



SKLADBY KONSTRUKCÍ

<b>S10 - Plochá vegetační střecha</b>	
Předpěstovaná vegetační rohož	tl. 30 mm
Substrát pro extenzivní zeleň	tl. 80 mm
Netkaná geotextilie ze 100% polypropylenu	tl. 2 mm
Perforovaná nopová fólie z HDPE, výška nopu 20 mm	tl. 20 mm
Netkaná geotextilie ze 100% polypropylenu	tl. 2,9 mm
Fólie na bázi TPO vyztužená vložkou ze skelných vláken	tl. 1,8 mm
Tepelně izolační desky z EPS ve spádu	min. 20 mm
Tepelně izolační desky z EPS	tl. 100 mm
Tepelně izolační desky z EPS	tl. 100 mm
SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie	tl. 4 mm
Asfaltová penetrační emulze	-
Stropní panel SPIROLL	tl. 200 mm

<b>S16 - Obvodová stěna</b>	
Fasádní silikonová omítka	tl. 2 mm
Probarvený penetrační nátěr	-
Minerální lepicí a stěrková hmota	tl. 5 mm
Tepelná izolace z desek z čedičové minerální vlny	tl. 200 mm
Minerální lepicí a stěrková hmota	tl. 5 mm
Univerzální podkladní nátěr na akrylátové bázi	-
Vnější nosné zdívo z broušených keramických tvárnic	tl. 300 mm
Cementový postřik	tl. 3 mm
Vápenocementová jádrová omítka	tl. 15 mm
Vápenná štuková omítka	tl. 3 mm
Penetrační nátěr	-
Interiérová barva	-

<b>S20 - Obvodová stěna s atikou</b>	
Fólie na bázi TPO vyztužená vložkou ze skelných vláken	tl. 1,8 mm
Tepelně izolační desky z EPS	tl. 120 mm
Minerální lepicí hmota	tl. 5 mm
SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	tl. 4 mm
Asfaltová penetrační emulze	-
Nosné zdívo z broušených keramických tvárnic	tl. 140 mm
Minerální lepicí a stěrková hmota	tl. 5 mm
Tepelná izolace z desek z čedičové minerální vlny	tl. 200 mm
Minerální lepicí a stěrková hmota	tl. 5 mm
Probarvený penetrační nátěr	-
Fasádní silikonová omítka	tl. 2 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

	Vnější nosné zdívo z keramických tvárnic tl. 300 mm, P10, $\lambda_D=0,170$ W/mK, $R_w=48$ dB vyzděno na maltu pro tenké spáry, třída M10
	Nosné zdívo z keramických tvárnic tl. 140 mm, P10, $\lambda_D=0,260$ W/mK, $R_w=43$ dB vyzděno na maltu pro tenké spáry, třída M10
	Železobeton, beton C20/25, ocel B500B
	Tepelná izolace z desek ze stabilizovaného EPS tl. 120 mm a 200 mm, 150 kPa, $\lambda_D=0,035$ W/mK, třída reakce na oheň E
	Tepelně izolační desky z čedičové minerální vlny tl. 200 mm, 30 kPa, $\lambda_D=0,035$ W/mK, třída reakce na oheň A1
	Tepelná izolace z XPS desek tl. 100 mm, 300 kPa, $\lambda_D=0,035$ W/mK, třída reakce na oheň E
	Tepelněizolační spádové klíny z desek z EPS, spád 3 %, 150 kPa, $\lambda_D=0,035$ W/mK, třída reakce na oheň E
	Prané říční kamenivo frakce 16/32 mm, tl. 100 mm
	Substrát pro extenzivní zeleň s převážující anorganickou složkou tl. 80 mm
	SBS modifikovaný asfaltový pás, konkrétní vlastnosti viz výpis skladeb

0,000 = 327,850 m n.m., B.p.v./SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK			
PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Bc. Matěj Gilar		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Jan Müller, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Jméno Příjmení		
MÍSTO STAVBY	Frýdek-Místek, k.ú. Frýdek [634956], p.č. 1/1		
NÁZEV STAVBY	SPORTOVNÍ HALA SE ZÁZEMÍM, FRÝDEK - MÍSTEK		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 Sportovní hala	FORMÁT	594x420 mm
ČÁST	STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	24.05.2024
OBSAH:	Detail C - atika	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:5	D.1.2.9