

Poznámka:

- kniha standardů je nedílnou součástí projektové dokumentace a soupisu dodávek a služeb a určuje minimální požadovaný standard
- veškeré výrobky podléhají schvalování autorského a technického dozoru. Bez odsouhlasení není možná realizace výrobků. Požadované technické parametry prokazuje generální dodavatel technickými listy výrobku.
- pohledové věci podléhají vzorkování. Požaduje se minimálně 2ks různých vzorků.
- požadovány jsou fyzické vzorky, vyjíměčně po dohodě je možný výběr dle katalogu
- generální dodavatel je povinen vést evidenci vzorkovaných výrobků (vzorkovací protokoly)
- v případě odlišnosti od požadovaného standardu musí být informován autorský a technický dozor.

0,000 = 260,310 m n.m. B.p.v

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

architekt Ing. arch. Dana Lošťáková

HIP Ing. Martin Jeřábek

kontroloval Ing. Martin Jeřábek

stavebník Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno

místo stavby Ulice Marie Hübnerové 1, Brno-Řečkovice

vypracoval Ing. Tomáš Pulkrábek

kreslil Ing. Tomáš Pulkrábek

zodp. projektant Ing. Josef Pirochta

název stavby

objekt

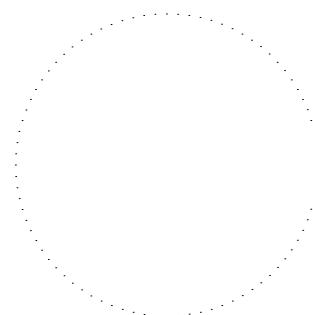
část

REKONSTRUKCE AREÁLU ZŠ HAPALOVA - MARIE HÜBNEROVÉ

název dokumentu

Kniha standardů

pare číslo



dokument 00-00

datum 04/2019

formát 1xA4

stupeň DPS

revize 00

měřítko

číslo přílohy

| SEZNAM STANDARDŮ | | | | |
|------------------|--------|----------|--------------|---|
| KNIHA STANDARDŮ | | | | |
| | objekt | č. listu | číslo revize | název |
| | | 01 | | Spodní stavba |
| | | 01-01 | | Hydroizolace spodní stavby - asfaltový pás |
| | | 01-02 | | Těsnění prostupu spodní stavby |
| | | 01-03 | | Tepelná izolace pod terénem |
| | | 02 | | Fasády a nosné konstrukce |
| | | 02-06 | | Kontaktní zateplovací systém |
| | | 02-07 | | Kamenný obklad |
| | | 03 | | Podlahy |
| | | 03-03 | | Keramická dlažba 600x600 mm |
| | | 03-04 | | PVC |
| | | 03-06 | | Vnitřní čistící rohož |
| | | 03-07 | | Venkovní čistící rohož |
| | | 03-08 | | Přechodové lišty |
| | | 03-11 | | Tepelná izolace podlah |
| | | 03-12 | | Cementový potěr |
| | | 03-13 | | Dilatační profil |
| | | 03-16 | | Koberec |
| | | 03-17 | | Sametový vinyl |
| | | 03-18 | | Kobercové čtverce |
| | | 04 | | Střechy |
| | | 04-02 | | Parozábrana - asfaltový pás |
| | | 04-03 | | Penetrace |
| | | 04-05 | | Bezpečnostní kotevní systém |
| | | 04-06 | | Hydroizolace - fóliová |
| | | 04-07 | | Geotextílie |
| | | 04-08 | | Drenážní nopová fólie |
| | | 05 | | Nenosné konstrukce |
| | | 05-01 | | Sádrokartonová příčka nebo předstěna |
| | | 05-02 | | Sanitární kabiny |
| | | 06 | | Podhledy |
| | | 06-01 | | Podhled sádrokartonový |
| | | 06-02 | | Podhled plovoucí minerální - vstup |
| | | 06-03 | | Kovové podhledy - chodby |
| | | 06-04 | | Podhled plovoucí minerální - seminární místnost |
| | | 06-05 | | Kazetové podhledy - učebny a kanceláře |
| | | 06-06 | | Kazetové podhledy - zázemí |
| | | 06-07 | | Kazetové podhledy - kuchyně |
| | | 06-08 | | Lamelové podhledy |
| | | 06-09 | | Kovové podhledy - herna |
| | | 06-10 | | Podhled sádrokartonový - akustický |
| | | 07 | | Obklady a omítky |
| | | 07-01 | | Keramický obklad |
| | | 07-02 | | Ukončovací lišty |
| | | 07-06 | | Sádrokartonový obklad |
| | | 07-08 | | Omítka sádrová |

| | | | |
|--|--|-------|--------------------------------|
| | | 08 | Nátěry |
| | | 08-01 | Vnitřní nátěry stěn |
| | | | |
| | | 09 | Výplně vnitřních otvorů |
| | | 09-01 | Vnitřní dveře - zárubeň |
| | | 09-02 | Vnitřní dveře - křídlo |
| | | 09-03 | Vnitřní dveře - vybavení |
| | | 09-04 | Vnitřní dveře - dveřní zámky |
| | | | |
| | | 10 | Výplně vnějších otvorů |
| | | 10-03 | Okna a prosklené stěny dřevěné |
| | | 10-04 | Prosklené stěny hliníkové |
| | | | |
| | | 11 | Sanitární vybavení |
| | | 11-01 | Umyvadlo |
| | | 11-02 | WC mísa |
| | | 11-03 | Pisoár |
| | | 11-04 | Výlevka |
| | | 11-05 | Sprchová zástěna |
| | | 11-06 | Sprchový žlábek |
| | | 11-07 | Umyvadlo invalida |
| | | 11-08 | WC invalida |
| | | 11-09 | Dřez |
| | | 11-12 | WC dětské |
| | | 11-13 | Umývatko |
| | | 11-15 | Pisoárová mezistěna |
| | | 11-16 | Madla - invalidní WC |
| | | 11-17 | Pítko |
| | | | |
| | | 12 | Armatury |
| | | 12-01 | Umyvadlová baterie stojánková |
| | | 12-02 | Dřezová baterie stojánková |
| | | 12-03 | Sprcha |
| | | | |
| | | 13 | Topení a chlazení |
| | | 13-01 | Deskové těleso |
| | | 13-02 | Konvektor |
| | | | |
| | | 14 | Elektro |
| | | 14-01 | Zásuvky, vypínače |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | 16 | Vybavení vnitřní |
| | | 16-02 | Zásobník na papírové ručníky |
| | | 16-03 | Zásobník na mýdlo |
| | | 16-04 | Odpadkový koš nástěnný |
| | | 16-05 | Zásobník na toaletní papír |
| | | 16-06 | WC souprava |
| | | | |

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|---|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Hydroizolace spodní stavby – asfaltový pás | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 01-01 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:

-

Specifikace spodního pásu:

Asfaltový modifikovaný SBS pás s vložkou z polyesterové rohože. Nosná polyesterová vložka o plošné hmotnosti min. 200 g/m². Pás musí být prokazatelně vhodný pro střední radonový index.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|---|--------------------------|----------------------------------|
| Tloušťka pásu | - | 4mm (+/- 0,2 mm) |
| Barva | - | bez požadavku |
| Voděodolnost pro vodu v kapalném skupenství | ČSN EN 1928 | >100kPa |
| Pevnost v tahu | ČSN EN 12311-1 | ≥ 500N/50mm |
| Odolnost proti nárazu | EN 12691 | 900 mm |
| Odolnost proti statickému zatížení | EN 12730 | 10 kg |
| Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě | EN 1110 | >90st. C |
| Ohebnost za nízkých teplot | EN 1109 | <-15st. C |
| Paropropustnost - faktor difuzního odporu -ekvivaletní difuzní tloušťka | EN 1931 | 28 000 (+/-1000) 112 (+/- 6m) |
| Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost | ČSN EN 1296, ČSN EN 1931 | vyhovuje |
| Zjevné vady | ČSN EN 1850-2 | vyhovuje |
| Reakce na oheň | EN 13501-1 | Třída E |

Specifikace horního pásu:

Asfaltový modifikovaný SBS pás s vložkou ze skleněné rohože. Pás musí být prokazatelně vhodný pro střední radonový index.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|---|--------------------------|----------------------------------|
| Tloušťka pásu | - | 4mm (+/- 0,2 mm) |
| Barva | - | bez požadavku |
| Voděodolnost pro vodu v kapalném skupenství | ČSN EN 1928 | >100kPa |
| Pevnost v tahu | ČSN EN 12311-1 | ≥ 1400N/50mm |
| Odolnost proti nárazu | EN 12691 | 900 mm |
| Odolnost proti statickému zatížení | EN 12730 | 5 kg |
| Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě | EN 1110 | 100st. C |
| Ohebnost za nízkých teplot | EN 1109 | <-25st. C |
| Paropropustnost - faktor difuzního odporu -ekvivaletní difuzní tloušťka | EN 1931 | 29 000 (+/-1000) 116 (+/- 6m) |
| Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost | ČSN EN 1296, ČSN EN 1931 | vyhovuje |
| Zjevné vady | ČSN EN 1850-2 | vyhovuje |
| Reakce na oheň | EN 13501-1 | Třída E |

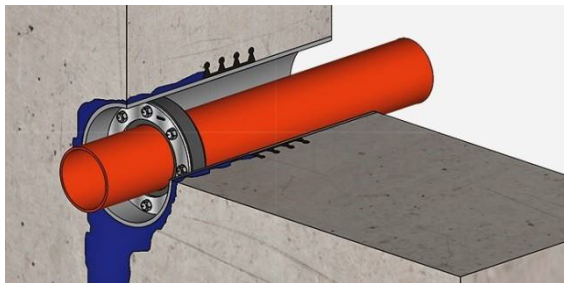
Výrobek je nutné aplikovat v souladu se zásadami výrobce, platnými v době provádění izolace.

Pásky se doporučuje přepravovat v krytých dopravních prostředcích a skladovat v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit pásky před znečištěním.

Při pokládání a spojování asfaltových pásů je třeba dodržovat všechny v té době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.

| | | | |
|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Těsnění prostupu spodní stavby | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 01-02 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

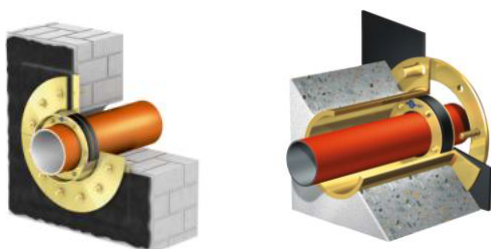
Vyobrazení prostupu pro bílou vanu (prostupová pažnice):



Vyobrazení prostupu pro bílou vanu (kabelové průchody):



Vyobrazení prostupu pro černou vanu (pažnice pevná):



Vyobrazení těsnící vložky pro potrubí a kabely:



Specifikace:

Chráničky musí vždy realizovány s ohledem na typ konstrukce, hydrofyzikální namáhání konstrukce, typ prvku, který jimi prostupuje, případné požární zatížení a zda se jedná o dodatečný otvor ve stávající stěně nebo zcela nový. Je požadováno použití těsnících výrobků jako kompletizovaných a certifikovaných prvků. Za těsnost celého prostupu zodpovídá dodavatel.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Tepelná izolace-pod terénem | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 01-03 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Pod UT bude aplikována tepelná izolace z pěnového polystyrénu $\lambda_D < 0,038 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$, EPS PERIMETER,

Je navržena celková tl. 120mm.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|----------------------------------|----------------|--------------------------|
| Součinitel tepelné vodivosti | ČSN EN 13164 | $\lambda_D < 0,038$ |
| Provedení hrany | - | polodrážka |
| Plochosť desky | ČSN EN 825 | 4mm |
| Pravouhlost desky | ČSN EN 824 | 5mm |
| Stabilita rozměrů DS (TH) | ČSN EN 1604+AC | $\leq 2\%$ |
| Hustota | ČSN EN 1602 | 33-45 kg/m ³ |
| Napětí v tlaku při 10% deformaci | ČSN EN 825 | $\geq 500 \text{ kPa}$ |
| Reakce na oheň | EN 13501-1 | E |
| Rozsah teplot použití | - | -60/+75 °C |
| Dlouhodobá nasákavost WL (T) | ČSN EN 12087 | <0,7 |

Ostatní pokyny:

Desky nesmí být vystavovány dlouhodobému působení paprků UV. Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Kontaktní zateplovací systém | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 02-06 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

ÚPRAVY POVRCHŮ VNĚJŠÍCH

Zdivo bude opatřeno tepelnou izolací z minerální vlny a omítkou. Vše v systému ETICS. Finální povrch omítky zrnitosti 0,5 mm ve vzhledu jemné štukové omítky. Základové kce budou zatepleny v místě kontaktu se zeminou nenasákavou izolací extrudovaného polystyrenu. Do v. 25 cm nad terén bude izolace s EPS pro soklovou oblast - soklové desky, následně omítnuta voděodolnou omítkovinou. Vnější povrchy jsou popsány v pohledech.

Obecné požadavky na ETICS

Jedná se o venkovní kontaktní zateplovací systém s upevněným tepelným izolantem k podkladu, výztužnou vrstvou a konečnou povrchovou úpravou s tenkovrstvou omítkou. Systém nemá provětrávanou vzduchovou mezeru, má výztužnou vrstvu a následnou konečnou úpravu, aplikovanou kontaktně na tepelný izolant. Způsob provedení a veškerá nutná opatření při návrhu a realizaci ETICS budou respektovat technologické požadavky a systémová řešení výrobce ETICS. ETICS musí splňovat několik podmínek:

- Musí být splněna min. kritéria kvalitativní tř. A dle kritérií CZB. Toto bude dokladováno certifikátem vydaným CZB (Cech pro zateplování budov).
- Musí být doloženy podklady potvrzující splnění základních požadavků na stavební výrobky (Evropské technické schválení, Prohlášení o vlastnostech, ES certifikát shody).
- Uchazeč musí doložit technologický předpis montáže pro nabízený ETICS, pokyny pro údržbu a užívání pro daný ETICS a licence prokazující zaškolení pracovníků zodpovědných za realizaci stavby (minimálně stavbyvedoucí)
- Pro zateplení je navržena systémová skladba s použitím minerální tepelné izolace.
- Zateplení bude provedeno v souladu s ČSN 732901, vč. Přílohy A
- ETICS musí mít odolnost proti mechanickému poškození (také proti rázu) minimálně kategorie II.
- KZS musí být v celé ploše mechanicky odolný s armovací vrstvou na minerální bázi vyztužené vlákny, kdy minerální armovací vrstva se síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny (do výběrového řízení doložit certifikátem, technickou zkouškou).
- Finální úprava KZS bude s přísadou proti plísním a řasám ve formě mikro kapslí s dlouhodobým účinkem.
- Zateplovací systém musí být certifikovaný podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně A2-s2,d0 podle ČSN EN 13501-1 a indexem šíření plamene is=0 m/min dle ČSN 73 0863- Požárně technické vlastnosti hmot.

