

RÉTEGRENDI KIMUTATÁS
7773 Villány, Batthyány utca 27., (616/1 HRSZ.)

TALAJON FEKVŐ PADLÓSZERKEZETEK:

R01 - Talajon fekvő padló műgyanta járófelülettel:

- 3 mm **Mapei Mapefloor System 51** diszperziós epoxi ipari padlóbevonat rétegfelépítés gyártói utasítás szerint
- 15 cm Monolit vasbeton lemez (statikai kiviteli terv szerint) - lejtések terv szerint
- 2 cm **Dörken Delta-MS 20** dombornyomott polietilén, szigetelést védő lemez
- 14 cm **Austrotherm XPS TOP 70** lépésálló XPS hőszigetelés, E, $\lambda=0,035$ W/mK
- 30 cm Zúzott kő teherelosztó réteg, tömörítés foka: Try=95%
- Tömörített, természetes teherhordó talaj, tömörítés foka: Try=95%

R02 - Talajon fekvő padló kéregerősített beton járófelülettel:

- 15 cm Kéregerősített monolit vasbeton lemez (statikai kiviteli terv szerint)
- 2 cm **Dörken Delta-MS 20** dombornyomott polietilén, szigetelést védő lemez
- 14 cm **Austrotherm XPS TOP 70** lépésálló XPS hőszigetelés, E, $\lambda=0,035$ W/mK
- 30 cm Zúzott kő teherelosztó réteg, tömörítés foka: Try=95%
- Tömörített, természetes teherhordó talaj, tömörítés foka: Try=95%

OSZTÓSZINT FÖDÉMSZERKEZETEK:

R03 - Közbülső födém műgyanta járófelülettel:

- 3 mm **Mapei Mapefloor System 51** diszperziós epoxi ipari padlóbevonat rétegfelépítés gyártói utasítás szerint
- 1 rtg. **Schönox Uniplan** önterülő aljzatkiegyenlítő, 1-10 mm vastagságig
- 1 rtg. **Schönox KH** diszperziós bázisú alapozó
- 25 cm **Leier LMF 240** mesterfödém (statikai kiviteli terv szerint)
- 2 mm **Baumit Előfröcskölő** kézi vakolathoz
- 1,5 cm **Baumit Uni Vakolat** belső kézi alap- és simítóvakolat
- **Baumit Klíma Glett** beltéri glettelés
- **Supralux** diszperziós mennyezet- és beltéri falfesték

R04 - Közbülső födém műgyanta járófelülettel:

- 3 mm **Mapei Mapefloor System 51** diszperziós epoxi ipari padlóbevonat rétegfelépítés gyártói utasítás szerint
- 1 rtg. **Schönox Uniplan** önterülő aljzatkiegyenlítő, 1-10 mm vastagságig
- 1 rtg. **Schönox KH** diszperziós bázisú alapozó
- 16 cm Monolit vb. síklemez födém (statikai kiviteli terv szerint)
- 2 mm **Baumit Előfröcskölő** kézi vakolathoz
- 1,5 cm **Baumit Uni Vakolat** belső kézi alap- és simítóvakolat
- **Baumit Klíma Glett** beltéri glettelés
- **Supralux** diszperziós mennyezet- és beltéri falfesték

ZÁRÓ-FÖDÉMSZERKEZETEK:

R05 - Zárófödém magastető alatt:

- 1 rtg. **Masterplast Mastermax 3 Classic** vízzáró, páraáteresztő tető-alátét fólia
- 20 cm **Ursa DF 35 Gold** önrögzítő filc, A1, $\lambda=0,035$ W/mK

- 10 cm **Ursa DF 35 Gold** önrögzítő filc, A1, $\lambda=0,035$ W/mK
- 0,2 mm **Fatrapar PE** párazáró fólia, $\mu=600000$
10 cm-es átlapolással fektetve, párazáró ragasztószalaggal összeragasztva
- 1 rtg. **VLS-500** geotextília, 500 g/m² védőréteg, 10 cm-es átlapolással fektetve
- 16 cm **Leier LÜF 16-2** típusú előregyártott, előfeszített üreges födempalló
(statikai kiviteli terv szerint)
- **Baumit Klíma Glett** beltéri glettelés
- **Supralux** diszperziós mennyezet- és beltéri falfesték

