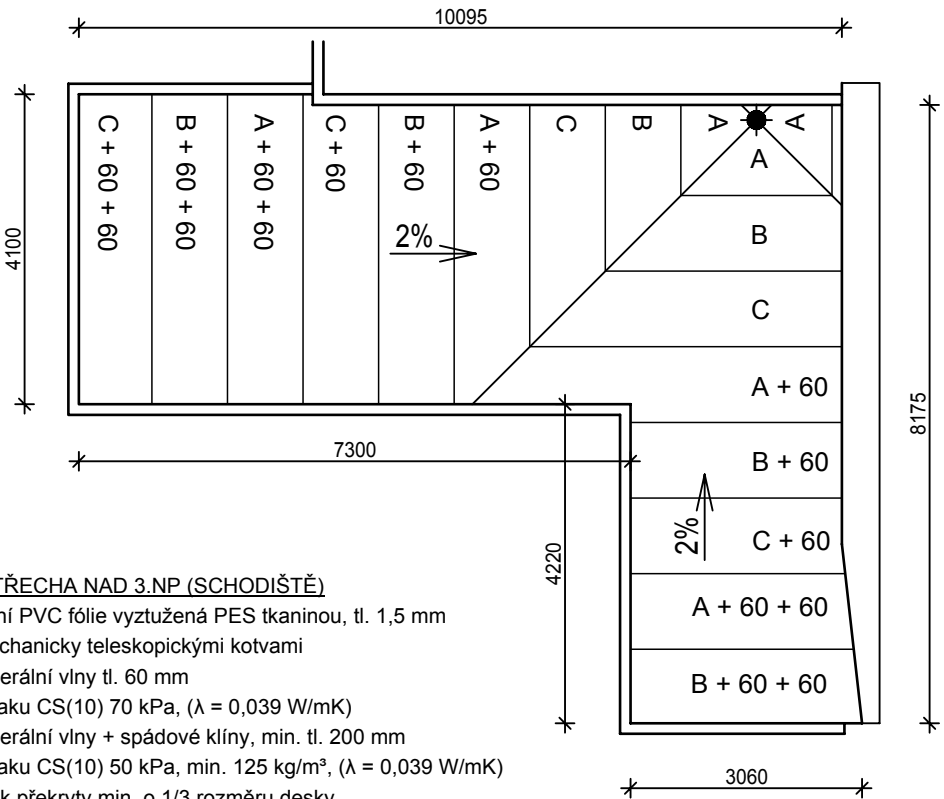


Návrh spádování plochých střech 2% - výkaz materiálu MV

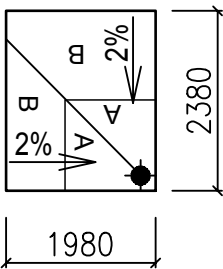
Skladba tepelné izolace u vpusti: **min. 260 mm**  
- vrchní vrstva, desky z MV (CS(10) 70 kPa) tl. 60 mm  
- spádové desky SD z MV ve spádu 2% od tl. 20 mm  
- spodní vrstva, desky z MV (CS(10) 50 kPa) tl. 180 mm

C3 (52,6 m²)



- C3 PLOCHÁ STŘECHA NAD 3.NP (SCHODIŠTĚ)
- Hydroizolační PVC fólie vyztužená PES tkaninou, tl. 1,5 mm kotvená mechanicky teleskopickými kotvami
  - Desky z minerální vlny tl. 60 mm  
pevnost v tlaku CS(10) 70 kPa, ( $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ )
  - Desky z minerální vlny + spádové klíny, min. tl. 200 mm  
pevnost v tlaku CS(10) 50 kPa, min.  $125 \text{ kg/m}^3$ , ( $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ )  
(spáry desek překryty min. o 1/3 rozměru desky,  
spádové klíny s výsledným sklonem min. 2%)
  - Parotěsná PE fólie tl. 0,2 mm slepená butilkaučukovou páskou
  - Trapézový plech TR 80/280, tl. 1,25 mm  
povrchová úprava polyesterovým lakem
  - Zavěšený minerální podhled na kovové konstrukci

C4 (4,71m²)



Skladba tepelné izolace u vpusti: **min. 140 mm**  
- vrchní vrstva, desky z MV (CS(10) 70 kPa) tl. 60 mm  
- spádové desky SD z MV ve spádu 2% od tl. 20 mm  
- spodní vrstva, desky z MV (CS(10) 50 kPa) tl. 60 mm

- C4 STŘECHA NAD VÝTAHOVOU ŠACHTOU
- Hydroizolační PVC fólie vyztužená PES tkaninou, tl. 1,5 mm kotvená mechanicky teleskopickými kotvami
  - Separační vrstva z netkané geotextílie  $200 \text{ g/m}^2$
  - Desky z minerální vlny tl. 60 mm  
pevnost v tlaku CS(10) 70 kPa, ( $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ )
  - Desky z minerální vlny + spádové klíny, min. tl. 80 mm  
pevnost v tlaku CS(10) 50 kPa, min.  $125 \text{ kg/m}^3$ , ( $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ )  
(spáry desek překryty min. o 1/3 rozměru desky,  
spádové klíny s výsledným sklonem min. 2%)
  - Parotěsná PE fólie tl. 0,2 mm slepená butilkaučukovou páskou
  - Trapézový plech TR 55/235, tl. 0,88 mm  
povrchová úprava polyesterovým lakem
  - Nosná ocelová konstrukce

VÝPIS MATERIÁLU

Typ desky	Množství	Objem
SD 20/40 mm; 1000*1200 mm "A" 2%	19 ks	0,684 m³
SD 40/60 mm; 1000*1200 mm "B" 2%	22 ks	1,320 m³
SD 60/80 mm; 1000*1200 mm "C" 2%	18 ks	1,512 m³
spodní vrstva 2000* 360* 180 mm - plocha (CS(10) 50 kPa)	60,48 m²	9,677 m³
spodní vrstva - podklad klínů 1200* 2000* 60 mm (CS(10) 50 kPa)	55,20 m²	3,312 m³
vrchní vrstva 1200* 2000* 60 mm - plocha (CS(10) 70 kPa)	96,00 m²	5,760 m³
Celkem		21,82 m³

POZNÁMKA :

Výpočet spádových klínů slouží jako podklad pro cenovou nabídku a následné zhotovení výrobních listů klínů. Objednatel je povinen nejpozději před objednáním spádových desek a dvouspádových klínů provést kontrolu základních parametrů: (půdorysné rozměry střech, typ použitého polotovaru, %sklony, typy trapézů atd.), zejména prověřit rozteče mezi střešními vpustěmi a vzdálenost vpustí od atiky.

HL. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	<div><div>PK</div><div>Adamec, s.r.o.</div><div>KOMENSKÉHO 42/1 561 51 LETOHRAD IČO: 274 82 456</div></div>	
ING. JIŘÍ ADAMEC						
MÍSTO STAVBY:	LETOHRAD					
INVESTOR:	PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, 532 11 PARDUBICE				FORMÁT2 x A4	
STAVBA:	<div>Průmyslová střední škola Letohrad</div> <div>- výstavba dílen a odborných učeben</div> <div>SO 01 - Nová budova</div>				DATUM04/2017	
					ÚČELPDPS	
					ČÍSLO ZAKÁZKYPK-16-1006	
					ARCH. ČÍSLO	
OBSAH VÝKRESU:	SCHEMA STŘEŠNÍCH SPÁDOVÝCH KLÍNŮ Z MV				MĚŘÍTKO: <div>1 : 100</div>	Č. VÝKRESU: <div>D.1.1.1.2.28</div>