Podmínky provádění:

Realizace zateplovacího systému bude provedena v souladu s normou ČSN 73 2901 - Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS), dále v souladu s technologickým předpisem výrobce systému a technickými listy jednotlivých materiálů a komponent. Montáž bude provedena odborně zaškolenou realizační firmou, která do výběrového řízení doloží osvědčení o zaškolení od dodavatele systému.

Příprava podkladu

Podklad před realizací musí být zbaven nečistot. Toho se dosáhne mechanickým nebo tlakovým vodním čištěním dle charakteru zašpinění. Vyspravené podklady se napustí penetračním nátěrem. Penetrace je důležitá pro povrchové zpevnění, snížení nasákavosti stávajícího podkladu a pro zlepšení přilnavosti nanášené vrstvy. Požadavky na rovinatost stavebního podkladu vyplývají z geometrických požadavků souvisejících ČSN a specifických požadavků jednotlivých výrobců ETICS. Při lepení se vlastní lepicí hmotou vyrovnávají nerovnosti v rozmezí ± 10 mm/2 m. Větší nerovnosti (do 20 mm) se vyrovnají jádrovou omítkou s cementovým postříkem. Vhodnost podkladu pro aplikaci ETICS bude doložena protokolem zkoušky soudržnosti podkladu.

KATALOG STANDARDŮ

Tepelná izolace

Specifikace:

Izolační fasádní desky z podélných minerálních vláken, vyrobené rozvláknováním taveniny směsi hornin a dalších příměsí a přísad. Vlákná jsou po celém povrchu hydrofobizována a mají převážně podélnou orientaci k rovině stěny. Desky se lepí a mechanicky kotví k podkladu.

TI. izolace je navržena dle výpisu skladeb.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|--|--------------------------------|--|
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D | ČSN EN 12667 | 0,035 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ |
| Napětí v tlaku při 10% stlačení | ČSN EN 826 | ≥30 kPa |
| Pevnost v tahu kolmo k desce | ČSN EN 1607 | ≥10 kPa |
| Nejvyšší hodnota zatížení | ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990 | 1,4 kN.m ⁻³ |
| Reakce na oheň | ČSN EN 13501-1 | A1 |
| Propustnost pro vodní páru, faktor dif. odporu μ | ČSN EN 12086 | 1 |
| Nasákavost krátkodobá/dlouhodobá | ČSN EN 1609 ČSN EN 12087 | <1/<3 kg.m ⁻² |

Ostatní pokyny:

Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem – vrstvy kontaktního systému.

Izolace splňuje požadavky ČSN EN 13500 jako MW izolace užívaná v ETICS, splňuje požadavky ETAG 004.

Lepicí a stěrková hmota

Specifikace:

Průmyslově vyráběná suchá minerální směs, určená k lepení a stěrkování minerálních fasádních desek.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|--|----------------|--|
| Min. tl. / max.tl armovací vrstvy | - | 3,0 / 5,0 mm |
| Součinitel tepelné vodivosti (λ) | - ČSN EN 1745 | 0,82 W/mK |
| Faktor difúzního odporu (μ) | - | ≤25 |
| Nasákavost arm.tmele | ETAG 004 | ≤0,5 kg/m ² |
| Nasákavost arm.tmele | EN 1015-18 | C≤0,2 kg/m ² min ^{0,5} |
| Pevnost v tahu při ohybu arm.tmele | EN 1015-11 | ≥3,3 N/mm ² |
| E-modul dynamický | TP BE-PCC | 6.000 N/mm ² |

Ostatní pokyny:

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

Sklotextilní síťovina

Specifikace:

Sklotextilní síťovina se zvýšenou odolností proti účinkům alkálií, vlastnostmi odpovídající použité stěrkovací hmotě

Odolnost proti vzniku trhlin:

Zateplovací systém musí být v celé ploše mechanicky odolný s armovací vrstvou na minerální bázi s vlákny. Minerální armovací vrstva s vlákny se síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny.

KATALOG STANDARDŮ

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|---------------------------|----------------|--------------------------|
| Velikost ok | - | 4x4 mm |
| Hmotnost na plochu | - | > 165 g/m ² |
| Zatížení na mezi pevnosti | - | > 1750 N/50 mm |

Ostatní pokyny:

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

Povrch

Odolnost proti vzniku trhlin:

Zateplovací systém musí být v celé ploše mechanicky odolný s armovací vrstvou na minerální bázi s vlákny. Minerální armovací vrstva s vlákny se síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny.

Povrchová úprava

Na fasádě se střídají dva základní struktury provedené ve finální omítce KZS. Konečné barvy budou dle vzorníku RAL dle výběru architekta.

Standardní struktura

První vrstva provedena se samočisticí probarvené omítky s lotosovým efektem (samočisticí za deště) zrnitosti 1,5 mm, armované vlákny zabraňující mikrotrhlinám a s přísadou proti plísním a řasám ve formě mikro kapslí s dlouhodobým účinkem. Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $s_d < 0,1\text{m}$ (EN ISO 7783-2) a faktor difuzního odporu $\mu \leq 40$ (EN ISO 7783-2) a současně třída nasákavosti dle EN 1062-3 bude W3 – nízká, součinitel vodopropustnosti $< 0,05 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$.

Druhá vrstva provedena se samočisticí jemnozrné probarvené omítky s lotosovým efektem (samočisticí za deště), filcovatelné, zrnitosti cca 0,5 mm, armované vlákny zabraňující mikrotrhlinám a s přísadou proti plísním a řasám ve formě mikro kapslí s dlouhodobým účinkem. Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $s_d < 0,1\text{m}$ (EN ISO 7783-2) a faktor difuzního odporu $\mu \leq 40$ (EN ISO 7783-2) a současně třída nasákavosti dle EN 1062-3 bude W3 – nízká, součinitel vodopropustnosti $< 0,05 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$. Variantně je možné použít i omítky menší zrnitosti s vazbou na architektem schválený vzorek a technický předpis výrobce systému.

Pásová struktura

Strukturální (proužky) povrchová úprava fasády mezi okny bude provedena minerální probarvovanou modelační omítkou zrnitosti 0,5 mm profilovanou do pruhů. Profilace - v. pruhu 8 mm, š. pruhu 20 mm, vzdálenost mezi pruhy 20 mm – finální profilace bude dle vzorku schváleného architektem. Omítka musí být součástí certifikované skladby podle kvalitativní třídy A CZB. Pro zvýšení odolnosti vůči vodě musí být omítka hydrofobizovaná s třídou nasákavosti dle EN 998-1 min. W2 = $\leq 0,2 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ a dle ETAG004 s nasákavostí $< 0,5 \text{ kg} / \text{m}^2$. Faktor difuzního odporu $\mu \leq 20$. Pevnost v ohybu 1,7 N/mm² dle EN 1015-11 a dynamický modul pružnosti 4200 N/mm² TP BE-PCC.

Pro finální odstín a pro navýšení odolnosti vůči povětrnostním vlivům bude minerální profilovaná omítka chráněna fasádním nátěrem na bázi silikonových pryskyřic v odstínu dle výběru architekta. Nátěr bude s fungicidním nastavením ve formě mikrokapslí pro zvýšenou ochranu vzniku řas a plísní na povrchu. Pro zajištění paropropustnosti bude ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy nátěru $s_d \leq 0,05\text{m}$ (EN ISO 7783-2) a faktor difuzního odporu $\mu \leq 420$ s třídou paropropustnosti V1. Pro zajištění odolnosti vůči vodě bude součinitel vodopropustnosti barvy W3 nízký $< 0,08 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Obecné požadavky

Před zahájením povrchových úprav systému se překrytím chrání pohledové plochy klempířských prvků a navazující stavební konstrukce (okna), pokud není zachována ochrana od provádění výztužné vrstvy. Dlouhé přerušení práce není přípustné, pohledově ucelené plochy je nutné provádět v jednom pracovním záběru. Na jedné stejnobarevné ploše se musí použít barva ze stejné výrobní šarže. Aplikace omítky probíhá kontinuálně. Je nutné dodržení architektonického barevného řešení fasády. Změny barevných odstínů oproti projektové dokumentaci nejsou bez písemného souhlasu objednatele a projektanta přípustné.

Bezprostředně po ukončení povrchové úpravy se odstraní ochrana pohledových ploch klempířských prvků a navazujících stavebních konstrukcí, popř. se ihned očistí znečištěné povrchy. Veškeré konstrukce musí být přiměřeně chráněny před poškozením v průběhu výstavby.

Finální vrstva bude v celé ploše rovnoměrně a stejnorodě aplikována. Zvláštní obezřetnost je nutno věnovat rychlému odstranění lešení tak, aby místa oprav po kotvení minimálně zatěžovala optickou celistvost plochy. Lokální opravy finální vrstvy (mimo nezbytných kotevních míst) jsou nepřijatelné.

KATALOG STANDARDŮ

Hmoždinka

Specifikace:

Hmoždinka systému ETICS pro kotvení izolantu do nosné konstrukce (železobeton). Pro tl. izolace 300mm
V systému budou použity pouze schválené hmoždinky. Před montáží izolantu bude provedena referenční zkouška únosnosti hmoždinek v podkladu. Kotvení bude prováděno podle kotevního plánu. Budou použity šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem se zápusťnou montáží se zátkou.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|----------------------------------|----------------|---|
| Průměr dříku | - | 8mm |
| Průměr talířku | - | 60mm |
| Pouzdro | - | Polyetylen |
| Trn | - | Kovový z pozinkované oceli a termoizolačním plastovým nástřikem |
| Bodový součinitel prostupu tepla | | Max.0,001 W/K |

Ostatní pokyny:

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

Doplňky

Specifikace:

Veškeré doplňky systému ETICS budou certifikované, systémové výrobky:

- okapnička ETICS PVC s integrovanou síťovinou
- dilatační profil PVC s integrovanou síťovinou, typ dle polohy dilatace v konstrukci
- těsnicí páska k pružnému utěsnění spár
- rohový profil PVC s integrovanou síťovinou
- další dle potřeby

Ostatní pokyny:

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace. Vzhledem k rozsahu stavby doporučujeme spolupráci se zhotovitelem, který disponuje odbornou způsobilostí k provedení vnějších kontaktních zateplovacích systémů s omítkou (ETICS) vydaný certifikační autoritou a zahrnující povinnou evidenci probíhajících staveb a jejich nezávislou kontrolou (např. TZÚS Praha)

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Kamenný obklad | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 02-07 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Keramický obklad fasády, probarvený v celé vrstvě, složení z jílu z přídavkem živce, křemene a kaolinu. Keramický obklad vytvořený lisováním a slinováním. Kompletní vitrifikace desek. Výrobek je kompaktní, mrazuvzdorný, odolný proti nárazům a vůči chemickému a fyzickému poškození a případným tepelným šokům. Obklad bude opatřen antigrafiti nátěrem v transparentním provedení (součást dodávky).



| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|--------------------------|----------------|--|
| Tloušťka obkladu (desky) | EN ISO 10545-2 | 12 mm |
| Nasákavost | EN ISO 10545-3 | <0,5% |
| Odolnost - tlak | EN ISO 10545-4 | S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm ² . |
| Otěruvzdornost | EN ISO 10545-6 | <150 mm ³ |

Ostatní pokyny:

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Keramická dlažba 600x600 | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-03 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Slinutý střep, kalibrovaná, matná.

Všechny typy povrchů podlah nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

rozměr 600x600 mm, rektifikovaná

barva šedá matná

nasákavost UGL: $E \leq 0,1\%$ (jednotlivě max. 0,2%), GL: $E \leq 0,5\%$ (jednotlivě max. 0,6%)

pevnost v ohybu min. 40 N/mm² (jednotlivě min. 32 N/mm²)

lomové zatížení min. 1500 N (tl. $\geq 7,5$ mm)

odolné proti vzniku vlasových trhlin

protiskluznost R10,

odolnost proti hloubkovému opotřebení max. 135 mm³

odolnost proti chemikáliím používaným v domácnosti min. UA

odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci tř. ULA

odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci tř. UHA

odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 3

obsah těžkých kovů Pb < 0,8 mg/dm², Cd < 0,07 mg/dm²

Ostatní pokyny:

Dodávka se soklovým profilem 70x300 mm. Keramický soklík u všech místností, kde je požadován, bude proveden v zapuštěném provedení – tzn. obklad v líci navazující omítky!

Součinitel smykového tření dle ČSN 744505 musí být min. 0,5. Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace. Vytvoření vzorové podkládky s nutným schálením investorem.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | PVC | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-04 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

středně šedá:



- heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu ftalátů
- vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna zajišťuje nízké hodnoty otlaku
- 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 2m
- třída zátěže 34/42
- kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB
- 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 je vynikající
- 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 $\mu \geq 0,6$
- rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN 434 je $\leq 0,1\%$
- barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7
- konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů
- vyšší kročejový útlum než 16dB není žádoucí z důvodu zvýšení zbytkového otlaku a valivého odporu krytiny

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Vnitřní čistící rohož | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-06 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

- kobercová čistící zóna v rolích složená z kombinace tří typů vláken zajišťujících maximální zachycení nečistot, seškrábání nečistot a absorpce vlhkosti z obuvi
- konstrukce materiálu vpichované střížené vlákno
- vlákno 100% polyamide (PA) ekologické recyklované vlákno
- celková tloušťka materiálu cca 9 mm
- délka vlákna cca 7 mm
- hustota vlákna cca 0,105 gram/cm²
- celková hmotnost cca 3400 g/m²
- hmotnost vlákna cca cca 920 g/m²
- počet vpichů 58000 /m²
- zadní strana materiál vinyl
- šířka role 105cm, 155cm, 205 cm
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je C_{fl} – s1
- třída zátěže dle EN 1307 je 33 – těžká komerční zátěž
- rozsah použití až do třídy 34 – velmi těžká komerční zátěž
- ve složení materiálu nejsou obsaženy žádné látky ze skupiny ftalátů
- čistící zóna musí být lepena k podkladu vhodným lepidlem

Ostatní pokyny:

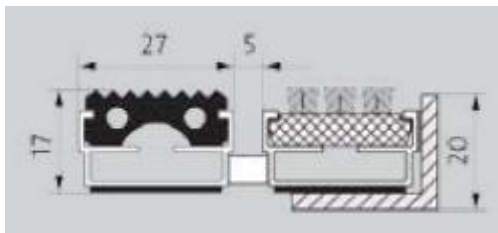
Čistící zóna musí být lepena k podkladu vhodným lepidlem.

