

Detaily otvorových výplní I.

Podklady a www zdroje

- ČSN 74 6077 - Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování
- Asociace českých výrobců stavebních otvorových výplní - <http://www.acvov.cz/>
- <https://www.pasivnidomy.cz/detaily/>
- <https://www.propasiv.cz>
- <https://dekpartner.cz/technicka-podpora/detaily>
- <https://www.lomax.cz/venkovni-zaluzie>
- <https://www.neva.eu/zaluzie/venkovni-zaluzie/>

Zadání

Zpracování detailů výplní otvoru v návaznosti na různé stavební konstrukce. Měřítko 1:5 na PC (zda představená montáž - na domluvě s vyučujícím). Materiál rámu okna také na domluvě s vyučujícím.

- Detail nadpraží okna se žaluziovým kastlíkem
- Detail parapetu okna

Metodické pokyny

- Obvodová stěna bude opatřena kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) nebo větranou fasádou (nebude použita varianta s jednovrstvým zdivem) tl. TI minimálně 200 mm.
- Je důležité důsledně zakreslit a popsat, jakým způsobem je řešena připojovací spára a kotvení rámu výplní otvorů.
- Tloušťka tepelné izolace mezi žaluziovou schránkou a překladem je min. 60 mm (nebo ekvivalent v případě aerogelu nebo vakuové izolace). Doporučuji použít TI s lepšími tepelně technickými parametry, např.: Fenolitická pěna, PIR nebo PUR desky a další.
- Velikost žaluziové schránky stanovit dle zvolených žaluzií a výšky okna (použít podklady od výrobců), je na vás, zda si zvolíte schovanou žaluziovou schránku nebo bude přiznaná.
- Pozor na kotvení rámu otvorové výplně v oblasti parapetu v případě použití dutinových tvárnic.
- Detail bude obsahovat následující:
 - zakreslení všech konstrukcí vč. povrchových úprav
 - zjednodušenou legendu skladby fasády
 - legenda materiálů

- podrobný popis všech prvků a materiálů, které jsou v detailu navrženy vč. způsobu jejich zabudování (např. kotvení vruty do dřeva po vzdálenosti XXX mm)
- kótování všech rozměrů, které jsou nutné pro provedení detailů nebo přípravu materiálů v něm použitých

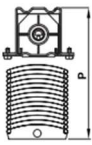
Výstup ze cvičení

- Detail D3 - Nadpraží s žaluziovou schránkou, M 1:5, PC
- Detail D4 - Parapet okna, M 1:5, PC

Doplňkové podklady



Obr. 1 - Běžné typy lamel. Zdroj: <https://www.climax.cz/z-90-noval>

		T-80		C-80		C-80 CC		C-80 VENTAL		C-60	
											
		klika	motor	klika	motor	klika	motor	klika	motor	klika	motor
VÝŠKA	50 - 75 cm	13	15	14	16	13	15	12,5	14,5	18	20
	175,1 - 200 cm	19	21	24	26	21	23	20	22	28	30
	275,1 - 300 cm	23	25	32	34	27	29	25	27	36	38
	375,1 - 400 cm	28	30	40	42	33	35	30	32	44	46
	475,1 - 500 cm	32	34	48	50	39	41	36	38	52	54

		Z-90 NOVAL		Z-70		F-80		EXT-50 H		EXT-50	
											
		klika	motor	klika	motor	klika	motor	klika	motor	klika	motor
VÝŠKA	50 - 75 cm	12	14	15	17	11,5	13,5	11,5	13,5	9,5	
	175,1 - 200 cm	19	21	23	25	15,5	17,5	14	15	11	
	275,1 - 300 cm	24	26	29	31	18,5	20,5	17	19	15	
	375,1 - 400 cm	29	31	37	39	21	23	20	22	-	
	475,1 - 500 cm	34	36	43	45	24,5	26,5	-	-	-	

Obr. 2 - Výška stažené žaluzie (ruční nebo ele. pohon). Zdroj: <https://www.climax.cz/z-90-noval>

typ lamel	lanko / vodící lišta / zapuštěná vodící lišta
PROTAL	120
T-80	120
C-80	120
C-80 CC	130
C-80 VENTAL	130
C-60	100
Z-90 NOVAL	140
Z-70	120
F-80	120
EXT-50 H	100*
EXT-50	87*

* provedení pouze v lanku

Obr. 3 - Minimální hloubka montážního prostoru pro lamely v mm. Zdroj: <https://www.climax.cz/z-90-noval>