétegű, modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni vízszigetelés lángolvasztással teljes felületén ragasztva	pl.:BAUDER PYE G 200 S4	
1 rtg.	teljes felületű bitumen máz kellősítés, 0,2-0,3 kg/m2 anyagfelhasználással	pl.: BauderBurkolit V	
40 cm	monolit vasbeton lemez alap, a tartószerkezeti tervek szerint		
5 cm	szerelőbeton		
1 rtg.	PE fólia technológiai szeigetelés és elválaztó réteg	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
15 cm	tömörített kavicsagyazat termett talaj		

Rp05b Talajon fekvő padló kerámia burkolat - zuhanyzóban - 22 cm (új irodaépület)		
1 cm	csúszásmentes kerámia burkolat min. R09 (kopásállóság, csúszásmentesség helyiség funkciójától függően, méret és szín megrendelői választás szerint), CG 2 WA min. osztályú fugázóval fugázva	burkolat: megrendelői választás szerint fugázó: pl.: Mapei Ultracolor Plus
5 mm	C2TE vagy C2TE S1 kategóriás ragasztóhabarcs	pl.: 30x30 cm-es lapméretig MAPEI Adesilex P9 30x30 cm lapméret felett Mapei Keraflex S1
2 rtg.	kent vízszigetelés, rugalmas, repedésáthidaló bevonatszigetelés két rétegben felhordva, 3 mm száraz rétegvastagsággal szükség szerint felületkiegyenlítéssel, hajlatoknál hajlaterősítő szallag beépítésével	kent vízszigetelés: pl.: Botament MD1 felületkiegyenlítés: pl.: Botacem M 90 vagy 100 kivéve zuhanyzóknál - nagy vízterhelésű helyiségben: Botament AE
6 cm	legalább C20 minőségű üsztatott esztrich aljzat max. 25m ² -ként teljes keresztmetszetében dilatálva, gépi simított felülettel,	pl.: Baunit Esztrich
1 rtg.	PE fólia technológiai szeigetelés és elválasztó réteg	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
14 cm	lépésálló hőszigetelés,	pl.: Austrotherm AT-N100
1 rtg.	4 mm vastag, poliészterfátyol hordozórétegű, modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni vízszigetelés lángolvasztással teljes felületén ragasztva	pl.: BAUDER PYE G 200 S4
1 rtg.	teljes felületű bitumen máz kellőszítés, 0,2-0,3 kg/m ² anyagfelhasználással	pl.: BauderBurkolit V
40 cm	monolit vasbeton lemez alap, a tartószerkezeti tervek szerint	
5 cm	szerelőbeton	
1 rtg.	PE fólia technológiai szeigetelés és elválasztó réteg	Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
15 cm	tömörített kavicsagyazat termett talaj	

Rp06 Talajon fekvő padló - sportpadló 27 cm		
0,8 cm	sportpadló rendszersaját ragasztóval ragasztva	pl.: Graboplast Grabosport Extreme
5 mm	önterülő aljzatkiegyenlítő	pl.: MUREXIN LEWELL ST 215 STANDARD
8 cm	legalább C20 minőségű üsztatott esztrich aljzat max. 25m ² -ként teljes keresztmetszetében dilatálva, gépi simított felülettel, vashálóval 6x150/150	pl.: Baunit Esztrich
1 rtg.	PE fólia technológiai szeigetelés és elválasztó réteg	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
12 cm	lépésálló hőszigetelés,	pl.: Austrotherm AT-N150
1 rtg.	4 mm vastag, poliészterfátyol hordozórétegű, modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni vízszigetelés lángolvasztással teljes felületén ragasztva	pl.: BAUDER PYE G 200 S4
1 rtg.	teljes felületű bitumen máz kellőszítés, 0,2-0,3 kg/m ² anyagfelhasználással	pl.: BauderBurkolit V
20 cm	monolit vasbeton lemezalap, a tartószerkezeti tervek szerint	
30 cm	tömörített kavicsagyazat termett talaj	

Rp07 Parkoló	
5 cm	0-20 mm frakciójú murva tömörítve
15 cm	0-80 mm frakciójú murva tömörítve
15 cm	homokos kavics tömörítve
1 rtg.	geotextília 250 g/m2 termett talaj
Rp08 Járda	
6 cm	gyalogos forgalomra méretezett, zúzalékba rakott fagyálló, sajtolt beton térkő burkolat, 4-6 mm fugakialakítással, Ø0-3 mm szemnagyságú agyag- és iszapmentes homokkal (az ÚT 2-3.212 szerinti szemmegoszlással) fugázva pl.: LEIER/ SEMMELROCK Pastella
3 cm	legfeljebb Ø5 mm névleges szemnagyságú agyag- és iszapmentes, vízben oldható anyagoktól mentes kőörlemény ágyazóhomok, legfeljebb 5 m% 0,0063 mm-nél kisebb szemnagyság részarányal
15 cm	tömörített zúzottkő kavics ágyazat, padlószerkezet alatti szivárgó réteg
1 rtg	geotextília termett talaj
Rp09 Térköves burkolat -XPS hőszigeteléssel, vasalt aljzattal	
6 cm	gyalogos forgalomra méretezett, zúzalékba rakott fagyálló, sajtolt beton térkő burkolat, 4-6 mm fugakialakítással, Ø0-3 mm szemnagyságú agyag- és iszapmentes homokkal (az ÚT 2-3.212 szerinti szemmegoszlással) fugázva pl.: LEIER/ SEMMELROCK Pastella
3 cm	legfeljebb Ø5 mm névleges szemnagyságú agyag- és iszapmentes, vízben oldható anyagoktól mentes kőörlemény ágyazóhomok, legfeljebb 5 m% 0,0063 mm-nél kisebb szemnagyság részarányal
6 cm	vasalt kavicsbeton C20 1% lejtésben vasalat: BHB500B 6/20x20 háló
1 rtg.	PE fólia technológiai szeigetelés és elválztó réteg pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
6 cm	XPS extrudált hőszigetelés pl.: Austrotherm XPS TOP 30
15 cm	tömörített zúzottkő kavics ágyazat, padlószerkezet alatti szivárgó réteg
1 rtg	geotextília termett talaj
Rp10 Térköves burkolat - lejtésképző betonnal	
6 cm	gyalogos forgalomra méretezett, zúzalékba rakott fagyálló, sajtolt beton térkő burkolat, 4-6 mm fugakialakítással, Ø0-3 mm szemnagyságú agyag- és iszapmentes homokkal (az ÚT 2-3.212 szerinti szemmegoszlással) fugázva pl.: LEIER/ SEMMELROCK Pastella
3 cm	legfeljebb Ø5 mm névleges szemnagyságú agyag- és iszapmentes, vízben oldható anyagoktól mentes kőörlemény ágyazóhomok, legfeljebb 5 m% 0,0063 mm-nél kisebb szemnagyság részarányal
8-10 cm	lejtésképző kavicsbeton
1 rtg.	PE fólia technológiai szeigetelés és elválztó réteg pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
15 cm	tömörített zúzottkő kavics ágyazat, padlószerkezet alatti szivárgó réteg
1 rtg	geotextília termett talaj