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace. Dodávka včetně hliníkového obvodového rámečku. Horní hrana čistící zóny v rovině s okolní podlahou. Požadavek na splnění certifikace čistící zóny pro umístění v chráněné únikové cestě podle ČSN 730802 a vyhlášky 23/2008Sb.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Venkovní čistící rohož | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-07 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace rohože:

- vstupní čistící rohož s možností srolování složená z kombinace hliníkových lamel s rýhovanou gumovou vložkou a kartáčové kazety
- ukotvení gumové vložky v lamelách rohože je mechanické (ne lepené)
- spojení jednotlivých lamel je pomocí nerezového lanka potaženého bužírkou
- zesílené nosné profily odolné proti zkrutu s odolností při pojezdu
- tloušťka hliníku 1,00 mm
- celková výška rohože 17 mm
- šířka lamel v rohoži 27 mm
- spodní strana rohože ošetřena pěnovou podložkou
- rohož vložená do rámu z nerez oceli
- protiskluznost dle DIN 51130 – R11
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je C_{fl} – s1
- hmotnost 13,7 kg/m²
- konstrukční výška rámu 20 mm
- nerezový rám zasazen do terénu a ukotven
- vytvoření drenáže pro odvodnění prostoru pod rohoží

Ostatní pokyny:

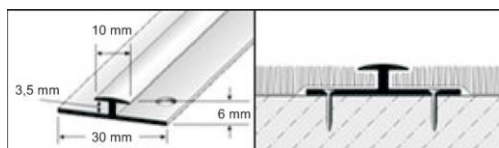
Rohože lze pro potřeby čištění snadno vyjmout a vymést nebo vysát, mohou se vystříkat tlakovou vodou.

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Přechodové lišty | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-08 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení napojení povlakové krytiny keramické dlažby



Specifikace napojení povlakové krytiny a keramické dlažby:

Profil umožňuje těsné napojení obou krytin. Konce povlakové krytiny se vloží do profilu. Profil je k podlaze připevněn vruty a hmoždinkami.

Materiál: eloxovaný hliník

Rozměry: výška celková 10mm

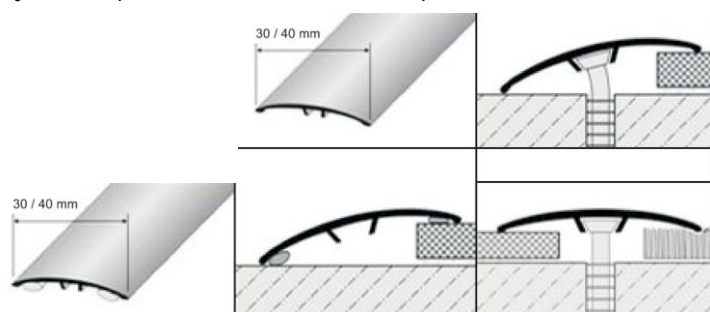
Výška vnitřní 3,5mm

Šířka celková 30mm

Šířka viditelná 10mm

Délka 270cm

Vyobrazení přechodového a ukončovacího profilu:



Specifikace přechodového a ukončovacího profilu:

Univerzální přechodové profily určené pro přechod podlahových krytin stejné nebo rozdílné výšky. Dokážou se přizpůsobit rozdílu ve výšce v rozmezí 0-14 mm. Bez viditelného připevnění. Pružné plastové hmoždinky umožňují optimální náklon. Profily se vyrábí také v samolepící verzi.

Materiál: eloxovaný hliník

Rozměry: Šířka 30 - 40mm

Pro výšky podlah od 0-14mm

Délka 270cm

Barvu vyzkorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Ostatní pokyny:

Součinitel smykového tření dle ČSN 744505 musí být min. 0,5. Na schodišťových stupních min. 0,6 (dle ČSN 734130).

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Tepelná izolace podlah | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-11 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Stabilizovaný polystyren pro tepelné izolace podlah EPS 150S.

Specifikace:

| vlastnost | Mezní požadovaná hodnota |
|--|---|
| součinitel tepelné vodivosti | $\lambda_{d,max} < 0,037 \text{ W/m.K}$ |
| tloušťka | 140 mm, 160 mm |
| pevnost v tlaku (napětí při 10% deformaci) | 150 kPa |
| propustnost vodní páry | 30-70 m ² .h.Pa/mg |
| reakce na oheň | E |
| pevnost v ohybu | 200 kPa |
| objemová hmotnost | 23-28 kg/m ³ |
| rovinnost P | 10 mm |

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Cementový potěr | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-12 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:

-

Litý cementový potěr pro roznášecí vrstvu podlahy. Potěr musí být vhodný pro použití s podlahovým vytápěním. Potěr nebude obsahovat kromě cementu žádné další hydratující příměsi, které by způsobovali neobvyklé objemové změny nebo trhliny.

Specifikace:

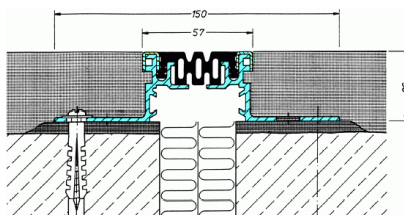
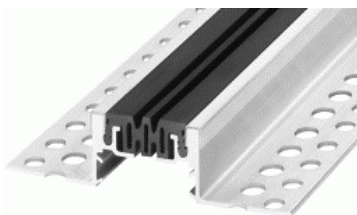
| vlastnost | Mezní požadovaná hodnota |
|---------------------------------------|---|
| pevnostní třída (ČSN EN 13813) | CT-C30-F6 |
| maximální povolený rozliv směsi | 28 cm |
| pevnost v tlaku | >30 MPa |
| pevnost v tahu za ohybu | >6 MPa |
| modul pružnosti | >23 MPa |
| objemová hmotnost v čerstvém stavu | 2200-2300 kg/m ³ |
| objemová hmotnost ztvrdlého materiálu | 2100-2200 kg/m ³ |
| součinitel teplotní vodivosti | 1,2 W/(m.K) |
| součinitel teplotní roztažnosti | 0,012 mm/(m.K) |
| reakce na oheň | A1 |
| min. tloušťka potěru | >35 mm (v případě nadstandardního ošetřování dle výrobce), jinak >50 mm |
| zbytková vlhkost potěru | pro podlahy s PVC <3,0% pro podlahy s ker. dlažbou <4,5% |

U místností, kde je cílem vytvořit spádovanou podlahu je nutné přizpůsobit konzistenci směsi tak, aby byl dodržen požadovaný spád. Smršťovací spáry je nutné vytvořit ve dveřních prahupech, stejně jako u velikosti polí $\geq 40 \text{ m}^2$. Mělo by se zabránit vytvoření ramen delších než 6,5 m, stejně jako poměru stran většímu než 3 : 1. Smršťovací spáry lze po vyžrání potěru a po dosažení vyrovnané vlhkosti potěru zasnovat (zaplnit), případně silově spojit spárou oddělené desky. Toto je možné provést nejdříve však 1 měsíc od ukladky. Tyto spáry není nutné přiznávat do nášlapných vrstev. Potěr musí být pokládán dle technologických předpisů výrobce v době realizace stavby.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Dilatační profil | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-13 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Nosný profil hliník děrovaný s naválcovaným ochranným páskem tvaru U z nerezavějící oceli, elastická vložka odolná proti UV záření, povětrnosti, teplotě -30 °C až +120 °C, odolná proti působení olejů, kyselin, živců. Barva elastické vložky šedá.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|---------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Maximální šířka spáry | - | 50mm |
| Dilatační pohyb vodorovně | - | Do 15 mm |
| Dilatační pohyb svisle | - | Do 15 mm |
| Trvalé zatížení | - | Pěší provoz |
| Vyjímečen možný provoz | - | Transportní vozíky s gumovými koly |
| Viditelná šířka profilu | - | 57mm |
| Celková šířka profilu | - | 150mm |

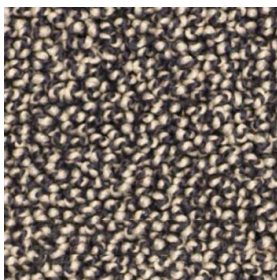
Ostatní pokyny:

Profil nemá požární odolnost, tu je nutno zajistit požární ucpávkou mezery.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|---------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Koberec | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-16 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

šedočerná:



Použitá barevnost je pouze orientační. Každé podlaží bude laděno do jiného odstínu (od zelené po žlutou).

Specifikace:

- objektový koberec konstrukce nadelvlies z jemného vlákna
- zadní strana rouno z materiálu PAN/PES vyztužené PP mřížkou
- třída zátěže dle EN 1470 je 33
- vlákno 100% Polyamid Dorix
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1
- hodnoty kročejového útlumu: $\Delta Lw = 21$ dB
- celková tloušťka materiálu 5,5 mm
- celková hmotnost min. 1300 g/m²
- hmotnost vlákna min. 500 g/m²
- šířka role 200 cm
- redukce hluku dle ISO 354 je $\alpha_w 0,2$
- barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7
- elektrostatický náboj dle ISO 6356 - maximální hodnota 1 kV
- konstrukce koberce dovoluje vyřezávání a vkládání různých tvarů bez rizika páření spojů

Ostatní pokyny:

Dodávka se soklovým profilem 9 cm.

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Sametový vinyl | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-17 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Verze digitální tisk (role):

- sametový vinyl, vinylová textilní podlahová krytina v rolích vyrobená systémem vložkování
- vzory vytvořeny pomocí digitálního tisku s vysokým rozlišením až 600dpi
- spodní vrstva PVC - elastická, nepropustná, voděodolná, vyztužená skelným rounem
- antimikrobiální úprava bránící růstu a množení bakterií a roztočů
- konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů
- vlákno 100% Nylon 6.6
- hustota vlákna: 70-80 milionů vláken/m²
- celková tloušťka: 4,3 mm
- šířka role: 2m
- třída zátěže: 33
- reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1
- hodnoty kročejového útlumu: $\Delta L_w = 20$ dB
- součinitel smykového tření dle ČSN 744507 je $\mu > 0,6$
- protiskluznost dle DIN 51130 je $> R10$
- absorpce zvuku dle ISO 354 hodnota 0,10 – zabraňuje šíření hluku v místnosti
- možnost rotačního kartáčového čištění
- nezadržuje pachy
- odstranitelnost skvrn od běžných tekutin mokrou cestou např. skvrny od vína, kávy atd.

Verze Colour/linear (role):

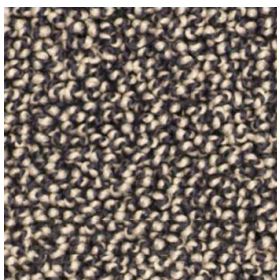
- sametový vinyl, vinylová textilní podlahová krytina v rolích vyrobená systémem vložkování
- spodní vrstva PVC - elastická, nepropustná, voděodolná, vyztužená skelným rounem
- antimikrobiální úprava bránící růstu a množení bakterií a roztočů
- konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů
- vlákno 100% Nylon 6.6
- hustota vlákna: 70-80 milionů vláken/m²
- celková tloušťka: 4,3 mm
- šířka role: 2m
- třída zátěže: 33
- reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1
- hodnoty kročejového útlumu: $\Delta L_w = 20$ dB
- součinitel smykového tření dle ČSN 744507 je $\mu > 0,6$
- protiskluznost dle DIN 51130 je $> R10$
- absorpce zvuku dle ISO 354 hodnota 0,10 – zabraňuje šíření hluku v místnosti
- možnost rotačního kartáčového čištění
- nezadržuje pachy
- odstranitelnost skvrn od běžných tekutin mokrou cestou např. skvrny od vína, kávy atd.

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Kobercové čtverce | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 03-18 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

šedočerná:



Použitá barevnost je pouze orientační.

Specifikace:

- kobercové čtverce konstrukce všívaná strukturovaná smyčka
- rozměr čtverců 50cm x 50cm
- vlákno 100 % Polyamide 6 probarvené metodou solution dyed
- celková tloušťka materiálu cca 5,8 mm
- efektivní délka vlákna cca 2,9 mm
- celková hmotnost 3895 g/m²
- hmotnost vlákna 580 g/m²
- hustota vpichu 0,132 g/cm²
- počet vpichů cca 193000 na m²
- zadní strana modifikovaný bitumen
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1
- třída zátěže dle EN 1307 je 33
- kročejový útlum dle ISO 140-8 je 27 dB
- vhodné pro pojezd kancelářských židlí s kolečky dle EN 985, hodnota R \geq 2,4
- staticky disipativní dle ISO 10965, EN 1815 - odpor \leq 1x10⁹ , el. náboj < 2KV

Ostatní pokyny:

Dodávka se soklovým profilem 9 cm.

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Parozábrana – asfaltový pás | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 04-02 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Parotěsná hydroizolační vrstva z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m². Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu je opatřen snímatelnou fólií.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|--|------------------|---|
| Tloušťka | EN 1849-1 | 3,0 mm |
| Vodotěsnost | EN 1928:2000 | vyhovuje |
| Reakce na oheň | EN 13501-1 | Třída E |
| Nejvyšší tahová síla | EN 12311-1 | Podél ≥ 1000N/50mm ± 200N/50mm Příčně ≥ 1100N/50mm ± 200N/50mm |
| Protažení | EN 12311-1 | Podél ≥ 4% Napříč ≥ 4% |
| Odolnost proti nárazu | EN 12961 | 600mm |
| Odolnost proti statickému zatížení | EN 12730 | 5kg |
| Ohebnost za nízkých teplot | EN 1109 | -20°C |
| Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě | EN 1110 | 90°C |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) | EN 12310-1 | 400N ± 100N podélně 300 ± 100N příčně |
| Odolnost proti umělému stárnutí | EN 1296, EN 1928 | vyhovuje |
| Odolnost proti chemikáliím | EN 1847, EN 1928 | vyhovuje |
| Propustnost vodní páry-faktor difúzního odporu μ | EN 1931 | 29000 |

Ostatní pokyny:

Aplikace dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Penetrace | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 04-03 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:

-

Specifikace:

Za studena zpracovávaná asfaltová emulze bez obsahu rozpoštědel, penetrující betonové podklady.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|-----------------------------|----------------|--------------------------|
| Obsah asfaltu | DIN 1996 T6 | > 48 % hmotnosti |
| Obsah vody a emulgátoru | DIN 1996 T6 | < 52 % hmotnosti |
| Bod měknutí pevné části | DIN EN 1427 | + 50°C |
| Doba tvrdnutí | DIN 53150 | < 2 hod. |
| Tepelná stabilita při +70°C | AIB Abs. 5 | vyhovuje |
| Tepelná stabilita při +4°C | AIB Abs. 2 | vyhovuje |
| Výtoková doba | ISO 2431 | 22s |
| Hustota při +20°C | DIN 12791 | 1,0 g/cm ³ |

Ostatní pokyny:

Podklad musí být čistý, suchý, soudržný a bez ostrých výčnělků

Aplikace dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Bezpečnostní kotvení systém | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 04-05 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Technické řešení:

Předmětné střešní konstrukce (popř. ostatní stavební konstrukce) nejsou koncipovány jako pochůzí (nejsou určeny pro běžný pohyb osob), proto v daném případě není technicky vhodné ani ekonomické pro zajištění všech volných okrajů využít trvalou kolektivní ochranu proti pádu z výšky a do hloubky při užívání stavby. Z tohoto důvodu bylo zvoleno řešení kotvicích bodů umožňujících bezpečné připevnění OOPP při práci v nebezpečném prostoru u volného okraje v době užívání stavby. Tímto řešením není dotčena povinnost chránit pracovníky proti pádu osob z výšky a do hloubky v průběhu realizace stavby primárně kolektivními prostředky ochrany proti pádu osob z výšky a do hloubky (např. vhodným překrytím otvorů ve střeše, zřízením provizorního zábradlí s dostatečnou únosností, lešení atp.), jak ukládají platné předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (dále jen BOZP).

