

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 247x300x238, P10, NA TENKOVRSTVOU SYSTÉMOVOU MALTOU, $\lambda_b=0,25\text{W/mK}$, $\rho=800\text{--}870\text{kg/m}^3$
- ŽELEZOBETON C25/30, OCEL B500B
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU. TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E, TRVALÁ ZATÍŽITELNOST V TLAKU 3000kg/m^2 , $\lambda_b=0,035\text{W/mK}$
- TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY S PODÉLNÝM VLÁKNEM, $\lambda_b=0,036\text{W/mK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=1$
- HYDROIZOLAČNÍ/POJISTNÁ/DRENAŽNÍ/SEPARAČNÍ/FILTRAČNÍ VRSTVA BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ


- POVRCHOVÁ – SILIKÁTOVÁ, VYSOCE PAROPROPUSTNÁ BARVA URČENÁ DO INTERIÉRU, BARVA BILÁ, NANAŠENO VÁLEČKEM
- PENETRAČNÍ – ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ A ZPEVNŮJÍCÍ NATĚR, NANAŠENO VÁLEČKEM
- TMELICI VRSTVA – PASTOVITÁ STĚRKOVÁ HMOTA PRO FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU, NANAŠENO VÁLEČKEM
- KRYCÍ – 2x SDK DESKA, 2000x1250x12,5mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 750kg/m^3 , $\lambda=0,21\text{W/m.K}$, KOTVENO RYCHLOŠROUBY DO KOVOVÝCH PROFILŮ
- NOSNÁ VRSTVA – ROŠT PRO PROVEDENÍ SDK PŘÍČEK, CW A UW PROFILY Z POZINKOVANÉHO PLECHU, ROZMĚR 100/50 RESP. 100/40mm, TL.0,6mm, KOTVENO K OKOLNÍM KONSTRUKCÍM, ROZTEČ profilů 625mm
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA – DESKA Z KAMENNÉ VLNY 610x1000mm, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, $\lambda=0,035\text{W/m.K}$, ZVUKOVÁ POHLITVOST 1,00, VKLADÁNÍ DO VOLNÝCH POLÍ ROŠTU
- KRYCÍ – 2x SDK DESKA, 2000x1250x12,5mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 750kg/m^3 , $\lambda=0,21\text{W/m.K}$, KOTVENO RYCHLOŠROUBY DO KOVOVÝCH PROFILŮ
- TMELICI VRSTVA – PASTOVITÁ STĚRKOVÁ HMOTA PRO FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU, NANAŠENO VÁLEČKEM
- PENETRAČNÍ – ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ A ZPEVNŮJÍCÍ NATĚR, NANAŠENO VÁLEČKEM
- POVRCHOVÁ – SILIKÁTOVÁ, VYSOCE PAROPROPUSTNÁ BARVA URČENÁ DO INTERIÉRU, BARVA BILÁ, NANAŠENO VÁLEČKEM

- NOSNÁ VRSTVA – NOSNÁ KONSTRUKCE PRO SÁDROKARTONOVÉ DESKY Z OCELOVÝCH PROFILŮ CW 75x50mm A UW 75x50mm, REAKCE NA OHĚŇ A1, UW PROFILY SE POMOCÍ ŠROUBŮ OSADÍ NA STROP A PODLAHU A DO NICH SE NA SVISLO UCHYTÍ PROFILY CW
- KRYCÍ – 2x SDK DESKA, VHODNÉ PRO POUŽITÍ ZEJMÉNA DO MÍSTNOSTÍ S RELATIVNÍ VLHKOSTÍ 75% SE ZVÝŠENÝM POŽADAVKEM NA POŽÁRNÍ ODOLNOST, $\lambda_b=0,22\text{W/mK}$, $\mu=18,5$
- PENETRAČNÍ – PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NATĚR, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1,01 kg/l, SPOTŘEBA NA JEDNU VRSTVU 5–25m²/l, NANAŠENO VÁLEČKEM
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – JEDNOSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA NA BÁZI POLYMEROVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 1–1,5kg/m² PŘI DVOU VRSTVÁCH, NANAŠENO VÁLEČKEM
- LEPICÍ – FLEXIBILNÍ TMEL PRO LEPENÍ OBKLADŮ, ZRNITOST < 1mm, SPOTŘEBA 4–6kg/m²
- POVRCHOVÁ – KERAMICKÝ, SLUNUTÝ OBKLAD S LESKLOU POVRCHOVOU STRUKTUROU, ROZMĚR: 200x200mm, tl. 6,5mm, NENÍ MRAZUVZDORNÝ, LEPEÑO NA PODKLAD

