



LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA Z BROUŠENÝCH KERAMICKÝCH TVAROVEK TYPU THERM
LEPENÁ NA TENKOU SPÁRU, ROZMĚR 248/300/249, $R_w = 48$ dB, REI 180 DP1, $\lambda = 0,18$ W/m.K,
POROTHERM 30 PROFÍ (P10)
- VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA Z KERAMICKÝCH TVAROVEK TYPU THERM ZDĚNÁ NA
MALTU M10, ROZMĚR 247/300/238, $R_w = 58$ dB, REI 180 DP1, $\lambda = 0,34$ W/m.K,
POROTHERM 30 AKU SYM (P15)
- VNITŘNÍ DĚLÍCÍ STĚNA Z KERAMICKÝCH TVAROVEK TYPU THERM ZDĚNÁ NA
MALTU M10, ROZMĚR 497/115/238, $R_w = 47$ dB, EI 180 DP1, $\lambda = 0,3$ W/m.K,
POROTHERM 11,5 AKU (P15)
- STÁVAJÍCÍ STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH ZDĚNÁ NA MALTU M10,
ROZMĚR 290/140/65, $R_w = 45$ dB, EI 180 DP1, $\lambda = 0,81$ W/m.
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, ROZMĚR 1000/600/200, TŘÍDA
REAKCE NA OHĚŇ A1, $\lambda = 0,04$ W/m.K, Isover TF
- TEPLENÁ IZOLACE XPS 300, $\lambda = 0,034$ W/m.K
- TEPLENÁ IZOLACE EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/m.K
- BETON PROSTÝ TŘÍDY C 25/30
- BETON VYZTUŽENÝ TŘÍDY C 25/30 S BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ B500B
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16/32
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 8/16
- ZEMINA PŮVODNÍ JÍLOVITOPISČITÁ,
F4, $R_{it} = 250$ kPa
- ZEMINA SYPANÁ, ZHUTNĚNÁ
- HYDROIZOLACE - ASFALTOVÝ PÁS
- PVC - P FÓLIE