R06 - Álennyezet magastető alatt:

- Mérnöki fa tetőszerkezet, **Kemikál Tetol Fb** lángmentesítő szerrel kezelve
- 1 rtg. **Masterplast Mastermax 3 Classic** vízzáró, páraáteresztő tető-alátétfólia
- 2×15 cm **Ursa DF 35 Gold** önrögzítő filc, A1, $\lambda=0,035$ W/mK
- 125 mm **Rigips direktfüggesztő 125**
- 27 mm **Rigips R-CD 60×27** álmennyezetet tartó profil
- 1 rtg. **Masterplast Isoflex Alu-PZ** párafékező fólia $sd>100$ m, átlapolásoknál kétoldali ragasztószalaggal történő ragasztás
- 15 mm **Rigips RF15** tűzálló gipszkarton lap
- 125 mm **Rigips direktfüggesztő 125** - villamos szerelvényezés lámpatestvastagság függvényében
- 27 mm **Rigips R-CD 60×27** álmennyezetet tartó profil
- 15 mm **Rigips RF15** tűzálló gipszkarton lap
- **Baumit Klíma Glett** beltéri glettelés
- **Supralux** diszperziós mennyezet- és beltéri falfesték
- Gipszkarton álmennyezet világítás számára

R07 - Mennyezetborítás magastető alatt:

- Torokgerendás fa fedélszék 15/20 cm, **Kemikál Tetol Fb** lángmentesítő szerrel kezelve
- 1 rtg. **Masterplast Mastermax 3 Classic** vízzáró, páraáteresztő tető-alátétfólia
- 20 cm **Ursa DF 35 Gold** önrögzítő filc, A1, $\lambda=0,035$ W/mK
- 10 cm **Ursa DF 35 Gold** önrögzítő filc, A1, $\lambda=0,035$ W/mK
- **Rigips R-CD 60×27** szerelőprofil, **Rigips direktfüggesztő 125** közé rögzítve
- 1 rtg. **Masterplast Isoflex Alu-PZ** párafékező fólia $sd>100$ m, átlapolásoknál kétoldali ragasztószalaggal történő ragasztás
- 15 mm **Rigips RF15** tűzálló gipszkarton lap
- 60 mm **Rigips direktfüggesztő 60** - villamos szerelvényezés lámpatestvastagság függvényében
- 27 mm **Rigips R-CD 60×27** álmennyezetet tartó profil
- 15 mm **Rigips RF15** tűzálló gipszkarton lap
- **Baumit Klíma Glett** beltéri glettelés
- **Supralux** diszperziós mennyezet- és beltéri falfesték

R08 - Magastető kettős állókorcos fémlemez fedéssel:

- 0,5 mm **Lindab L-SRP38 Click Elite** előkorcolt fém tetőprofil, 480 mm korctávolság
- 1 rtg. **Tyvek®-Metal** páraáteresztő, vízzáró alátét héjazat
- 24 mm Alátét deszka burkolat teljes felületen
- 8 cm Ellenléc 5/8 cm
- 1 rtg. **Masterplast Mastermax 3 Classic** vízzáró, páraáteresztő tető-alátétfólia
- 20 cm Torokgerendás fa fedélszék 15/20 cm, **Kemikál Tetol Fb** lángmentesítő szerrel kezelve
- 20 cm **Ursa DF 35 Gold** önrögzítő filc, A1, $\lambda=0,035$ W/mK
- 10 cm **Ursa DF 35 Gold** önrögzítő filc, A1, $\lambda=0,035$ W/mK
- 10 cm **Rigips R-CD 60×27** szerelőprofil, állítható fém kengyellel rögzítve ($h=9-12$ cm)
- 1 rtg. **Masterplast Isoflex Alu-PZ** párafékező fólia $sd>100$ m, átlapolásoknál kétoldali ragasztószalaggal történő ragasztás

