

S SKLADBA ŠIKMÉ STŘECHY NAD STROPEM - FALCOVANÝ PLECH (ŠIKMÁ)

DRUH VRSTVY	TYP VRSTVY	TLOUŠŤKA	POZNÁMKA	PŘÍKLAD
HYDROIZOLACE	PLECH FALCOVANÝ TITANIZOVANÝ, ŠÍŘKA 610mm, REAKCE NA OHĚN A2-s1,d0, ZINKOVÁNÍ 350g/m ² (cca 25µm) KOROZIVNÍ ODOLNOST Rc4	0,6mm	POLOŽENÍ - OCEL, PŘÍPONKA PEVNÁ (5,9Kšm)	UNDAB SEALLINE PREMIUM
DOPĽŇKOVÁ	DIFUZNÍ FOLIE SE SMYKVOVOU ROHOŽÍ - ŠÍŘKA 1,5m PLOŠNÁ HM. FOLIE 150g/m ² (CELKEM 500g/m ²), TL 0,048mm; FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU µ=33 (Sd=0,02), TRÍDA REAKCE NA OHĚN = E	6,6mm	LEPENÝ HŘEBÍK	DEKTEK METAL PLUS II
PODKLADNÍ	OSB DESKA	22,0mm	SROUBOVÝ SPOJ	EGGER OSB/3
ROZDŇAŠECÍ	LATE 40x60mm (SMRK) - 500mm	40,0mm	HŘEBÍKOVÝ SPOJ	
VĚTRACÍ/DISTANČNÍ	KONTRALATE 40x60mm (SMRK)	60,0mm	HŘEBÍKOVÝ SPOJ	
POJISTNÁ HYDROIZOLACE	ASFALTOVÝ PÁS - SAMOLEPIČÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 3,5kg/m ² TRÍDA REAKCE NA OHĚN E FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU µ=20000, ODPOVÍDAJÍCÍ Sd=87m	3,0mm	LEPENÝ HŘEBÍK	GLASTEK STICKER 30 PLUS KVK
PODKLADNÍ	OSB DESKA	18,0mm	SROUBOVÝ SPOJ	EGGER OSB/3
NOSNÁ	SBĚRNÝ VAZNÍK - DLE STATICKÉHO NÁVRHU	-		
PROVĚTRÁVACÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA			
VĚTROUŠNÁ OCHRANA	DIFUZNÍ FOLIE - TL 0,4mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 160g/m ² , EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TL 0,04m; FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 100m(+/-23) SKELNÁ VLNA - (600x120), SOUČINITEL TEP. VODIVOSTI λ=0,036W/mK; OBJEMOVÁ HMOTNOST p=13kg/m ³ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN A1,	0,1mm	LEPENÉ SPOJE, SAMOLEPIČÍ PÁSKA SPORNÝ DO VAZNÍKU	DEKTEK FASSADE
TEPELNÉIZOLACNÍ	SKELNÁ VLNA - (600x120), SOUČINITEL TEP. VODIVOSTI λ=0,036W/mK; OBJEMOVÁ HMOTNOST p=13kg/m ³ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN A1,	140,0mm	POLOŽENÍ	ISOVER DOMO PLUS
TEPELNÉIZOLACNÍ	SKELNÁ VLNA - (600x120), SOUČINITEL TEP. VODIVOSTI λ=0,036W/mK; OBJEMOVÁ HMOTNOST p=13kg/m ³ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN A1,	140,0mm	POLOŽENÍ	ISOVER DOMO PLUS
PAROZÁBRANA	ASFALTOVÝ PÁS MODROKOVANÝ S AL VLOŽKOU PLOŠNÁ HMOTNOST 4,27kg/m ² , TRÍDA REAKCE NA OHĚN E FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU µ=370000	4,0mm	CELOPLOŠNÉ NATAVENO	GLASTEK STICKER 30 PLUS KVK
NOSNÁ	ŽB VETKNUTÁ DESKA	150,0mm	POLOŽENÍ, BETONÁŽ STYKU	
NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÝ VAZNÍK	450,0mm	POLOŽENÍ, BETONÁŽ STYKU	
ROZDŇAŠECÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA	500,0mm		
POHLEDOVÁ	ZAVĚŠENÝ KŘÍŽOVÝ SDK ROŠT Z CD, UD PROFILŮ	60,0mm	KŘÍŽOVÁ SPOJKA, SROUB	
SPOJOVACÍ	VRSTVĚ 5-25m ² /kg, OBJEMOVÁ HMOTNOST p=1,01kg/l	12,5mm	VRUTY DO SDK	KNAUF GKB 12,5
DOPĽŇKOVÁ	PENETRACE - VODOU ŘEDITELNÁ, VYDATNOST V JEDNÉ VRSTVĚ 5-25m ² /kg, OBJEMOVÁ HMOTNOST p=1,45kg/l	-	NÁTER - ŠTĚTCEM NEBO VÁLEČKEM, DOPORUČUJE SE NÁTER VE DVOU VRSTVÁCH	PRIMALEX UNIVERSAL
	MALÍRSKÝ NÁTER, PROPUSTNOST VODNÍCH PAR Sd=0,007m, VYDATNOST VE VRSTVĚ 10-14kg/m ² , OBJEMOVÁ HMOTNOST p=1,45kg/l	-		PRIMALEX PLUS