S1	LAMINÁTOVÁ PODLAHA TLUMÍCÍ PODLOŽKA SEPERAČNÍ PE FÓLIE BETONOVÁ MAZANINA SYSTÉMOVÁ DESKA EPS TEPELNÁ IZOLACE EPS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ASFALTOVÝ NÁTĚR PODKLADNÍ BETON ZEMINA	8 mm 5 mm - 50 mm 50 mm 120 mm 4 mm 4 mm - 150 mm -	S2	KERAMICKÁ DLAŽBA LEPÍCÍ TMEL PENETRAČNÍ NÁTĚR BETONOVÁ MAZANINA SYSTÉMOVÁ DESKA EPS TEPELNÁ IZOLACE EPS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ASFALTOVÝ NÁTĚR PODKLADNÍ BETON ZEMINA	8,5 mm 5 mm - 50 mm 50 mm 120 mm 4 mm 4 mm - 150 mm -	S3	KERAMICKÁ DLAŽBA LEPÍCÍ TMEL PENETRAČNÍ NÁTĚR BETONOVÁ MAZANINA SYSTÉMOVÁ DESKA EPS TEPELNÁ IZOLACE EPS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ASFALTOVÝ NÁTĚR PODKLADNÍ BETON ZEMINA	8,5 mm 5 mm - 50 mm 50 mm 160 mm 4 mm 4 mm - 150 mm -	S4	LAMINÁTOVÁ PODLAHA TLUMÍCÍ PODLOŽKA SEPERAČNÍ PE FÓLIE BETONOVÁ MAZANINA SYSTÉMOVÁ DESKA EPS TEPELNÁ IZOLACE EPS STROPNÍ KONSTRUKCE PŘEDNÁSTRÍK JÁDROVÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ OMÍTKA PENETRAČNÍ NÁTĚR MALBA	8 mm 5 mm - 50 mm 50 mm 30 mm 250 mm 3 mm 10 mm 3 mm - -	S5	KERAMICKÁ DLAŽBA LEPÍCÍ TMEL PENETRAČNÍ NÁTĚR BETONOVÁ MAZANINA SYSTÉMOVÁ DESKA EPS TEPELNÁ IZOLACE EPS STROPNÍ KONSTRUKCE PŘEDNÁSTRÍK JÁDROVÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ OMÍTKA PENETRAČNÍ NÁTĚR MALBA	8,5 mm 5 mm - 50 mm 50 mm 30 mm 250 mm 3 mm 10 mm 3 mm - -
S6	KERAMICKÁ DLAŽBA LEPÍCÍ TMEL PENETRAČNÍ NÁTĚR BETONOVÁ MAZANINA SEPERAČNÍ PE FÓLIE TEPELNÁ IZOLACE EPS STROPNÍ KONSTRUKCE PŘEDNÁSTRÍK JÁDROVÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ OMÍTKA PENETRAČNÍ NÁTĚR MALBA	8,5 mm 5 mm - 50 mm - 80 mm 250 mm 3 mm 10 mm 3 mm - -	S7	KERAMICKÁ DLAŽBA LEPÍCÍ TMEL PENETRAČNÍ NÁTĚR KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ PŘEDNÁSTRÍK JÁDROVÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ OMÍTKA PENETRAČNÍ NÁTĚR MALBA	8,5 mm 5 mm - 200 mm 3 mm 10 mm 3 mm - -	S8	VEGETAČNÍ ROHOŽ STŘEŠNÍ SUBSTRÁT NETKANÁ TEXTILIE NOPOVÁ FÓLIE NETKANÁ TEXTILIE FÓLIE Z TPO SPÁDOVÉ KLÍNY EPS TEPELNÁ IZOLACE EPS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ASFALTOVÝ NÁTĚR STROPNÍ KONSTRUKCE PŘEDNÁSTRÍK JÁDROVÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ OMÍTKA PENETRAČNÍ NÁTĚR MALBA	40 80 mm - 20 mm - 1,5 mm 20-423 mm 180 mm 4 mm - 250 mm 3 mm 10 mm 3 mm - -	S9	ZÁMKOVÁ DLAŽBA DRČENÉ KAMENIVO 4/8 DRČENÉ KAMENIVO 16/32 ZEMINA	40 mm 35 mm 150 mm -	S10	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO 16/32 NETKANÁ TEXTILIE DRČENÉ KAMENIVO 16/32 ZEMINA	100 mm - 150 mm -
S11	MALBA PENETRAČNÍ NÁTĚR ŠTUKOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA PŘEDNÁSTRÍK ZDIVO PŘEDNÁSTRÍK CEMENTOVÉ LEPIDLO MINERÁLNÍ VATA STĚRKOVÁ HMOTA PENETRAČNÍ NÁTĚR FASÁDNÍ OMÍTKA	- - 3 mm 3 mm 10 mm 3 mm 300 mm 3 mm 15 mm 200 mm 3 mm - 2 mm	S12	FÓLIE Z TPO XPS POLYSTYREN MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ASFALTOVÝ NÁTĚR ZDIVO PŘEDNÁSTRÍK CEMENTOVÉ LEPIDLO MINERÁLNÍ VATA STĚRKOVÁ HMOTA PENETRAČNÍ NÁTĚR FASÁDNÍ OMÍTKA	1,8 mm 160 mm 4 mm - 300 mm 3 mm 15 mm 200 mm 3 mm - 2 mm	S13	MALBA PENETRAČNÍ NÁTĚR ŠTUKOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA PŘEDNÁSTRÍK ZTRACENÉ BEDNĚNÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS LEPIDLO TEPELNÁ IZOLACE XPS NOPOVÁ FÓLIE NETKANÁ TEXTILIE ZEMINA	- - 3 mm 10 mm 3 mm 300 mm 4 mm - 160 mm 20 mm - -	S14	MALBA PENETRAČNÍ NÁTĚR ŠTUKOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA PŘEDNÁSTRÍK ZDIVO PŘEDNÁSTRÍK JÁDROVÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ OMÍTKA PENETRAČNÍ NÁTĚR MALBA	- - 3 mm 10 mm 3 mm 300 mm 3 mm 10 mm 3 mm - -	S15	MALBA PENETRAČNÍ NÁTĚR ŠTUKOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA PŘEDNÁSTRÍK ZDIVO PŘEDNÁSTRÍK JÁDROVÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ OMÍTKA PENETRAČNÍ NÁTĚR MALBA	- - 3 mm 10 mm 3 mm 300 mm 3 mm 10 mm 3 mm - -

0,000 = 575,532 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK		S02S01	
PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FAKULTA	
VYPRACOVAL	Radek Štěpánek	STAVEBNÍ	
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Radim Kolář, Ph.D.	Ústav	
STAVEBNÍK	Město Rokytnice v Orlických horách	pozemního stavitelství	
MÍSTO STAVBY	Rokytnice v Orlických horách, ul. Horská, 2/6		
NÁZEV STAVBY	Přístavba domu s pečovatelskou službou		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 02 - Dům s pečovatelskou službou	FORMÁT	8 A4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	16/01/2026
OBSAH:	ŘEZ A-A	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
		1:50	03