Navržené řešení:

Záchytný a zadržný systém s poddajným kotvicím vedením textilního lana a z nerezového lana tam, kde je to nezbytně nutné, kotvicí body určené ke:

Kotvení do betonové konstrukce

Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Průměr sloupku 16 mm. Instalace do předvrtaného otvoru v betonu pomocí rozpěrné mechanické kotvy. Určeno pro beton třídy C20/25 a vyšší. Kotvicí body vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem).

Minimální požadavky na kotvicí zařízení:

- Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby),
- Musí mít všeobecné stavebně technické povolení od DIBt (spolupůsobení s podkladem),
- Musí být vyrobeny kompletně z nerezů (včetně základnové desky - materiál 1.4301),
- Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most (podložky součástí výrobku).

Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z nově zřizovaných dutinových panelů. Rozměr základny 150x150 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace do předvrtaného otvoru pomocí kotev pro dutinové panely. Určeno pro dutinové panely s tl. Krycí vrstvy betonu nad dutinou min. 25mm. Určeno pro beton třídy C30/35 a vyšší. Kotvicí body vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem).

Kotvicí body vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem.

Minimální požadavky na kotvicí zařízení:

- Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby),
- Musí být vyrobeny kompletně z nerezů (včetně základnové desky - materiál 1.4301),
- Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most (podložky součástí výrobku).

Kotvení do trapézového plechu

Nerezový kotvicí bod pro trapézový plech osazený v pozitivním i negativním směru. Rozměr základny 290x200 mm, průměr sloupku 16 mm. Instalace pomocí čtyř speciálních sklopných kotev z povrchu střechy. Určeno pro trapézové plechy od tl. 0,63 mm.

Kotvicí body vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem).

Ztuzený nerezový kotvicí bod pro trapézový plech osazený v pozitivním i negativním směru. Rozměr základny 290x200 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace pomocí čtyř speciálních sklopných kotev z povrchu střechy. Určeno pro trapézové plechy

KATALOG STANDARDŮ

od tl. 0,63 mm.

Kotvicí body vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem.

Minimální požadavky na kotvicí zařízení:

- Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby),
- Musí mít všeobecné stavebně technické povolení od DIBt (spolupůsobení s podkladem),
- Musí být vyrobeny kompletně z nerezů (včetně základnové desky - materiál 1.4301),
- Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most (podložky součástí výrobku).

OBECNĚ:

Mezi kotvicí body, kde není navrženo permanentní nerezové lano, bude před prováděním prací v nebezpečném prostoru napnuto montážní lano. Výška kotvicích bodů nad úrovní finální exteriérové vrstvy střešní konstrukce (popř. jiné stavební konstrukce) se zpravidla navrhuje cca 200 mm, hydroizolační vodonepropustná vrstva musí být vyvedena min. 150 mm nad povrch střechy.

Ostatní pokyny:

Aplikace a provozování dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. Kotvení do trapézového plechu s přerušením tepelného mostu.

MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY

Montáž mohou provádět pouze společnosti a fyzické osoby proškolené buď výrobcem, nebo jím pověřenou a zmocněnou osobou. Montáž všech bodů musí být zdokumentována způsobem dokladujícím vhodné ukotvení. Firma provádějící montáž musí dodržovat striktně návody k montáži zpracované výrobcem nebo dodavatelem systému a musí tuto skutečnost potvrdit v protokolu o montáži.

Jelikož kotvicí body ve většině případů prostupují skrz hlavní hydroizolační vrstvu, je nutné provést opatření pro zajištění vodonepropustnosti těchto prostupů. Vodonepropustnost bude zajištěna navléknutím speciální kruhové tvarovky z materiálu kompatibilního s použitým materiálem střešní krytiny a o průměru otvoru dle průměru použitých kotvicích bodů na jednotlivé prostupující kotvicí body. Tato tvarovka bude vodonepropustně svařena s hydroizolační vrstvou v souladu s technologií svařování použité hydroizolační vrstvy.

UŽÍVÁNÍ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU

První použití zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky je možné teprve po řádně provedené revizi a po předání zabezpečovacího systému do užívání oprávněnou osobou.

Užívání zabezpečovacího systému je umožněno jen proškoleným a vhodně vybaveným pracovníkům, kteří jsou poučeni a řádně seznámeni s návodem na používání navrženého zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky.

Nikdy by neměl žádný pracovník pracovat ve výškách sám. Práce ve výškách je umožněna jen za vhodných povětrnostních podmínek. Pro práci ve výškách by měl být zpracován plán pro případ zachycení pádu, podle kterého by se mělo postupovat v případě zachycení pádu. Pro ten účel je možné využít také záchranné složky, je však nutné mít ověřen dojezdový čas záchranných složek.

Pro připojení OOPP ke kotevním bodům platí následující pravidla:

- Spojovací lano (tj. lano, ke kterému je připojený stroj pracovníka) je nutné vždy zkrátit na minimální možnou délku vzhledem k prováděné pracovní činnosti, maximálně však na takovou délku, aby nemohlo dojít k volnému pádu delšímu než 1,5 m.
- Konkrétní maximální délky spojovacích prostředků jsou uvedeny v dokumentaci skutečného provedení a v návodu na užívání
- Na lanovém úseku (podél lana) mohou pracovat současně maximálně 4 osoby, z toho vždy maximálně dva v jednom poli (tj. délka lana mezi dvěma kotvicími body)
- Na jednotlivém kotvicím bodu mohou být připevněny maximálně 3 osoby
- Připevňování OOPP k systému ochrany proti pádu musí být prováděno vždy ze strany, kde nehrozí pád z výšky,

KATALOG STANDARDŮ

tzn. mimo nebezpečný okraj v šířce 1,5 m od hrany pádu

Při nepříznivých povětrnostních podmínkách je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Nepříznivé povětrnostní podmínky, které výrazně zvyšují nebezpečí pádu nebo sklouznutí, jsou definovány nařízením vlády č. 362/2005 Sb.

PRAVIDELNÉ PROHLÍDKY

Systém zabezpečení proti pádu z výšky a do hloubky vyžaduje každoroční periodické prohlídky stanovené dle pokynů výrobce.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Hydroizolace – fóliová | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 04-01 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Hlavní hydroizolační vrstva z fólie na bázi měkčeného PVC. Fólie obsahuje PES výztužnou vložku pro mechanicky kotvené střechy, případně se skleněnou výztužnou vložkou pro střechy stabilizované přitížením.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|--|----------------|--------------------------|
| Tloušťka | EN 1849-2 | 2,0 mm |
| Chování při vnějším požáru | EN 13501-5 | Broof (t1), Broof (t3) |
| Odolnost proti nárazu | EN 12691 | 300mm |
| Odolnost proti statickému zatížení | EN 12730 | 20kg |
| Ohebnost za nízkých teplot | EN 1109 | -25°C |
| Odolnost proti prorůstání kořenů | EN 13948 | vyhovuje |
| Odolnost proti krupobití | EN 13583 | 17m/s |
| Propustnost vodní páry- faktor difúzního odporu μ | EN 1931 | 15000 |

Ostatní pokyny:

Aplikace dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Geotextílie | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 04-07 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Netkané textilní rouno hmotnosti 500g.m⁻², složení 100% polypropylen. Odolné plísním, bakteriím a běžným chemikáliím. Textilie nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody a je částečně odolná UV záření.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|-------------------------------------|------------------|--|
| Tloušťka | - | 5,5 mm |
| Propustnost kolmo k rovině vody | ČSN EN ISO 11058 | 6,4.10 ⁻² m/s (-1,0.10 ⁻² m/s) |
| Pevnost v tahu | ČSN EN ISO 10319 | 33 kN/m |
| Tažnost | ČSN EN ISO 10319 | 70% (+/-20%) 110% (+/-25%) |
| Odolnost proti statickému protžení | ČSN EN ISO 12236 | 4,6 kN (-0,3 kN) |
| Odolnost proti dynamickému protžení | ČSN EN ISO 13433 | 6mm (+2mm) |
| Plošná hmotnost | - | 500 g.m ⁻² |
| Charakteristická velikost otvorů | ČSN EN ISO 12956 | 89μm (±18μm) |
| Složení | - | 100% polypropylen |

Ostatní pokyny:

Zakrýt v den uložení. Zajistit ochranu proti přímému slunečnímu záření. Minimální překrytí ve spojích 10cm.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Drenážní nopová fólie | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 04-01-16 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Ochranná a vododržná fólie z profilovaného, protahovaného HDPE s vododržnou funkcí a odtokovými otvory nahoře

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|------------------------------|----------------|--|
| Výška nopu | - | 20 mm |
| Plošná hmotnost | - | 1 kg/m ² |
| Pevnost v tlaku při zaplnění | - | 180 kN/m ² při stlačení 11% |

Ostatní pokyny:

Zakrýt v den uložení. Zajistit ochranu proti přímému slunečnímu záření. Minimální překrytí ve spojích 10cm (min. 2 nopy).

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|--------------------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Sádrokartonová příčka nebo předstěna | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 05-01 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Montovaná příčka s kovovou, pozinkovanou spodní konstrukcí z profilovaných plechů tl. 0,6mm. Obláštění z obou stran dvěma vrstvami sádrokartonové desky. Včetně systémového příslušenství: podkladní těsnící páska, podkladní těsnící tmel, šrouby, povrchový tmel se ztužující mřížkou, rohové ztužující mřížky. Tam, kde je to nutné, instalovat šachtová nebo revizní dvířka. Povrchový tmel je aplikován jako celoplošný. Do míst s požadavkem na požární odolností (hodnota viz. PBR) použít desky s patřičnou odolností.

Do prostor s vlhkostí nad 65% (hygienické zázemí) použít desky impregnované proti vlhkosti. Skladby příček a předstěn jsou součástí samostatného výpisu

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|---|----------------|---|
| Tloušťka opláštění | - | 2 x 12,5mm |
| Tloušťka celkem | - | 25-250mm |
| Plošná hmotnost desky | - | 9,2 (jen impregnovaná), 9,0 (bez požadavku), |
| Nosná konstrukce | | Svislé profily hl. 50 nebo 100mm |
| Vyplň | - | (dle konkrétní skladby) Minerální vlna tl. 40mm, objemová hmotnost >45kg/m ³ , zajištěná proti sklouznutí |
| Index vzduchové neprůzvučnosti R _w | | Dle ČSN 73 0532 |
| Stupeň jakosti povrchu | - | Q4 |

Ostatní pokyny:

Aplikovat dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. V místě, kde budou umístěna těžká břemena nebo zařizovací předměty je nutné zesílení profilů.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Sanitární kabiny | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 05-02 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Sanitární příčky z MDF desky s HPL povrchovou úpravou, tl. 18 mm. Veškeré kování – panty, nohy, klika, krytka zámku, lemovací lišty v provedení broušený nerez. Provedení kliky a zámku DTTO vnitřní dveře – ML 02-02-04.

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Podhled sádrokartonový | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 06-01 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Zavěšená plošná konstrukce podhledu s pozinkovanou nosnou konstrukcí z profilovaných plechů tl. 0,6mm. Přímé upěvnění (přímý závěs) na stavební konstrukci. Jednovrstvé opláštění ze sádrokartonových desek. Včetně systémového příslušenství: podkladní těsnicí páska, podkladní těsnicí tmel, šrouby, povrchový tmel se ztužující mřížkou. Tam, kde je to nutné, instalovat revizní otvor. Povrchový tmel je aplikován jako celoplošný.

Konce u svislých konstrukce zevnitř podhledu podložit montážním profilem, mezeru vyplnit akrylátem a tmelem spar.

Do prostor s vlhkostí nad 65% (hygienické zázemí – WC, úklidová komora, sprchy) použít desky impregnované proti vlhkosti.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|--|----------------|--------------------------|
| Tloušťka opláštění | - | 12,5mm |
| Třída nosnosti | DIN 18168-2 | 0,25 kN |
| Okrajová/přechodová lišta | - | stínová |
| Max. osová vzdálenost montážních profilů | - | 500mm |
| Stupeň jakosti povrchu | - | Q4 |

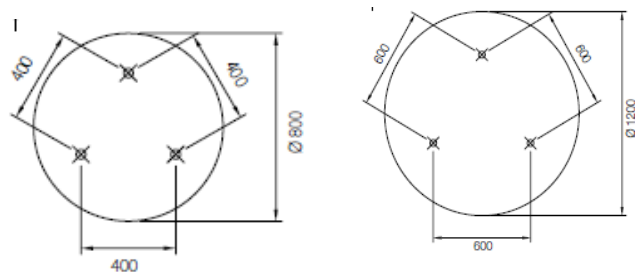
Ostatní pokyny:

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|----------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Podhled plovoucí minerální | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 06-02 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Plovoucí minerální podhled kruhového tvaru o rozměru 800/1200x40mm, rovná hrana, laminovaná přední a zadní strana s nástřikem obsahujícím písek pro vyšší oděruvzdornost, barva bílá Global White i na bočních hranách, akustická pohltivost 0,96 / 2,17 sabin/ks dle EN ISO 354:2003, odolnost proti relativní vlhkosti 90%, odrazivost světla 87%, recyklovaný obsah 80%, klasifikace produktu B-s1,d0, váha podhledu 2,4 / 5,4 kg/kus. Podhledy jsou otíratelné suchou tkaninou a čistitelné vysavačem.

Zavěšeno pomocí 3ks (2 balení) spirálních kotev, 3ks (2 balení) závěsných lanek a 3ks (2 balení) spojovacích háků. Výška zavěšení je nastavitelná pomocí 3ks (2 balení) seřizovačů lanek. Vzdálenost závěsů 400mm / 600mm od sebe.

Použití zejména ve vstupním prostoru.

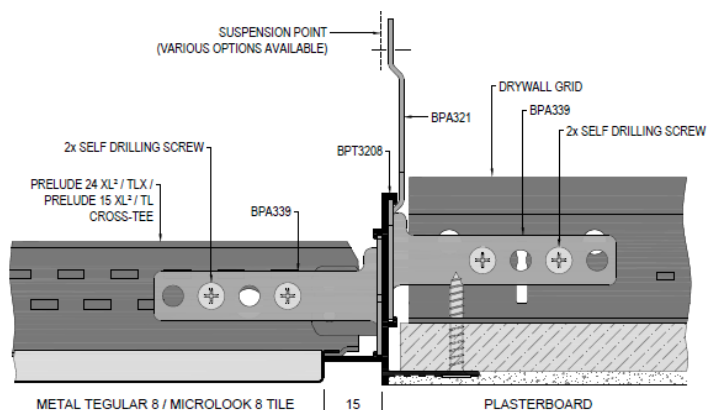
Ostatní pokyny:

Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce. Veškeré standardy se řídí ČSN EN 13964 Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Kovové podhledy | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 06-03 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Kovové podhledy z galvanizované oceli 400x1500/1800x8mm, krátká hrana polozapuštěná a dlouhá strana rovná, povrch s MikroPerforací Rd 1522 o průměru 1,5mm a 10mm neperforovaným okrajem, otevřenou plochou 22% a černým akustickým flísem 63g/m², UV stabilní elektrostaticky nanášený polyesterový práškový lak, barva bílá s 20% leskem aplikovaná přes hrany, akustická pohltivost $\alpha_w=0,70$, třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost $D_{ncw}=16dB$, $R_w=6dB$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 65%, recyklovaný obsah až 30%, klasifikace produktu A2-s2, d0. Podhledy jsou oděruvzdorné a omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující běžně používané čisticí prostředky.