A OBVODOVÁ VÝPLŇOVÁ KONSTRUKCE PROVĚTRÁVANÁ

DRUH VRSTVY	TYP VRSTVY	TLOUŠŤKA	POZNÁMKA	PŘÍKLAD
DOPĽŇKOVÁ	MALÍRSKÝ NÁTER, PROPUSTNOST VODNÍCH PAR Sd=0,007m, VYDATNOST VE VRSTVĚ 10-14kg/m ² , OBJEMOVÁ HMOTNOST p=1,45kg/l	-	NÁTER - ŠTĚTCEM NEBO VÁLEČKEM, DOPORUČUJE SE NÁTER VE DVOU VRSTVÁCH	PRIMALEX PLUS
SPOJOVACÍ	PENETRACE - VODOU ŘEDITELNÁ, VYDATNOST V JEDNÉ VRSTVĚ 5-25m ² /kg, OBJEMOVÁ HMOTNOST p=1,01kg/l	-	NÁTER	PRIMALEX UNIVERSAL
POHLEDOVÁ	VÁPENNÝ ŠTUK - PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ, ZRNITOST 0,5mm, PAROPROPUSTNÝ	MAX. 2,0mm	NATAŽENÍ, STOČENÍ(FILC,PĚNA)	HASIT 160, BAUMIT PERLAINTERIOR
VYROVNÁVACÍ	VÁPENNÝ ŠTUK - PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ, ZRNITOST 0,5mm, PAROPROPUSTNÝ	MAX. 2,0mm	NATAŽENÍ, STOČENÍ (FILC)	HASIT 160, BAUMIT PERLAINTERIOR
SPOJOVACÍ	PENETRACE	-	NÁTER	WEBER PODKLAD A
VYROVNÁVACÍ	VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMÍTKA (JÁDRO) VÍCEVRSTVA PRO RUČNÍ NEBO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ	10+15mm	NAHOZENÍ, STOČENÍ	BAUMIT MANU1
SPOJOVACÍ (MŮSTEK)	CEMENTOVÝ PODHOZ (ŠPRIC) - CEMENTOVÉ MLÉKO	2,0mm	NAHOZENÍ	BAUMIT PŘEDNÁSTRÍK
NOSNÁ	KERAMICKÁ BROUŠENÁ TVARNICE - (247x300x249) OBJEMOVÁ HMOTNOST p=850kg/m ³ , VÁŽENA LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST R _w =43dB, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ=0,26W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU µ=10, TRÍDA REAKCE NA OHĚN A1, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180DP1	300,0mm	PUR - LOŽNÁ SPÁRA	POROTHERM 30 PROFÍ
IZOLACNÍ (SEPARAČNÍ)	PVC PODLOŽKA 80x80MM	-	VRUTOVÉ SPOJE	THERMOSTOP
NOSNÁ - OBKLADU	OCELOVÝ "L" ÚHELNÍK - POZINK 150x75x9	180,0mm	VRUTOVÉ SPOJE	KONDOR, FERONA...
	OCELOVÝ "Z" ÚHELNÍK - POZINK 60mm		SAMOŘEZNÝ VRUT, SROUB TEX	
TEPELNÉIZOLACNÍ	ČEDIČOVÁ VLNA VE DVOU VRSTVÁCH - (1200x600), SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ=0,036W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST p=8kg/m ³ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU µ=1	120,0mm	POLOŽENÍ (BEZ KOTVENÍ)	ISOVER FASSIL
	TALIŘOVÁ HMOŽDINKA S PLASTOVÝM TRNEM	60,0mm		
DIFUZNÍ	DIFUZNÍ FOLIE - TL 0,4mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 160g/m ² , EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TL 0,04m; FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 100m(+/-23)	0,1mm	LEPENÉ SPOJE, SAMOLEPIČÍ PÁSKA	DEKTEK FASSADE
ROZDŇAŠECÍ - VĚTRANÁ	HLINÍKOVÝ PROFIL TYPU Q	60,0mm	SAMOŘEZNÝ VRUT	
POHLEDOVÁ	FASÁDNÍ OBKLAD - VÁPENNOCEMENTOVÁ VELKOFORMÁTOVÁ DESKA TRÍDA REAKCE NA OHĚN A2, RAL 9016 - SLONOVÁ KOST	8,0mm	VRUTOVÉ SPOJE	CEMBRIT SOLID
		2	630,0mm	

