



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- NOSNÉ ZDIVO POROTHERM 44 EKO Profi, P8, 247 x 440 x 238 mm, NA MALTU POROTHERM M 10
- NOSNÉ ZDIVO POROTHERM 30 Profi, P8, 247 x 440 x 238 mm, NA MALTU POROTHERM M 10
- NENOSNÉ ZDIVO POROTHERM 14 Profi, P8, 247 x 140 x 238 mm, NA MALTU POROTHERM M 10
- BEST - ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30, 250 x 300 x 500 mm
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- ROSTLÁ ZEMINA
- NASYPANÁ ZEMINA
- ŠTĚRK
- SYNTOS XPS PRIME S 30 L 80mm
- TEPELNÁ IZOLACE VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ
- 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS - PARELAST AL+V S40
- 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS - SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL

LEGENDA ZNAČEK:

- D VIZ. VÝPIS DVEŘÍ
- O VIZ. VÝPIS OKEN
- Z VIZ. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ
- K VIZ. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ
- P VIZ. TABULKA PŘEKLADŮ
- OS SVOD CHRLIČE
- PŽB ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD - VIZ VÝPOČET STATIKA

A1	SKLADBA STĚNY	tl.
	- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ BEST (VÝZTUŽ DLE NÁVRHU STATIKA)	300mm
	- MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - PARELAST AL+V S40	4mm
	- MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL	4mm
	- TEPELNÁ IZOLACE SYNTHOS XPS PRIME G 30 L (λ = 0,036Wm ⁻¹ K ⁻¹)	120mm
	- PŘÍZDÍVKA Z CPP	75mm
	- NOPOVÁ FOLIE	
	- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 200 g/m ²	
A2	SKLADBA STĚNY 3	tl.
	- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ BEST (VÝZTUŽ DLE NÁVRHU STATIKA)	300mm
	- MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - PARELAST AL+V S40	4mm
	- MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL	4mm
	- TEPELNÁ IZOLACE SYNTHOS XPS PRIME G 30 L (λ = 0,036Wm ⁻¹ K ⁻¹)	140mm
	- NOPOVÁ FOLIE	
A3	PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA	tl.
	POROTHERM 30 Profi, P8, 247 x 440 x 238 mm, NA MALTU POROTHERM M 10 (λ=0,175 Wm ⁻¹ K ⁻¹)	300mm
	ETANCO KOMBINOVANÝ ROŠT OCEL/DŘEVO	
	IZOLACE ISOVER TF PROFI (λ=0,036 Wm ⁻¹ K ⁻¹)	140mm
	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ VĚTROTĚSNÁ FOLIE HOMESAL LDS 0,04 (s _a = 0,04 m)	
	VĚTRANÁ MEZERA	40mm
	FASÁDNÍ LATĚ	20mm
	CELKEM:500mm	

- SPODNÍ STRANA FASÁDNÍCH LATÍ BUDE OPATŘENA OPLECHOVÁNÍM PRO ODKAPÁVÁNÍ VODY
- KOTVENÍ FASÁDNÍCH LATÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ NEREZOVÝCH VRUTŮ SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (MINIMÁLNÍ DÉLKA VRUTU 40mm)
- FASÁDNÍ DŘEVO BUDE PŘED INSTALACÍ IMPREGNOVÁNO PROTI PŮSOBENÍ DEŠŤOVÉ VODY A VZDUŠNÉ VLHKOSTI
- PŘI INSTALACI DIFUZNĚ OTEVŘENÉ VĚTROTĚSNÉ FOLIE HOMESAL LDS 0,04 BUDE KONTROLOVÁNA CELISTVOST A NEPORUŠENOST FOLIE
- DIFUZNĚ OTEBŘENÁ VĚTROTĚSNÁ FOLIE MŮŽE BÝT NAHRAZENA OBDOBNÝM PRODUKTEM PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM
- IZOLACE SPODNÍ STAVBY ZAJIŠTĚNA SESTAVOU NATAVENÝCH MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ PARELAST AL+V S40 A SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL

