

Technické specifikace a materiálové řešení

Pro potřeby této projektové dokumentace (zajištění vstupních údajů) byly navržena jako standardy dále uvedené výrobky. Při dodržení požadovaných technických standardů může být dodávka realizována s použitím jiných výrobků.

Zdivo

Cihelné zdivo z CPP o min. pevnosti P15, na maltu cementovou M10.

Samonivelační vyrovnávací stěrka vyztužená minerálními vlákny

Cementová vysoce kvalitní samonivelační stěrka vyztužená vlákny pro tloušťky 3-20 mm. Samonivelační stěrka vyztužená vlákny, od 3 mm velmi dobře niveluje. Používá se pro nestabilní podklady, na zbytky starých lepidel, na OSB a DTD desky, na potrhaný beton. Vlákna způsobují armování stěrky v celé tloušťce, vhodná pro velkoformátové dlažby na nestabilních podkladech. Klasifikace: CT-C30-F7.
(standard SCHÖNOX ZMF)

Podlahy povlakové

homogenní PVC

Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality a povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou PUR, určená pro komerční prostory. Jedná se o homogenní vinylovou podlahovinu vysoké kvality s obsahem vinylu (min. 53 % váhy). To umožňuje vytahování materiálu do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Povrch musí být tvrzen ochrannou vrstvou PUR již z výroby, tato vrstva chrání materiál před zvýšeným ulpíváním nečistot a díky této úpravě není potřeba na údržbu používat leštící pastu a vosky. Povrch je možné renovovat suchým kartáčováním červenou poduškou. Podlahovina má speciální barevný pigment a transparentní části, díky kterým má zajímavý trojrozměrný vzhled. Materiál musí splňovat odolnost proti opotřebení dle EN 660 část 1 jako Třída P: $\leq 0,15$ mm nebo dle EN 660 část 2 s výsledkem Třída P: $\leq 4,0$ mm³. Dále je podlahovina klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 2800 g/m². Hodnoty pro zbytkový otlak dle normy EN 433 musí mít hodnotu 0,03 mm a dle normy EN 425 vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN 434 splňující hodnoty $\leq 0,40\%$ (pro role), reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1., sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě < 2 kV. Kročejový útlum je dle normy EN ISO 717/2 ΔL_w : + 4 dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 6 a dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy EN 13893 s výsledkem $\geq 0,3$. Role šířky 2 m.

(standard TARKETT IQ OPTIMA 831, připraveno s využitím materiálů společnosti ProInterier s.r.o. a Tarkett SAS)

homogenní elektrovedivé PVC

Jedná se o homogenní trvale vodivou lisovanou vinylovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů s povrchem tvrzeným elektrovedivým PUR, klasifikovanou dle normy zátěže EN 685 jako třídu 34/43. Vysoký obsah vinylu (min. 45% váhy) umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. O celkové tloušťce 2,0 mm a váze 3000 g/m², splňující třídu otěru dle normy EN 660-1 Skupina P: $\leq 0,15$ mm nebo dle normy EN 660-2 Skupina T: $\leq 4,0$ mm³. Podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN 434 splňující hodnoty $\leq 0,40\%$ (pro pásy). Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1. **Hodnoty materiálu na elektrický odpor jsou $5 \times 10^4 - 10^6$ Ohmu.** Materiál

musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 6 a dobrou odolností proti chemikáliím dle normy EN 423. Nezbytná je odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy EN 13893 s výsledkem $\geq 0,3$ (R9 dle normy DIN 51130). Dolní část PVC pásů je opatřena vodivou grafitovou kompaktní vrstvou. Balení materiálu jsou role 23 bm/2 m. Podlahovina se lepí na běžné akrylátové lepidlo pro vinylové podlahy, pouze uzemňovací měděná páska se přilepí lepidlem vodivým. Role šířky 2 m.

(standard Tarkett IQ TORO SC, připraveno s využitím materiálů společnosti ProInterier s.r.o. a Ta SAS)

Akustické a protiotřesové izolace

podlahové desky z minerálních vláken, desky určené pro zvukovou a tepelnou izolaci podlahových konstrukcí, vlákna po celém povrchu hydrofobizována, únosnost min. 10 kN/m²
(standard ISOVER TDPT, připraveno s využitím materiálů společnosti Divize Isover, Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.)

