

SKLADBA OBVODOVEJ FASÁDNEJ STENY

- Drevené fasádne lamely z európskeho smrekovca, 200x40mm
- Podkladová vodovzdorne lepená brezová preglejka do exteriéru, hr. 18mm
- Otvorená vzduchová medzera, hr. 30mm + vertikálne latovanie z drevených smrekových hranolov, 30x40mm
- Difúzna kontaktná hydroizolácia pre odvetrávané a otvorené fasády TYVEK UV fasáda
- Tepelnoizolačné dosky z minerálnej kamennej (čadičovej) vlny ISOVER TOPSIL, hr. 140 + vertikálna konštrukcia z KVH hranolov 140x40mm
- Tepelnoizolačné dosky z minerálnej kamennej (čadičovej) vlny ISOVER TOPSIL, hr. 40 + horizontálna konštrukcia z KVH hranolov 40x60mm
- Stenový CLT panel, hr. 80mm

SKLADBA EXTERIÉROVÉHO KAMENNÉHO PODHLADU

- Exteriérový obklad z prírodného kameňa - travertínu, hr. 80mm
- Lepidlo na prírodný kameň loblkadl do exteriéru, SAGE STONE AT 99 MAXY FLEX
- Stenový CLT panel, hr. 80mm

SKLADBA PLOCHEJ VEGETAČNEJ STRECHY S POLOINTENZÍVNOU ZELEŇOU

- Rozchodníky, malé kričky, ...
- Zemný substrát, hr. 40-150mm
- Substrátové dosky z hydrofilnej vlny ISOVER INTENSE, hr. 50mm
- Filtračná textília 100 g/m²
- Drenážna novopová fólia PLATON DE 25, hr. 25mm
- Hydroizolácia na báze flexibilných polyolefínov (TPO) BMI everguard TPO - pre extenzívne a intenzívne zelené strechy, mechanicky kotvená + teplotvzdúšne zvary, hr. 2mm
- Tepelná izolácia z minerálnej kamennej (čadičovej) vlny, ISOVER LAM50 v dvoch vrstvách, hr. 2x120mm
- Samelepiaca parozábranná fólia SIKA SARNAVAP 5000E, hr. 0,6mm
- Spádová vrstva - TI dosky z minerálnej kamennej (čadičovej) vlny ISOVER SD, hr. 20 -250mm
- Nadbetonávka, hr. 40mm
- CLT stropné panely, hr. 260mm
- Vzduchová medzera na vedenie rozvodov, hr. 400mm + závesný systém RIGIPS
- Prefabrikovaná sadrokartónová platňa so zabudovanými chladiacmi rúrkami REHAU RAUTHERM z PE -XA
- Protipožiarna sadrokartónová doska RIGIPS, hr. 12,5mm

SKLADBA PODLAHY NAD NEVYKUROVANÝM PRIESTOROM

- Matná pečatná vrstva IN- EPOX 4500 v dvoch vrstvách, hr. 2mm
- Samopenetračný epoxidový náter IN-EPOX 4020-10, hr. 18mm
- Roznášacia vrstva: betónová mazanina, hr. 60mm
- Rúrky podlahového vykurovania: PEX-AL-PEX18, hr. 18mm
- Separáčna vrstva: BAUMIT separáčna fólia PE
- Tepelná izolácia z minerálnej kamennej (čadičovej) vlny ISOVER T-N, hr. 50 a 80mm
- Železobetónová stropná doska C30/37, hr. 250mm
- Ľahká malta YTONG MULTIPOR CW, hr. 4mm
- Tepelnoizolačné dosky YTONG MULTIPOR, hr. 100mm

SKLADBA PODLAHY NA 2.NP

- Matná pečatná vrstva IN- EPOX 4500 v dvoch vrstvách, hr. 2mm
- Samopenetračný epoxidový náter IN-EPOX 4020-10, hr. 18mm
- Roznášacia vrstva: betónová mazanina, hr. 60mm
- Rúrky podlahového vykurovania: PEX-AL-PEX18, hr. 18mm
- Separáčna vrstva: BAUMIT separáčna fólia PE
- Tepelná izolácia z minerálnej kamennej (čadičovej) vlny ISOVER T-N, hr. 50mm
- Nadbetonávka, hr. 40mm
- CLT stropné panely, hr. 260mm
- Vzduchová medzera na vedenie rozvodov, hr. 400mm + závesný systém RIGIPS
- Prefabrikovaná sadrokartónová platňa so zabudovanými chladiacmi rúrkami REHAU RAUTHERM z PE -XA
- Protipožiarna sadrokartónová doska RIGIPS, hr. 12,5mm

SKLADBA OBVODOVEJ STENY V PODZEMNEJ GARÁŽI

- Železobetónová stena, hr. 300mm s pohtadovou úpravou
- Hydroizolácia z asfaltových pásov v dvoch vrstvách: vrchný pás: PARAFOR 30 GS NOXITE, SBS modifikovaný asfaltový pás, natavený k podkladu, hr. 4mm
- spodný pás: ELASTOBIT RADON AL4, SBS modifikovaný asfaltový pás s minerálnym plnidlom natavený k podkladu, hr. 4mm
- XPS - STYRDUR na zateplenie podzemných sien a stropov, hr. 80mm
- Novopová fólia 400 g/m², 1,0x20m, do sien suterénu

PODLAHA NA TERÉNE V PODZEMNEJ GARÁŽI

- Nášlapná vrstva: epoxidová stierka AST 10SPB, hr. 1mm
- Nosná vrstva: plastbetónová zmes AST plnená zmesou pieskov fr. 0,1-1,5mm, hr. 2mm
- Sierková penetrácia AST 105, hr. 3mm
- Spádová vrstva z dráňkabetónu, hr. 100-200mm
- Základová železobetónová doska, hr. 400mm
- Ochranná vrstva z betónu C20/25, hr. 50mm
- Hydroizolácia z asfaltových pásov v dvoch vrstvách: vrchný pás: PARAFOR 30 GS NOXITE, SBS modifikovaný asfaltový pás, natavený k podkladu, hr. 4mm
- spodný pás: ELASTOBIT RADON AL4, SBS modifikovaný asfaltový pás s minerálnym plnidlom natavený k podkladu, hr. 4mm
- Podkladový betón C20/25, hr. 100mm
- Pôvodná zemina

21

REZ A-A

1:200

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : B1 - ATBP BAKALÁRSKA PRÁCA
ŠTUDENT : BARBORA BULICOVÁ
PEDAGÓG : ING. ROBERT PROVAZNÍK
AKAD. ROK : 2022 / 2023

B-PSA / IV.