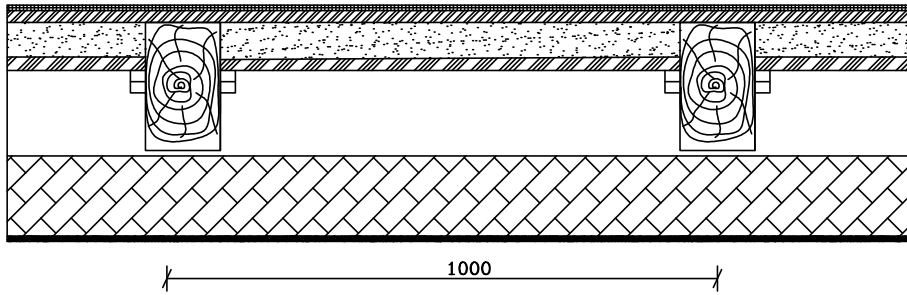


3.5 Skladba stropní konstrukce

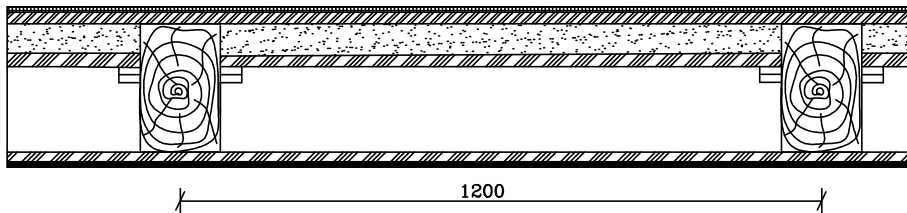
1.NP - hlavní budova



Linoleum tl. 10mm
 OSB deska tl. 22mm
 Škvára tl. 65mm
 Dřevěný záklop tl. 25mm
 Dřevěný trám 140x240mm

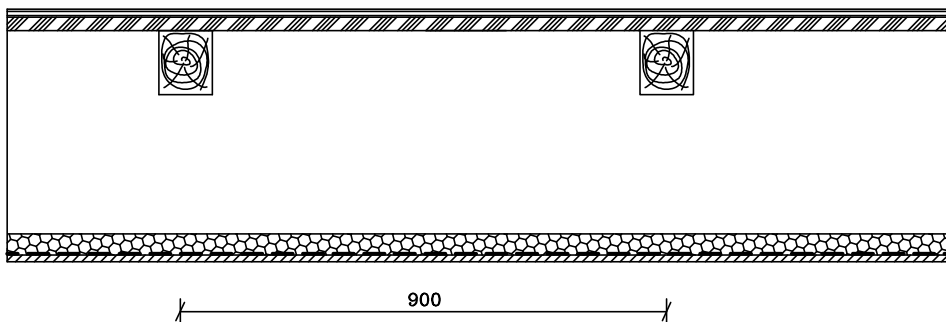
Zděná klenba tl. 150mm
 Omítka tl. 10mm

2.NP - hlavní budova



Linoleum tl. 10mm
 OSB deska tl. 22mm
 Škvára min. tl. 50mm
 Dřevěný záklop tl. 25mm
 Dřevěný trám 150x240mm
 Vzduchová mezera tl. 160mm
 Dřevěné podbití tl. 18mm
 Rákosová omítka tl. 10mm

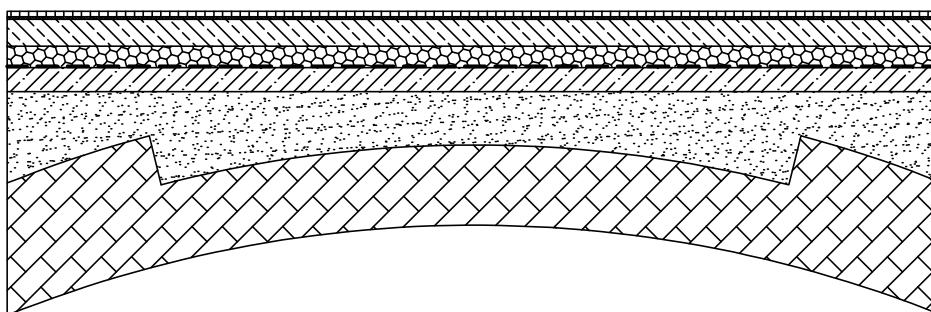
3.NP - hlavní budova



Elastek tl. 4,5mm
 Sklobit tl. 4mm
 Pískovaná lepenka tl. 0,3mm
 Dřevěný záklop tl. 25mm
 Dřevěný trám 100x120mm
 - osová vzdálenost 0,9m
 Vzduchová mezera tl. 370mm
 - průměrná hodnota

