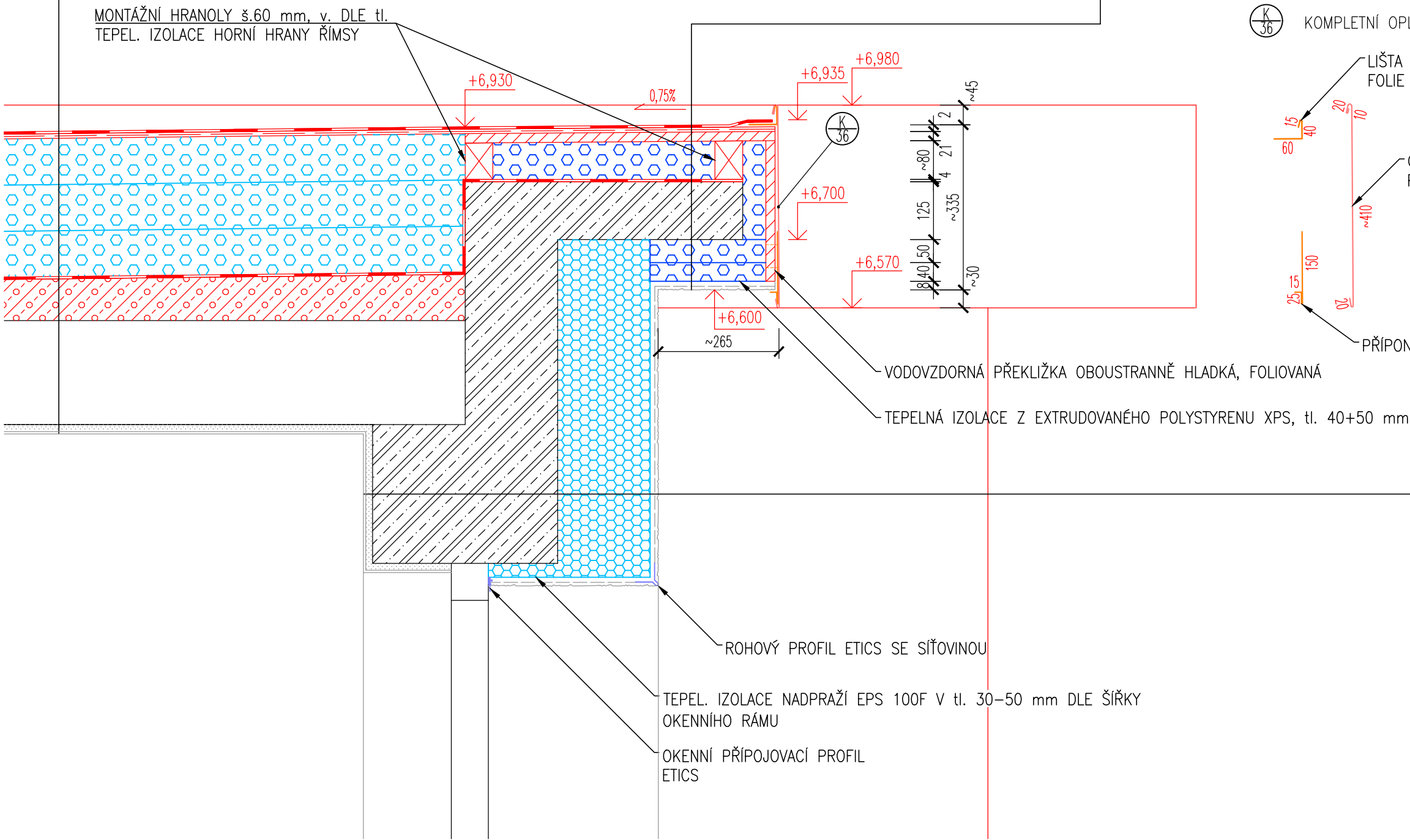


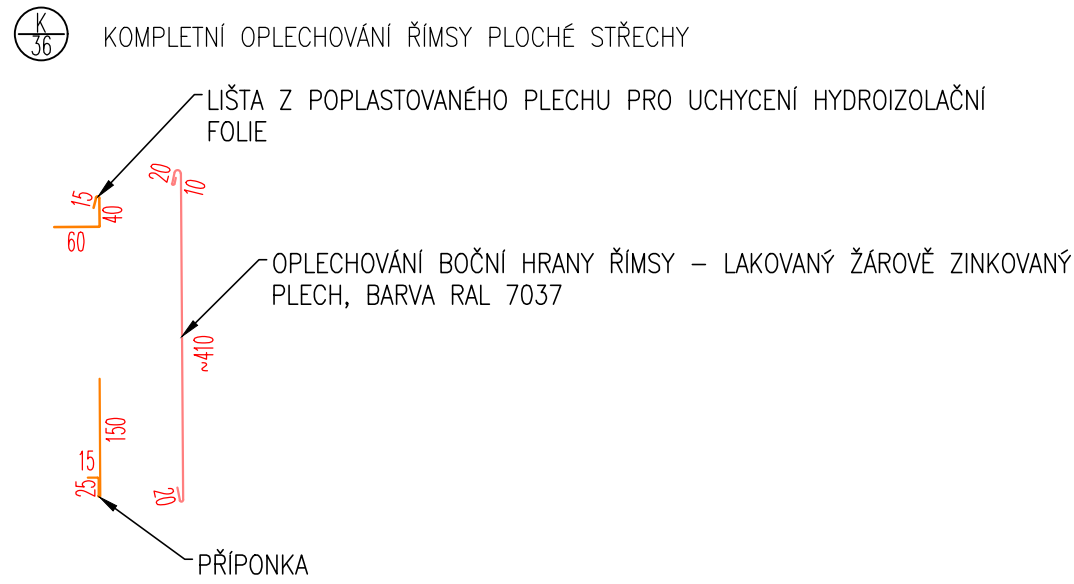
DETAIL ŘÍMSY PLOCHÉ STŘECHY

ŘÍMSA PLOCHÉ STŘECHY NAD 2NP PAVILONU C

E PLOCHÁ STŘECHA – STÁVAJÍCÍ ČÁST – U= 0,128 Wm ⁻² K ⁻¹		
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC S POLYESTEROVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU URČENÁ PRO FIXACI MECHANICKÝM KOTVENÍM, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,20 kg.m ⁻² (–5%, +10%), tl. 1,8 mm, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 15000 (±4500), PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM I PŘÍČNÉM SMĚRU 1000 N/50mm, TAŽNOST V PODÉLNÉM I PŘÍČNÉM SMĚRU 15%, ODOLNOST PROTI ODLOPOVÁNÍ VE SPOJI 150N/50mm, SMYKOVÁ ODOLNOST VE SPOJI V PODÉLNÉM SMĚRU 800N/50mm, TŘÍDA CHOVÁNÍ PŘI VNĚJŠÍM POŽÁRU BROOF (I3), OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT –25°C	1,8 mm	
SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN, URČENÁ JAKO SEPARAČNÍ VRSTVA FÓLIOVÉHO HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU STŘECH S KLASIFIKACÍ BROOF (I3), PLOŠNÁ HMOTNOST 120 g.m ⁻² (±10)%, MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ 100% SKLENĚNÉ VLÁKNO S POJIVEM, PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM SMĚRU ≥ 8,00 kN.m ⁻¹ , V PŘÍČNÉM SMĚRU ≥ 3,5 kN.m ⁻¹ , TAŽNOST V PODÉLNÉM SMĚRU 1,4 (±0,2)%, V PŘÍČNÉM SMĚRU 1,2 (±0,2)%, TEXTILIE PO OMEZENOU DOBU ODOLÁVÁ ÚČINKŮM UV ŽÁŘENÍ	–	
TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150, λ ₀ = 0,035 W/m.K, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30–70, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 23–28 kg.m–3, DLOUHODOBÁ TEPLOTNÍ ODOLNOST 80°C, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E, KLADENO VE 3 VRSTVÁCH, JEDNOTLIVÉ VRSTVY DESEK KLADENY NA VAZBU, MONTÁŽNĚ FIXOVÁNO K PODKLADU MECHANICKÝM KOTVENÍM	3x100 mm	
