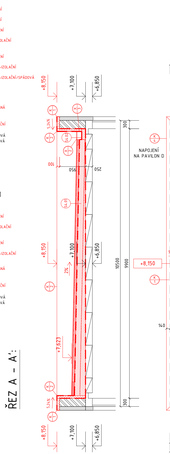
PŮDORYS STŘECHY (PAVILON C) - NOVÝ STAV, M 1:50

S-3 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE – nový stav
plochá jednoplášťová – vegetační extenzivní $B_{roof}(t3)$
U_N = 0,148 W/(m²·K)) ≤ $U_{N,rec}$ = 0,16 W/(m²·K) i $U_{N,req}$ = 0,24 W/(m²·K))
- součinitel odrazu ε = 0,5

POPIS	TLOUŠŤKA	ÚMYSL
EXTENZIVNÍ PLOCHÉ STŘECHY		VEGETACE
Půdy minerální nebo nerozložený rašelinný		
VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ MINERÁLNÍ SUBSTRÁT	35 mm	VEGETAČNÍ VRSTVA
Maximální obsah organických látek 8%		
Pro střechy s minimálním sklonem 2% musí tento substrát	-	ZAVLHČOVACÍ/ODTOKOVÁ/LEHČÍ
v nevrchních zónách vykazovat		
jako vhodný materiál pro stabilizaci se používají certifikované		
Pozn.: standardní certifikovaná travina se speciálně navrženou,		
povrchovou úpravou, velkými oka sítěmi min. 5mx5ha gramáž		
100 g/m², pevnost v tahu – podélná síťka 1200 N/5 cm, příčná síťka		
600 N/5 cm, tažnost síťka 1200 N/5 cm 25 až 30 %)		
Kotvení se ukládá text desky z hydrofobní vlny a substrát.		
přípustné pak mechanizovaným		
Pro střechy s minimálním sklonem 2% s nevrchních vláken		
není možné typ 3 – 5 únosné se tuhé vrstvě)		
OJEDINĚLÉ HYDROKLIN PŘEKLADY DESKY	50 mm	HYDROFÁZI-TEPELNÉ-IZOLAČNÍ
Pro střechy s minimálním sklonem 2% musí tento substrát objem,		
tvrdé množství vody vlak v desách vlhk.zůstává		
Tabla střešní rostliny tak nehnu v desách spotřebné		
Pro střechy s minimálním		
bez přírodní deštivé oblasty		
U_N=0,017 W/m²·K, z nutného stanu		
Tloušťka 0,5 mm, 1 m² bez stavební vlnovcem 78% obj)		
Třída reakce na oheň A1		
FILTRAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE 150G/M²	2,5 mm	FILTRAČNÍ
Pružná hmotnost: 150 g/m²		
DRENÁŽNÍ VRSTVA Z PROFILOVANÉ a výšková rozp. 20 mm	25 mm	DRENÁŽNÍ
Pružná hmotnost: 1000 g/m²		
OCHRANNÉ NETKANÁ TEXTILIE 300G/M²	4,0 mm	SEPARAČNÍ
Pružná hmotnost: 320 g/m²		
HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P	1,8 mm	HYDROIZOLAČNÍ
ZEDLAS PROTI PRŮNIKŮ/ŠKŮ KOŘENŮ		
Pružná hmotnost: 2,5 kg/m², μ = 70 000		
OCHRANNÉ NETKANÁ TEXTILIE 300G/M²	2,5 mm	SEPARAČNÍ
Pružná hmotnost: 320 g/m²		
TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150 (λ=0,035 W/mK)	200 mm	TEPELNÉ-IZOLAČNÍ
Pevnost při 10% stlačení 150 kPa		
SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150 Spád 2%)	70 mm	TEPELNÉ-IZOLAČNÍ-SPÁDOVÉ
Třída reakce na oheň E		
Spád a nosný SKLON dle zpracovatele skladebného plášť		
desky nosný k podkladu z nenávaz mezi sebou pomocí		
Třída reakce na oheň E		
Pevnost při 10% stlačení 150 kPa		
PROPENYLENT ASFALTOVÝ SBS PÁS	5 mm	PARATĚSNÁ
S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŽDÉHO/ANEBO		
JEDNOVRSTVÁ HYDROIZOLACE		
ATYPICKÁ PROSTUPOVÁ DÍRA(Š)	-	PENETRAČNÍ
-STŘEŠNÍCÍ ŽB ŽUTINOVÝ STROPNÍ PANEL	250 mm	NOSNÁ
-JEDNOBARVNÁ VÁPENNÁ OMÍTKA	15 mm	POVRCHOVÁ
-MALÍŘSKÁ BARVA		POVLOZOVÁ

S-4 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE – nový stav (v místě chrliče)
U_N = 0,155 W/(m²·K)) ≤ $U_{N,rec}$ = 0,16 W/(m²·K)) i $U_{N,req}$ = 0,24 W/(m²·K))

POPIS	TLOUŠŤKA	ÚMYSL
TAŠKATA PRO ZELENÉ STŘECHY		
OCHRANNÉ NETKANÁ TEXTILIE 150G/M²	4,0 mm	SEPARAČNÍ
Pružná hmotnost: 150 g/m²		
HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P	1,8 mm	HYDROIZOLAČNÍ
ZEDLAS PROTI PRŮNIKŮ/ŠKŮ KOŘENŮ		
OCHRANNÉ NETKANÁ TEXTILIE 300G/M²	2,5 mm	SEPARAČNÍ
Pružná hmotnost: 320 g/m²		
TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY PIR (λ=0,022 W/mK)	140 mm	TEPELNÉ-IZOLAČNÍ
PIR (polyisocyanurátová deska)		
Pevnost při 10% stlačení 150 kPa; 30 kg/m²		
PROPENYLENT ASFALTOVÝ SBS PÁS	5 mm	PARATĚSNÁ
S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŽDÉHO/ANEBO		
JEDNOVRSTVÁ HYDROIZOLACE		
ATYPICKÁ PROSTUPOVÁ DÍRA(Š)	-	PENETRAČNÍ
-STŘEŠNÍCÍ ŽB ŽUTINOVÝ STROPNÍ PANEL	250 mm	NOSNÁ
-JEDNOBARVNÁ VÁPENNÁ OMÍTKA	15 mm	POVRCHOVÁ
-MALÍŘSKÁ BARVA		POVLOZOVÁ