Vnitřní dělicí konstrukce

Příčky sádrokartonové – systémové sádrokartonové příčky, dvojité opláštěné 2x12,5 mm na ocelové nosné konstrukci. Osová rozteč profilů 31,25 a 62,5 cm, systémové výztuhy v místech uchycení zařizovacích předmětů. V příčkách nutno použít zvukovou izolaci předepsané tloušťky pro splnění požadovaného stupně vzduchové neprůzvučnosti $R'w=47$ dB (izolace z minerální vlny tl. 80 mm (40 mm pro příčku 100 mm) objemová hmotnost min. 40 kg/m³).

(Standard Knauf W112 ($Rw = 55$ dB) – tl. 150 mm, 1x CW100, 80 mm izolace Kauf Insulation TP115 nebo TI 140 Decibel, Sádrokartonové desky 2x 12,5 mm

Příčky montované – systémová, částečně prosklená

Výška příček 2180 mm

Profily eloxovaný hliník

Příčky kotveny do podlahy a do stropu

Celková tloušťka stěny je 100 mm

Al krytka kolejnice po celé délce příčky – upřesněno dle projektu

Plná část:

Od podlahy na šířku pilíře schodiště (cca 620 mm) plná část modulu se skladbou dle systémového řešení (2 x DTD deska tl. 12 mm, povrchová úprava HPL laminát, barva (dle vzorníku Fundermax 0743 – Light Stone Grey)

Minerální rohož tl. 60 mm

Prosklená část:

Prosklení 2 x 5 mm Float, sklo čiré

Dveřní modul – dveře posuvné

Jednokřídlé prosklené dveře výšky 2100 mm v Al rámu, proskleno 2 x 5 mm ESG, sklo čiré.

Systémová Al zárubeň z profilu P12, povrchová úprava dle RAL

Systémová kolejnice standard např. DORMA + AL kryt

Dveřní kování vertikální madlo tvaru „U“ l=500 mm, provedení broušená nerez,

Možnost uzamčení do podlahy.

Hydroizolace

pojistné hydroizolace - Minerální izolační stěrka, odolná vůči síranům. Propouští vodní páry, odolná vůči tlakové vodě a vysoce pevná.

(standard Remers – Aida Sulfatexschlämme)

Keramické dlažby a obklady

Dlažby keramické slinuté kalibrované 100/100, 200/200 mm
(*Lasselsberger Taurus Granit*)

Podlahová přechodová lišta pro styk odlišných nášlapných vrstev z kartáčované oceli
(*standard SCHLÜTER SCHIENE-EB*)

Obklady keramické kalibrované 100/100, 200/200 mm
(*standard Lasselsberger COLOR TWO*)

Rohové a ukončovací lišty keram. obkladů z kartáčované oceli
(*standard SCHLÜTER QUADDEC -EB*)

Spárovací hmota keram. obkladů a dlažby
(*standard MAPEI ULTRACOLOR PLUS*)

Lepicí hmota keram. obkladů a dlažby
(*standard MAPEI ADESILEX*)

Omyvatelný nátěr

Omyvatelný nátěr odolný dezinfekčním prostředkům, vysoce odolný polyuretanový lak třídy otěru 1 dle EN13 300, podklad StoPrim Plex na přebroušenou sádrovou omítku
(*standard STO COLOR Puran Satin*)

Malby

Malby budou provedeny prodyšné čistitelné na bázi akrylátových pryskyřic.
Interiérová nátěrová hmota na bázi akrylátových pryskyřic, sametově matná. Vzhledově velmi atraktivní varianta k provedení MAT, stupeň lesku 8 pod 60° (IDROTOP MAT <3 pod 60°). Vyznačuje se vysokou omyvatelností a otěruvzdorností, perfektní kryvostí a velmi snadnou aplikací. Obsahuje antikorozi inhibitory.
(*standard „NF ENVIROMENT“*).

Požární obklad

(*standard KNAUF FIREBOARD 2x12,5 mm*)

Podhledy

Pevné:

- sádrokartonové podhledy A:

Sádrokartonový podhled plný na zavěšené kovové konstrukci, jednoduše opláštěný, SDK desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace, kolem místnosti stínová hrana 12,5/12,5 mm
(*standard Knauf D112, SDK desky Knauf White*)

- sádrokartonové podhledy B do vlhkých prostor:

Sádrokartonový podhled plný na zavěšené kovové konstrukci, jednoduše opláštěný, SDK desky impregnované do vlhkých prostor, bez izolace, kolem místnosti stínová hrana 12,5/12,5 mm
(*standard Knauf D112, SDK desky impregnované do vlhkých prostor Kauf Green*)