Tepelná izolace tl.40mm
 Parotěsná folie
 Požární SDK podhled 12,5mm

1.NP - vedlejší budova

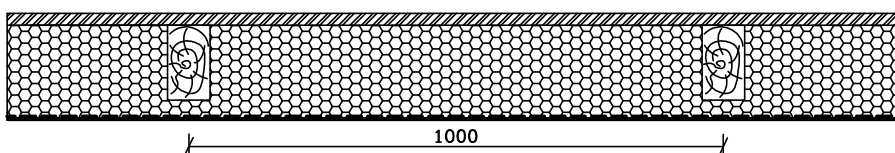


Dlažba tl. 10mm
 Samonivelační stěrka tl. 5mm
 Betonová mazanina tl. 50mm
 Tepelná izolace tl. 40mm
 Hydroizolace
 Podkladní beton tl. 45mm

Škvára min. tl. 100mm

Zděná klenba min. tl. 150mm

2.NP - vedlejší budova



OSB deska tl. 22mm
 Dřevěné trámy 80x140mm
 +vyplnění minerální vatou tl. 170mm
 Parotěsná folie
 Požární SDK podhled tl. 12,5mm

1.NP - hlavní budova

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	λ (W/m.K)	R (m^2K/W)
25	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (tepelný tok směrem dolů)			0,170
	Vápenná omítka	0,010	0,600	0,017
	Zděná klenba z CP	0,150	0,800	0,188
	Vzduchová mezera + dřevěné trámy	0,160	0,539	0,297
	Dřevěný záklop	0,025	0,220	0,114
	Škvára	0,065	0,264	0,246
	OSB deska	0,022	0,130	0,169
	Mirelon	0,002	0,046	0,043
	Linoleum	0,006	0,170	0,035
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (tepelný tok směrem nahorů)			0,100
		U	(W/(m²K))	0,725

2.NP - hlavní budova

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	λ (W/m.K)	R (m^2K/W)
26	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (tepelný tok směrem dolů)			0,170
	Rákosová omítka	0,010	0,650	0,015
	Dřevěné podbití	0,018	0,800	0,023
	Vzduchová mezera + dřevěné trámy	0,160	0,536	0,299
	Dřevěný záklop	0,025	0,220	0,114
	Škvára	0,050	0,264	0,189
	OSB deska	0,022	0,130	0,169
	Mirelon	0,002	0,046	0,043
	Linoleum	0,006	0,170	0,035
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (tepelný tok směrem nahorů)			0,100
		U	(W/(m²K))	0,864

3.NP - hlavní budova

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	λ (W/m.K)	R (m^2K/W)
27	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (tepelný tok směrem nahorů)			0,100
	Požární SDK	0,013	0,220	0,057
	Tepelná izolace	0,040	0,037	1,081
	Vzduchová mezera + dřevěné trámy	0,370	0,535	0,692
	Dřevěný záklop	0,025	0,220	0,114
	Pískovaná lepenka	0,000	0,200	0,002
	Sklobit	0,004	0,210	0,019
	Elastek	0,005	0,210	0,021
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (tepelný tok směrem nahorů)			0,100
		U	(W/(m²K))	0,458

1.NP - vedlejší budova

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	λ (W/m.K)	R (m ² K/W)
30	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (tepelný tok směrem dolů)			0,170
	Dlažba	0,010	1,010	0,010
	Samonivelační stěrka	0,005	1,200	0,004
	Betonová mazanina	0,050	1,230	0,041
	Tepelná izolace	0,040	0,037	1,081
	Podkladní beton	0,054	1,300	0,042
	Škvára	0,100	0,270	0,370
	Zděnná klenba z CP	0,300	0,800	0,375
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (tepelný tok směrem dolů)			0,170
		U	(W/(m²K))	0,442

2.NP - vedlejší budova

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	λ (W/m.K)	R (m ² K/W)
29	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (tepelný tok směrem dolů)			0,170
	Požární SDK	0,013	0,220	0,057
	Tepelná izolace + dřevěné trámy	0,170	0,010	17,000
	OSB desky	0,220	0,130	1,692
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (tepelný tok směrem dolů)			0,170
		U	(W/(m²K))	0,052