0,000 = 464,878 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		<div><div>T</div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div></div>
VYPRACOVAL	MARTIN POUZAR		
VEDOUCÍ PRÁCE	ING. TOMÁŠ PETŘÍČEK, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Ing. TOMÁŠ BUCHTA, KRÁŠNO 43, 357 31 KRÁŠNO		
MÍSTO STAVBY	DOBŘÁ VODA U ČESKÝCH BUDĚJOVIC, PARC.Č.ST.3593/15, k.ú. DOBŘÁ VODA U ČESKÝCH BUDĚJOVIC		
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM SLUNEČNÁ		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 RODINNÝ DŮM		FORMÁT4 x A4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM05/2018
OBSAH:	ŘEZ B-B		STUPEŇ PDDPS
			MEŘÍTKO1:50
			Č. VÝKRESUD1.1.05

S1 SKLADBA PODLAHY - LAMINÁT

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	LAMINÁT QUICK-STEP IMPRESSIVE	8 mm
ROZNAŠECÍ VRSTVA	OSB SUPERFINISH + SAMOŘEZNÉ ŠROUBY	25 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE PENEFOL	1 mm
ROZNAŠECÍ VRSTVA	OSB SUPERFINISH + SAMOŘEZNÉ ŠROUBY	25 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE	STEPROCK HD (λ ₀ = 0,039W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	40mm

CELKEM: 99mm

S3 SKLADBA PODLAHY KUCHYNĚ - KERAMICKÁ DLAŽBA

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	LAMINÁT QUICK-STEP IMPRESSIVE	8 mm
ROZNAŠECÍ VRSTVA	OSB SUPERFINISH + SAMOŘEZNÉ ŠROUBY	25 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE PENEFOL	1 mm
ROZNAŠECÍ VRSTVA	OSB SUPERFINISH + SAMOŘEZNÉ ŠROUBY	25 mm
TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA	STYROTRADE EPS 100 S (λ ₀ = 0,037W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	90 mm
HYDROIZLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS - PARELAST AL+V S40	4mm
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS - SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL	4mm

CELKEM: 157mm

S5 SKLADBA PODLAHY SUTERÉN - KERAMICKÁ DLAŽBA

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ TMEL	14 mm
ROZNAŠECÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ ANHYDRIT	50 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE	1 mm
TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA	EPS 150S (λ = 0,035 W/(m.K))	150 mm
HYDROIZLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS - PARELAST AL+V S40	4mm
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS - SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL	4mm
PENETRACE	ASFALTOVÁ EMULZE	

CELKEM: 223mm

S6 SKLADBA BALKON

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZOVÁ	8 mm
	NA VODUVZDORNĚ A MRAZUVZDORNĚ LEPIDLO	
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE ROHOŽ Schlüter®-DITRA	2,5 mm
SPÁDOVÁ VRSTVA	ŽB STROP VE SPÁDU 2%	

CELKEM: 10,5 mm

S7 SKLADBA TERASA

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA BEST	40 mm
ROZNAŠECÍ VRSTVA	DRČENÉ KAMENIVO 4-8mm (LZE NAHRADIT FRAKCI 2-5mm)	30 mm
ROZNAŠECÍ VRSTVA	DRČENÉ KAMENIVO 8-16mm	25 mm

CELKEM: 95mm

S8 SKLADBA VEGETAČNÍ STŘECHA

SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY	min 60mm
NETKANÁ GEOTEXTILIE 200g/m ²	
NOPOVÁ FOLIE	20mm
NETKANÁ GEOTEXTILIE 200g/m ²	
SBS. MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ,	
VLOŽKA PE. ROHOŽ, POSYP	5,3mm
SBS. MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, VLOŽKA SKELNÁ TKANINA, POSYP	3mm
TEPELNÁ IZOLACE PUREN (λ=0,036 Wm ⁻¹ K ⁻¹)	min 80mm
TEPELNÁ IZOLACE PUREN (λ=0,036 Wm ⁻¹ K ⁻¹)	60mm
SBS. MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, HLINÍKOVÁ VLOŽKA, POSYP	4mm
ŽELEZOBETONOVÝ STROP	200mm

CELKEM: 432mm