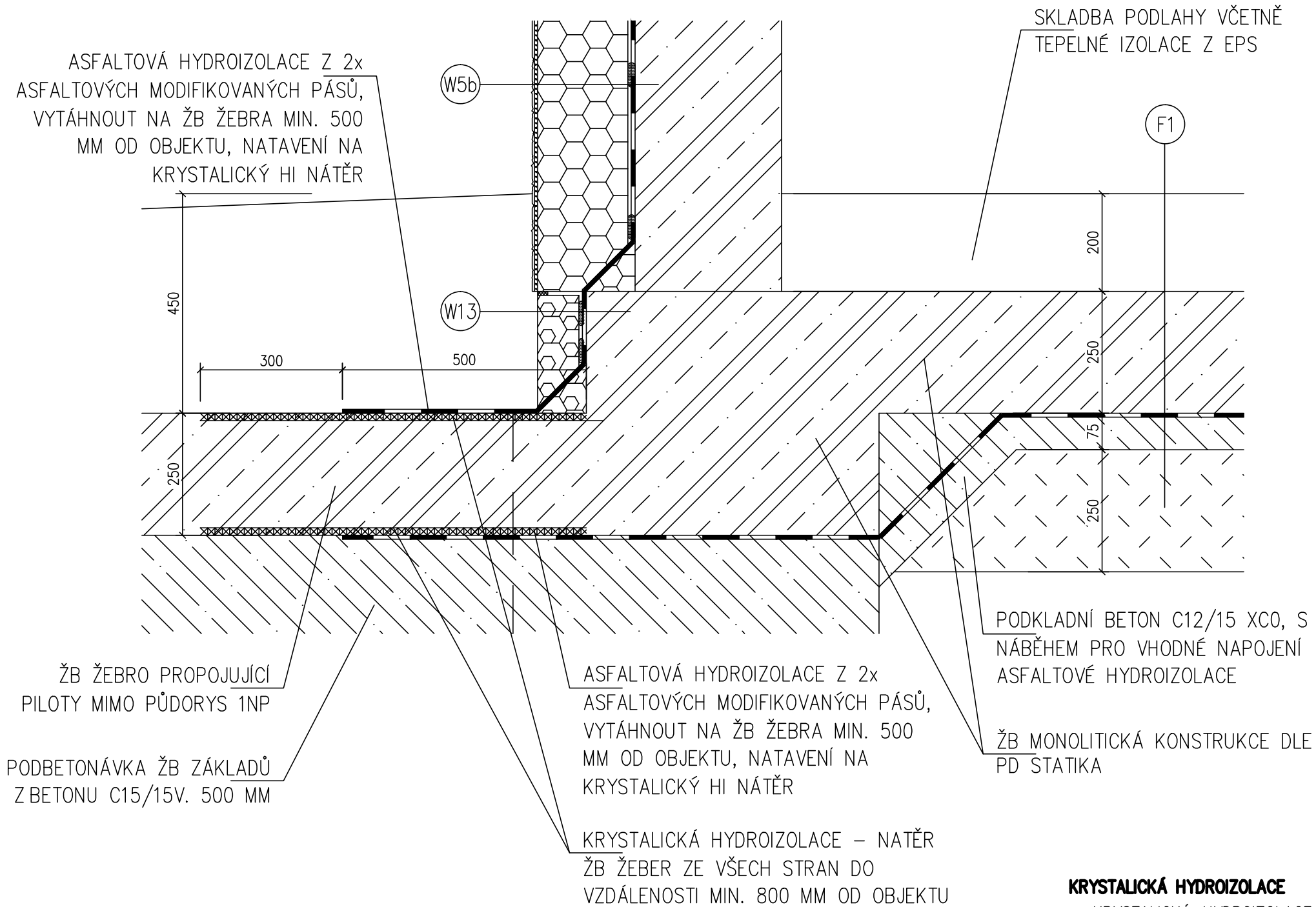


DETAIL Č.12
HYDROIZOLACE MONOLITICKÝCH ZÁKLADOVÝCH ŽEBER



KRYSTALICKÁ HYDROIZOLACE

- KRYSTALICKÁ HYDROIZOLACE PROVEDENA POD VŠEMI MONOLITICKÝMI SLOUPY A STĚNAMI, V ÚROVNI PROBÍHAJÍCÍ VODOROVNÉ HYDROIZOLACE
- NÁTĚR PROVEDENÝ VE DVOU VRSTVÁCH S NÁSLEDNÝM PŘESAHEM MIN. 150 MM ASFALTOVÝM PÁSEM
- ATEST NA VODOTĚSNOST DLE ČSN EN 12390–8 – ZKOUŠENÍ ZTVRDLÉHO BETONU – ČÁST 8 – HLOUBKA PRŮSAKU TLAKOVOU VODOU. MATERIÁL S TESTEM SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOUT TRHLINY DO 0,4 MM, TRHLINY ŠIRŠÍ NEŽ 0,3 MM JE TŘEBA ODFRÉZOVAT MINIMÁLNĚ DO HLOUBKY 20 MM A VYSRAVIT BETONPLASTEM, APLIKACE BUDE PROVEDENA VE DVOU NÁTĚRECH
- PENETRACE OČIŠTĚNÉHO PODKLADU: PODKLADNÍ PENETRAČNĚ ADHESIVNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA CCA 0,2 – 0,3 L/M2
- PODKLADNÍ BETON C12/15 XC0 TL. 75–100 MM / ŽB PILOTA

POZNÁMKA:

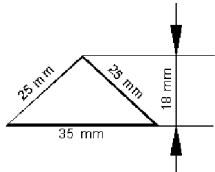
- VEŠKERÉ DETAILS NUTNO PROVÉST DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE NÁTĚROVÝCH IZOLACÍ

W13 SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN S T.I. Z XPS TL.100 MM

- PODZEMNÍ BETONOVÉ STĚNY Z MONOLITICKÉHO BET. (ŽB) A OSTATNÍ PODZEMNÍ KONSTRUKCE
- PENETRACE OČIŠTĚNÉHO PODKLADU PEN.– ADHAEZIVNÍM ASFALTOVÝ NÁTĚREM