PAROZÁBRANA – NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFATU VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU, SPLŇUJÍCÍ PODMINKY SVAP DLE ČSN 73 0605–1, NA VRCHNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, NA SPODNÍM POVRCHU SPALITELNOU PE FOLIÍ, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g.m ⁻² , SBS MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ HMOTA, MNOŽSTVÍ 3000 g.m ⁻² , tl. PÁSU 4,0 (±0,2) mm, NEJVĚTŠÍ TAHOVÁ SILA V PODÉLNÉM SMĚRU 1400 (±400) N/50 mm, V PŘÍČNÉM SMĚRU 1600 (±400) N/50 mm, ODOLNOST PROTI STĚKÁNÍ 100°C, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT –25°C, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 29000 (±1000), SOUČINITEL DIFÚZE RADONU 1,4.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹ , BODOVĚ NATAVIT K PODKLADU, VZDUCHOTĚSNĚ NAPOJIT NA NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE	4 mm	
ASFALTOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR – ASFALTOVÁ KATION AKTIVNÍ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL – NETOXICKÁ A PACHOVĚ NEUTRÁLNÍ, SPOTŘEBA 0,1–0,4 kg.m ⁻² DLE PODKLADU	–	
SPÁDOVÁ VRSTVA – CEMENTOVÁ LITÁ PĚNA S POLYSTYRÉNEM, S HUSTŠÍ KONZISTENCÍ PRO UKLADKU DO SPÁDU VHODNOU PRO SPÁDOVÉ VRSTVY NA PLOCHÝCH STŘECHÁCH, ČERPATELNÁ SMĚS, OBJEMOVÁ HMOTNOST SUCHÉ SMĚSI 500 kg.m ⁻³ , OBJEMOVÁ HMOTNOST MOKRÉ SMĚSI 600–660 kg.m ⁻³ , PEVNOST V TLAKU 0,5 MPa, λ ₀ = 0,114 W/m.K, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 25, NASÁKAVOST 45%, POCHŮZNOST 1–3 DNY	–	
– PAVILON A+B – PAVILON A NAD 2NP – PAVILON C	tl. 40–120 mm tl. 40–160 mm tl. 40–100 mm	
ŽB STROPNÍ PANEĽ	tl. 150 – 225 mm (DLE ROZPONU)	150 – 225 mm
JÁDROVÁ OMITKA VNITŘNÍ		15 mm
ŠTUKOVÁ OMITKA VNITŘNÍ		3 mm

