

DESIGNOVÉ PROVEDENÍ POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Designové a technické parametry navržených materiálů

SESTAVENÍ

POVRCHY STĚN :

GLETOVANÁ KREATIVNÍ STĚRKA – IMITACE POHLEDOVÉHO BETONU – EXTERIÉR

GLETOVANÁ KREATIVNÍ STĚRKA – IMITACE POHLEDOVÉHO BETONU – INTERIÉR

KERAMICKÉ OBKLADY V HYGIENICKÉM ZAŘÍZENÍ

PODHLEDY :

DŘEVĚNÝ DESIGNOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED

POVRCHY PODLAH :

KERAMICKÉ DLAŽBY

PŘÍRODNÍ LINOLEUM

VÝPLNĚ OTVORŮ :

DVEŘE DŘEVĚNÉ

DVEŘE HLINÍKOVÉ

VÝPLNĚ VNĚJŠÍCH OTVORŮ

DESIGNOVÉ PROVEDENÍ – POVRCHY STĚN

GLETOVANÁ KREATIVNÍ STĚRKA – IMITACE POHLEDOVÉHO BETONU – EXTERIÉR

Povrch fasády budovy bude upraven **celoprobarvenou gletovanou kreativní stěrkou imitující pohledový beton**, v barvě **lomené šedobéžové**,
Navržena je dvojvrstvá organická probarvená omítka.

První vrstva omítkoviny – zrnitost 1,5 mm – tato vrstva zajistí konstantní tloušťku omítkoviny na povrchu kontaktního zateplovacího systému.

Druhá vrstva omítkoviny – zrnitost 0,5 mm – tato vrstva se nanáší a brousí do požadovaného efektu imitace pohledového betonu.

Pod tímto typem povrchové úpravy je nutné počítat s kvalitnější a soudržnější **armovací stěrkou**, než u normálního povrchu s točenou omítkou.

Omítky do úrovně 2 m nad pochozí rovinu budou provedeny jako pancéřové. Stejnou povrchovou úpravou budou upraveny podhledy přesahujících konstrukcí střech a krakorců atik.

Barva : **lomená šedobéžová**.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE :

Armovací stěrka pod omítkovinu :

Použití :

- do exteriéru a interiéru jako tenkovrstvá armovací vrstvy.

Vlastnosti :

- velmi dobré vlastnosti zpracování,
- velmi vysoká lepící schopnost a přídržnost k podkladu,
- velmi vysoká propustnost pro vodní páry,
- velmi silně vodoodpudivý,
- vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům.
- Tepelná vodivost ČSN EN 1745 $\leq 0,82 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pro P = 50 % – tabulková hodnota.
- Tepelná vodivost ČSN EN 1745 $\leq 0,89 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pro P = 90% – tabulková hodnota.
- Třída reakce na oheň EN 13501-1A2-s1, d0 – nehořlavý.

První vrstva omítkoviny :

Použití :

První vrstva omítkoviny – na armovací stěrku na povrchu kontaktního zateplovacího systému.

Vlastnosti :

- venkovní omítka dle EN 15824,
- nejvyšší bezpečnost ve zpracování, zachování hodnoty, barevného tónu a stability,
- A2-s1, d0 podle EN 13501-1,
- se zapouzdřeným ochranným filmem,
- vysoká ochrana proti trhlinám, úderům a kroupám
- vysoce paropropustný,
- silně vodoodpudivý,
- odolný proti povětrnosti,
- lze ředit vodou,
- s vysoce kvalitním mramorovým zrnem z přírodních zdrojů,
- vyztužení vlákny.
- Zrnitost 1,5 mm.

Vzhled :

- struktura škrábané omítky.

Druhá vrstva omítkoviny :

Použití :

Druhá (finální) vrstva omítkoviny v exteriéru na vnějším kontaktním zateplovacím systému.