Kovové lamely jsou uloženy na systémový přechod spojující lamelový podhled a plný SDK. Přechod je zajištěn pomocí hliníkových přechodů pro polozapuštěnou hranu, šířka konstrukce 40 mm, výška konstrukce 50 mm, barva bílá Global White, napojení pomocí systémového příslušenství.

Použití zejména na chodbách.

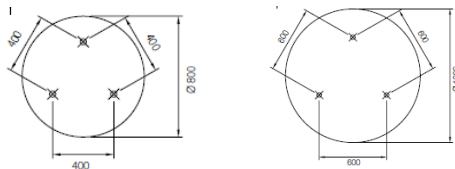
Ostatní pokyny:

Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce. Veškeré standardy se řídí ČSN EN 13964 Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|----------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Podhled plovoucí minerální | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 06-04 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Plovoucí minerální podhled kruhového tvaru o rozměru 800/1200x40mm, rovná hrana, laminovaná přední a zadní strana s nástřikem obsahujícím písek pro vyšší oděruvzdornost, barva bílá Global White nebo šedá RAL i na bočních hranách, akustická pohltivost 0,96 / 2,17 sabin/ks dle EN ISO 354:2003, odolnost proti relativní vlhkosti 90%, odrazivost světla 87%, recyklovaný obsah 80%, klasifikace produktu B-s1,d0, váha podhledu 2,4 / 5,4 kg/kus. Podhledy jsou otíratelné suchou tkaninou a čistitelné vysavačem.

Zavěšeno pomocí 3ks (2 balení) spirálních kotev, 3ks (2 balení) závěsných lanek a 3ks (2 balení) spojovacích háků. Výška zavěšení je nastavitelná pomocí 3ks (2 balení) seřizovačů lanek. Vzdálenost závěsů 400mm / 600mm od sebe. Okolo stěn bude vytvořen SDK lem.

Použití zejména v seminární místnosti.

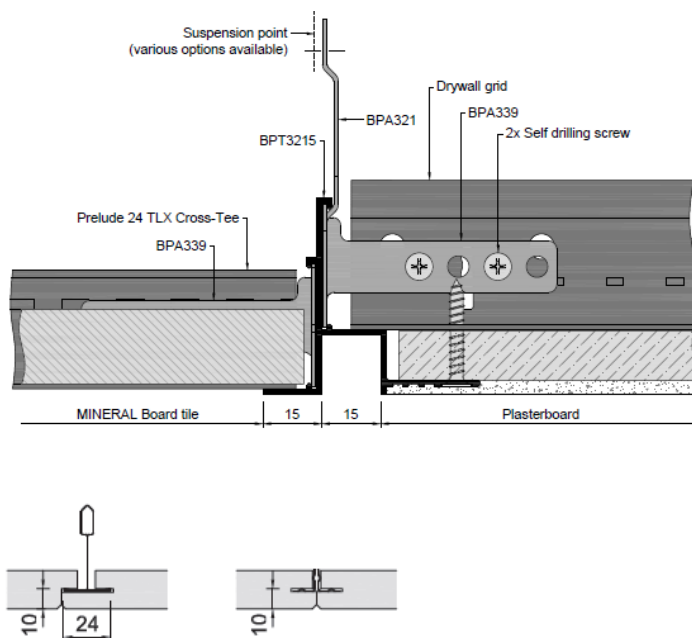
Ostatní pokyny:

Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce. Veškeré standardy se řídí ČSN EN 13964 Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Kazetové podhledy | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 06-05 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Kazetové podhledy z tvrdé minerální desky 600x1200x19mm, skrytá hrana na 24mm konstrukci, laminovaný povrch s nástríkem obsahujícím písek pro vyšší oděruvzdornost, barva bílá Global White aplikovaná i na hrany, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, objemová hmotnost 274 kg/m³ ± 10%, váha podhledu 5,2 kg/m², akustická pohltivost $\alpha_w=0,70$, třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=33\text{dB}$; $R_w=18\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 87%, recyklovaný obsah 36%, klasifikace produktu A2-s1,d0, ISO 5 dle EN ISO 14644-1, certifikace produktu C2C: Bronze. Podhledy jsou omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent.

Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, tvar Peakform, hlavní profily výšky 43mm se zámkem SuperLock, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový stínový profil pro kazety se skrytou hranou, barva bílá stejná jako na kazetách.

Podhledy jsou uloženy na systémový přechod spojující kazetový podhled a plný SDK.

Přechod je zajištěn pomocí hliníkových přechodů pro skrytou hranu, šířka konstrukce 55mm, výška konstrukce 50mm, barva bílá stejná jako na kazetách a konstrukci, napojení pomocí systémového příslušenství.

Použití zejména v učebnách a kancelářích.

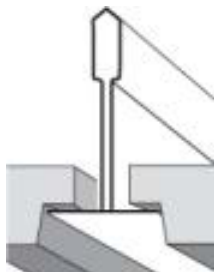
Ostatní pokyny:

Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce. Veškeré standardy se řídí ČSN EN 13964 Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Kazetové podhledy | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 06-06 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Kazetové podhledy z minerální desky vyrobené technologií OP 600x600x15mm, polozapuštěná hrana na 24mm konstrukci, laminovaný povrch s nástřikem, barva bílá Global White, akustická pohltivost $\alpha_w=0,90$, třída pohltivosti zvuku=A, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=25\text{dB}$; $R_w=12\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 84%, recyklovaný obsah 42%, klasifikace produktu A2-s1,d0, ISO 5 dle EN ISO 14644-1. Podhledy jsou omyvatelné.

Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, tvar Peakform, hlavní profily výšky 43mm se zámkem SuperLock, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový stínový profil, barva bílá stejná jako na kazetách.

Použití zejména v zázemí.

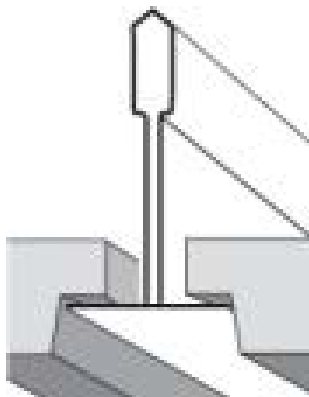
Ostatní pokyny:

Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce. Veškeré standardy se řídí ČSN EN 13964 Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Kazetové podhledy | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 06-07 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Kazetové podhledy z tvrdé minerální desky 600x600x17mm, polozapuštěná hrana na 24mm konstrukci, laminovaný voděodolný povrch, barva bílá Global White aplikovaná i na hrany obsahující antimikrobiální a antifungicidní látku Bioguard, která poskytuje ochranu vůči biologické kontaminaci (nejedná se o dodatečný hygienický nástřík), propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, akustická pohltivost $\alpha_w=0,60$, třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=36dB$, $R_w=18dB$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 85%, recyklovaný obsah 45%, klasifikace produktu A2-s1,d0. Podhledy jsou vodoodpudivé, drhnutelné a omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující běžně používané dezinfekční prostředky min. 500x dle ASTM 4-4828.

Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, tvar Peakform, hlavní profily výšky 43mm se zámkem SuperLock, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový stínový profil, barva bílá stejná jako na kazetách.

Řešení splňuje: nároky na čistotu prostředí ISO 5 dle EN ISO 14644-1 a třídu 100 dle federální normy US 209 E, třídu kinetické dekontaminace CP 10, třídu bakteriologické čistoty B 10, pásmo 1-3 dle klasifikace NF S 90-351, kategorie 2-6 dle HTM 60.

Použití zejména v kuchyni.

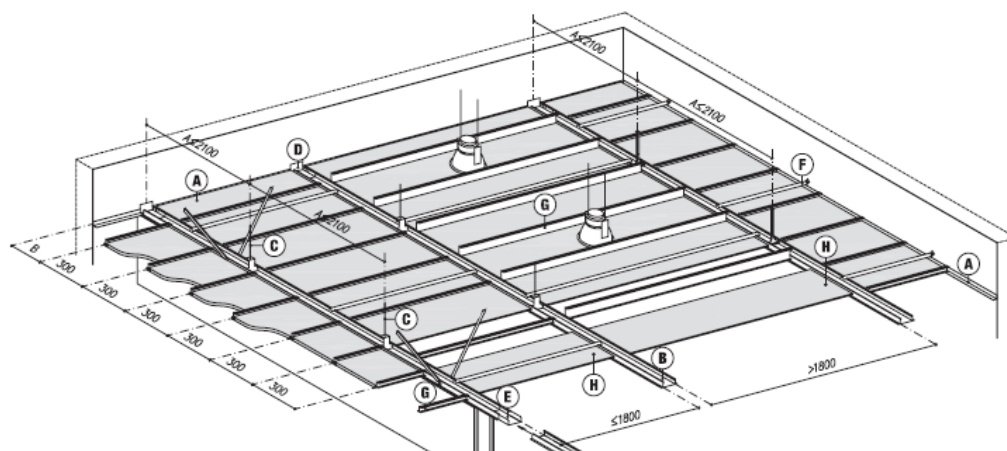
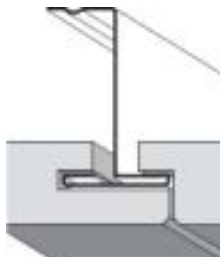
Ostatní pokyny:

Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce. Veškeré standardy se řídí ČSN EN 13964 Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Lamelové podhledy | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 06-08 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Lamelové podhledy z minerální desky vyrobené technologií OP 300x1500/1800x18mm, skrytá hrana SL2 s vyztužujícím Z profilem výšky 32mm, laminovaný povrch s nástříkem, barva bílá Global White, akustická pohltivost $\alpha_w=0,95$, třída pohltivosti zvuku=A, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=27\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 85%, recyklovaný obsah 30%, klasifikace produktu A2-s1,d0, ISO 5 dle EN ISO 14644-1, certifikace produktu C2C: Silver. Podhledy jsou otíratelné mokrou tkaninou a čistitelné vysavačem.

Závěsná kovová konstrukce Bandraster šířky 100mm, profil výšky 36mm, barva bílá stejná jako na kazetách, napojení profilů a ukončení u stěn pomocí systémového příslušenství, zavěšení pomocí závěsů Nonius nebo závitových tyčí, systémový přechod mezi kazetovými podhledy a plným SDK zajištěn pomocí hliníkových přechodů Axiom pro rovnou/skrytou hranu, šířka konstrukce 55mm, výška konstrukce 50mm, barva bílá Global White, napojení pomocí systémového příslušenství.

Použití zejména v jídelně.

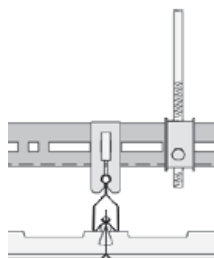
Ostatní pokyny:

Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce. Veškeré standardy se řídí ČSN EN 13964 Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.

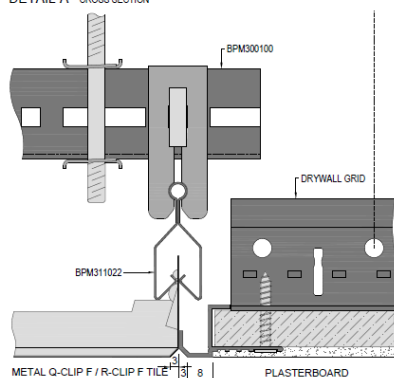
KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Kovové podhledy | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 06-09 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

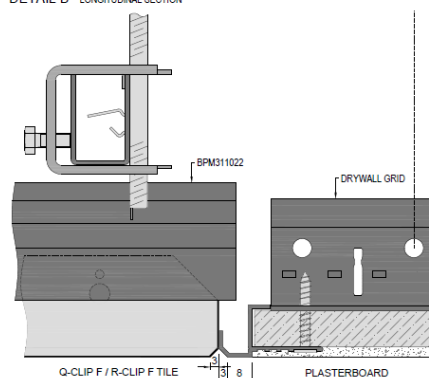
Vyobrazení:



DETAIL A CROSS SECTION



DETAIL B LONGITUDINAL SECTION



Specifikace:

Kovové podhledy z galvanizované oceli 600x600x33mm, zkosená hrana o 3mm zaklapnutá do skryté konstrukce, povrch s MikroPerforací Rd 1522 o průměru 1,5mm a 10mm neperforovaným okrajem, otevřenou plochou 22% a černým akustickým flísem 63g/m² a 19mm minerální akustickou výplní technologie OP, UV stabilní elektrostaticky nanášený polyesterový práškový lak, barva bílá s 20% leskem aplikovaná přes hrany, akustická pohltivost $\alpha_w=1,00$, třída pohltivosti zvuku=A, akustická neprůzvučnost $D_{ncw}=27dB$, $R_w=12dB$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 65%, recyklovaný obsah až 30%, klasifikace produktu A2-s2, d0. Podhledy jsou oděruvzdorné a omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující běžně používané čisticí prostředky. Revizní kazety doplněny klipy pro vyklápění kazet směrem dolů dle výkresu podhledů. Pro přístup do prostoru nad podhledem je potřeba použít demontovací špachtli.

Skrytá závěsná kovová konstrukce s U-profilem a kolmým DP12-profilem, zavěšena pomocí závitových tyčí, výška systému konstrukce 96mm, Systémový přechod mezi kovovými podhledy a plným SDK zajištěn pomocí hliníkových přechodů Axiom, šířka konstrukce 59mm, výška konstrukce 50mm, barva bílá, zařezané kazety přitlačeny obvodovou pružinou po 300mm, napojení pomocí systémového příslušenství barva polyesterová prášková bílá stejná jako na kazetách.

Použití v tělocvičně.

Ostatní pokyny:

Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce. Veškeré standardy se řídí ČSN EN 13964 Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Podhled sádrokartonový - akustický | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 06-10 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Zavěšená plošná konstrukce podhledu s pozinkovanou nosnou konstrukcí z profilovaných plechů tl. 0,6mm. Přímé upěvnění (přímý závěs) na stavební konstrukci. Jednovrstvé opláštění ze sádrokartonových desek. Včetně systémového příslušenství: podkladní těsnicí páska, podkladní těsnicí tmel, šrouby, povrchový tmel se ztužující mřížkou. Tam, kde je to nutné, instalovat revizní otvor. Povrchový tmel je aplikován jako celoplošný.

Konce u svislých konstrukce zevnitř podhledu podložit montážním profilem, mezeru vyplnit akrylátem a tmelem spar.

Nad podhled bude aplikována izolace z minerální vlny tl. 40 mm (objemová hmotnost 13kg/m³).