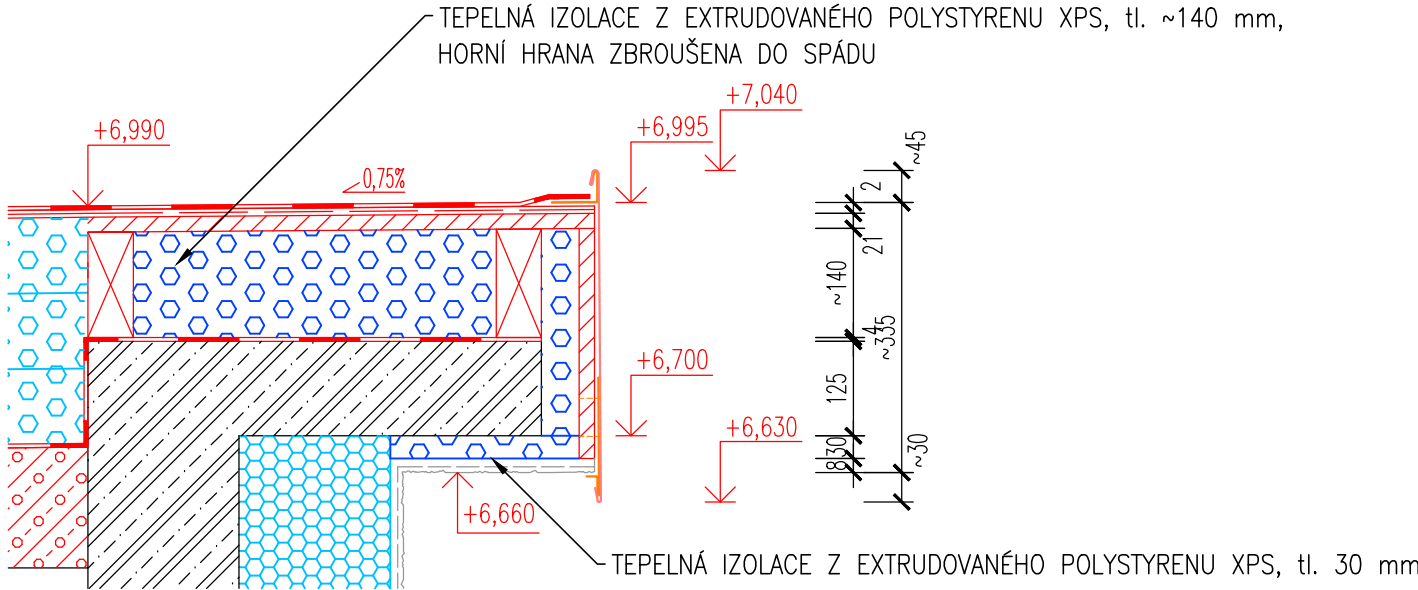


HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC S POLYESTEROVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU URČENÁ PRO FIXACI MECHANICKÝM KOTVENÍM, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,20 kg.m ⁻² (–5%, +10%), tl. 1,8 mm, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 15000 (±4500), PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM I PŘÍČNÉM SMĚRU 1000 N/50mm, TAŽNOST V PODÉLNÉM I PŘÍČNÉM SMĚRU 15%, ODOLNOST PROTI ODLOPOVÁNÍ VE SPOJI 150N/50mm, SMYKOVÁ ODOLNOST VE SPOJI V PODÉLNÉM SMĚRU 800N/50mm, TŘÍDA CHOVÁNÍ PŘI VNĚJŠÍM POŽÁRU BROOF (I3), OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT –25°C	1,8 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN, URČENÁ JAKO SEPARAČNÍ VRSTVA FÓLIOVÉHO HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU STŘECH S KLASIFIKACÍ BROOF (I3), PLOŠNÁ HMOTNOST 120 g.m ⁻² (±10)%, MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ 100% SKLENĚNÉ VLÁKNO S POJIVEM, PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM SMĚRU ≥ 8,00 kN.m ⁻¹ , V PŘÍČNÉM SMĚRU ≥ 3,5 kN.m ⁻¹ , TAŽNOST V PODÉLNÉM SMĚRU 1,4 (±0,2)%, V PŘÍČNÉM SMĚRU 1,2 (±0,2)%, TEXTILIE PO OMEZENOU DOBU ODOLÁVÁ ÚČINKŮM UV ŽÁŘENÍ	–
VODOVZDORNÁ PŘEKLIŽKA OBOUSTRANNĚ HLADKÁ, FOLIOVANÁ	21 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU XPS; max λ ₀ = 0,038 W/m.K, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 200, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 200 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	~80 mm
PAROZÁBRANA – NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFATU VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU, SPLŇUJÍCÍ PODMINKY SVAP DLE ČSN 73 0605–1, NA VRCHNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, NA SPODNÍM POVRCHU SPALITELNOU PE FOLIÍ, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g.m ⁻² , SBS MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ HMOTA, MNOŽSTVÍ 3000 g.m ⁻² , tl. PÁSU 4,0 (±0,2) mm, NEJVĚTŠÍ TAHOVÁ SILA V PODÉLNÉM SMĚRU 1400 (±400) N/50 mm, V PŘÍČNÉM SMĚRU 1600 (±400) N/50 mm, ODOLNOST PROTI STĚKÁNÍ 100°C, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT –25°C, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 29000 (±1000), SOUČINITEL DIFÚZE RADONU 1,4.