- ASFALTOVÁ IZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ A RADONU – 2x HYDROIZOLAČNÍ ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS), PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝCH, SPOJE PÁSU MIN. 100 MM, PÁSY V JEDNOTLIVÝCH VRSTVÁCH VZÁJEMNĚ PŘEKRYTY O 1/3 – 1/2
- SPODNÍ PÁS – ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS) PODKLADNÍ HYDROIZOLAČNÍ NATAVOVACÍ PÁS TL. 4,0 MM VYZTUŽENÝ SKELNOU TKANOU NOSNOU VLOŽKOU, PROTIRADONOVÁ IZOLACE VE SPODNÍ STAVBĚ. PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝ.
- (POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.R5)
- HORNÍ PÁS – ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS) HYDROIZOLAČNÍ NATAVOVACÍ PÁS TL. 4,0 MM VYZTUŽENÝ POLYESTEROVOU NOSNOU VLOŽKOU, PROTIRADONOVÁ IZOLACE VE SPODNÍ STAVBĚ, S MINERÁLNÍM POSYPEM, ODTAVOVACÍ FOLIÍ, PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝ – CERTIFIKOVANÝ NA STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX.
- (POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.R6)
- POZN.–HORIZONTÁLNÍ A VERTIKÁLNÍ HYDROIZOLACE BUDE VŽDY PROPOJENA NATAVENÍM

PRŮBĚŽNÉHO TROJHRANNÉHO TĚSNIČIHO PÁSU VE VŠECH KOUTECH A ROZÍCH, KE SPOLEHLIVÉMU A JEDNODUCHÉMU UTĚSNĚNÍ SPÁRY APŘEDEPSANÉMU ZAOBLNĚNÍ STYKU VODOROVNÉ A SVISLÉ IZOLACE.

