

REZ 5 - 5

DET. č. 4

DET. č. 5

LEGENDA MATERIÁLŮ

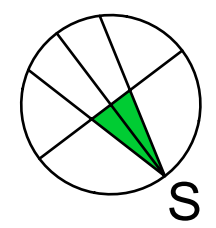
- OBVOJOVÉ ŽDVIHO HELIUS PLUS 40 BROUŠENÁ (247x400x249)
NA CELDOPLOŠNÉ LEPILOLO HELIUS
- STŘEŠNÍ NOŽNÉ ŽDVIHO HELIUS P16 30 A 25 BROUŠENÁ (247x300x249), 375x250x249)
NA CELDOPLOŠNÉ LEPILOLO HELIUS
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 200 S TL 120 mm PŘI HORNÍM OKRAJI
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 100 S TL 120 mm PŘI SPODNÍM OKRAJI
FASÁDNÍ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 70 F TL 150, 120 A 80 mm
- STABILIZAČNÍ NÁSYP Z PRÁNEHO RŮZNÉHO KAMENIVA FRAKCE 16/32 mm, TL 100 mm
- STABILIZAČNÍ BETONOVÁ DLAŽBA BEST TL 40 mm, FORMÁT 400x400 mm
NA REKTIKIFICAČNÍCH PODLOŽKÁCH BUZON DPH 40-250 mm
- HYDROIZOLACE Z PVC FOLIE FATRAFOL P 918 TL 1,5 mm
POJISTNÁ A PAROTĚSNĚCÍ VSTŘIVA Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTOVÉHO PÁSU PARASIT-AL-V-540 TL 4 mm

POZNÁMKA

- SKLADBY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ JSOU UVEDENY V PŘÍLOZE C3.4.
- *A*- PROSTUP STŘEŠNÍ ROVINOU VĚTRACÍM POTRUBÍM OD ZTL STŘEŠNÍ ODVĚTRÁVACÍ
KOLÍNEK TOPKET TWO 125 PVC, DN 125, VÝŠKA 1000 mm NAD STŘEŠNÍ ROVINOU
- *B*- ZÁCHYTNA BEZPEČNOSTNÍ PVC LSP-500-B
- *kv/1*- SVISLÁ STŘEŠNÍ VRSTVI TOPKET TW 125 BIT S + PLASTOVÝ OCHRANÝ KÓŠ, DN 125
NÁSTAVEK VRSTVI TOPKET S PVC MANŽETOU TWIN v 500 PVC, DN 125
NEREZOVÁ ZAPACHOVÁ UZÁVĚRA TOPKET TW2U DN 125, OSAZENÁ V PROSTORU EXTERIERU
A7 POD ODBORKOU K POJISTNÉ VRSTVI
- *kv/2*- POJISTNÁ SVISLÁ STŘEŠNÍ VRSTVI TOPKET TW 75 BIT S, DN 70
OCHRANÝ KÓŠ VÝKOVU TOPKET DN 70 TWK 100
ZPĚTNÁ KLAPKA DN 70, OSAZENÁ NA PROPOJOVACÍM POTRUBÍ KE SVODU
- *kv/3*- VODODIŠNÁ STŘEŠNÍ VRSTVI TOPKET TW 125 BIT S, DN 125
NÁSTAVEK VRSTVI TOPKET S PVC MANŽETOU TWIN v 500 PVC, DN 125
OCHRANÝ KÓŠ VÝKOVU TOPKET DN 125 TWK 150
NEREZOVÁ ZAPACHOVÁ UZÁVĚRA TOPKET TW2U DN 125, OSAZENÁ V PROSTORU EXTERIERU
A7 POD ODBORKOU K POJISTNÉ VRSTVI
- *kv/4*- SVISLÁ STŘEŠNÍ VRSTVI TOPKET TW 125 BIT S, DN 125
NÁSTAVEK VRSTVI TOPKET S PVC MANŽETOU TWIN v 500 PVC, DN 125
OCHRANÝ KÓŠ VÝKOVU TOPKET DN 125 TWK 150
- *SP*- POJISTNÝ PŘEPAD TOPKET TW 125 DN 70 mm S PVC MANŽETOU DÉLKY 600 mm
- *K*- KLEMPŘSKÉ PRVKY VIZ. VÝPIS VÝROBKŮ
- *Z*- ZÁMĚČNÍČKÉ PRVKY VIZ. VÝPIS VÝROBKŮ
- DILATAČNÍ SPÁDOVÝH POLYSTYRENBETONU, MAX. HĚDLAČNOST 6000 mm
U ATIKY DILATOVAT PO CELEM OBVOJOU, ISOVER EPS 70 F TL 30 mm
- *SV*- STŘEŠNÍ VÝLEZ 1000x1000 mm, PLYNĚTNÉ UZÁVĚRY, TEPELNÉ IZOLOVÁNÍ S HODNOTOU U= 0,16 W/mK
VÝŠKA 300 mm NAD STŘEŠNÍ ROVINOU
- *DV*- PROSTUP STŘEŠNÍ ROVINOU VĚTRACÍM POTRUBÍM OD ODVĚTRÁNÍ DIGESTORÉ, STŘEŠNÍ ODVĚTRÁVACÍ
KOLÍNEK TOPKET TWO 125 PVC, DN 125, VÝŠKA 1000 mm NAD STŘEŠNÍ ROVINOU
- VÝPOČET GRAVITAČNÍHO ODVODNĚNÍ STŘECHY:
- DOTOK DEŠŤOVÝCH VOD $Q = p \times A \times C \Rightarrow 0,03 \times 263,33 \times 1 = 7,90 \text{ l/s}$
- $p = 0,03 \text{ l/s} \times \text{m}^2$
- $A = 263,33 \text{ (m}^2\text{)}$
- $C = 1$
NÁVRH SVISLÉ STŘEŠNÍ VRSTVI TOPKET DN 125, D=80 l/s, A<300 (m2)

REZ 4 - 4

DET. č. 5



VÝŠKOVÉ KÓTY STŘEŠNÍ ROVINY JSOU K POVRCHU HYDROIZOLAČNÍ FOLIE
KÓTOVANO V KOORDINACÍCH ROZMĚRECH BEZ PÚ, 0,000=356,200 m.n.m. B.p.v.

DIPLOMOVÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ	
STUDENT:	Bc. JAROSLAV VÁČLAVEK	ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VED. DIP. PRÁCE:	ING. VERA MACEKOVÁ ČS.		
MATEŘSKÁ ŠKOLA		FORMÁT:	21 x A4
STŘECHA		DATUM:	8. 12. 2013
		MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU 1:50 13