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹ , BODOVĚ NATAVIT K PODKLADU, VZDUCHOTĚSNĚ NAPOJIT NA NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE	4 mm
ASFALTOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR – ASFALTOVÁ KATION AKTIVNÍ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL – NETOXICKÁ A PACHOVĚ NEUTRÁLNÍ, SPOTŘEBA 0,1–0,4 kg.m ⁻² DLE PODKLADU	–
STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ ŘÍMSA PLOCHÉ STŘECHY	~125 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU XPS; max λ ₀ = 0,038 W/m.K, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 200, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 200 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E, KOTVENÍ POMOCÍ ŠROUBOVÉ TALÍŘOVÉ KOTVY S PLASTOVÝM ŠROUBEM	40+50 mm
VYROVŇAČÍ + VÝZTUŽNÁ VRSTVA – STĚRKOVACÍ HMOTA S VLOŽENOU SKLOVLÁKNITOU PERLINKOVOU TKANINOU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU PROTI ALKÁLII O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 160 g.m ⁻² (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ETICS)	6 mm
VODOU ŘEDITELNÝ MEZINÁTĚR VHODNÝ K VYTVOŘENÍ ADHEZIVNÍ MEZIVRSTVY POD SILIKONOVÉ OMITKOVINY, s _q =0,01m, V BARVĚ PŘÍZPŮSOBENÉ ODSTINU FASÁDY, S OBSAHEM BIOCIDNÍCH PROSTŘEDKŮ (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ETICS)	–
VODOU ŘEDITELNÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ TENKOVRSŤVÁ RUSTIKÁLNÍ OMITKOVINA, PROPUSTNOST PRO VODNÍ PÁRU KATEGORIE v1 , PERMEABILITA VODY V KAPALNÉ FÁZI KATEGORIE W3, S OBSAHEM BIOCIDNÍCH PROSTŘEDKŮ VE FORMĚ KAPSLÍ JAKO OCHRANY PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A ŘASÁM, s _q <0,14m (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ETICS), BARVA SVĚTLÉ ŠEDÁ PŘÍBLIŽNĚ RAL 7004	2 mm

