

	STĚNY ZE SYSTÉMOVÉHO ROŠTU A SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK
	ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, BETON C 20/25
	KONSTRUKCE Z PROSTĚHO BETONU C 16/20
	TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA
	TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN EPS
	TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS
	TEPELNÁ IZOLACE - DESKY PIR
	AKUSTICKE IZOLAČNÍ DESKY
	KAČÍREK
	ŠTĚRKOPÍSEK
	NASYPANÁ ZEMINA
	PŮVODNÍ TERÉN

- SEKUNDÁRNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
 - TERASOVÁ PRKNA (DŘEVOPLAST) 137/23 mm
 - OCELOVÉ NOSIČE 50/40 mm
 - OCELOVÁ RAMOVÁ KONSTRUKCE Z NOSNÍKŮ 100/130 mm
 - POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE KRYTINA - EPDM
 - PIR PANELE (LAMBEIDA=0,022) TL. 80 mm VE SPADU
 - PRŮCHODNÉ NOSNÍKY TVOŘÍCÍ SPAD
 - MINERÁLNÍ VATA (LAMBEIDA=0,037) TL. 80 mm MEZI NOSNÍKY
 - PLECH PODLAHOVÝ, PROFILOVANÝ, TL. 0,55 mm
 - OCELOVÁ RAMOVÁ KONSTRUKCE Z NOSNÍKŮ 100/175 mm
- STROP MODULU CELKEM = 330 mm

- STUPNE ZE SLZIČKOVÉHO PLECHU - P 6 mm
- SCHODNICE - OCELOVÝ PLECH - P 200/8 mm
- NOSNÍKY PODESTY - OCEL. PROFILY - U 160
- VÝZTUHY PODESTY - OCEL 80/10 mm á 0,5

- LEPENÉ ZATĚŽOVÉ PVC - 3,5 mm
- PODLAHOVÝ PRVEK (ZE 22) - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm - 25 mm
- DESKY Z MINERÁLNÍ VATY (LAMBDA=0,036) - 2x 60 mm
- CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
- PAROTĚSNÁ FOLIE - 0,2 mm
- PRŮMYČNÝ OCELOVÝ ZKOVANÝ PROFIL
- TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERÁLNÍ VATA TL. 120 mm (LAMBDA=0,036)
- PLECH PODLAHOVÝ PROFILOVANÝ TL. 0,55 mm
- TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRENE TL. 30 mm (LAMBDA=0,034)
- SPONNĚNÝ RAM - OCELOVÝ ZKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
- STROP MODULU V 1 NP

VENKOVNÍ TERASA

TERASA JE DIMENZOVANÁ NA ZATÍŽENÍ 800 kg / m²
 PŮVODNĚ TVORÍ TERASOVÁ DREVOPALSTVĚA PRKNA 13/23 mm, MAX. DELKA = 4,0 m
 TERASOVÁ PRKNA BUDOU KLADENÁ NA SYSTÉMOVÉ NOSYČE POMOČÍ KLIPU A VRUŽIT
 SYSTÉMOVÉ NOSYČE 50/50 mm BUDOU PODPĚRY BÉTOVÝMI PATKAMI A DLAŽDICEMI
 BÉTOVÉ PODPĚRY BUDOU ULOŽENY NA DROBNOU DŘ. FRAKCE 14-32 mm, TL. 40 mm
 PODKLADNÝ VÝBUD VYTVOŘÍ ZHUTNĚNÝ ŠTEK FRAKCE 0-8 mm, TL. 150 mm,
 VŠECHY VÝBUDY BUDOU VYTVOŘENY Z BÉTOVÝCH PLOCH
 PŘI REALIZACI BUDOU DŮRŽENY TECHNOLOGIE POSTUPY DANÉHO VÝROBCE
 A DODÁVATELE DREVOPALSTVĚA TERASY

- DESKA ZE SILNĚNĚHO BETONU C 30/37 XF4, TL. 120 mm
- S KARI SÍTÍ 6/100-150, S KARTÁČOVANÝM POVRCHEM
- SEPARAČNÍ PE FOLIE
- HUTNĚNÁ ŠTERKOVÁ DRŤ FR. 16-32 mm (120-150 mm)
- HUTNĚNÁ ZEMINA

- BEZ NÁSLAPNÉ VRSŤVY
- PODLAHOVÝ PRŮVĚK (ZE 22) - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm - 25 mm
- DESKY Z MINERÁLNÍ VATY (LAMBDA=0,036) - 2x 40 mm
- CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
- PAROTESNÁ FOLIE - 0,2 mm
- PRŮVNÝ OCEROVÝ ZINKOVANÝ PROFIL
- TEPELNÁ ZOLACE MEZI PROFILY - MINERÁLNÍ VATA TL. 120 mm (LAMBDA=0,033)
- PLECH PODLAHOVÝ PROFILOVANÝ TL. 0,55 mm
- TEPELNÁ ZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRENNÍ TL. 30 mm (LAMBDA=0,034)
- SPODNÍ RAM - OCEROVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
- PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 100 mm
- UPRAVENÝ TERÉN - ŠTERKOVÝ NÁSPY TL. 150 mm

KERAMICKÁ DLAŽBA + VODOVÝZORNÝ TĚL - 12 mm
 PODLAHOVÝ PRÝVEK (ZE 22) - 2x SADOVLÁKŇNÁ DESKA TL. 12,5 mm - 25 mm
 DESKY Z MINERÁLNÍ VĚTY (LAMBDA=0,036) - 2x 40 mm
 CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
 PAROTĚSNÁ FOLIE - 0,2 mm
 PRŮMYŠLOVÝ KRYVÁKOVÝ PROFIL
 TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERÁLNÍ VĚTA TL. 120 mm (LAMBDA=0,036)
 PLECH PODLAHOVÝ PROFILOVÝ VĚTA TL. 0,55 mm
 TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRENE TL. 30 mm (LAMBDA=0,034)
 SPODNÍ RAM - OCEROVÝ KRYVÁKOVÝ PROFIL 100 x 160 mm
 PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 100 mm
 UPRAVĚNÝ TERÉN - ŠTERKOVÝ NÁSPY TL. 150 mm

CELKEM = 288 mm

NOVOSTAVBA MODULÁRNÍHO OBJEKTU MENDEL DESIGN LAB

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
p.č. 4/15, 4/1, k.ú. ČERNÁ POLE
ING. KAREL PELIKÁN
ING. ARCH. JIŘÍ PELIKÁN
06/2020

Elpova 22, Brno 28, 628 0
mobil : +420 732 732 950
e-mail : pelikan@atelierpelikan
www.atelierpelikan.cz

06