KÖZBENSŐ FÖDÉM

vastagság	megnevezés	javasolt termék
Rfa01 Meglévő pincefödém,laminált parketta burkolattal		
8 mm	HDF aljzatú klikkes laminált parketta (lakásokban 31-es kopásállóságú, nagyobb igénybevételű helyiségekben 32-es kopásállóságú)	megrendelői választás szerint
5 mm	XPS alátét hanszigetlés	pl.: Profi Floor XPS 5mm
1 rtg.	párafékező fólia, tolásoknál ragsztószalaggal felületfolytonosítva	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
5 mm	önterülő aljzatkiegyenlítő	pl.: MUREXIN LEWELL ST 215 STANDARD
1 rtg.	mélyalapozó	pl.: MUREXIN LF1
cm	meglévő megmaradó poroszsüveg födém	
Rf02a Meglévő fa födém,kerámia burkolattal		
1 cm	kerámia burkolat (kopásállóság, csúszásmentesség helyiség funkciójától függően, méret és szín megrendelői választás szerint), CG 2 WA min. osztályú fugázóval fugázva	burkolat: megrendelői választás szerint fugázó: pl.: Mapei Ultracolor Plus
5 mm	C2TE vagy C2TE S1kategóriás ragasztóhabarcs	pl.: 30x30 cm-es lapméretig MAPEI Adesilex P9 30x30 cm lapméret felett Mapei Keraflex S1
6 cm	legalább C20 minőségű úsztatott esztrich aljzat max. 25m2-ként teljes keresztmetszetében dilatálva,gépi simított felülettel,	pl.:Baumit Esztrich
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
8 cm	EPS lépéshang-szigetelő lemez, úsztató réteg	pl.: Austrotherm EPS AT-L2
20 cm	polisztirol beton (400kg/m3)	
20 cm	vasbeton födém	
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
4 cm	meglévő megmaradó deszkázat	
19 cm	meglévő megmaradó fa gerenda	
2 cm	meglévő megmaradó deszkázat	
2 cm	meglévő megmaradó vakolat	
10 cm	légtér + függesztett álmennyezet: monolit gipszkarton 1 rtg. 12,5 mm vtg. normál gipszkarton burkolattal	pl.: monolit gipszkarton: Rigips RB 12,5
2 rtg.	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	
Rf02b Meglévő fa födém, laminált parketta burkolattal		
8 mm	HDF aljzatú klikkes laminált parketta (lakásokban 31-es kopásállóságú, nagyobb igénybevételű helyiségekben 32-es kopásállóságú)	megrendelői választás szerint
5 mm	XPS alátét hanszigetlés	pl.: Profi Floor XPS 5mm
1 rtg.	párafékező fólia, tolásoknál ragsztószalaggal felületfolytonosítva	Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm

6 cm	legalább C20 minőségű úsztatott esztrich aljzat max. 25m2-ként teljes keresztmetszetében dilatálva,gépi simított felülettel,	pl.:Baumit Esztrich
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
8 cm	EPS lépéshang-szigetelő lemez, úsztató réteg	pl.: Austrotherm EPS AT-L2
20 cm	polisztirol beton (400 kg/m3)	
20 cm	vasbeton födém	
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
4 cm	meglévő megmaradó deszkázat	
19 cm	meglévő megmaradó fa gerenda	
2 cm	meglévő megmaradó deszkázat	
2 cm	meglévő megmaradó vakolat	
10 cm	légtér + függesztett álmennyezet: monolit gipszkarton 1 rtg. 12,5 mm vtg. normál gipszkarton burkolattal	pl.: monolit gipszkarton: Rigips RB 12,5
2 rtg.	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	

Rf03a Meglévő vasbeton gerendás födém,kerámia burkolattal

1 cm	kerámia burkolat (kopásállóság, csúszásmentesség helyiség funkciójától függően, méret és szín megrendelői válsztás szerint), CG 2 WA min. osztályú fugázóval fugázva	burkolat: megrendelői választás szerint fugázó: pl.: Mapei Ultracolor Plus
5 mm	C2TE vagy C2TE S1kategóriás ragasztóhabarcs	pl.: 30x30 cm-es lapméretig MAPEI Adesilex P9 30x30 cm lapméret felett Mapei Keraflex S1
6 cm	legalább C20 minőségű úsztatott esztrich aljzat max. 25m2-ként teljes keresztmetszetében dilatálva,gépi simított felülettel,	pl.:Baumit Esztrich
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
2 cm	EPS lépéshang-szigetelő lemez, úsztató réteg	pl.: Austrotherm EPS AT-L2
4 cm	polisztirol beton (400kg/m3)	
20 cm	vasbeton födém	
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
2 cm	OSB terítés	
29 cm	meglévő megmaradó vasbeton gerendás födém	
1 cm	meglévő megmaradó vakolat	
15 cm	légtér + függesztett álmennyezet: monolit gipszkarton 1 rtg. 12,5 mm vtg. normál gipszkarton burkolattal	pl.: monolit gipszkarton: Rigips RB 12,5
2 rtg.	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	