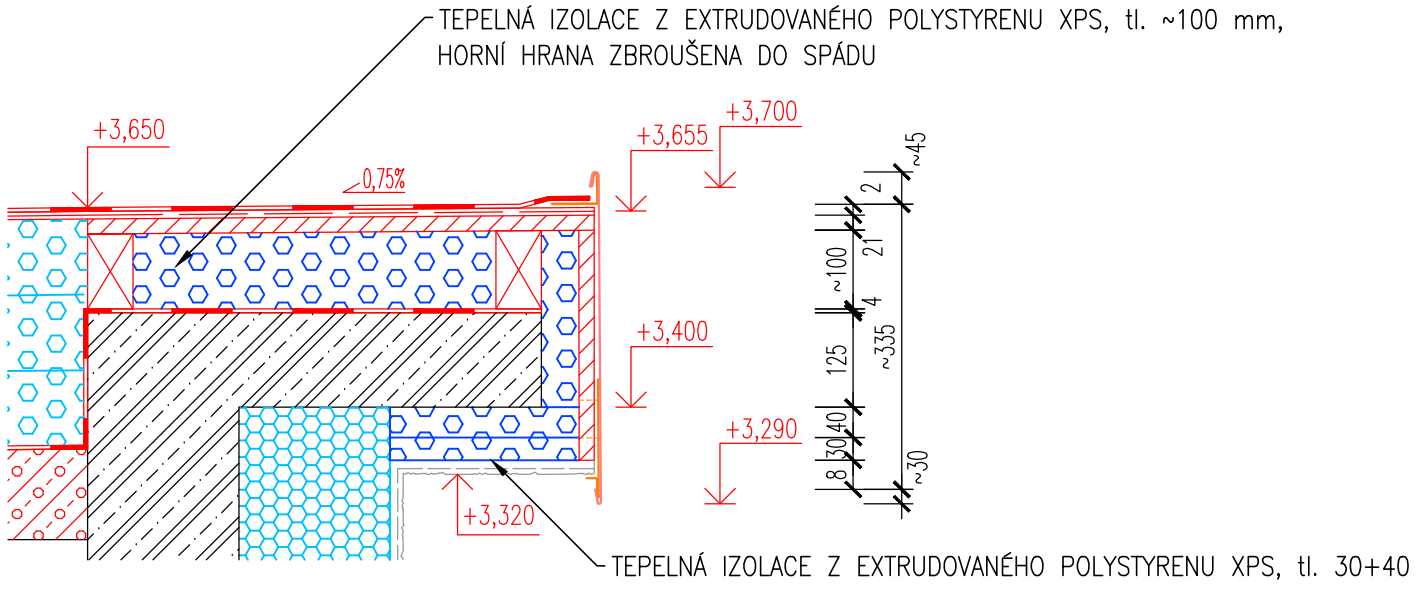


ŠTUKOVÁ OMITKA VNITŘNÍ	3 mm
JÁDROVÁ OMITKA VNITŘNÍ	20 mm
STÁVAJÍCÍ ŽB VĚNEC	375 mm
CEMENTOVÝ POSTŘÍK	3 mm
JÁDROVÁ OMITKA	20 mm
BŘÍZOLIT	10 mm
VODOU ŘEDITELNÝ PODNÁTĚR PRO ÚPRAVU PODKLADU PŘED NANAŠENÍM STĚRKOVÝCH HMOT, LEPIDEL A OMÍTEK (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ETICS)	–
JEDNOSLOŽKOVÁ MINERÁLNÍ LEPIČKÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ETICS)	5 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 100F; λ ₀ = 0,037 W/m.K, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30–70, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 100 kPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 18–20 kg.m ⁻³ , DLOUHODOBÁ TEPLOTNÍ ODOLNOST 80°C, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E, KOTVENÍ POMOCÍ ŠROUBOVÉ TALÍŘOVÉ KOTVY S PLASTOVÝM ŠROUBEM, PRŮMĚR KOTVY 8 mm, PRŮMĚR TALÍŘE 60 mm, MINIMÁLNÍ KOTVENÍ HLoubKA 35 mm, ÚNOSNOST TALÍŘKU 1,54 kN, ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ, KVALITATIVNÍ TŘÍDA A, CELKOVÁ DÉLKA 255 mm (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ETICS)	200 mm
Pozn. V případě zjištění větší tloušťky stávajících venkovních omítek v průběhu realizace stavby budou použity šroubové talířové kotvy s ocelovým šroubem s větší celkovou délkou	
VYROVŇAČÍ + VÝZTUŽNÁ VRSTVA – STĚRKOVACÍ HMOTA S VLOŽENOU SKLOVLÁKNITOU PERLINKOVOU TKANINOU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU PROTI ALKÁLII O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 160 g.m ⁻² (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ETICS)	6 mm
VODOU ŘEDITELNÝ MEZINÁTĚR VHODNÝ K VYTVOŘENÍ ADHEZIVNÍ MEZIVRSTVY POD SILIKONOVÉ OMITKOVINY, s _q =0,01m, V BARVĚ PŘÍZPŮSOBENÉ ODSTINU FASÁDY, S OBSAHEM BIOCIDNÍCH PROSTŘEDKŮ (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ETICS)	–