Vlastnosti :

- venkovní omítka dle EN 15824,
- nejvyšší bezpečnost ve zpracování, zachování hodnoty, barevného tónu a stability,
- A2-s1, d0 podle EN 13501-1,
- se zapouzdřeným ochranným filmem,
- vysoká ochrana proti trhlinám, úderům a kroupám
- vysoce paropropustný,
- silně vodoodpudivý,
- odolný proti povětrnosti,
- lze ředit vodou.
- Zrnitost 0,5 mm.

Vzhled :

- Jako modelační omítka.

GLETOVANÁ KREATIVNÍ STĚRKA – IMITACE POHLEDOVÉHO BETONU – INTERIÉR

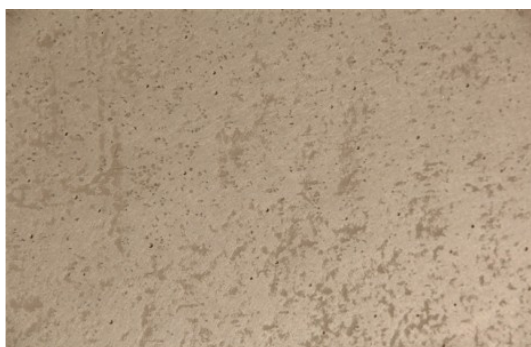
Vybrané stěny v interiéru budou opatřeny **celoprobarvenou gletovanou kreativní stěrkou imitující pohledový beton**, v barvě **lomené šedobéžové**,

Navržena je dvojvrstvá organická probarvená omítka.

Barevné a materiálové provedení stejné jako na fasádě, pouze finální vrstva omítkoviny bude s jemnější strukturou než na fasádě.

Horní broušená vrstva materiálu – zrnitost 0,1

Barva : **lomená šedobéžová.**



TECHNICKÁ SPECIFIKACE :

Druhá vrstva omítkoviny :

Použití :

Druhá (finální) vrstva omítkoviny v interiéru.

Vlastnosti :

- venkovní omítka dle EN 15824,
- modelační omítka pro jemně strukturované, libovolné povrchy,
- jemná zrnitost nižší než 0,1 mm
- lze snadno brousit,
- vodoodpudivý,
- paropropustný,
- odolný proti povětrnosti.

Vzhled :

- jemně až hrubě skvrnitá technika stěrkování.

Technické údaje :

- Hustota EN ISO 2811 1,7 - 1,9 g/cm³.
- Ekvivalentní difúzní tloušťka EN ISO 7783 0,39 - 0,44 m V2 střední.
- Permeabilita vody v kapalně fázi w EN 1062 -1 < 0,05 kg/(m²h0,5) W3 nízké.
- Faktor difúzního odporu μ EN ISO 7783 400 – 500 V2 střední.
- Třída reakce na oheň ČSN EN 13501 – 1 B - s1, d0.
- Tepelná vodivost DIN 4108 0,7 W/(m*K).

KERAMICKÉ OBKLADY V HYGIENICKÉM ZAŘÍZENÍ

Stěny v hyg. zázemí budou obloženy keramickým obkladem na celou světlou výšky místnosti. Keramické obklady jsou navrženy **glazované hladké s matným povrchem, formát 600 x 300 mm**. Na nárožích obkladů bude provedeno seříznutí obkladů pod úhlem 45°. Hrana zabroušená. Keramické obklady jsou navrženy glazované **s nasákavostí větší než 10 %**. V prostředí, kde bude pórovinová obkládačka vystavena přímému působení vody je nutné použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákavostí. Spárořez kladení na stříh, spáry bílé. Do spárořezů keramických obkladů budou nad umyvadly zapuštěna zrcadla (v rámci dodávky stavby) v souladu s vyhl. 398/2009 Sb..

Vlastnosti :

- **glazované keramické** obkladové prvky s nasákavostí větší než 10 %, vyráběné podle EN 14 411:2016 BIII GL, příloha L,
- velkoformátové obkládačky 300 x 600 mm dle ISO 10545-2,
- rektifikované provedení(přímost hran, pravoúhlost),
- povrch obkládaček **hladký s matnou glazurou**, netransparentní, v jednobarevném provedení,
- velkoformátové rozměry 300 x 600 mm,
- rektifikované provedení,
- pevnost v ohybu 15 N/mm²,
- mrazuvzdornost - nepožaduje se,
- nasákavost : >10 %.