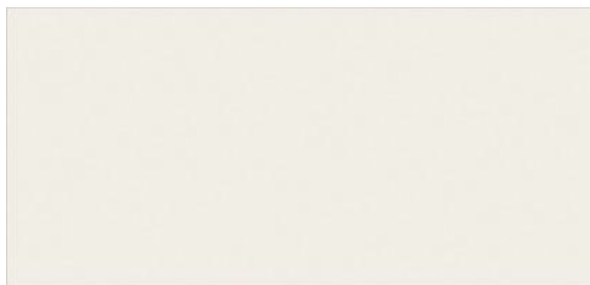
| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|--|----------------|--------------------------|
| Tloušťka opláštění | - | 12,5mm |
| Třída nosnosti | DIN 18168-2 | 0,25 kN |
| Okrajová/přechodová lišta | - | stínová |
| Max. osová vzdálenost montážních profilů | - | 500mm |
| Stupeň jakosti povrchu | - | Q4 |

Ostatní pokyny:

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Keramický obklad | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 07-01 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |



Specifikace obkladu:

Všechny typy obkladů a jejich součástí nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

za sucha lisované keramické obkladačky glazované

barva bílá matná

skup. BIII dle ČSN EN 14411

formát 30 x 60 cm rektifikovaný , tloušťka 9 mm

kalibrované (max. odchylky dle ČSN EN 14411 příl. K – šířka/délka 0,5%, tloušťka $\pm 0,5$ mm,

přímost lícních hran 0,3%, pravouhlost 0,5%, rovinnost líce ve středu a hrany/rohu $+0,5\%$ - 0,3%)

nasákavost $E > 10\%$ (jednotlivě $> 9\%$)

pevnost v ohybu min. 15 N/mm²

lomové zatížení min. 200 N (tl. $< 7,5$ mm)

odolné proti teplotním změnám

odolné proti vzniku vlasových trhlin

barevně stálé při vystavení světlu a UV záření

odolné proti chemikáliím

nehořlavé

Specifikace spárovací hmoty:

Těsnící hmota s vynikajícími vlastnostmi při zpracování: jedno-komponentní k přímému použití bez míchání, celková zrna tvaru 25 %, vysoká chemická odolnost, výborná mechanická zatížitelnost, vynikající vlastnosti při zpracování, barevnost dle základního obkladu.

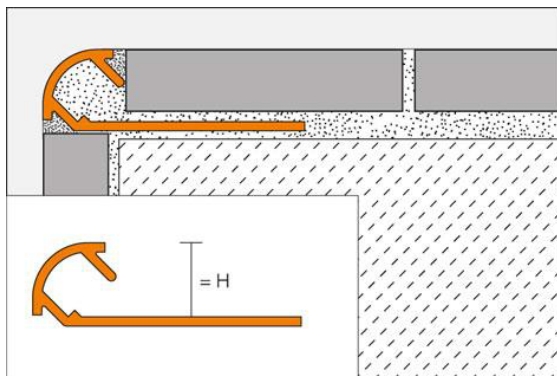
Ostatní pokyny:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Ukončovací lišty | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 07-02 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení profilu pro vnější rohy obkladů:



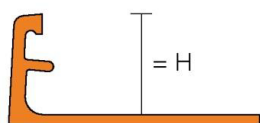
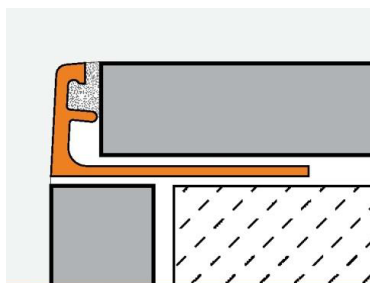
Specifikace profilu pro vnější rohy obkladů:

ukončovací profil pro vnější rohy obkladů, který zároveň chrání hranu obkladu před poškozením. Povrch profilu tvoří symetricky zaoblenou hranu obkladu. Integrovaným vmezovačem spáry je definována min. spára mezi profilem a obkládačkami.

Materiál eloxovaný hliník přírodní matný

Vyzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vyobrazení ukončovací lišty obkladů:



hliník / mosaz



Specifikace ukončovací lišty obkladů:

Pro čisté zakončení hran obkladů stěn. Lišta chrání hranu obkladu před poškozením. Povrch profilu tvoří symetricky zaoblenou hranu obkladu. Integrovaným vmezovačem spáry je definována min. spára mezi profilem a obkládačkami.

Materiál eloxovaný hliník přírodní matný

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Sádrokartonový obklad | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 07-06 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Sádrokartonová deska lepená k podkladu přes lepící terče (tzv. suchá omítka). Včetně systémového příslušenství: povrchový tmel se ztužující mřížkou, rohové ztužující mřížky. Tam, kde je to nutné, instalovat revizní dvířka. Povrchový tmel je aplikován jako celoplošný.

Lepící terče jsou ze sádrového lepidla s továrně míchanými přísadami.

Do prostor s vlhkostí nad 65% (sociální zázemí, kuchyňky) použít desky impregnované proti vlhkosti.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|------------------------|----------------|--|
| Tloušťka opláštění | - | 12,5mm |
| Tloušťka mezery | - | 17,5mm |
| Plošná hmotnost desky | - | 9,0 kg/m ² |
| Stupeň jakosti povrchu | - | Q4 |
| Lepidlo tloušťka | - | Min. 10mm, max. 20mm |
| Lepidlo přídržnost | - | na keramice – 0,2 N/mm ² na betonu – 0,5 N/mm ² |

Ostatní pokyny:

Kontrola rovinnatosti podkladu, zda-li je dle ČSN EN 13670 (Provádění betonových konstrukcí), červenec 2010, příloha G.

Aplikovat dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Omítka – vnitřní sádrová | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 07-08 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Sádrová omítka filcovaná jemná

Jádrová, vnitřní i vnější, strojní omítka na tepelně-izolační keramické tvarovky, ve složení minerální plnivo, cement, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky, jako podklad pro štukovou omítku nebo keramické podklady. Podle EN 998-1:2003, kategorie CS II a W O. Hrany, rohy se ztužujícím profilem.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|--|----------------|-----------------------------|
| Zrnitost | - | Do 0,4mm |
| Tloušťka | | 10mm (vnitřní) |
| Pevnost v tlaku | - | Min. 2MPa |
| Přidržnost-způsob odtržení (FP) | - | Min. 0,1 MPa (FP:B) |
| Reakce na oheň | - | Tř. A1 |
| Objemová hmotnost zatvrdlé malty | - | 1100-1300 kg/m ³ |
| Součinitel tepelné vodivosti λ | - | Max. 0,47 W/m.K |
| Doba zpracovatelnosti | - | Max. 1 hod. |

PŘÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí být vyzrálý, nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot. Zdivo musí být již dotvarováno (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu). Podklad upravit materiály – silně nasákové podklady (např. pórobeton, vápenopískové cihly a bloky apod.) a běžně nasákové podklady (např. zdivo z plných nebo dutinových pálených cihel a bloků) je nutno upravit základní penetrací, hladké podklady (např. beton) je nutné opatřit přípravkem zvyšující adhezi. Instalační drážky a spáry větší než 3 mm musí být předem vyplněny, např. maltou Sádrová omítka ruční, a před nanášením vrchní omítky musí být použitý materiál zcela vyschlý. Betonové plochy musí mít menší zbytkovou vlhkost než 3 %. Nejmenší rovinnost podkladu k dosažení požadované obvyklé rovinnosti omítky: mezera mezi srovnávací latí 2 mm na 2 metry délky.

ZPRACOVÁNÍ: Konzistence malty se nastaví tak, aby byla lehce plastická. Omítka se nanáší v průměrné vrstvě 5 mm. Maximální doba přerušení nanášení je 10 minut. Po nanesení omítky se povrch zarovná stahovací latí (h – profil). Po částečném zatuhnutí omítky (na savých podkladech, jako je pórobeton, omítka rychle zasychá cca po 10 minutách, na méně savých po 30 minutách a nesavých po 60 minutách od nanesení) se povrch omítky lehce zkrupí vodou, rozfilcuje houbovým hladítkem a nechá krátce zavadnout. Následně se buď dofilcuje do štukové struktury, nebo se vyhladí gletovacím hladítkem („péro – motejl“) do finální hladkosti. Uvedené časové rozestupy jednotlivých pracovních kroků jsou informativní a závisí na klimatických podmínkách, tloušťce omítkové vrstvy a charakteru podkladu. Omítané místnosti musí být dobře odvětrány a chráněny před mrazem. Pro omítání vnitřních prostor v zimním období platí opatření uvedená v dokumentu

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|---------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Vnitřní nátěry stěn | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 08-01 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace standardních nátěrů stěn:

Akrylátová barva, matná / polomatná / saténově lesklá / lesklá (dle výběru architekta). Bez rozpouštědel a změkčovadel, s certifikátem TUV, s třídou otěru za mokra 1, bez látek způsobujících foggingový efekt, odolávající dezinfekčním prostředkům.

Specifikace nátěrů do hygienických místností:

Jedná o dvou složkovou polyuretanovou barvu saténově matnou bez rozpouštědel a změkčovadel, s certifikátem TUV, s třídou otěru za mokra 1, bez látek způsobujících foggingový efekt odolávající plošným dezinfekčním prostředkům zejména do prostor jako laboratoře, operační sály, potravinářské prostory.

Ostatní pokyny:

Postupovat dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. Barevnost určuje architekt a podléhá jeho schválení a schválení investora.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Vnitřní dveře-zárubeň | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 09-01 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace:

Dřevěná obložková zárubeň

se zaoblenými hranami. Materiál: DTD desky. Povrchová úprava: CPL laminát. Součástí dodávky je i stříbrný niklový pant a těsnící guma v barvě nejbližší k dekoru zárubně. Dekor dýhy dle výběru architekta – podléhá vzorkování.

Šířky zárubní se musí přizpůsobit rozměru skutečnému rozměru otvoru. Každý otvor je nutné před výrobou zárubní zaměřit. Použití pro bezfalcové dveře. Nutno řídit se dle výpisu dveří. Pro bezfalcové dveře se požadují skryté panty.

Typ zárubně na koso



Skryté panty pro bezfalcové dveře



Ostatní pokyny:

Montáž na roznášecí vrstvu podlahy. Nutná pravidelná údržba pro správnou funkčnost.

Montáž dle technologického postupu výrobce platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Vnitřní dveře - křídlo | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 09-02 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Specifikace křídla:

Jednokřídlové a dvoukřídlové dveře dřevěné hladké, do obložkové nebo rámové zárubně zárubně (viz. list 09-01). Prosklení dveří je patrné z výpisu dveří. Dveře bez polodrážky, tl. 40mm na třech jednodílných, skrytých závěsech s možností 3D seřízení.

Výplň křídla je plná dřevotřísková deska (DTD), rám masivní dřevěné řezivo odpovídající tvrdosti, povrch CPL laminát dle výpisu dveří, barevnost dle výběru architekta. Zasklívací lišta vzhledem odpovídající vzhledu křídla. Povrch dveří je mimo jiné odolný otěru, poškrábání, vlhkosti, páře a chemikáliím. Barva a dezén dle výběru architekta.

Specifikace zasklení:

Sklo je uloženo na silikonové profilované tesnění v zárubni nebo křídle a je fixováno zasklívací lištou (popis viz. křídlo). Sklo je všude bezpečnostní lepené.

Vybavení a doplňky viz. ML 02-02-03_Vnitřní dveře vybavení.

Ostatní pokyny:

Výrobek musí splňovat mimo jiné tyto normy:

ČSN 746401 Dřevěné dveře

ČSN EN 1192 Klasifikace pevnostních požadavků dveřních křídel, zárubní, sestav a kompletů

ČSN EN 14351-1+A1 Okna a dveře (dále platí všechny v této normě citované normy)

ČSN EN 14351-2 Dveře

ČSN EN 14600 Vrata, dveře a okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti

ČSN EN 12150-1 a EN 14321-2:2005 Tepelné tvrzené bezpečnostní sklo

ČSN EN 1279-1, ČSN EN 1279-2, ČSN EN 1279-3, ČSN EN 1279-5

ČSN 733440 Sklenářské práce stavební

EN 1906 Dveřní kování

ISO 140 (pro padací lišty)

Nutná pravidlená údržba pro správnou funkčnost. Montáž dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace. Veškeré dveře a zárubně musí splňovat požadavky požárně bezpečnostního řešení. Skleněné výplně musí svým značením splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Vnitřní dveře - vybavení | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 09-03 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení dveřního kování:



Vyobrazení dveřní zářezka:



Vyobrazení krytky zámku:



Vyobrazení samozavírače:



WC klička:



Specifikace kování, vybavení a doplňků:
(aplikace pozice dle výpisu dveří)

- Dveřní závěsy viz. popis Křídla a Zárubně (ML 02-02-01, 02-02-02).
- Dveřní kování je rozetové (oddělená klika a zámek), povrchová úprava broušený nerez. Tvar dle výběru architekta. Dle EN 1906, třída 3.
- Panikové kování - klika s funkcí panik, provedení se štítkem, broušený nerez
- Mechanická prahová lišta, montovaná do drážky soklové části rámu dveří. Při otevřeném křídle je neaktivní a neovlivňuje vzhled křídla, při uzavření křídla do zárubně se práh mechanicky aktivuje, vysune se a utěsňuje prostor mezi křídlem a nášlapnou vrstvou podlahy. Rozměr padací lišty cca 15,5/34mm, výsuv cca 13mm.
- Dveřní zářezka, montovaná do podlahy, broušený nerez v kombinaci s pryží
- Dveřní samozavírač s vačkovou technologií, s kluzným ramínkem rozsah sil EN1-4, max váha dveřního křídla 80 kg, šířka dveří max 1100 mm, požární certifikace dle EN 1154, funkce back-check, úhel otevření 170° na straně pantů, kluzné ramínko s překrytím k samozavíračům.
- Stavěč křídla mechanický s možností odblokování a zablokování v jakémkoli úhlu otevření dveří. Rozměr do 150/30/30, funkčnost blokad do tlaku 50N, povrchová úprava broušený nerez – stavěčem nesmí být vybaveny požární uzávěry
- Koordinátor postupného zavírání dvoukřídlových dveří, komaxit šedá

Ostatní pokyny:

Výrobek musí splňovat mimo jiné tyto normy:

ČSN EN 1192 Klasifikace pevnostních požadavků dveřních křidel, zárubní, sestav a kompletů

ČSN 746550 Kovové dveře

ČSN EN 14351-1+A1 Okna a dveře (dále platí všechny v této normě citované normy)

ČSN EN 14351-2 Dveře

ČSN EN 14600 Vrata, dveře a okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti

ČSN EN 12150-1 a EN 14321-2:2005 Tepelné tvrzené bezpečnostní sklo

ČSN EN 1279-1, ČSN EN 1279-2, ČSN EN 1279-3, ČSN EN 1279-5

ČSN 733440 Sklenářské práce stavební

EN 1906 Dveřní kování

ISO 140 (pro padací lišty)

Nutná pravidlená údržba pro správnou funkčnost. Montáž dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

| | | | |
|-------------|------------------------------|-------------|----------------------|
| Výrobek: | Vnitřní dveře - dveřní zámky | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 09-04 | Vypracoval: | Ing. Tomáš Pulkrábek |