A SKLADBA PODLAHY NA STROPĚ - LAMINÁTOVÁ PODLAHA

DRUH VRSTVY	TYP VRSTVY	TLOUŠŤKA	POZNÁMKA	PŘÍKLAD
NÁSLAPNÁ	LAMINÁTOVÁ PODLAHA - TRÍDA ODOLNOSTI: AC 5, TRÍDA ZATĚŽE: 33, NOSNÁ DESKA, HDF	11,0mm	POLOŽENÍ - SPOJ PERO, DRÁŽKA	EGGER FLOORLIC STRONG
POMOCNÁ, IZOLACNÍ	PODLOŽKA Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU, KROČEOVÝ ÚTLUM ΔL _w =35dB, OBJEMOVÁ HMOTNOST 25kg/m ³ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN F, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ=0,046W/mK, DIFUZNÍ ODPOR µ=247	3,0mm	POLOŽENÍ (PŘELEPENÍ SPOJŮ)	MIRELON PE PĚNA 3mm
VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ HMOTA	2+12mm	UTÍ - ŠPÍČATE HLADITKO/RAKLE; DOVZDUŠŇOVACÍ VALEČEK	WEBER NIVELIT
SPOJOVACÍ	PENETRACNÍ NÁTER (PRO SÁVÉ PODKLADY)	-	NÁTER	WEBER PODKLAD FLOOR
ROZDŇAŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S KARI ŠITÍ (150/150/34)	90,0mm	BETONÁŽ	
SEPARAČNÍ	PAROTĚSNÁ HLINÍKOVÁ FOLIE (POLYETYLEN HLINÍK) PLOŠNÁ HMOTNOST = 150g/m ² , TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU µ=650,000 (Sd=18m(+/-50m))	0,27mm	POLOŽENÍ - PŘELEPENÍ SPOJŮ	DEKFOF REFLEX N 150 (75m2/bal.)
TEPELNÉIZOLACNÍ, AKUSTICKÁ (KROČEOVÁ)	DESKY Z MINERÁLNÍ VLNĚ, OBJEMOVÁ HMOTNOST p=110kg/m ³ , SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ=0,036W/mK, TRÍDA REAKCE NA OHĚN A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU µ=1	30,0mm	POLOŽENÍ (BEZ KOTVENÍ)	ISOVER N
NOSNÁ	ŽB VETKNUTÁ DESKA	150,0mm	POLOŽENÍ, BETONÁŽ STYKU	
NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÝ VAZNÍK	450,0mm	POLOŽENÍ, BETONÁŽ STYKU	
ROZDŇAŠECÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA	500,0mm		
POHLEDOVÁ	ZAVĚŠENÝ KŘÍŽOVÝ SDK ROŠT Z CD, UD PROFILŮ	60,0mm	KŘÍŽOVÁ SPOJKA, SROUB	
SPOJOVACÍ	VRSTVĚ 5-25m ² /kg, OBJEMOVÁ HMOTNOST p=1,01kg/l	12,5mm	VRUTY DO SDK	KNAUF GKB 12,5
DOPĽŇKOVÁ	PENETRACE - VODOU ŘEDITELNÁ, VYDATNOST V JEDNÉ VRSTVĚ 5-25m ² /kg, OBJEMOVÁ HMOTNOST p=1,45kg/l	-	NÁTER	PRIMALEX UNIVERSAL
	MALÍRSKÝ NÁTER, PROPUSTNOST VODNÍCH PAR Sd=0,007m, VYDATNOST VE VRSTVĚ 10-14kg/m ² , OBJEMOVÁ HMOTNOST p=1,45kg/l	-	NÁTER - ŠTĚTCEM NEBO VÁLEČKEM, DOPORUČUJE SE NÁTER VE DVOU VRSTVÁCH	PRIMALEX PLUS

c)				
b)				
a)				
ozn. změny	předmět změny	změnu provedl	podpis	datum

+0,000 = 565,000 m.n.m, B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S=JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ	
VYPRACOVAL	Bc. Jan Víček		ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
KONTROLOVAL	Ing. Petra Berková, Ph.D.			
STAVEBNÍK	MĚSTO ROKYTNICE N.J. - zástupce: Bc. HANA PETRÁKOVÁ-kontakt:481549314			
MÍSTO STAVBY	ROKYTNICE N.J.[577456], k.u. DOLNÍ ROKYTNICE [740900], par. číslo 2034/1			
NÁZEV STAVBY	HORSKÝ HOTEL		FORMÁT	4xA4
PŘEDMĚT	CH08 DIPLOMOVÝ SEMINÁŘ I (S-PST)		DATUM	01/2019
ČÁST			STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:	DETAIL 2 - PARAPET, VAZNÍK		MĚŘITKO: 1:10	Č. VÝKRESU: 02.30