V prostředí, kde bude pórovinová obkládačka vystavena přímému působení vody je nutné použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákavostí.

Designové provedení – referenční produkt :

Barva : **bílá**

DESIGNOVÉ PROVEDENÍ – POVRCHY PODHLEDŮ

DŘEVĚNÝ DESIGNOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED

Akustický designový stropní podhled je navržen v přednáškovém sále a v kanceláři pod šikmou stropní / střešní konstrukcí, jejíž šikmý sklon bude sledovat.

Podhled bude proveden z dřev. dýh. perfor. panelů formátu 600 x 600 mm.

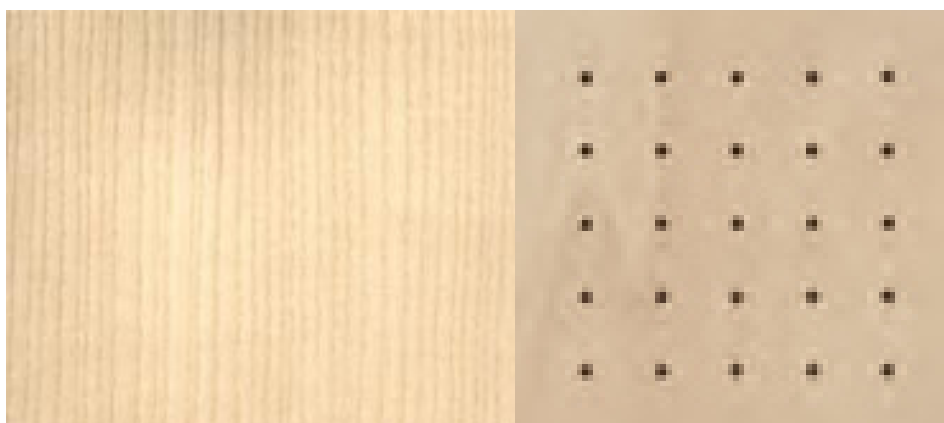
Povrchové úpravy stavebních konstrukcí uvnitř objektu budou z nehořlavých hmot (třída reakce na oheň A1,A2). Stropní podhled z dřevěných desek musí být proveden v souladu s technickými pokyny výrobce podhledu. Dřevěné desky z rostlého dřeva dle tab. A.2, ČSN 730810 klasifikovány D-s2,d0, kde d0 znamená, že při zkoušce dle ČSN EN 13823 se nevyskytují plamenně hořící kapky / částice po dobu 600 s, tzn. nepředpokládá se odpadávání hořících či nehořících částí dřívě než po 10 minutách, což je více než činí doba evakuace.

Technická specifikace :

- Dřevěný designový akustický stropní podhled rastrový kazetový demontovatelný z panelů formátu 600 x 600 mm.
- Panely dřevěné perforované s dýhovaným povrchem – jasan (ash).
- Tloušťka panelů : 17 mm.
- Odolnost vůči vlhkosti : 70 %.
- Perforace panelů : 15 %.
- Plošná hmotnost : 10 kg/m².
- Povrchová úprava : dýha dub.

Designové provedení – referenční produkt :

Provedení : **dýhovaný povrch – jasan (ash).**



DESIGNOVÉ PROVEDENÍ – POVRCHY PODLAH

KERAMICKÁ DLAŽBA

Keramická dlažba protiskluzová (R10), souč. smyk. tření min. 0,5, mrazuvzdorná, slinutá glazovaná, rektifikovaná, hladký matný povrch s protiskluzností R10/B, celoplošný dekor s patchworkovými motivy.

Formát 600 x 600 mm, tl. 10 mm.

Spárořez kladení ortogonální a na střih.

Technická specifikace :

- velkoformátové rozměry 600 x 600 mm,
- povrch R10,
- rektifikované provedení,
- třída objem. hmot. 2,2 kg/dm³,
- pevnost v tlaku 30 MPa,
- pevnost v tahu za ohybu 6 Mpa,
- mrazuvzdornost F2,
- nasákavost < 8 %.