Rf03b	Meglévő vasbeton gerendás földém, laminált parketta burkolattal		
8 mm	HDF aljzatú klikkes laminált parketta (lakásokban 31-es kopásállóságú, nagyobb igénybevételű helyiségekben 32-es kopásállóságú)	megrendelői választás szerint	
5 mm	XPS alátét hanszigetlés	pl.: Profi Floor XPS 5mm	
1 rtg.	párafékező fólia, tolásoknál ragsztószalaggal felületfolytonosítva	Masterplast Építési reggranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
6 cm	legalább C20 minőségű úsztatott esztrich aljzat max. 25m2-ként teljes keresztmetszetében dilatálva,gépi simított felülettel,	pl.:Baumit Esztrich	
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési reggranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
2 cm	EPS lépéshang-szigetelő lemez, úsztató réteg	pl.: Austrotherm EPS AT-L2	
4 cm	polisztirol beton (400kg/m3)		
20 cm	vasbeton földém		
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési reggranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
2 cm	OSB terítés		
29 cm	meglévő megmaradó vasbeton gerendás földém		
1 cm	meglévő megmaradó vakolat		
15 cm	légtér + függesztett álmennyezet: monolit gipszkarton 1 rtg. 12,5 mm vtg. normál gipszkarton burkolattal	pl.: monolit gipszkarton: Rigips RB 12,5	
2 rtg.	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel		
Rf04a	Monolit vasbeton földém,kerámia burkolattal - iroda épület		
1 cm	kerámia burkolat (kopásállóság, csúszásmentesség helyiség funkciójától függően, méret és szín megrendelői válsztás szerint), CG 2 WA min. osztályú fugázóval fugázva	burkolat: megrendelői választás szerint fugázó: pl.: Mapei Ultracolor Plus	
5 mm	C2TE vagy C2TE S1kategóriás ragasztóhabarcs	pl.: 30x30 cm-es lapméretig MAPEI Adesilex P9 30x30 cm lapméret felett Mapei Keraflex S1	
6 cm	legalább C20 minőségű úsztatott esztrich aljzat max. 25m2-ként teljes keresztmetszetében dilatálva,gépi simított felülettel,	pl.:Baumit Esztrich	
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési reggranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm	
7 cm	EPS lépéshang-szigetelő lemez, úsztató réteg (két rétegben fektetve)	pl.: Austrotherm EPS AT-L2	
20 cm	monolit vasbeton földém statikus tervek szerinti kialakítással		
45 cm	légtér + függesztett álmennyezet: monolit gipszkarton 1 rtg. 12,5 mm vtg. normál gipszkarton burkolattal	pl.: monolit gipszkarton: Rigips RB 12,5	
2 rtg.	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel		

Rf04b Monolit vasbeton födém,laminált parketta burkolattal		
8 mm	HDF aljzatú klikkes laminált parketta (lakásokban 31-es kopásállóságú, nagyobb igénybevételű helyiségekben 32-es kopásállóságú)	megrendelői választás szerint
5 mm	XPS alátét hanszigetelés	pl.: Profi Floor XPS 5mm
1 rtg.	párafékező fólia, tolásoknál ragsztószalaggal felületfolytonosítva	Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
6 cm	legalább C20 minőségű úsztatott esztrich aljzat max. 25m2-ként teljes keresztmetszetében dilatálva,gépi simított felülettel,	pl.:Baumit Esztrich
1 rtg.	0,2 mm vastag polietilén fólia technológiai szigetelés, az elválasztott rétegek közötti csúszás biztosítására, lazán ráncmentesen fektetve a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (egyenetlen rossz minőségű aljzat esetén 2 réteg szükséges)	pl.: Masterplast Építési regranulált PE fólia (újrahasznosított); 0,15 mm
7 cm	EPS lépéshang-szigetelő lemez, úsztató réteg (két rétegben fektetve)	pl.: Austrotherm EPS AT-L2
20 cm	monolit vasbeton födém statikus tervek szerinti kialakítással	
45 cm	légtér + függesztett álmennyezet: monolit gipszkarton 1 rtg. 12,5 mm vtg. normál gipszkarton burkolattal	pl.: monolit gipszkarton: Rigips RB 12,5
2 rtg.	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	
Rf05 Magastető közbenső rétegrend		
1 rtg	légzáró páraáteresztő fólia, dupla ragasztó szalaggal vagy rendszerazonos ragasztóval folytonosítva	pl.: Dörken Delta Maxx
15 cm	kőzetgyapot hőszigetelés	pl.: Rockwool Multirock
5/15 cm	fogópár faanyag láng és gombamentesítővel kezelve	pl.: WOLOMONIT QB
5 cm	CD vázszerkezet, közte 5 cm üveggyapot hőszigetelés	pl.: Isover Akusto
1,0 rtg	párazáró fólia	pl.: Dörken Delta Reflex
1 rtg	tűzgátló gipszkarton (1,5 cm)	pl.: RIGIPS RF15
2 rtg	glettelés	
2 rtg	festés	