- NAŠLAPNÁ VRSTVA – LAMINÁTOVÁ PODLAHA–DUB BĚLENÝ, ÚROVEŇ LESKU –MATNÁ, TŘÍDA ZÁTĚŽE 32, ODPOR PROTI SKLZU, VOLNĚ POLOŽENO, SPOJENO NA PERO DRAŽKU
- ROZNAŠEČÍ VRSTVA – ANHYDRITOVÝ POTĚR, TŘÍDA PEVNOSTI C25
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FÓLIE, PEVNOST PŘETŘŽENÍ PODÉLNÁ 39N/mm², PŘÍČNÁ 42N/mm²
- KROČEJIVÁ – IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY $\lambda_b=0,040\text{W/m.K}$, $\rho=130\text{kg/m}^3$, $\mu=1$, VOLNĚ POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU
- INSTALAČNÍ VRSTVA – TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150S $\lambda_b=0,035\text{W/m.K}$, $\rho=25\text{kg/m}^3$, $\mu=45$; VOLNĚ POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU
- NOSNÁ VRSTVÁ – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, OCEL B500B

- NOSNÁ VRSTVÁ – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA , BETON C25/30, OCEL B500B
- ZÁVĚSNÁ K–CE PODHLEDU – RYCHLOZÁVĚS S PĚREM NA DRÁT S OKEM, VE SPOJENÍ S DRÁTEM S OKEM UMOŽŇUJE SNÍŽENÍ SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE
- NOSNÁ K–CE PODHLEDU – NOSNÝ VODOROVNÝ PROFIL CD 60/27 Z OCELOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU, TLOUŠŤKA 0,6MM, ROZTEČ MAX 0,5M, UD PROFIL 28X27 PO OBVODOVÉ KONSTRUKCE PRO NAPOJENÍ NA STĚNU
- MONTÁŽNÍ K–CE PODHLEDU – MONTÁŽNÍ VODOROVNÝ PROFIL CD 60/27 Z OCELOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU, TLOUŠŤKA 0,6MM, ROZTEČ MAX 0,5M
- VRSTVA OPLÁŠTĚNÍ – SDK DESKY $\lambda=0,19\text{W/mK}$, OBJEMOVÁ HMOTNOST 750kg/m^3
- SPÁROVACÍ VRSTVA – SPÁROVACÍ TMEL, STĚRKOVÁ HMOTA PRO TMELENÍ SDK DESEK
- PENETRAČNÍ VRSTVA – HLBOBKOVÁ PENETRACE PRO SDK, VODOU ŘEDITELNÁ NA BÁZI MODIFIKOVANÉHO STYRENAKRYLÁTOVÉHO KOPOLYMERU. SPOTŘEBA 0,25–0,04l/m²
- POVRCHOVÁ VRSTVA – BARVA PRO MALBU STĚN A STROPŮ Z MINERÁLNÍCH OMÍTEK A SDK DESEK, BARVA BILÁ, OTĚRUVZDORNÁ

0,000 = 410,00 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ</div>	
VYPRACOVAL	KATERYNA KOZUBOVSKA			
KONTROLOVAL	Ing. RADIM KOLÁŘ, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Ing. DANKO OLEKSANDR, Kociana 8/10, 61200 Brno			
MÍSTO STAVBY	Jablunkov, kat. území Jablunkov, parc. č. 3326			
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA PENZIONU S RESTAURACÍ			
		FORMÁT	4 A4	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 NOVOSTAVBA PENZIONU		DATUM	2024/2025
ČÁST	D.1.2 STAVEBNÉ KONTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		STUPĚŇ PD	PD
OBSAH	DETAIL SÁDROKARTONOVÝCH KONSTRUKCÍ		MĚŘITKO 1 : 5	Č. VÝKRESU D. 1.1.505