

F1 OBVODOVÁ KONSTRUKCE HALY – DO VÝŠKY 3,0 M

ZATEPLOVACÍ SYSTÉM:

- PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA: **FASÁDNÍ OBKLADOVÉ PLECHOVÉ KAZETY KOTVENÉ NA DVOUSMĚRNÉM ROŠTU**. VZDUCHOVÁ MEZERA MEZI IZOLANTEM A DESKOU OBKLADU BUDE MIN 25 MM.
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA TL. 120 MM
- ZDÍČÍ KERAMICKÁ TVAROVKA TL. 380 MM
- OBKLAD PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ (CELOBUKOVÁ PŘEKLIŽKA TL. 15 MM , NA VODOROVNÉM ROŠTU TL. 35 MM

F2 OBVODOVÁ KONSTRUKCE HALY – OD VÝŠKY 3,0 M

ZATEPLOVACÍ SYSTÉM:

- PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA: **FASÁDNÍ OBKLADOVÉ PLECHOVÉ KAZETY KOTVENÉ NA DVOUSMĚRNÉM ROŠTU**. VZDUCHOVÁ MEZERA MEZI IZOLANTEM A DESKOU OBKLADU BUDE MIN 25 MM.
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA TL. 120 MM
- ZDÍČÍ KERAMICKÁ TVAROVKA TL. 300 MM
- AKUSTICKÝ OBKLAD—VIZ. SAMOSTATNÁ SPECIFIKACE

F3 OBVODOVÁ KONSTRUKCE BOČNÍCH PŘÍSTAVKŮ
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM TL. 120, POLYSTYRÉN EPS 70 F

- NOSNÁ KONSTRUKCE STĚNY, UPRAVENÁ JAKO VZDUCHOTĚSNÁ
- LEPÍCÍ TMEL
- FASÁDNÍ POLYSTYREN EPS 70 F $\lambda \text{ min.} = 0,039 \text{ W/mK}$ TL. 120MM,
- KOTVENÁ K PODKLADU SYSTÉMOVÝMI HMOŽDINKAMI
- ARMOVACÍ STĚRKA S VLOŽENOU ARMOVACÍ TKANINOU
- PENETRAČNÍ NÁTĚR,
- OMÍTKA TENKOVrstvá ,STRUKTURA HLAZENÁ, ZRNO VELIKOSTI DO 2,0MM,
- BARVA OMÍTKY – BÍLÁ

PRO OSTĚNÍ OKEN JE POUŽITO POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK EPS 70 F TL. 30 MM

ZS1 ZATEPLENÍ SOKLOVÉ ČÁSTI MM NAD TERÉNEM, EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM TL.100MM

- NOSNÁ KONSTRUKCE STĚNY
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR PODKLADNÍ (PENETRAL)
- 1x GLASTEK 40 MINERAL CELOPLOŠNĚ NATAVIT (svislá hydroizolace)
- 1x ELASTEK 40 MINERAL CELOPLOŠNĚ NATAVIT, SPOJE VODOTĚSNĚ
- PROVAŘIT (svislá hydroizolace)
- HYDROIZOLACE BUDE VYTAŽENA MIN.300M NAD UT
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN SE STRUKTUROVANÝM POVRCHEM A TRVALE NEMĚNNÝMI PARAMETRY $\lambda \text{ min.} = 0,036 \text{ W/mK}$ TL. 80MM, LEPENÝ K PODKLAD DVOUSLOŽKOVÉM ŽIVIČNÝM BEZROZPOUŠTĚDLOVÝM LEPIDLEM K LEPENÍ DESEK Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU NA SVISLÉ BITUMENOVÉ IZOLACE V OBLASTI ZÁKLADŮ A SOKLU, ZPRACOVATELNÉ ZA STUDENA
- PAROPROPUSTNÁ STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU S VLOŽENOU VYSOCE ODOLNOU SKLOTEXILNÍ TKANINOU
- ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO VYROVNÁNÍ NASÁKAVOSTI PODKLADU
- OMÍTKA JEDNOSLOŽKOVÁ SILIKONOVÁ, PAROPROPUSTNÁ, VYSOCE VODOODPUDIVÁ, ODOLNÁ VŮČI ZNEČIŠTĚNÍ ,STRUKTURA HLAZENÁ, ZRNO VELIKOSTI 1,5 MM, BARVA OMÍTKY – BÍLÁ

ZS2 ZATEPLENÍ ZÁKLADŮ EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM POD TERÉNEM

- PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR PODKLADNÍ
- 1x GLASTEK 40 MINERAL CELOPLOŠNĚ NATAVIT (svislá hydroizolace)
- 1x ELASTEK 40 MINERAL CELOPLOŠNĚ NATAVIT, SPOJE VODOTĚSNĚ PROVAŘIT (svislá hydroizolace)
- DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU XPS LEPENÉ ASFALT. IZOLACÍ, TL. 80 MM
- OCHRANNÁ NOPOVÁ FOLIE S NAKAŠÍROVANOU GEOTEXILIÍ, KOTVENO K PODKLADU NA CELOU VÝŠKU
- ZÁSYP ZEMINOU Z VÝKOPU–ZÁHOZ BUDE PROLOŽEN VRSTVAMI ŠTĚRKU PO MAX. VRSTVÁCH TL.300MM NA ÚNOSNOST $/l_d=0,70/$

S1 SKLADBA STŘECHY NAD PLOCHOU HALY:
VEGETAČNÍ (EXTENZIVNÍ) STŘECHA (PŘ. ISOVER)

- VEGETAČNÍ VRSTVA (ŘÍZKY ROZCHODNÍKŮ NEBO ROZCHODNÍKOVÝ KOBREK) – 25 KG/M2 30 MM
- EXTENZIVNÍ SUBSTRÁTPRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY (30 – 100 MM) (600 KG/M2 – V SUCHÉM STAVU, 1150 KG/M3 – PŘI NASYCENÉ VODOU) 100 MM
- STABILIZAČNÍ GEOGRID (NAPŘ. VERTEX G120) (150 G/M2)
- SUBSTRÁTOVÁ DESKA Z ČEDIČOVÉ (HYDROFILNÍ) VLNY – NAPŘ. ISOVER FLORA 50 MM
- DRENÁŽNÍ NOPOVÁ FOLIE – S PERFORACEMI NA HORNÍM POVRCHU (DRENÁŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA) 20 MM
- OCHRANNÁ GEOTEXILIE 300 g/m2
- HYDROIZOLACE (ODOLNÁ PROTIPRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ) –NAPŘ. ELASTEK 50 GARDEN – 6,3 KG/M2
- TEPELNÁ IZOLACE – EPS 200 140 mm
- TEPELNÁ IZOLACE – TUHÁ DESKA Z MV 100 MM
- PAROZÁBRANA
- SPOJOVACÍ NÁTĚR
- STŘEŠNÍ TRAPÉZOVÝ PLECH TR 60/235/0,63MM
- AKUSTICKÁ IZOLACE (DLE VÝPOČTU)
- AKUSTICKÝ PODHLED—VIZ. SAMOSTATNÁ SKLADBA
- **PLNOSTĚNNÝ SVAŘOVANÝ OCELOVÝ PROFIL TVARU I S VÝŠKOU 400–1100 mm**
- **AKUSTICKÝ PODHLED – ZAVĚŠENÝ**

S2 SKLADBA STŘECHY NAD BOČNÍMI PŘÍSTAVKY
STŘEŠNÍ PLAŠŤ BUDE V PROVEDENÍ S KLASIFIKACÍ Broof(t3)

- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE—(EPDM)—K MECHANICKÉMU KOTVENÍ
- **FÓLIE Z PVC–P, MECHANICKÉ KOTVENÍ**
- SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ SKLOVLÁKNITÁ TEXTILIE (120 g/m2)
- TEPELNÁ IZOLACE – DESKY EPS 100 – 180 MM
- SPÁDOVÉ KLÍNY – EPS 100 (MIN 30 MM – Ø 80 MM) (TEPELNÁ REAKCE NA OHEŇ TŘ.E)
- PAROTĚSNÍČÍ A VZDUCHOTĚSNÍČÍ VRSTVA – PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM
- PŘÍPRAVNÝ SPOJOVACÍ NÁTĚR (ASFALTOVÁ, VODOUŘEDITELNÁ EMULZE)
- ŽB STOPNÍ, NOSNÁ KONSTRUKCE

S3 SKLADBA STŘECHY NAD SPOJOVACÍM KRČKEM

- STŘEŠNÍ TRAPÉZOVÝ PLECH TR 150 / 290 / 0,88mm
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA 0,2mm
- DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY 2x100mm, PŘEKRYTÉ, VRCHNÍ S OBJEMOVOU HUSTOTOU MINIMÁLNĚ 160 kg/m3
- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE 1,8mm BARVA STŘÍBROŠEDÁ
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU TVOŘÍ FÓLIE S HORKOVZDUŠNĚ SVAŘENÝM PŘESAHEM
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE MUSÍ MÍT ATEST JAKO POŽÁR NEŠÍŘÍCÍ BROOF (t3)