TETŐ, ZÁRÓFÖDÉM

vastagság	megnevezés	javasolt termék
Rt01 Zárófödém - nem járható		
8 cm	16/32 mm szemcseméretű mosottkavics leterhelés	
1 rtg.	legalább 300 g/m2 nem szőtt geotextília elválasztóréteg	
1 rtg.	legalább 1,8 mm vtg. FPO-PP műanyag lemez szigetelés, legalább 8 cm-es átfedésekkel, lazán fektetve, forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva, leterheléses rögzítéssel, általános felületen minimum 2,5%-os lejtéssel	pl.: Bauder THERMOFIN F 18
1 rtg.	300 g/m2 felülettömegű aljzatkiegyenlítő, elválasztó filc, 15 cm-es átlapolásokkal lazán fektetve	
15-33 cm	felső felületén legalább 2,5 %-os lejtésképző hőszigetelés, legalább 20 kg/m3 térfogatsúlyú, N150 kategóriájú expandált polisztirolhab hőszigetelés foltonként ragasztva, táblákban kötésben	pl.: AUSTROTHERM AT-N150
6 cm	vastag hőszigetelés alsó rétegeként, legalább 20 kg/m3 térfogatsúlyú, N150 kategóriájú expandált polisztirolhab hőszigetelés foltonként ragasztva, táblákban kötésben fektetve Összefolyók 1,5 méteres környezetében PIR hőszigetelés alkalmazandó!	polisztirolhab: pl.: AUSTROTHERM AT-N150 pirhab: pl.: BAUDER PIR FA
1 rtg.	3,5 mm vastagságú üvegfátyol erősítésű alufólia és poliészter betétes modifikált bitumenes lemez páraelleni védelem és légzárás, teljesen felületén lángolvasztva, húzószilárdság (hossz/kereszt) 400/300 N/5 cm, szakadási nyúlás (hossz/kereszt) 2/2%, hideghajlíthatóság: -25°C, hőállóság: +70°C)	pl.: BAUDER SUPER AL-E
1 rtg.	hideg bitumenmáz kellősítés, 0,3-0,5 kg/m2 anyagfelhasználással	pl.: BauderBurkolit V
20 cm	monolit vasbeton födémlemez – statikus terv szerint	
2 rtg.	2x glettelés és csiszolás, 2 réteg festéssel	
Rt02 Zárófödém - térkő burolatos (földszint feletti födém)		
6 cm	Térkő burkolat, 1% felületi lejtéssel kialakíva	pl.: Leier Piazza (megrendelői választás szerint)
min. 4 cm	bazalt zuzalék ágyazó réteg	
1 rtg.	legalább 130 g/m2 nem szőtt geotextília	
30 cm	2x15 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés és szigetelésvédelem, kötésben fektetve	pl.: RAVATHERM XPS 300 SL, vagy azzal műszakilag egyenértékű
1 rtg.	Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, nehéz felületvédelem nélküli tetőkön, minimum 4,0 mm vastag palaőrlemény hintésű elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezszélesség eltolással fektetve, BAUDER PYE PV 200 S4 elasztomerbitumenes hegeszthető zárólemez, SBS, 4,2 mm, 800 N/50 mm poliészter, 35 %, -25°C+100°C, E osztály, natúr pala, Broof(t1), Csz.: 1765 2000	pl.: BAUDER PYE PV 200 S4, vagy azzal műszakilag egyenértékű

1 rtg.	legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez (600/600 N/5cm, 30 %, -12C°, +90C°) csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva	pl.: Bauder PYE PV 200 S 4 talk, vagy azzal műszakilag egyenértékű
1 rtg.	teljes felületű bitumen máz kellősítés, 0,2-0,3 kg/m ² anyagfelhasználással	pl.: BauderBurkolit V
1-10 cm	lejtésképző kavicsbeton 2% általános felületi lejtéssel (4 cm vastagság alatt műanyag adalékkal javított cementsimításból), dilatációs hézagokkal 4x4 m-es mezőkre osztva, falaknál 1 cm széles expandált polisztirol hab dilatációképzéssel elválasztva, egyenletesre lehúzott, kavicsfészekektől és kiálló kavicszemcséktől mentes felülettel	pl.: MAPEI PLANICRETE adalék
20 cm	monolit vasbeton födém statikus tervek szerinti kialakítással	

Rt03a Magastető		
1 rtg	hornyolt íves vágású cserépfedés, rendszerelem kiszellőztető cserepekkel, kúpcserepekkel és hófogóval szerelendő	pl.: Tondach , homlokzattervek valamint megrendelői választás szerint
3/5 cm	tetőléc	
5/5 cm	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve leszorító lécezés	pl.: WOLOMONIT QB
	közte átszellőztetett légrés	pl.: WOLOMONIT QB
	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve szegtömítő	pl.:Tondach szegtömítő
1 rtg	légzáró páraáteresztő fólia, dupla ragasztó szalaggal vagy rendszerazonos ragasztóval folytonosítva	pl: Dörken Delta Maxx
16/10 cm	szarufa	
	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve	pl.: WOLOMONIT QB
	átszellőztetett padlástér	

Rt03b Magastető hőszigetelt - Lignova R3 szigetelt szaruzat		
1 rtg	hornyolt íves vágású cserépfedés, rendszerelem kiszellőztető cserepekkel, kúpcserepekkel és hófogóval szerelendő	pl.: Tondach , homlokzattervek valamint megrendelői választás szerint
3/5 cm	tetőléc	
5/5 cm	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve leszorító lécezés	pl.: WOLOMONIT QB
	közte átszellőztetett légrés	pl.: WOLOMONIT QB
	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve szegtömítő	pl.:Tondach szegtömítő
1 rtg	légzáró páraáteresztő fólia, dupla ragasztó szalaggal vagy rendszerazonos ragasztóval folytonosítva	pl: Dörken Delta Maxx
16/10 cm	szarufa	
	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve	pl.: WOLOMONIT QB
	közte 16 cm kőzetgyapot hőszigetelés	pl.: Rockwool Airrock LD
5/10 cm	pallóváz szarufához erősítve	
	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve	pl.: WOLOMONIT QB
	közte 10 cm kőzetgyapot hőszigetelés	pl.: Rockwool Airrock LD
5 cm	CD profilváz fém távtartókra szerelve, közte 5 cm üveggyapot hőszigetelés	pl.: Isover Akusto
1,0 rtg	párazáró fólia	pl.: Dörken Delta Reflex
1 rtg	tűzgátló gipszkarton (1,5 cm)	pl.: RIGIPS RF15
2 rtg	glettelés	
2 rtg	festés	