- SOUVRSTVÍ MUSÍ SPLŇOVAT ODOLNOST PROTI TLAKOVÉ VODĚ DO 4 ATM A ZÁROVEŇ POSKYTOVAT OCHRANU PROTI STŘEDNÍMU RADONOVÉMU INDEXU.
- TEPELNÁ IZOLACE – Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU 3035 CS TL.100MM, SPOJE NA POLODŘÁŽKU, LEPENO K PODKLADU PUR PĚNOU, STYKY DESEK SE SPÁRAMI PROPĚNIT MONTÁŽNÍ PUR PĚNOU
 - PROFILOVANÁ OCHRANNÁ NOPOVÁ FOLIE S NAKAŠÍROVANOU GEOTEXTILIÍ NOPY V= MIN. 80 MM, PEVNOST V TLAKU MIN. 200 kN/M2, MIN. 1800 NOPŮ NA 1 M2
 - PLOCHÉ OKRAJE PRO PŘESAHE PÁSŮ, POUŽITÍ TĚSNICÍCH PÁSEK, DIAGONÁLNÍ USPOŘÁDÁNÍ NOPŮ
 - VČETNĚ SYSTÉMOVÉHO KOTVENÍ APOD. (HORNÍ KONEC ZAKONČIT 50 MM POD UPRAVENÝM TERÉNEM ZAKONČOVACÍ LIŠTOU)



F1 SKLADBA ZÁKLADOVÉ "PODLAHOVÉ" KCE NA TERÉNU

- SKLADBA PODLAHY TL.200 MM VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE DLE TABULEK PODLAH
- ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 250 MM, Z BETONU C30/37, VYZTUŽENÁ DLE PD STATIKA
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE, MIN. 300 G/M2, VOLNĚ POLOŽENÁ
- ASFALTOVÁ IZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ A RADONU – 2x HYDROIZOLAČNÍ ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS), PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝCH, SPOJE PÁSU MIN. 100 MM, PÁSY V JEDNOTLIVÝCH VRSTVÁCH VZÁJEMNĚ PŘEKRYTY O 1/3 – 1/2
- SPODNÍ PÁS – ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS) PODKLADNÍ HYDROIZOLAČNÍ NATAVOVACÍ PÁS TL. 4,0 MM VYZTUŽENÝ SKELNOU TKANOU NOSNOU VLOŽKOU, PROTIRADONOVÁ IZOLACE VE SPODNÍ STAVBĚ. PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝ.
- (POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.R5)
- HORNÍ PÁS – ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS) HYDROIZOLAČNÍ NATAVOVACÍ PÁS TL. 4,0 MM VYZTUŽENÝ POLYESTEROVOU NOSNOU VLOŽKOU, PROTIRADONOVÁ IZOLACE VE SPODNÍ STAVBĚ, S MINERÁLNÍM POSYPEM, ODTAVOVACÍ FOLIÍ, PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝ – CERTIFIKOVANÝ NA STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX.
- (POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.R6)
- PENETRACE OČIŠTĚNÉHO PODKLADU: PODKLADNÍ PENETRAČNĚ ADHESIVNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA CCA 0,2 – 0,3 L/M2
- PODKLADNÍ BETON C12/15 XC0 TL. 75 MM
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 250 MM, FRAKCE 0–63. PODÍL JEMNOZRNÝCH ČÁSTIC DO 15%, Edef2=MIN. 40 MPa, HUTNĚNO PO VRSTVÁCH
- HUTNĚNÝ PODKLAD – ŠTĚRK 0 – 32 MM, HUTNĚNO PO 200 MM
- ROSTLÝ TERÉN (SNIŽENÝ O VRSTVU NAVÁŽEK, ORGANICKÉ HLÍNY CCA 750 MM)

