**Technické podmínky výrobků**

Určuje kvalitativní požadavky materiálů použitých v projektové dokumentaci a výkazu výměr, parametry z hlediska kvality jsou uvedeny jako minimální.

**Štuková omítka**

* Suchá omítková směs pro provádění vnitřních štuků, pro ruční zpracování
* Zrnitost 2 mm
* tl. 1-2 mm
* pevnost v tlaku 1,5 až 5 N/mm2
* přídržnost ≥ 0,1 N/mm2
* barva bílá

**Jádrová omítka**

* Ruční jádrová omítka pro vícevrstvé omítkové systémy
* Složení: minerální plnivo, cement, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti malty.
* Pevnost v tlaku 1,5 – 5,0 MPa
* Reakce na oheň tř. A1
* Doba zpracovatelnosti : min. 4 hod.
* Přídržnost : min.0,2 MPa
* Objemová hmotnost zatvrdlé malty : 1400 - 1750 kg/m3
* Doporučená tloušťka vrstvy : max. 15 mm
* Součinitel tepelné vodivosti λ : max. 0,74 W/m.K

**Barytová jádrová omítka**

* Stínicí vrstva proti průniku ionizujícího záření
* Pevnost v ohybu 2,5 Mpa
* Přídržnost k podkladu 0,35 Mpa
* tl. dle výpočtu v projektu

**Cementový postřik**

* Postšik pro úpravu podkladu pro všechny druhy jádrových omítek
* Pevnost v tlaku min 6,0 Mpa
* Přídržnost min. 0,3 Mpa
* Reakce na oheň tř. A1

**Expanzní páska – exteriérová strana**

* vodotěsná a tepelně izolační páska
* vhodná do exteriéru, paropropustná, při pohybu spár elastická, UV stabilní

**Parotěsná páska – interiérová strana**

* pro vytvoření vzduchotěsné vrstvy na interiérové straně
* butylová parotěsnící páska, přilnavost k podkladům
* vzduchotěsná izolační vrstva

**Modifikovaný asfaltový pás, spodní stavba**

* tl. 4mm
* Úprava horního povrchu pásu - jemnozrnný minerální posyp
* Asfaltová vrstva nad nosnou vložkou - směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivy v tloušťce min.1 mm
* Nosná vložka - nosná vložka ze skelné tkaniny
* Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou - směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivy v tloušťce min. 1 mm
* Úprava dolního povrchu pásu - lehce tavitelná polymerní folie
* Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.

**Penetrace**

* Roztok ropných břidlic
* Rychleschnoucí
* Vysoká propustnost
* Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%.

**Malba**

* Bílá omyvatelná disperzní malířská barva určená k prevenci i potlačení biotického napadení stěn v interiéru plísněmi, bakteriemi a jinými mikroorganizmy.

**Nátěr**

* Barva pro povrchovou úpravu teplovodních otopných těles rozvodů a armatur.

**Keramická dlažba**

* dle výpisu podlah
* protiskluzový povrch R10
* otěruvzdornost skupiny PEI4
* rozměry dlažby 300 x 600 mm, povrch matný
* světle šedá, barva i tvar budou upřesněny investorem

**Zdicí malta k tenkovrstvému zdění přesných pórobetonových tvárnic**

* návrhová malta pro zdění pro tenké spáry
* Pevnost v tlaku třída M5 N/mm2
* Objemová hmotnost zatvrdlé malty 1 400 – 1600 kg/m

**Vnitřní parapet**

* desky z voděodolných DTD desek tl. 18 mm. (technologie postforming)
* spodní strana desky bude opatřena protitažnou impregnovanou fólii, zabraňující zkroucení výrobku vlivem rozdílné teplotní roztažnosti.
* parapet vyspádovat 3° od okna.
* barva antracit

**Nášlapná vrstva podlah s elektrostaticky vodivou uzemněnou podlahovou krytinou (vyšetřovna CT)**

* homogenní trvale vodivá lisovaná vinylová podlahovina
* třída zátěže dle EN 685: 34/43
* Obsah: vysoký obsah vinylu (min. 46% váhy) 100% bezftalátová
* Povrchová úprava: tvrzený elektrovodivý PUR
* Protiskluznost dle DIN 51130: R9 nebo EN 13893 ≥ 0,3
* Celková tloušťka EN 428 (IS0 24346): 2,0 mm
* Hmotnost dle EN 430 (IS0 23997): 2950 g/m2
* Otěr dle EN 660-2: Skupina P: ≤ 4 mm3
* Zbytkový otlak dle EN 433: 0,01 mm
* Test na kolečkové židle dle EN 425: vhodné
* Rozměrová stálost dle normy EN 434 (IS0 23999): ≤ 0,40%
* Reakce na oheň dle EN 13501-1: Třída Bfl s1
* Elektrický odpor: 5 x 104 - 106 Ohmu
* Instalace na podlahové vytápění dle DIN 51097: vhodné, max 27°C
* Chemická odolnost dle EN 423 (IS0 26987): dobrá
* Odolnost proti bakteriím (IS0 846:část C) - nepodporuje růst
* Barevná stálost dle EN ISO 105-B02: ≥ 6
* Akustická absorpce: 0,05 (H)
* Recyklovatelnost: 100%
* Instalace: na běžné akrylátové lepidlo pro vinylové podlahy, uzemňovací páska-lepidlo vodivé

**Nášlapná vrstva podlahy, heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu fosfátů (čekárna, převlékací kabiny)**

* vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna
* ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují permanentní bakteriostatický účinek po celou dobu životnosti krytiny
* celková tloušťka materiálu 2,6 mm
* tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm
* šířka role 2 m
* třída zátěže 34/42
* kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15 dB
* reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1
* povrchová úprava PUR Plus zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům
* odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423
* zvýšená odolnost proti skvrnám: červený/žlutý/zelený betadin, eosin, dakin, fluorescein, hibiscrub, hydroalkoholický gel
* hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,05 mm
* odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T
* součinitel smykového tření dle ČSN hodnota µ ≥ 0,6
* rozměrová stálost (roztažnost) dle EN 434 je ≤ 0,1%
* barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7
* konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů

**Podhledy**

A1 – podhledy z minerálních desek s viditelným rastrem 600/ 600 mm s povrchem omyvatelným vodou a s desinfekčními prostředky a s atestem, který povoluje použití v těchto provozech. Hořlavost podhledu a index šíření plamene bude dle požárně bezpečnostního řešení tohoto projektu.

A2 – sádrokartonový podhled zavěšený na systémových závěsech, s opláštění sádrokartonovou deskou tl. 12,5 mm.

A3 – Sádrokartonový podhled zavěšený na systémových závěsech s opláštěním deskami RBI do vlhka tl. 12,5 m

**Hydroizolace tekutá pod obklady a dlažby**

Dvousložkový, pružný hydroizolační nátěr, na bázi disperze a směsi přísad s cementem vhodný jako hydroizolační nátěr pod obklady a dlažby.