BÉRES ISTVÁN

- 2×15 mm **Rigips RF15** tűzálló gipszkarton lap
- **Baumit Klíma Glett** beltéri glettelés
- **Supralux** diszperziós mennyezet- és beltéri falfesték

R09 - Magastető kettős állókorcos fémlemez fedéssel:

- 0,5 mm **Lindab L-SRP38 Click Elite** előkorcolt fém tetőprofil, 480 mm korctávolság
- 1 rtg. **Tyvek®-Metal** páraáteresztő, vízzáró alátét héjázat
- 24 mm Alátét deszka burkolat teljes felületen
- 8 cm Ellenléc 5/8 cm
- 1 rtg. **Masterplast Mastermax 3 Classic** vízzáró, páraáteresztő tető-alátét fólia
- 20 cm Szarufa 15/20 cm
- Légtér

FALSZERKEZETEK:

R10 - Teherhordó Porotherm falazat Dryvit rendszerrel:

- 1 rtg. **Baumit SzilikonTop** szilikongyanta kötőanyagú, fehér színű vékonyvakolat
- 1 rtg. **Baumit UniPrimer** univerzális alapozó
- **Baumit StarContact** cementbázisú, poralakú ragasztó tapasz
- 1 rtg. **Baumit StarTex** üvegszövet
- **Baumit StarContact** cementbázisú, poralakú ragasztó tapasz
- 14 cm **Austrotherm Grafit Reflex** EPS hőszigetelés mechanikai rögzítéssel, E, $\lambda=0,031$ W/mK
- 30 cm **Porotherm 30 N+F** vázkerámia falazat, PTH TM hőszigetelő falazó habarccsal
A1 REI 240, $\lambda=0,17$ W/mK
- 2 mm **Baumit Előfröcskölő** kézi vakolathoz
- 1,5 cm **Baumit Uni Vakolat** belső kézi alap- és simítóvakolat
- **Baumit Klíma Glett** beltéri glettelés
- **Supralux** diszperziós mennyezet- és beltéri falfesték

R11 - Teherhordó Porotherm falazat Dryvit rendszerrel lábazati részen:

- 1 rtg. **Baumit SzilikonTop** szilikongyanta kötőanyagú, fehér színű lábazati vékonyvakolat
- 1 rtg. **Baumit UniPrimer** univerzális alapozó
- **Baumit StarContact** cementbázisú, poralakú ragasztó tapasz
- 1 rtg. **Baumit StarTex** üvegszövet
- **Baumit StarContact** cementbázisú, poralakú ragasztó tapasz
- 14 cm **Austrotherm XPS TOP P** hőszigetelés + mechanikai rögzítéssel, E, $\lambda=0,036$ W/mK
- 1 rtg. **Baumit SupraKleber** cementbázisú, poralakú ragasztó bitumenes alapfelületre
- 1 rtg. **Villas Elastovill E-G 4 F/K Extra** talajnedvesség elleni szigetelés, teljes felületen
lángolvasztással ragasztva
- 1 rtg. **Pormex Rapid** kellősítés
- 30 cm **Porotherm 30 N+F** vázkerámia falazat, PTH TM hőszigetelő falazó habarccsal
A1 REI 240, $\lambda=0,17$ W/mK
- 2 mm **Baumit Előfröcskölő** kézi vakolathoz
- 1,5 cm **Baumit Uni Vakolat** belső kézi alap- és simítóvakolat
- **Baumit Klíma Glett** beltéri glettelés
- **Supralux** diszperziós mennyezet- és beltéri falfesték

R12 - Teherhordó vasbeton lábazati falszerkezet - föld felett:

- 1 rtg. **Baumit SzilikonTop** szilikongyanta kötőanyagú, fehér színű lábazati vékonyvakolat
- 1 rtg. **Baumit UniPrimer** univerzális alapozó
- **Baumit StarContact** cementbázisú, poralakú ragasztó tapasz