W5b SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ S OMÍTKOU ZRNITOSTI 1.5 MM S T.I. Z NENASÁKAVÉ DESKY TL.200 MM ODSŤINU DLE VÝKRESU POHLEDŮ – SOKLOVÁ ČÁST OBJEKTU

- OBVODOVÉ ZDIVO JAKO ŽB STĚNA PŘÍPADNĚ Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC
- PŘI VÝRAZNÝCH NEROVNOSTECH VYROVNÁVACÍ JÁDROVÁ OMÍTKA
- VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) S IZOLANTEM Z SPECIÁLNÍHO NENASÁKAVÉHO SYSTÉMOVÉHO SOKLOVÉHO EPS VE FORMĚ DESEK, TL.200 MM, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d = \max. 0,036 \text{ W/mK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu(\text{MU}) 3,5$, NAPĚTÍ V TLAKU CS(10)30 min. 30 kPa PRO 10% STLAČENÍ. VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE OSTĚNÍ, PARAPETU A NADPRAŽÍ OTVORŮ, (U VĚTŠINY VÝPLNÍ OTVORU JE RÁM ZAROVNÁN S VNĚJŠÍM LÍCEM NOSNÉ KONSTRUKCE – PŘESAHE IZOLANTU NA RÁM VÝPLNĚ 30MM), PROVÉST OD VÝŠKY CCA 400 MM NAD UPRAVENÝM TERÉNEM A 50 MM POD UPRAVENÝ TERÉN
- IZOLANT PŘILEPENÝ MINERÁLNÍM TMELEM PRO LEPENÍ DESEK Z MINERÁLNÍ VLNY A KOTVENÝ ŠROUBOVACÍMI HMOŽDINKAMI SE ZÁPUSTNOU MONTÁŽÍ, KRYTÉ ZÁTKOU Z MINERÁLNÍ VATY, KOTVENÍ DÉLKA MIN. 30 MM (POČET KOTEV MIN. 6 KS/M2, V OKRAJOVÉ ZÓNĚ NA HRANÁCH OBJEKTU NAVÝŠIT POČTY NA 8 KS/M2) KOTVENÍ PLÁN SE URČÍ PŘI MONTÁŽI DLE PŘEDPISU KONKRÉTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU, POUŽITÝCH HMOŽDINEK A NA ZÁKLADĚ ZHOTOVITELEM PROVEDENÝCH ODTRHOVÝCH ZKOUŠEK. CELOPLOŠNĚ PŘESTĚRKOVÁNÍ S ARMOVACÍ TKANINOU.
- CELÉ SOUVRSTVÍ ETICS MUSÍ VYKAZOVAT VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOST – EKVIVALENT ODOLNOSTI NÁRAZU MIN. 50 JOULŮ (POUŽIT ARMOVACÍ TMELY A TKANINU V TLOUŠŤKÁCH A S MECHANICKÝMI VLASTNOSTMI TOTO DEKLARUJÍCÍ).
- PROBARVENÁ PENETRACE A STRUKTUROVANÁ PROBARVENÁ OMÍTKA NA BÁZI SILIKONOVÉ PRYSKYŘICE, VYSOCE PROPUSTNĚ PRO VODNÍ PÁRY, ZRNITOST 1.5 MM.
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU S OMÍTKOU CCA 210 MM.
- SOUČÁSTÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU – DILATAČNÍ PROFILY, ROHOVÉ LIŠTY S TKANINOU, NAD OTVORY OKENNÍ LIŠTY SOKAPNIČKOU, STYK RÁMU VÝPLNĚ OTVORU A KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU POMOCÍ PRUŽNÉ OKENNÍ LIŠTY (APU), ZALOŽENÍ SYSTÉMU ETICS V SOULADU S ČSN 730810/2009 POMOCÍ PVC SOKLOVÉ LIŠTY.