Rt04 Fémlemez fedésű magastető -			
4,5 cm	0,6 mm vastag PE bevonattal ellátott trapézlemez fedés, szín homlokzati tervek szerint	pl.: Metal Sheet	
5/5 cm	tetőléc		
5/5 cm	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve	pl.: WOLOMONIT QB	
5/5 cm	leszorító lécezés		
	közte átszellőztetett légrés	pl.: WOLOMONIT QB	
	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve		
1 rtg	légzáró páraáteresztő fólia, dupla ragasztó szalaggal vagy rendszerazonos ragasztóval folytonosítva	pl: Dörken Delta Maxx	
változó cm	szeglemezes tartó statikai tervek szerint		
30 cm	légtér + CD profilváz fém függesztőkkel: közte 30 cm üveggyapot hőszigetelés	pl.: Rigips pl.: ISOVER P-FDPL SV	
1,0 rtg	párazáró fólia	pl.: Dörken Delta Reflex	
1 rtg	tűzgátló gipszkarton (1,5 cm)	pl.: RIGIPS RF15	
2 rtg	glettelés		
2 rtg	festés		
Rt05 Tornacsarnok			
16 cm	trapéz mintázatú szendvicspanel	pl.: Kingspan KS 1000 RW QuadeCore, szín homlokzati tervek szerint	
cm	acél szelemenek statikai tervek szerint		
cm	acél rácsos tartó statikai tervek szerint		
Rt06 Fémlemez fedésű előtétő			
0,6 mm	korcolt fémlemez fedés	pl.: Prefa	
1 rtg	szellőző paplan	pl.: Air-Z	
1,8 cm	OSB lap burkolat		
3/5 cm	ellenléc		
	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve	pl.: WOLOMONIT QB	
1 rtg	tető fólia	pl: Dörken Delta Maxx	
cm	szeglemezes rácsos tartó statikai tervek szerint		
3 cm	lécváz		
	faanyag láng és gombamentesítővel kezelve	pl.: WOLOMONIT QB	
1,0 rtg	párazáró fólia	pl.: Dörken Delta Reflex	
1 rtg	gipszrost lap	pl.: RIGIPS Rigidur 1,25	
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m ² felületfőmegű, 4 mm rácsosztású (lyukbősségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: StoLevell Duo Plus	
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó	pl. Webertherm Primer	
2 mm	szilikongyanta kötésű, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Silicon szín homlokzati tervek szerint	

FALAZAT

vastagság	megnevezés	javasolt termék
RFa01a Meglévő 62 cm vastag hőszigetelt homlokzati fal - új színvakolat		
1 rtg.	homlokzati festék szilikon gyanta kötőanyagú	pl. Weberton Silicon szín homlokzati tervek szerint
62 cm	tégla falazat EPS hőszigeteléssel és homlokzati vékonyvakolattal (meglévő megmaradó)	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint
RFa01b Meglévő 45 cm vastag homlokzati fal - új 16 cm EPS hőszigetelés		
2 mm	szilikongyanta kötésű, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Silicon szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó	pl. Webertherm Primer
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m2 felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbőségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
16 cm	polisztirolhab hőszigetelés, teljes felületen történő ragasztással	pl.: Austrotherm AT-H80
5 mm	ásványi alapú ragasztóhabarcs, a hőszigetelés rögzítésére, a hőszigetelő rendszerű homlokzati vakolat részeként	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
45 cm	meglévő téгла falazat	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint
RFa01c Meglévő 45 cm vastag homlokzati fal - új 8 cm XPS hőszigetelés - lábazati zóna		
2 mm	műgyanta kötésű, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Mosaik szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó3	pl. Webertherm Primer
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m2 felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbőségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
8 cm	egyenes élképzésű, érdesített felületű, alacson vízfelvételű polisztirolhab lábazati szigetelés	hőszigetelés: pl.: Austrotherm XPS TOP P
5 mm	ásványi alapú ragasztóhabarcs, a hőszigetelés rögzítésére, a hőszigetelő rendszerű homlokzati vakolat részeként	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
45 cm	meglévő téгла falazat	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint
RFa02 Homlokzati fal - könnyűszerkezetes térdfal		
2 mm	szilikongyanta kötésű, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Silicon szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó3	pl. Webertherm Primer
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m2 felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbőségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D

12 cm	polisztirolhab hőszigetelés, teljes felületen történő ragasztással	pl.: Austrotherm AT-H80
1,5 cm	OSB lap burkolat	
16 cm	üveggyapot szálal hőszigetelés	pl.: Isover P-FDPL SV
1 rtg	párazáró fólia	pl.: Isover Vario KM Duplex
1,5 cm	OSB lap burkolat	
	légrés	
5 cm	CW acél gipszkarton profilváz, közte: 5 cm szálal hőszigetelés >50 kg/m ³ testsűrűségű kőzetgyapot	pl.: Isover Akusto
2 rtg.	1,25 cm tűzgátló gipszkarton, glettelve, festve	pl.: Rigips RF (DF) 12,5mm
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint

RFa03 a Homlokzati fal - 25 cm téglá +16 cm EPS

2 mm	szilikongyanta kötész, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Silicon szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó3	pl. Webertherm Primer
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m ² felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbőségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
16 cm	polisztirolhab hőszigetelés, teljes felületen történő ragasztással	pl.: Austrotherm AT-H80
5 mm	ásványi alapú ragasztóhabarcs, a hőszigetelés rögzítésére, a hőszigetelő rendszerű homlokzati vakolat részeként	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
1 cm	légzáró-felületkiegyenlítő alapvakolat	
25 cm	nútféderes vázkerámia falazat, nagy szilárdságú mészciment (MSZ EN szerint M5) habarcs kötőanyaggal	vázkerámia pl.: Porotherm 25 N+F habarcs: pl.: Baumit MuerMörtel 50
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint

RFa03b Homlokzati fal - 25 cm téglá +8 cm XPS - lábazati zóna

2 mm	műgyanta kötész, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Mosaik szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó3	pl. Webertherm Primer
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m ² felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbőségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
8 cm	egyenes élképzész, érdesített felületű, alacson vízfelvételű polisztirolhab lábazati szigetelés, bitumenes ragasztóval ragasztva, vízszigetelés felett fémszeges szigetelésrögzítő dübellel rögzítve	hőszigetelés: pl.: Austrotherm XPS TOP P ragasztó: pl.: Baumit BituFix 2K dübel: pl.: EJOTHERM STR U
2 rtg.	legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez (600/600 N/5cm, 30 %, -12C°, +90C°) csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva	pl.: Bauder PYE PV 200 S 4 talk, vagy azzal műszakilag egyenértékű
1 rtg.	teljes felületű bitumen máz kellősités, 0,2-0,3 kg/m ² anyagfelhasználással	pl.: BauderBurkolit V

1 cm	légzáró-felületkiegyenlítő alapvakolat	
25 cm	nútféderes vázkerámia falazat, nagy szilárdságú mészciment (MSZ EN szerint M5) habarcs kötőanyaggal	vázkerámia pl.: Porotherm 25 N+F habarcs: pl.: Baumit MuerMörtel 50
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint

RFa04a Homlokzati fal - 30 cm téglá +16 cm EPS

2 mm	szilikongyanta kötésű, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Silicon szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó3	pl. Webertherm Primer
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m2 felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbősségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
16 cm	polisztirolhab hőszigetelés, teljes felületen történő ragasztással	pl.: Austrotherm AT-H80
5 mm	ásványi alapú ragasztóhabarcs, a hőszigetelés rögzítésére, a hőszigetelő rendszerű homlokzati vakolat részeként	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
1 cm	légzáró-felületkiegyenlítő alapvakolat	
30 cm	nútféderes vázkerámia falazat, nagy szilárdságú mészciment (MSZ EN szerint M5) habarcs kötőanyaggal	vázkerámia pl.: Porotherm 25 N+F habarcs: pl.: Baumit MuerMörtel 50
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint

RFa04 b Homlokzati fal - 25 cm téglá +8 cm XPS - lábazati zóna

2 mm	műgyanta kötésű, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Mosaik szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó3	pl. Webertherm Primer
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m2 felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbősségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
8 cm	egyenes élképzésű, érdesített felületű, alacson vízfelvételű polisztirolhab lábazati szigetelés, bitumenes ragasztóval ragasztva, vízszigetelés felett fémszeges szigetelésrögzítő dübellel rögzítve	hőszigetelés: pl.: Austrotherm XPS TOP P ragasztó: pl.: Baumit BituFix 2K dübél: pl.: EJOTHERM STR U
2 rtg.	legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez (600/600 N/5cm, 30 %, -12C°, +90C°) csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva	pl.: Bauder PYE PV 200 S 4 talk, vagy azzal műszakilag egyenértékű
1 rtg.	teljes felületű bitumen máz kellősítés, 0,2-0,3 kg/m2 anyagfelhasználással	pl.: BauderBurkolit V
1 cm	légzáró-felületkiegyenlítő alapvakolat	
30 cm	nútféderes vázkerámia falazat, nagy szilárdságú mészciment (MSZ EN szerint M5) habarcs kötőanyaggal	vázkerámia pl.: Porotherm 30 N+F habarcs: pl.: Baumit MuerMörtel 50
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint

RFa05 Homlokzati fal - 30 cm téгла +15 cm gypot			
2 mm	szilikongyanta kötésű, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Silicon	szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó3	pl. Webertherm Primer	
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m2 felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbőségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D	
16 cm	ásványgypot hőszigetelési rendszer, teljes felületen történő ragasztással, szintenként indítósinék elhelyezésvel	pl.: Rockwool Super	
5 mm	ásványi alapú ragasztóhabarcs, a hőszigetelés rögzítésére, a hőszigetelő rendszerű homlokzati vakolat részeként	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D	
1 cm	légzáró-felületkiegyenlítő alapvakolat		
30 cm	nútféderes vázkerámia falazat, nagy szilárdságú mészcsmment (MSZ EN szerint M5) habarcs kötőanyaggal	vázkerámia pl.: Porotherm 30 N+F habarcs: pl.: Baumit MuerMörtel 50	
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint	
RFa06 Talajjal érintkező vasbeton fal - 30 cm vasbeton +15 cm XPS hőszigetelés			
	termett talaj		
változó	kavics szivárgó		
2 cm	20 mm dombormagasságú, kétoldali domborulatokkal kialakított, nagy nyomásállóságú felületszivárgó a teljes felületen, függőleges sávokban elhelyezve, 20 cm-es, víz folyását nem gátló átlapolásokkal, az átlapolások öntapadó butil szalaggal lefedve, mechanikai rögzítése 50 cm-enként rendszersaját tárcsás beütőékekkel	dombornyomott lemez: pl.: DÖRKEN DELTA MS 20 öntapadó butil szalag: pl.: DÖRKEN DELTA BAND mechanikai rögzítés: pl.: DÖRKEN DELTA MS DÜBEL	
15 cm	egyenes élképzésű, alacsony vízfelvételű polisztirolhab szigetelés, bitumenes ragasztóval ragasztva	hőszigetelés: pl.: Austrotherm XPS TOP 30 ragasztó: pl.: Baumit BituFix 2K	
2 rtg.	legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez (600/600 N/5cm, 30 %, -12C°, +90C°) csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva	pl.: Bauder PYE PV 200 S 4 talk, vagy azzal műszakilag egyenértékű	
1 rtg.	teljes felületű bitumen máz kellősítés, 0,2-0,3 kg/m2 anyagfelhasználással	pl.: BauderBurkolit V	
30 cm	Statikailag méretezett monolit vasbeton pincefalazat, a tartószerkezeti kivitelterv szerinti		
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint	