- sádrokartonové podhledy D požární:

Sádrokartonový podhled plný na zavěšené kovové konstrukci, jednoduše opláštěný, SDK desky tl. 15 mm s požární odolností podhledu EI30, kolem místnosti stínová hrana 12,5/12,5 mm
(*standard Knauf D112, SDK desky požární Kauf Red*)

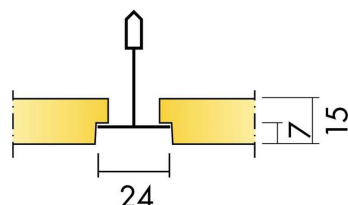
Rozebiratelné: **C**

- **Akustický minerální podhled ze skelných vláken, demontovatelné panely 600x600x15 mm, polozapuštěná hrana, viditelné profily š. 24 mm**

Akustický stropní systém, který je určen pro suché prostředí s požadavkem na dezinfikování a běžnou údržbu.

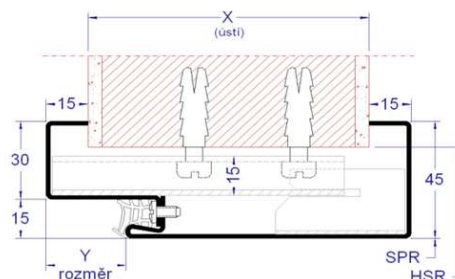
Světelná odrazivost 84%, třída čistoty místnosti M1. Denní stírání prachu na sucho a vysávání. Týdenní čištění za mokra. Čištění párou čtyřikrát ročně. Výrobek je odolný při použití běžných dezinfekčních prostředků., akustická třída A. Omyvatelný povrch Akutex TH, systémový rastr Connect T24. Panely by měly být zajištěny v nosném rastru pomocí Connect univerzálních klipů, aby odolaly tlaku při čištění a zároveň nevznikaly prostory pro hromadění nečistot. Index šíření plamene $i=0,00$ mm/min.

(standard ECOPHON HYGIENE MEDITEC E C1, připraveno s využitím materiálů společnosti ProInterier s.r.o. a Saint-Gobain Ecophon CZ, s.r.o.)



Konstrukce zámečnické a truhlářské

Závěsy	- tubusové, polohovatelné ve 3 směrech, standard Intec SFS Just 3D
Kování	- nerez mat, standard Richter RKL.1973
Úchytky Mušle	- kartáčovaná nerez, standard Häfele 151.38.002
Samozavírač	- s kluznou lištou, standard Geze
Zámek	- standard Hobes typ. 24026, 540.8 (kompatibilní s generálním klíčem)
Vložka	- standard ASSA ABLOY FAB, BT4 součást třístupňového systému generálního klíče
Ocelové zárubně	- zárubně pro dodatečnou montáž HSE, typ DZD-T s přípravou pro dveřní závěsy Just 3D (rozmístění závěsů 1+1+1)



Větrací mřížka ve dveřích	- Elox. hliník – standard Cobra – CM 1000600S
Dveřní doraz podlahový	- standard NiSat s dorazovou gumou

systém generálního klíče

FAB 3000 SGHK HD (systém generálního klíče)

vhodná pro rozsáhlé systémy (vysoká variabilita)

- 6-ti stavítková cylindrická vložka
- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v BT4
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 3“ dle zákona 148/98 Sb.
- právní ochrana profilu klíče proti neoprávněnému kopírování
- pro vložku i klíč přidělen užitečný vzor pro hřbetní drážku (zvyšuje bezpečnost vyšším počtem kombinací)
- ochrana proti planžetování, odvrtání a dynamické metodě
- možnost dodat s prostupovou spojkou
- dodávána s rozlišovači
- délka cylindrické vložky od 61 mm
- na zakázku je možné vyrobít cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- povrchová úprava saténový nikl (označení Ns)
- bezproblémové použití pro libovolná kování
- vhodná pro standardní i atypické tloušťky dveří

Prvky zabudovaného interiéru

Výsuvy, pojezdy	- Hettich Quadro, plnovýsuv, silent system
Závěsy	- Hettich Intermat, silent system
Zámek	- Hettich Prestige 2000, (do systému generálního klíče)
Úchytky, kování	- Häfele, matně broušená nerez jakost 1,4305
Vybavení kuchyňských linek – spotřebiče	- Whirlpool (min. energ. třídy A+)
Lamino, laminát, kompaktní laminát, ohraňování	- Fundermax
Sanitární doplňky	- Franke Eurostar