VODOU ŘEDITELNÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ TENKOVRSŤVÁ RUSTIKÁLNÍ OMITKOVINA, PROPUSTNOST PRO VODNÍ PÁRU KATEGORIE v1 , PERMEABILITA VODY V KAPALNÉ FÁZI KATEGORIE W3, S OBSAHEM BIOCIDNÍCH PROSTŘEDKŮ VE FORMĚ KAPSLÍ JAKO OCHRANY PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A ŘASÁM, s _q <0,14m (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ETICS), BARVA BÍLÁ PŘÍBLIŽNĚ RAL 9001	2 mm

ŘÍMSA PLOCHÉ STŘECHY NAD 2NP PAVILONU A



ŘÍMSA PLOCHÉ STŘECHY NAD 1NP PAVILONU A a B



POZNÁMKY:

Pozn.22 Stávající ŽB římsa je izolována pomocí desek z extrudovaného polystyrenu.

Boční hrana římsy je izolována deskami tl. 50 mm, desky XPS jsou mechanicky kotveny k podkladu. Na tepelnou izolaci boční hrany římsy bude přikotvena vodovzdorná překližka oboustranně hladká, foliovaná, tl. 21mm, která bude kryta oplechováním z lakovaného žárově zinkovaného plechu (barva šedá RAL 7037).

Spodní hrana římsy je izolována deskami v tl. 30–50 mm a jejich kombinací tak, aby pohledová výška bočního oplechování římsy byla u všech pavilonů totožná – předpoklad římsa nad 2NP pavilonu C XPS tl. 40+50 mm, římsa nad 1NP pavilonu A + B XPS tl. 30 mm a římsa nad 2NP pavilonu A XPS tl. 30+40 mm, desky XPS jsou mechanicky kotveny k podkladu (namísto kombinace 2 desek XPS lze použít 1 desku XPS o větší tl. a zbrusit ji na požadovanou tloušťku). Desky tepelné izolace budou opatřeny vyrovnávací a výztužnou vrstvou (stěrkaovací hmota s vloženou sklovláknitou tkaninou), mezinátlérem pod silikonové omítkoviny a finální vrstvou z voudou ředitelné silikonové pryskyřičné tenkovrstvé rustikální omítkoviny světle šedé barvy přibližně RAL 7004 (systémové řešení ETICS, souvrství totožné se skladbou obvodových stěn).

Horní hrana římsy bude izolována deskami v tl. dle skutečné výšky římsy tak, aby tepelná izolace římsy navazovala na tepelnou izolaci ploché střechy (předpoklad římsa nad 2NP pavilonu C XPS tl. 80 mm, římsa nad 1NP pavilonu A + B XPS tl. 100mm a římsa nad 2NP pavilonu A XPS tl. 140 mm). Horní hrana tepelné izolace bude zbrusena do spádu. Na tepelnou izolaci horní hrany římsy bude položena vodovzdorná překližka oboustranně hladká, foliovaná, tl. 21mm, která bude kotvena k podkladu přes montážní hrany.