RFa07 Homlokzati fal - 30 cm vasbeton +15 cm XPS hőszigetelés		
2 mm	szilikongyanta kötésű, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Silicon szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó3	pl. Webertherm Primer
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m2 felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbőségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
8 cm	egyenes élképzésű, érdesített felületű, alacson vízfelvételű polisztirolhab lábazati szigetelés, bitumenes ragasztóval ragasztva, vízszigetelés felett fémszeges szigetelésrögzítő dübellel rögzítve	hőszigetelés: pl.: Austrotherm XPS TOP P ragasztó: pl.: Baunit BituFix 2K dűbel: pl.: EJOTHERM STR U
2 rtg.	legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez (600/600 N/5cm, 30 %, -12C°, +90C°) csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva	pl.: Bauder PYE PV 200 S 4 talk, vagy azzal műszakilag egyenértékű
1 rtg.	teljes felületű bitumen máz kellősítés, 0,2-0,3 kg/m2 anyagfelhasználással	pl.: BauderBurkolit V
30 cm	Statikailag méretezett monolit vasbeton pincefalazat, a tartószerkezeti kivitelíterv szerinti	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint
30 cm	Statikailag méretezett monolit vasbeton vízzáró pincefalazat, a tartószerkezeti kivitelíterv szerinti vízzárósági fokozattal és kiegészítő szerkezetekkel	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint
RFa08a Homlokzati fal - könnyűszerkezetes fal 34 cm -- Lignova W3.3 rendszer -/10 cm XPS/		
2 mm	szilikongyanta kötésű, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Silicon szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó3	pl. Webertherm Primer
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m2 felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbőségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D
10 cm	polisztirolhab hőszigetelés, teljes felületen történő ragasztással	pl.: Austrotherm AT-H80
1,5 cm	OSB lap burkolat	
60/160 mm	hossztoldott szárított bordaváz közte:	
16 cm	kőzetgyapot hőszigetelés, teljes felületen történő ragasztással, szintenként indítósinék elhelyezésével	pl.: Rockwooln Airrock LD
0,2 mm	párazáró fólia	pl.: Dörken Delta GP
3,8 cm	installációs lécváz	
1,2 cm	OSB lap burkolat	
1,25 mm	tűzgátló gipszkarton burkolat	pl.: Rigips RF
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint

RFa08b Homlokzati fal - könnyűszerkezetes fal 34 cm -- Lignova W3.3 rendszer - /10 cm gypot/			
2 mm	szilikongyanta kötésű, dörzsölt hatású felületi struktúrával, 2 mm-es szemcsemérettel anyagában színezve	pl.: Weberpas Silicon	szín homlokzati tervek szerint
1 rtg.	töltött, pigmentált, általános vakolat-alapozó3	pl. Webertherm Primer	
5 mm	ásványi alapú ragasztó habarcsba ragasztott 160 g/m2 felülettömegű, 4 mm rácsosztású (lyukbőségű), műanyagbevonatú, lúgálló üvegszövet felületerősítő és feszültségkiegyenlítő rtg (húzószilárdság: 1750 N/5 cm)	ágyazóhabarcs: pl.: Webertherm 701D	
10 cm	kőzetgypot hőszigetelés, teljes felületen történő ragasztással, szintenként indítósinék elhelyezésével	pl.: Rockwooln Airrock LD	
1,5 cm	OSB lap burkolat		
60/160 mm	hossztoldott szárított bordaváz közte:		
16 cm	kőzetgypot hőszigetelés, teljes felületen történő ragasztással, szintenként indítósinék elhelyezésével	pl.: Rockwooln Airrock LD	
0,2 mm	párazáró fólia	pl.: Dörken Delta GP	
3,8 cm	installációs lécváz		
1,2 cm	OSB lap burkolat		
1,25 mm	tűzgátló gipszkarton burkolat	pl.: Rigips RF	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint	
RFa09 Tornacsarnok emelti fal			
15 cm	PIR hab kitöltésű szendvicspanel 0,135 W/m ² K sík fegyverzetű, 0,6 mm lemezvastagságú, rejtett rögzítésű, REI15 tartószerkezet statikai tervek szerint	pl.: Kingspan	
RFa10 Beltéri főfal iroda és tornacsarnok közötti 25+30 cm			
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	
1 cm	beltéri mészcement vakolat		
25 cm	nútféderes vázkerámia falazat, nagy szilárdságú mészcement (MSZ EN szerint M5) habarcs kötőanyaggal	vázkerámia pl.: Porotherm 25 N+F habarcs: pl.: Baumit MuerMörtel 50	
2 cm	dilatáció		
30 cm	nútféderes vázkerámia falazat, nagy szilárdságú mészcement (MSZ EN szerint M5) habarcs kötőanyaggal	vázkerámia pl.: Porotherm 30 N+F habarcs: pl.: Baumit MuerMörtel 50	
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	
RFa11 Beltéri főfalak 30 cm			
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25	
30 cm	nútféderes vázkerámia falazat, nagy szilárdságú mészcement (MSZ EN szerint M5) habarcs kötőanyaggal	vázkerámia pl.: Porotherm 30 N+F habarcs: pl.: Baumit MuerMörtel 50	
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	

Rfa12 Strangok falazata			
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25	
10 cm	pórusbton válaszfal, vékonygyazatú falazóhabarccsal falazva	pl.: Ytong Pve 10	

Rfa13 a Gipszkarton válaszfal - helyiségek között 10 cm			
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	
2 rtg.	1,25 cm normál gipszkarton	pl.:Rigips RB 12,5 normál	
5 cm	CW acél gipszkarton profilváz, közte: 5 cm szálás hőszigetelés 45 kg/m3 testsűrűségű ásványgyapot		
2 rtg.	1,25 cm normál gipszkarton	pl.:Rigips RBI 12,5 normál	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	

