



Hlavný inžinier projektu:
ING. PETR TOMICKÝ
Vedúci projektant zákazky:
ING. PETR TOMICKÝ

Investor:



SVET ZDRAVIA

Profesia:

ARCH-STAV

Spracovateľ oddielu:

LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno

Tel: +420 732 264 881

E-mail: petr.tomicky@ltprojekt.cz

Zodpovedný projektant:

ING. PETR TOMICKÝ

Vypracoval:

ING. JIŘÍ MÜLLNER

Kontroloval:

ING. PETR TOMICKÝ

Autorizácia / revízia:

Akcia:

**NsP Topolčany - 2.NP - Centrálna
sterilizácia a operačné sály**

Zákazkové číslo:

DRS 27 - 2018

Paré:

Dátum:

08 - 2018

Formát:

Objekt:

CENTRÁLNA STERILIZÁCIA A OPERAČNÉ SÁLY

SO 01

Stupeň:

REALIZÁCIA STAVBY

Obsah:

SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤOV

Mierka:

Číslo výkresu:

E1.01-004

SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

I Obvodové pláště

I1 Zateplenie obvodového nadzemného muriva hr. 300 mm minerálnou izoláciou tl. 160 mm + prefarbená jemnozrnná omietka

Hydrofobizačný fasádní náter priľnavý na silikónovú fasádnú omietku
 Silikónová zatieraná omietka so zrnem max. 1,5 mm
 Penetračný náter
 Výstužná vrstva - sklotextilná tkanina (plošná hmotnosť min. 310 g/m²) vtlačená do lepiaceho tmelu
 Stierka - lepiaci tmel ke stierkovanie a uloženie sklotextilní tkaniny
 Kotvenie - tanierová príchytká s kovovým skturkou - skrutkovacie
 Tepelno izolačné vrstvy - lamely z minerálnej plsti ($\lambda \leq 0,041$ W/m.K), hrúbka 160 mm
Lepiaca vrstva - lepidlo a stierkovacia hmota
 Obvodové murivo z pálených tehlových blokov s perom a drážkou 300 mm
 Vnutorná omietka vápennocementová štuková

I2 Zateplenie obvodového nadzemného muriva hr. 400 mm minerálnou izoláciou tl. 160 mm + prefarbená jemnozrnná omietka

Hydrofobizačný fasádní náter priľnavý na silikónovú fasádnú omietku
 Silikónová zatieraná omietka so zrnem max. 1,5 mm
 Penetračný náter
 Výstužná vrstva - sklotextilná tkanina (plošná hmotnosť min. 310 g/m²) vtlačená do lepiaceho tmelu
 Stierka - lepiaci tmel ke stierkovanie a uloženie sklotextilní tkaniny
 Kotvenie - tanierová príchytká s kovovým skturkou - skrutkovacie
 Tepelno izolačné vrstvy - lamely z minerálnej plsti ($\lambda \leq 0,041$ W/m.K), hrúbka 160 mm
Lepiaca vrstva - lepidlo a stierkovacia hmota
 Obvodové murivo z pálených tehlových blokov s perom a drážkou 400 mm
 Vnutorná omietka vápennocementová štuková

I3 Sendvičový panel

Stenové panely s izolačným jadrom s minerálnej vlny tl. 200 mm, opláštenie pozinkovaným plechom - vonkajšie plech tl. 0,6 mm, vnútorný plech tl. 0,5 mm. panel s požiarovou odolnosťou min. EI 60, pre konštrukcie klasifikácia DP1, trieda reakcie na oheň A2-S1, D0
Sendvičový panel hr. 200 mm

I4 Zateplenie atiky minerálnou izoláciou hr. 140 mm

Keramický obklad hr. 20 mm - existujúce
Existujúce atika 250 mm
Lepiaci vrstva - lepidlo a stierková hmota
Tepelno izolačné vrstvy - lamely z minerálnej plsti ($\lambda \leq 0,041 \text{ W/m.K}$), hrúbka 140 mm
Kotvenie - tanierová príchytká s kovovým skrutkou – skrutkovacie
Záklop zo 2x cementovotriesková doska hr. 24 mm vrátane kotviacich profilov + vnútorná omietka
Celková hrúbka 434 mm

I5 Zateplenie železobetónového stĺpu minerálnou izoláciou hr. 160 mm + prefarbená jemnozrnná omietka

Hydrofobizačný fasádní náter priľnavý na silikónovú fasádnú omietku
Silikónová zatieraná omietka so zrnem max. 1,5 mm
Penetračný náter
Výstužná vrstva - sklotextilná tkanina (plošná hmotnosť min. 310 g/m^2) vtlačená do lepiaceho tmelu
Stierka - lepiaci tmel ke stierkovanie a uloženie sklotextilní tkaniny
Kotvenie - tanierová príchytká s kovovým skrutkou - skrutkovacie
Tepelno izolačné vrstvy - lamely z minerálnej plsti ($\lambda \leq 0,041 \text{ W/m.K}$), hrúbka 160 mm
Lepiaci vrstva - lepidlo a stierková hmota
železobetónového stĺpu 400 (x 400) mm
Vnútorná omietka vápennocementová štuková

I6 Zateplenie suterénneho muriva extrudovaným polystyrénom XPS hr. 140 mm

Zarastený terén
Zhutnený zásyp
Separačná vrstva - geotextília
Zvislá drenážná fólia
Tepelnoizolačné vrstvy – extrudovaný polystyrén XPS, hrúbka 140 mm ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/m.K}$)
Lepiaci vrstva - lepidlo a stierková hmota
2x asfaltový hydroizolačný pás typu S modifikovaný
Asfaltový penetračný náter
Železobetónová stena 300 mm

I7 Zateplenie vymurované atiky pre osadenie sendvičového panelu

Hydroizolácie – mPVC fólia s odolnosťou proti UV žiareniu (mechanicky kotviť) - $B_{\text{ROOF}}(t_1)$ 2,0 mm
Separačná vrstva – PP geotextília 300 g/m^2 1,5 mm
Kotvenie - tanierová príchytká s kovovým skrutkou - skrutkovacie
Tepelno izolačné dosky – EPS dosky 100 ($\lambda \leq 0,037 \text{ W/m.K}$), hrúbka 100 mm
Lepiaci vrstva - lepidlo a stierková hmota
Pórobetónová tvárnica hr. 150 mm
Tenkovrstvá omietka

I8 Zateplenie hlavy výťahu

Hydroizolácie – mPVC fólia s odolnosťou proti UV žiareniu (mechanicky kotviť) - B_{ROOF(t1)} 2,0 mm

Separáčna vrstva – PP geotextília 300 g/m² 1,5 mm

Penetračný náter

Výstužná vrstva - sklotextilná tkanina (plošná hmotnosť min. 310 g/m²) vtlačená do lepiaceho tmelu

Stierka - lepiaci tmel ke stierkovanie a uloženie sklotextilní tkaniny

Kotvenie - tanierová príchytka s kovovým skturkou - skrutkovacie

Tepelno izolačné vrstvy - lamely z minerálnej plsti ($\lambda \leq 0,041$ W/m.K), hrúbka 200 mm

Lepiaca vrstva - lepidlo a stierkovacia hmota

Železobetónová stena