Vyobrazení:

-

(Osazení jednotlivých pozic dle výpisu dveří)

Zadlabávací zámek



Zadlabací zámek mechanický vložkový s panikovou funkcí, rozteč 72 mm, backset 55 mm, hloubka zádlabu 88,5 mm, tichá stříelka, pravo/levý, testován na 1 000 000 cyklů, možnost rozetového kování, klika/klika – dělený ořech 9 mm

Cylindrická vložka



Oboustranná cylindrická vložka v systému SGK, pro rozsáhlé projekty, bezpečnostní třída RC3 dle EN1627:2012, jednořadý šestavítkový systém, patentová ochrana, zvýšená ochrana proti odvrtání, povrchová úprava-satenový nikl

Úzký panikový mechanický zadlabací zámek



Úzký panikový mechanický zadlabací zámek, pro cylindrickou vložku, jednozápadový, pravo/levý, rozteč 92 mm, backset 35 mm, hloubka zádlabu 50 mm, čelo 24 mm, s převodem, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 179 a ČSN EN 1125, požární certifikace dle EN 12209, klika/klika- dělený čtyřhran, možnost bezpečnostních štítů a rozetového kování

Mechanický zámek s protipožární odolností



Mechanický zámek s protipožární odolností, rozteč 72 mm, backset 55 mm, hloubka zádlabu 83,5 mm, jednozápadový, pravo/levý, s převodem, testován na 1 000 000 cyklů, možnost rozetového kování

Elektrický otvírač pro požárně odolné dveře pro skrytou montáž



Elektrický otvírač pro požárně odolné dveře pro skrytou montáž, konstrukční velikost 21,5 mm, odolnost proti vylomení 885 kg, napájení 10-24V AC/DC, rozsah stavitelné západky 3 mm, pravo/levý

Elektrickomechanický samozamykací zámek



Elektrickomechanický samozamykací zámek pro plné dveře, rozteč 72 mm, backset 55 mm, bezpečnostní třída RC4, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 179 a ČSN EN 1125, požární certifikace dle EN 1634-1, dvoubodové uzamčení, monitorovací funkce, možnost nastavení zámku do reverzního režimu (funkce EPS)

Mechanický zadlabací zámek



Mechanický zadlabací zámek, pro cylindrickou vložku, levý, jednozápadový, rozteč 72 mm, backset 55 mm, hloubka zádlabu 80 mm, čelo 20 mm, bez převodu, možnost rozetového kování, dle normy DIN

Mechanický zadlabací zámek pro WC

Mechanický zadlabací zámek pro WC, WC klička- spodní ořech 6mm, levý, jednozápadový, rozteč 72 mm, backset 55 mm, hloubka zádlabu 80mm, čelo 20 mm, bez převodu, možnost rozetového kování, dle normy DIN



Elektrický otvírač

Elektrický otvírač, konstrukční velikost 16 mm, odolnost proti vylomení 370 kg, napájení 10-24V AC/DC, rozsah stavitelné západky 3 mm, pravo/levý, mechanické odblokování



Zadlabací zámek mechanický vložkový s panikovou funkcí

Zadlabací zámek mechanický vložkový s panikovou funkcí, rozteč 72 mm, backset 55 mm, hloubka zádlabu 88,5 mm, tichá střelka, pravo/levý, testován na 1 000 000 cyklů, možnost rozetového kování, klika/klika – dělený ořech 9 mm



Elektrický otvírač

Elektrický otvírač, konstrukční velikost 16 mm, odolnost proti vylomení 370 kg, napájení 10-24V AC/DC, rozsah stavitelné západky 3 mm, pravo/levý, mechanické odblokování



Ostatní pokyny:

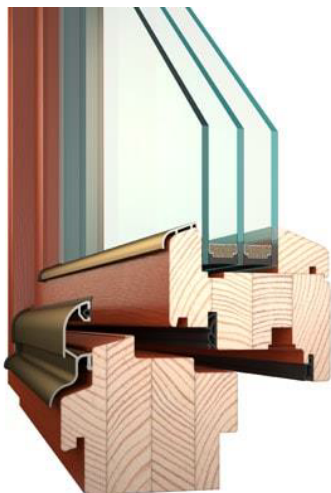
Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

V rámci výrobní PD musí být zpracováno konečné schéma logiky použití generálních klíčů – součástí dodávky zhotovitele. Všechny zámky budou se systémem generálním klíčem kompatibilní.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-----------|----------------------------------|-------------|-------------------|
| Výrobek: | Okna a prosklené stěny - dřevěné | Datum: | 5/1/2019 |
| č. listu: | 10-03 | Vypracoval: | Atelier 99 s.r.o. |

Vyobrazení:



Dřevěné okno nebo prosklená stěna

z europrofilů, hloubka min. 90 mm - dub, středové těsnění, zasklení izolačním trojsklem. Nízké rámy. Zvýšená odolnost proti vloupání. Skryté závěsy. Pojistka chybné manipulace. Zvedáč křídla. Povrchová úprava – vodou ředitelná lazura. Barva dle výběru architekta. Výběr oken podléhá vzorkování. Okna budou s teplým distančním rámečkem. U osazení každého okna bude řešena připojovací spára formou parotěsné pásky ze strany interiéru a paropropustné ze strany exteriéru. Veškeré parametry oken budou doloženy certifikátem ze zkušebny. Pro největší výplň se požaduje doložení statického výpočtu. Dále se požaduje doložení izoterm pro realizované osazení okna.

Vyobrazení pákového mechanismu oken:



Specifikace:

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Max. součinitel prostupu tepla celého okna U_w | - | 0,9 W/(m ² .K) |
| (Součinitel prostupu tepla zasklení U_g) | ČSN EN 673, ČSN EN 674, ČSN EN 675 | 0,6 W/(m ² .K) |
| Světelná propustnost LT (někde T_L nebo τ_v – světelný činitel prostupu) | ČSN EN 410 | 69% |
| Reflexe vnější L_{re} (někde R_L nebo ρ_v – světelný činitel odrazu) | ČSN EN 410 | 15% |
| Celková energetická prostupnost SF (celkový činitel prostupu solární energie g) | ČSN EN 410 | 54% |
| Stínící koef. skla SC (činitel stínění) | ČSN EN 410 | 0,51 |
| Neprůzvučnost | ČSN 73 0532 | Min. 32dB |
| Odolnost proti zatížení větrem | | C5/B5 |
| Distanční rámeček zasklení - barva - Tepelná vodivost | EN ISO 10077, EN 1279 | dle architekta 0,19 W/mK |

Ostatní pokyny:

Zabudování okna bude odpovídat dle ČSN 74 6077. Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. Údržba z interiéru za pomoci ručního mycího nářadí, z exteriéru za pomoci ručního mycího nářadí. Součástí dodávky je i dílenská dokumentace – podléhá schválení. Umístění pákových mechanismů definuje výpis oken. Vzhledem k rozsahu doporučujeme spolupráci s doavatelem disponujícím Osvědčením o odborné způsobilosti k návrhu a provádění zabudování oken a vnějších dveří do stavby podle ČSN 74 6077 vydaným certifikační autoritou a zahrnující nezávislou kontrolu přímo na stavbách (např. TZÚS Praha).

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-----------|---------------------------|-------------|-------------------|
| Výrobek: | Prosklené stěny hliníkové | Datum: | 5/1/2019 |
| č. listu: | 10-04 | Vypracoval: | Atelier 99 s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Hliníkový fasádní systém v obou směrech lištovaný, provedený z protlačovaných profilů z větší stabilitou ze slitiny AlMgSiO,5/F22, splňující požadavky evropských norem DIN 18.516, díl 1. Fasáda je provedena jako sloupkopaždíková konstrukce osazena před hrubý tvar nosné konstrukce. Fasádní sloupky jsou kotveny svisle, paždíky jsou osazeny vodorovně. Kotvy fasady jsou navrženy jako netypizované, ocelové, jakost oceli S235, povrchová úprava – žárový pozink, do železobetonové konstrukce jsou kotvy kotveny průvlekovými hmoždinkami, všechny kotvy musí umožňovat rektifikaci nepřesnosti železobetonového skeletu $\pm 25\text{mm}$ polohově všemi směry a $\pm 25\text{mm}$ výškově, kotvení k betonové konstrukci podlahy a nadpraží.

Pohledová šířka profilů 50mm. Hloubka profilů je dána statickým parametrem se zohledněním na umístění konstrukce, tepelných požadavků a váhy zasklení. Veškeré prvky fasady musí být dimenzovány na zatížení dle ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí, zejména dle částí 1-1, 1-3, 1-4, 1-5.

Součástí dodávky výplně otvoru je řádné odvodnění a dotěsnění po celém obvodu sestavy ke stavební konstrukci zejména s ohledem na vytvoření správné připojovací spáry s použitím vnitřních (parozabrána-butyllová folie) a vnějších folií (hydroizolace-EPDM folie), se správným lepicím tmelem a ukončovací hliníkovou lištou na vrchních a bočních stranách konstrukce, včetně vytvoření nosné konstrukce a podkladu pro tato dotěsnění, dotěsnění vnitřní roviny ostění, nadpraží, parapetu a vnější roviny.

Zasklení izolačním bezpečnostním lepeným sklem transparentním. Použito izolační trojsklo. Použit meziskelní rámeček způsobující tzv. teplý okraj izolačních skel, v provedení ze speciální hmoty obohacené o skelná vlákna, dodávka vč. systémového příslušenství.

Povrchová úprava profilů prášková vypalovaná barva, přesný odstín bude odsouhlasen architektem.

Veškeré prvky konstrukce a prvky, použité na této sestavě musí splňovat parametry pro použití v dané expozici. Tomu musí být přizpůsobena zvolená materiálová báze, technologie montáže a povrchová úprava materiálů.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|---|------------------------------------|--------------------------|
| Součinitel prostupu tepla celé stěny | - | 0,9 W/(m².K) |
| (Součinitel prostupu tepla zasklení U_g) | ČSN EN 673, ČSN EN 674, ČSN EN 675 | 0,6 W/(m².K) |
| Světelná propustnost LT (někde T_L nebo τ_V – světelný činitel prostupu) | ČSN EN 410 | 69% |
| Reflexe vnější L_{re} (někde R_L nebo p_v – světelný činitel odrazu) | ČSN EN 410 | 15% |
| Celková energetická propustnost SF (celkový činitel prostupu solární energie g) | ČSN EN 410 | 44% |
| Stínící koef. skla SC (činitel stínění) | ČSN EN 410 | 0,51 |
| Vliv přenosu barev Ra | - | 90% |

KNIHA STANDARDŮ

| | | |
|---|-----------------------|-----------------------------|
| (index podání barev) | | |
| Distanční ráměček zasklení - barva - Tepelná vodivost | EN ISO 10077, EN 1279 | dle architekta 0,19 W/mK |

Ostatní pokyny:

U osazení každé prosklené stěny bude řešena připojovací spára formou parotěsné pásky ze strany interiéru a paropropustné ze strany exteriéru. Veškeré parametry stěn budou doloženy certifikátem ze zkušebny. Pro největší výplň se požaduje doložení statického výpočtu. Dále se požaduje doložení izoterm pro realizované osazení okna. Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. Údržba z interiéru za pomoci ručního mycího nářadí, z exteriéru za pomoci ručního mycího nářadí.

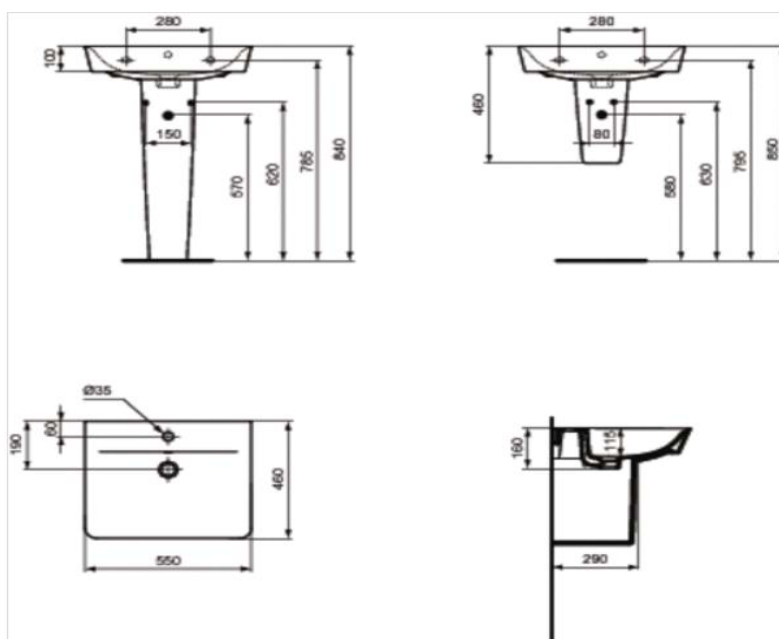
KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|----------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Umyvadla | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-01 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |



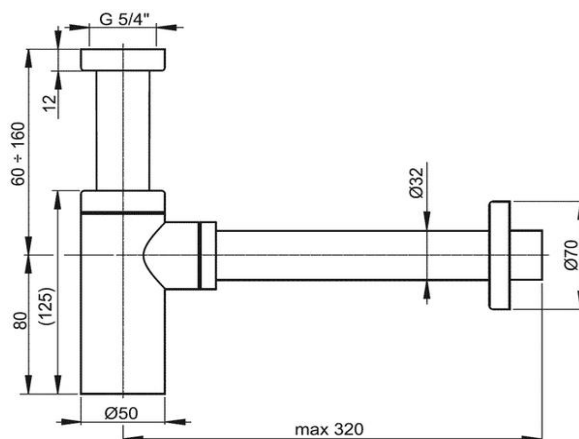
Specifikace:

z jemné žárohlíny s otvorem pro baterii uprostřed, rozměry 55x46cm, barva bílá. Včetně montážní sady.



KATALOG STANDARDŮ

Odpadní sifon pro umyvadla:



Umyvadlová výpust:



Specifikace:

DN32 DESIGN celokovový, kulatý, Napojení na odpadní trubku Ø32 mm. Zvýšená odolnost proti poškrábání. Materiál: mosaz s chromovou povrchovou úpravou. Matice pro připojení umyvadlové výpusti 5/4". Rozeta kovová.

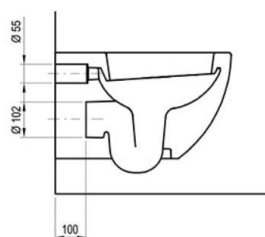
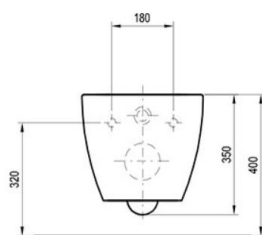
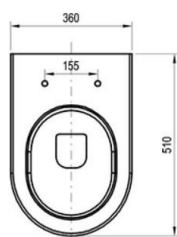
Ostatní pokyny pro veškeré umyvadla a příslušenství:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace. Veškeré umyvadla a příslušenství podléhá vzorkování. Příslušenství umyvadla je vždy součástí dodávky konkrétního umyvadla. Součástí umyvadla je i umyvadlová výpust' typ klik-klak kompatibilní se zvoleným umyvadlem.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|---------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | WC mísa | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-02 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení WC mísy:



Specifikace WC mísy:

kompaktní – bez viditelného ukotvení, s hlubokým splachováním ze slinutého keramického střepu. EN 997. Pro podomítkovou nádržku se splachovací kapacitou od 4,5 nebo pro podomítkový tlakový splachovač $\frac{3}{4}$ ". Instalace s podomítkovým modulem do zdi nebo do sádrokartonové přičky. Včetně Slim sedátka.