BÉRES ISTVÁN

7822 Nagyharsány, Arany János utca 4.
+3670/3252857

okl. építész - É-02-0636
cégazonosító: C-2-825

istvan@belvederestudio.hu
www.belvederestudio.hu

- 1 rtg. **Baumit StarTex** üvegszövet
- **Baumit StarContact** cementbázisú, poralakú ragasztó tapasz
- 14 cm **Austrotherm XPS TOP P** hőszigetelés mechanikai rögzítéssel, $E, \lambda=0,036 \text{ W/mK}$
- 30 cm **Leier ZS30** beton zsaluzóelem kibetonozva
- 2 cm **Dörken Delta-MS 20** dombornyomott polietilén, szigetelést védő lemez
- 30 cm Zúzott kő teherelosztó réteg, tömörítés foka: $\text{Try}=95\%$
- Tömörített, természetes teherhordó talaj, tömörítés foka: $\text{Try}=95\%$

R13 - Teherhordó vasbeton lábazati falszerkezet - föld alatt:

- Tömörített, természetes teherhordó talaj, tömörítés foka: $\text{Try}=95\%$
- 1 rtg. **Masterplast Terraplast Geotex 300 g/m²** geotextília
- Zúzott kő teherelosztó réteg, tömörítés foka: $\text{Try}=95\%$
- 2 cm **Dörken Delta-MS 20** dombornyomott polietilén, szigetelést védő lemez
- 14 cm **Austrotherm XPS TOP 30** hőszigetelés mechanikai rögzítéssel, $E, \lambda=0,036 \text{ W/mK}$
- 1 rtg. **Baumit SupraKleber** cementbázisú, poralakú ragasztó bitumenes alapfelületre
- 1 rtg. **Villas Elastovill E-G 4 F/K Extra** talajnedvesség elleni szigetelés, teljes felületen lángolvasztással ragasztva
- 1 rtg. **Pormex Rapid** kellősítés
- 30 cm **Leier ZS30** beton zsaluzóelem kibetonozva
- 2 cm **Dörken Delta-MS 20** dombornyomott polietilén, szigetelést védő lemez
- Zúzott kő teherelosztó réteg, tömörítés foka: $\text{Try}=95\%$
- Tömörített, természetes teherhordó talaj, tömörítés foka: $\text{Try}=95\%$

R14 - Talajon fekvő kültéri beton burkolat:

- 15 cm Acéltüskés seprűvel felületérdesített, fagyálló, hálós vasalású kültéri beton burkolat dilatálva
- 30 cm M50 jelű, mechanikailag stabilizált zúzott kő teherelosztó réteg, $\text{Try}=95\%$, $E_2=65 \text{ N/mm}^2$
- 1 rtg. **Masterplast Terraplast Geotex 300 g/m²** geotextília elválasztó, stabilizáló réteg
- Tömörített, természetes teherhordó talaj, tömörítés foka: $\text{Try}=95\%$

R15 - Tervezett útfelület - aszfalt burkolat:

- 4 cm AC11 Aszfalt kopó réteg
- 6 cm AC16 Aszfalt kötőréteg
- 20 cm FZKA 0/32 zúzott osztályozott dolomit
- Tömörített földmű

R16 - Meglévő útfelület - aszfalt burkolat:

- 4 cm AC11 Aszfalt kopó réteg
- 6 cm Meglévő aszfalt burkolat
- Meglévő szerkezeti rétegek

A vizes helyiségek padló- és falfelületei használati víz elleni kenhető szigeteléssel ellátva készülnek.

Az építési anyagok beépítése az egyes termékek műszaki adatlapjain és alkalmazástechnikai útmutatóiban foglaltakat szerint történhet.

Nagyharsány, 2016. november 20.



BÉRES ISTVÁN

okl. építész • É-02-0636

cégazonosító: C-2-825

7822 Nagyharsány, Arany János utca 4.
+3670/3252857

istvan@belvederestudio.hu
www.belvederestudio.hu