CENTRUM PASIVNÍHO DOMU

DŘEVĚNÁ SLOUPKOVÁ KONSTRUKCE - FASÁDA S OBKLADEM

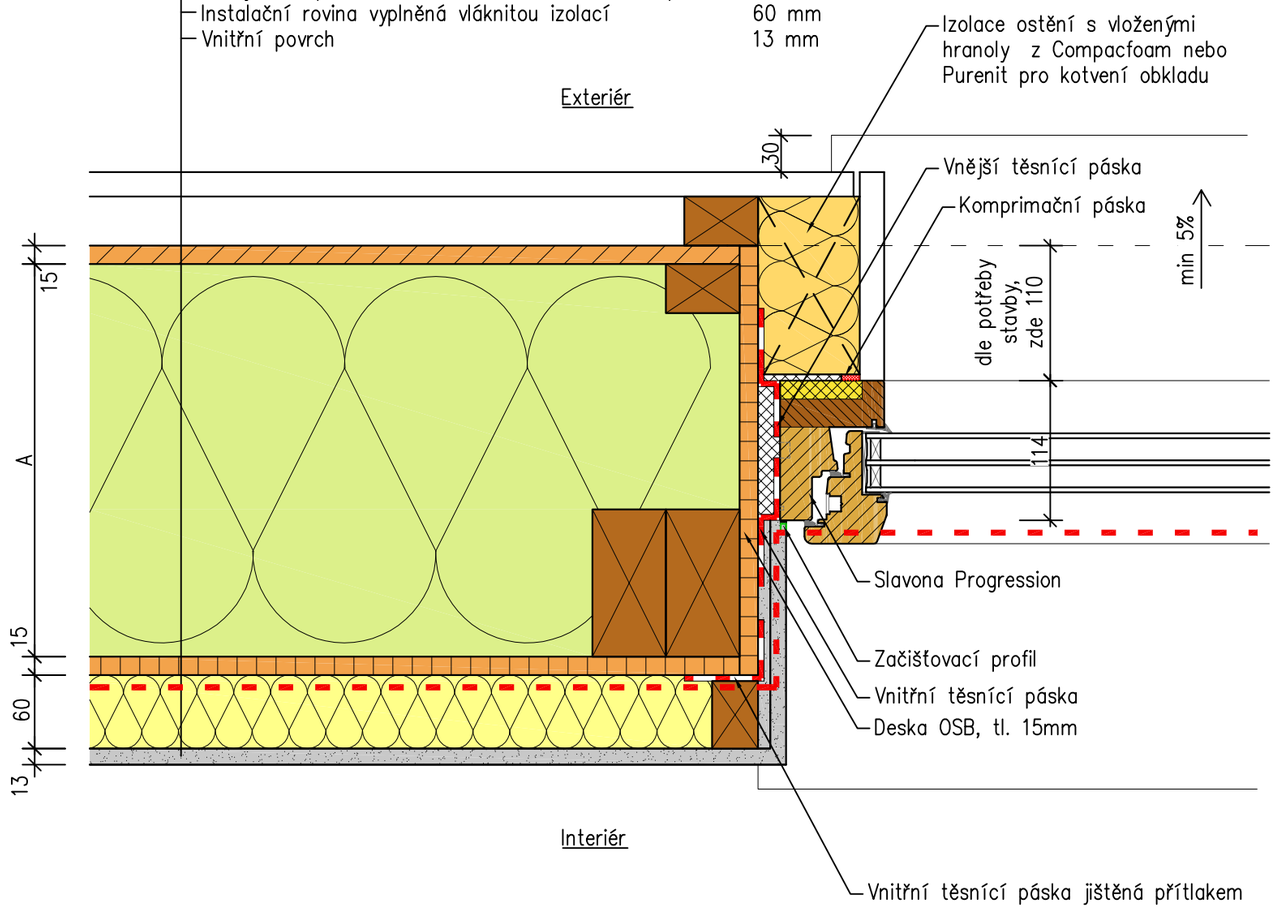
Okno Slavona Progression v místě ostění v OSB kastlíku

DsP-42-001	rev 06/14	M 1:5

Autor detailu: J. Hazucha, J. Bárta

OBVODOVÁ STĚNA

Vnější fasádní obklad	
Větraná mezera/kontralatě	
Difuzně otevřená dřevovláknitá deska DHF Formline	15 mm
Foukaná nebo vrstvená izolace λ_{max}=0,040 W/mK	
v roštu z latí s příložkami a 625 mm	A
Dřevěný sloupek – hranol KVH 120/60	
Desky OSB (HVV – hlavní vzduchotěsnící vrstva)	15 mm
Instalační rovina vyplněná vláknitou izolací	60 mm
Vnitřní povrch	13 mm



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- TI – Foukaná alt. vrstvená izolace
- TI – Fasádní na bázi dřeva
- TI – Vláknitá izolace
- Vnitřní povrch
- Konstrukční desky na bázi dřeva – difuzně uzavřené
- Konstrukční desky na bázi dřeva – difuzně otevřené
- Dřevěné prvky
- Okenní rám
- Nízkoexpanzní montážní pěna
- Hlavní vzduchotěsnící vrstva (HVV)

A	U* [W/(m²K)]	
240 mm	0,144	
280 mm	0,125	
320 mm	0,111	
*počítáno s tepelnou vodivostí izolace λ_U=0,040W/mK		

POZN.:

Kotvení a stavební připravenost dle ČSN 74 6077. Použité prvky a materiály jsou pouze informativní – konkrétní řešení je potřeba posoudit pro splnění technických požadavků norem.

DOPORUČENÉ HODNOTY OKEN PRO PASIVNÍ DOMY:

Součinitel prostupu tepla okna Uw:	< 0,8 W/(m²K)
Propustnost slunečního záření g:	> 0,5 (50%)
Součinitel prostupu tepla zasklení Ug:	≤ 0,8 W/(m²K)
Osazené okno Uw,eff:	≤ 0,85 W/(m²K)