Rfa13 b Gipszkarton válaszfal - vizes helyiségek között 12cm			
1 cm	fali csempe burkolat és ragasztó rétege		
2 rtg.	1,25 cm Impregnált gipszkarton	pl.:Rigips RBI (h2) 12,5 impregnált	
5 cm	CW acél gipszkarton profilváz, közte: 5 cm szálás hőszigetelés 45 kg/m3 testsűrűségű ásványgyapot		
2 rtg.	1,25 cm Impregnált gipszkarton	pl.:Rigips RBI (h2) 12,5 impregnált	
1 cm	fali csempe burkolat és ragasztó rétege		

Rfa13 c Gipszkarton válaszfal - vizes és normál helyiségek között 12cm			
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	
2 rtg.	1,25 cm normál gipszkarton	pl.:Rigips RBI 12,5 normál	
5 cm	CW acél gipszkarton profilváz, közte: 5 cm szálás hőszigetelés 45 kg/m3 testsűrűségű ásványgyapot		
2 rtg.	1,25 cm Impregnált gipszkarton	pl.:Rigips RBI (h2) 12,5 impregnált	
1 cm	fali csempe burkolat és ragasztó rétege		

Rfa13d Gipszkarton válaszfal - tűzgátló aknafal - kéménynél			
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	
2 rtg.	1,50 cm tűzgátló gipszkarton	pl.:Rigips RF 15	
5 cm	CW acél gipszkarton profilváz, közte: 5 cm szálás hőszigetelés 45 kg/m3 testsűrűségű ásványgyapot		

Rfa14 Gipszkarton válaszfal - tantermek között 15 cm			
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	
2 rtg.	1,25 cm normál gipszkarton	pl.:Rigips RB 12,5 normál	
10 cm	CW acél gipszkarton profilváz, közte: 10 cm szálás hőszigetelés 45 kg/m3 testsűrűségű ásványgyapot		
2 rtg.	1,25 cm normál gipszkarton	pl.:Rigips RB 12,5 normál	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint	

Rfa15 Meglévő válaszfalon ajtóbefalazás			
2 rtg.	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel		
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25	

cm	Ytong Classic 20/25/30 válaszfal elem, falvastagságtól függően	gyártói előírások betartásával falazandó
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25
2 rtg.	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	

Rfa16 Meglévő beltéri falazaton nyílás magasságának csökkentése

2 rtg.	1,25 cm tűzgátló gipszkarton, glettelve, festve	pl.:Rigips RF (DF) 12,5mm
5 cm	CW acél gipszkarton profilváz, közte: 5 cm szálás hőszigetelés 45 kg/m3 testsűrűségű ásványgyapot	
2 rtg.	1,25 cm tűzgátló gipszkarton, glettelve, festve	pl.:Rigips RF (DF) 12,5mm

Rfa17a Gipszkarton teherhordó válaszfal - 17 cm - LignovaB4 belső falszerkezet

2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint
2 rtg.	1,25 cm tűzgátló gipszkarton	pl.:Rigips RF 12,5 tűzgátló
1,2 cm	OSB lap burkolat	
60/120 mm	hossztoldott szárított bordaváz közte:	
5 cm	5 cm szálás közetgyapot hőszigetelés	
2 rtg.	1,25 cm tűzgátló gipszkarton	pl.:Rigips RF 12,5 tűzgátló
1,2 cm	OSB lap burkolat	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint

Rfa17b Gipszkarton teherhordó válaszfal - 17 cm - LignovaB4 belső falszerkezet - tűzgátló impregnált

2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint
2 rtg.	1,25 cm tűzgátló gipszkarton	pl.:Rigips RF 12,5 tűzgátló
1,2 cm	OSB lap burkolat	
60/120 mm	hossztoldott szárított bordaváz közte:	
5 cm	5 cm szálás közetgyapot hőszigetelés	
2 rtg.	1,25 cm tűzgátló gipszkarton	pl.:Rigips RF 12,5 tűzgátló
1,2 cm	OSB lap burkolat	
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rtg festéssel	szín beruházói döntés szerint

RFa18a Homlokzati fal - könnyűszerkezetes fal 34 cm -- Lignova W3.3 rendszer - fémlemez falburkolással

4 mm	Alumínium bevonatosfalburkolat RAL 8011 vagy ezzel egyenértékű	pl.: Prefa szín homlokzati tervek szerint
1,2 cm	OSB lap burkolat	
2x3,5/5 cm	fa vázszerkezet láng és gombamentesítővel kezelve, közte PIR poliuretán hab hőszigetelés	pl.: Bachl PIR
1,5 cm	OSB lap burkolat	
60/160 mm	hossztoldott szárított bordaváz közte:	
16 cm	közetgyapot hőszigetelés, teljes felületen történő ragasztással, szintenként indítósinek elhelyezésével	pl.: Rockwooln Airrock LD
0,2 mm	párazáró fólia	pl.: Dörken Delta GP
3,8 cm	installációs lécváz	
1,2 cm	OSB lap burkolat	
1,25 mm	tűzgátló gipszkarton burkolat	pl.: Rigips RF
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 rétrg festéssel	szín beruházói döntés szerint

RFa18b Homlokzati fal - 25 cm téгла +fémlemez burkolat

4 mm	Alumínium bevonatosfalburkolat RAL 8011 vagy ezzel egyenértékű	pl.: Prefa alumínium kompozit lemez szín homlokzati tervek szerint
1,2 cm	OSB lap burkolat	
2x3,5/5 cm	fa vázszerkezet láng és gombamentesítővel kezelve, közte PIR poliuretán hab hőszigetelés	pl.: Bachl PIR
1 cm	légzáró-felületkiegyenlítő alapvakolat	
25 cm	nútféderes vázkerámia falazat, nagy szilárdságú mészcement (MSZ EN szerint M5) habarcs kötőanyaggal	vázkerámia pl.: Porotherm 25 N+F habarcs: pl.: Baumit MuerMörtel 50
1 cm	mészcement beltéri vakolat gépi felhordással, 1 rétegben	pl.: Bumit MPI 25
2 rtg	2x glettelés és csiszolás, 2 réteg festéssel	szín beruházói döntés szerint