Designové provedení – referenční produkt – dlažba :

Barva : **šedoběžová.**



PŘÍRODNÍ LINOLEUM

Zátěžová (tř. 34/43), protiskluzová (R9), povlaková podlahová krytina

– z přírodního linolea

vhodná pro podlahové topení a pojezd kolečkového nábytku,
odolná vůči nožičkám nábytku a dezinfekčním prostředkům.

Podlahová krytina včetně lemování stěn vytahovaným soklíkem v. 60 mm.

Technická specifikace materiálu :

- přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou,
- mramorový dekor,
- CO2 neutrální přírodní linoleum,
- vhodné pro podlahové topení, pojezd kolečkových židlí a kolečkového nábytku,
- povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením,
- tloušťka 2,5 mm,
- šíře role 2m,
- třídy zátěže 34/43,
- vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425,
- protiskluznost dle DIN 51130 je R9,
- součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$,
- reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1,
- použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů (pokud se k dekoru vyrábí),
- možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození.

Designové provedení : decentní celoplošný mramorový design
(ve vícebarevném provedení), vytvářející tzv. „chameleoní“ podlahu.

Barva : vícebarevná – odstíny tmavé béžové a šedé,
NCS kód : S 3010-Y30R, hodnota LRV : 36%.

Designové provedení – referenční produkt:

Barva : **vícebarevná – odstíny tmavě šedo–béžové.**



DESIGNOVÉ PROVEDENÍ – VÝPLNĚ OTVORŮ

DVEŘE – DŘEVĚNÉ

Dřevěné dveře jsou navrženy plně převážně bezobložkové a bezpolodrážkové s povrchovou úpravou **dřevěnou dýhou – v dekoru dřeva, vzor jasan**, 4 vrstvy UV laku.

Dveře v hyg. zařízení budou s povrchovou úpravou ve vysoce mechanicky odolném provedení **HPL laminátem – v dekoru dřeva, vzor jasan**.

Kování : rozetové, kulatá rozeta plochá, vratná pružina, průměr rozety : 52 mm,
délka kliky 130 mm, materiál – **nerez broušená**.

Designové provedení: dýha jasan



DVEŘE – HLINÍKOVÉ

V hlavních komunikačních a reprezentačních prostorech jsou navrhovány celoprosklené stěny v hliníkovém interiérovém systému zaskleném jednoduchým bezpečnostním sklem, stěny do zimní zahrady izolačním dvojsklem. Povrchová úprava rámu bude provedena kvalitním práškovým vypalovacím lakem **v barvě šedé – RAL 9007 (Graualuminium)**.

Kování : rozetové, kulatá rozeta plochá, vratná pružina, průměr rozety : 52 mm,
délka kliky 130 mm, materiál – **nerez broušená**.



VÝPLNĚ VNĚJŠÍCH OTVORŮ

Exponované fasády budou otevřeny do venkovního protoru celoproskleným fasádním hliníkovým pláštěm v rastrovém sloupkopříčkovém systému, zasklení vrstveným izolačním trojsklem bezpečnostním, $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, světelná propustnost $T_L = 61\%$, solární faktor $U_g=0,34$. Povrchová úprava rámu a sloupků kvalitním práškovým vypalovacím lakem

v barvě tmavě šedé RAL 9007 – Graualuminium.

Prosklený fasádní plášť v přednáškovém sále a v kanceláři, který je orientován na jižní a východní stranu bude zastíněn venkovními screenovými roletami s el. ovládáním.

Screenové rolety v přednáškovém sále budou v zatemňujícím provedení (**BLACK OUT**) v barvě **světle šedé**, v kanceláři v perforovaném provedení.

V přednáškovém sále budou všechny výplně vnějších i vnitřních otvorů opatřeny vnitřními vertikálními textilními žaluziemi (**v barvě světle šedé**) el. ovládanými.



RAL 9007