Barva bílá.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Specifikace ovládací tlačítko:

Materiál nerez. Dvoustupňové pro malý a větší odběr vody. Kompatibilita s podomítkovým systémem.



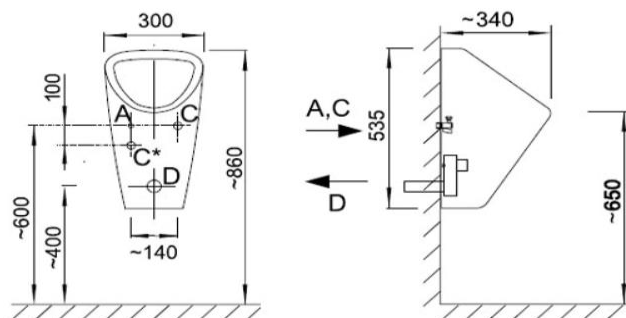
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|--------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Pisoár | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-03 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení pisoáru:



A - přívod vody G 1/2" vnitřní
C - el. přívod 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC - CYKY 2A x 1,5 (AUP 5-II)
C* - el. přívod 230 V, 50 Hz - CYKY 3A x 1,5 (AUP 5.Z-II)
D - odpad (d = 50 mm)

Specifikace:

rozměr 53,5x36x33cm okraj otvoru od podlahy 650 mm s radarovým splachovačem 24V DC. Ze slinutého keramického střepu, včetně samonasávacího sifonu a integrovaného zdroje.

Barva bílá. Snímač v nerezovém provedení.

Nutno vyzkoušet před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|-----------|----------------|--------------------------|
| Hmotnost | - | 20 kg |

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

Specifikace snímače:

Nerezové provedení, reaguje na přítomnost osoby, ke spláchnutí dojde po vystoupení osoby ze snimané zóny, nereaguje na procházení osoby, doba splachování 0,5-15,5s, nastavení doby splachování dálkovým ovládáním, funkce vypnutí senzoru, samočinné spláchnutí po 24 hod. od posledního sepnutí ventilu. Montážní plastová krabice s elektromagnetickým a kulovým ventilem. Napájení 24V DC.

Vyobrazení infračerveného snímače:



KATALOG STANDARDŮ

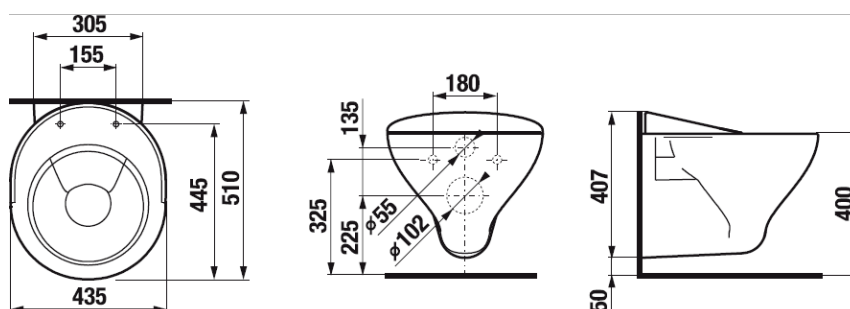
| | | | |
|-------------|---------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Výlevka | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-04 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

ze slinutého keramického střepu rozměru 435x510mm s plastovou mřížkou. Barva bílá. Včetně montážní sady.



Barva bílá.

Nutno vyzkorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

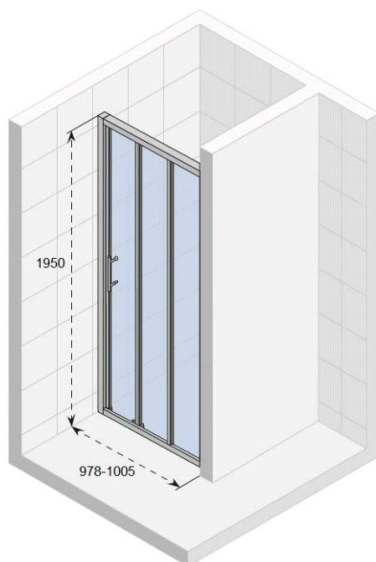
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Sprchová zástěna | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-05 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení



Specifikace všech zástěn:

Sprchová zástěna z bezpečnostního čirého skla tl.5mm, výška 1950mm, antiplaková úprava skla, montáž na podlahu, chromové panty tradiční s rastrováním, magnetické těsnění, 5mm aluchromová prahová lišta. Spodní profil zástěny zabraňuje nechtěnému odtoku vody

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Sprchový žlab | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-06 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

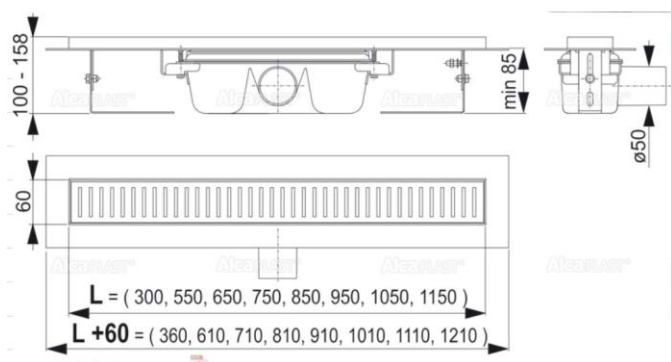
Vyobrazení žlabu:



Specifikace žlabu:

Plastový odtokový žlab s nerezovou mřížkou a systémem výškové aretace. DN 50. Těleso podlahové vpusti s vodorovným odtokem DN50 s kloubovým připojením odtoku 0-15°, s integrovanou ocelovou sítí, skelnou tkaninou pro napojení běžných stěrkových izolací, výškově stavitelnými šrouby (se zvukovou izolací). Vyjímatelná a čistitelná zápachová uzávěrka. Ochranný stavební kryt pro montáž v balení. Hmotnost cca 4kg.

Šířka horní mřížky 60 mm. Materiál roštu: nerezová ocel AISI 304, DIN 1.4301, ČSN 17240. Povrch: nerez lesk. Třída zatížení K3 300 kg



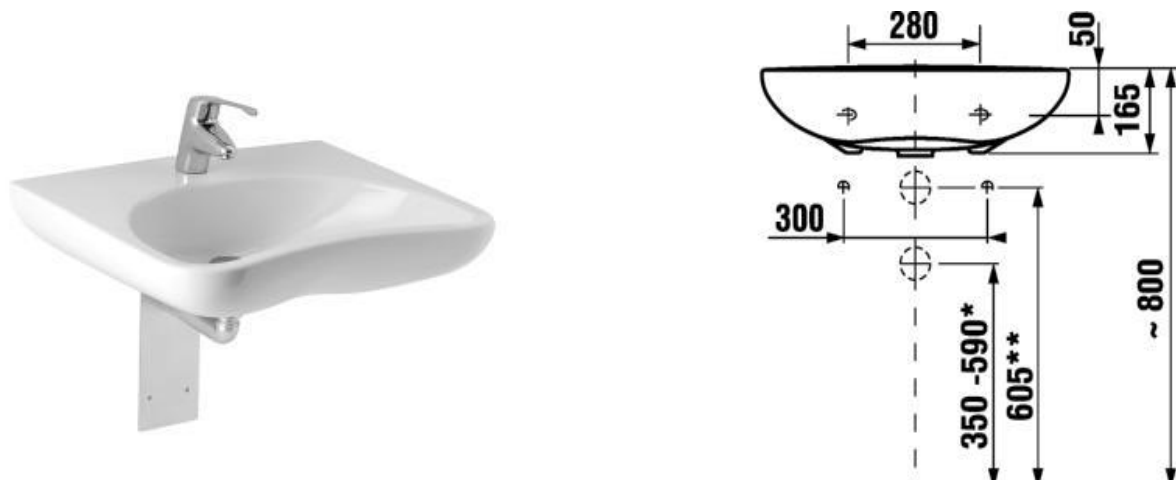
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Umyvadlo invalidní | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-07 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení umyvadla:



Vyobrazení odpadního sifonu (provedení nutné vhodné pro invalidní umyvadlo):



Specifikace:

z jemné žárohlíny, zdravotní pro bezbariérové užívání s otvorem 35mm pro baterii uprostřed, bez přepadu, rozměry 640/550/165. Barva bílá.

Všechny typy sanitárních výrobků nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

| | | |
|-----------|----------------|--------------------------|
| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
| Hmotnost | - | 17,0 kg |

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace. Umyvadlo musí umožňovat podjetí invalidního vozíku. Součástí umyvadla je i umyvadlová výpusť typ klik-klak kompatibilní se zvoleným umyvadlem viz list 11-01.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | WC mísa invalidní | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-08 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

s hlubokým splachováním pro tělesně postižené rozměru 36x70x37cm

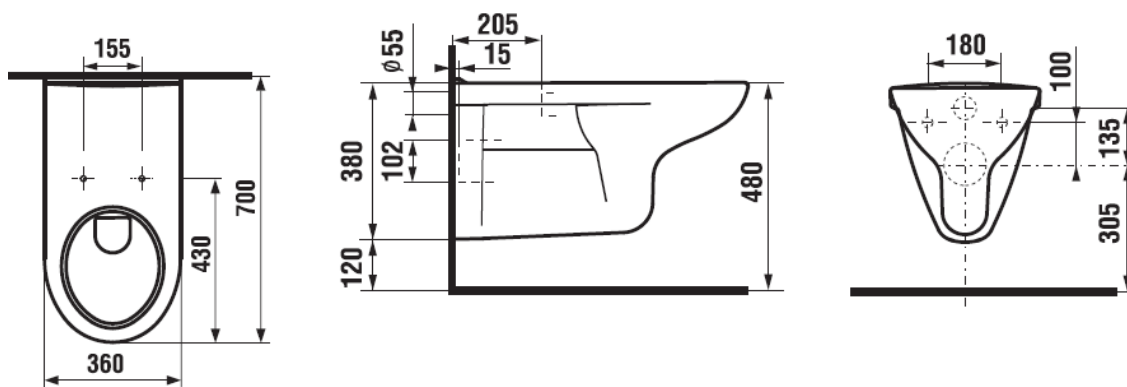
ze slinutého keramického střepu VC. EN 997, EN 18040. S glazurou pod okruhem. Pro podomítkový splachovací systém s kapacitou 6 l a tlakový splachovač 3/4"

Klozetové sedátko z duroplastu rozměru 355/430

Barva bílá.

Všechny typy sanitárních výrobků nutno vyzkoušet před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|-----------|----------------|--------------------------|
| Hmotnost | - | 18,5 kg |



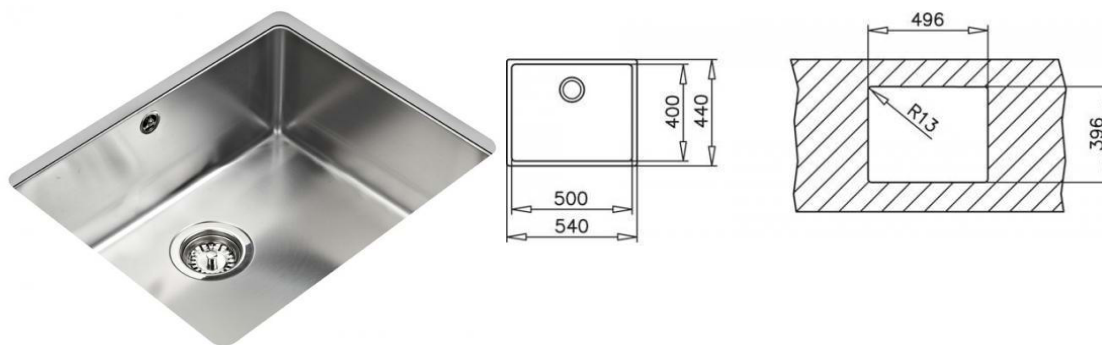
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Dřez | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-09 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení dřezu:



Specifikace:

Nerezový jednodřez v hladkém provedení o rozměrech 540 x 440 mm. Vana dřezu je hluboká 195 mm. Dřez je určen pro spodní montáž do minimálně 600 mm široké skříňky. Dodávka včetně kompatibilní zápachové uzávěrky a výpusti 3 ½ kompatibilní s dřezem. Materiál nerezová ocel 18/10. Přepad ve vaně dřezu. Osazení pod pracovní desku.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace. Dodávka včetně veškerého montážního příslušenství.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | WC dětské | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-12 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



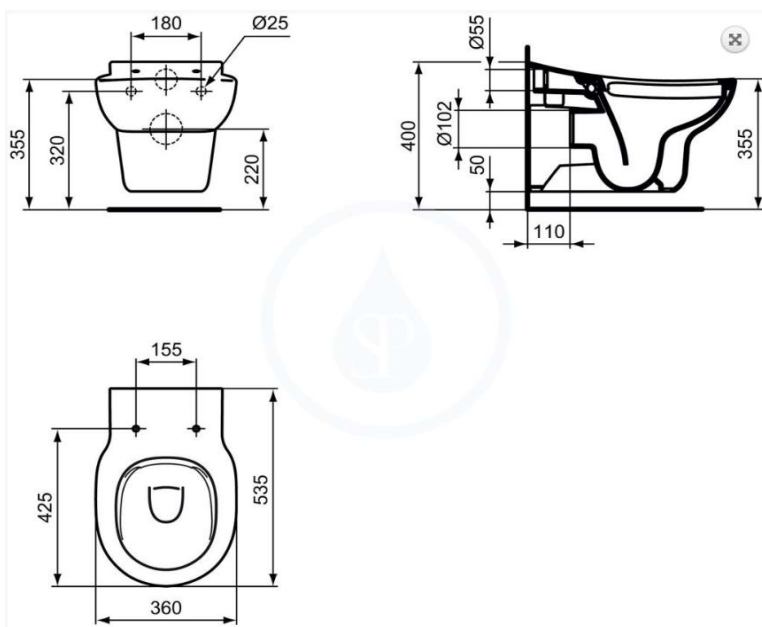
Specifikace:

závěsný dětský klozet (bez splachovacího okruhu) s hlubokým splachováním ze slinutého keramického střepu. Včetně skrytého upevňovací sady. Pro podomítkovou nebo nadomítkovou nádržku se splachovací kapacitou 6 l nebo tlakový splachovač ¾". Odtok vodorovný. Instalace – 2 šrouby M6x70mm.

Dětské klozetové sedátko

sedátko z duroplastu. Kloub k sedátku nerez

Barva bílá.



Všechny typy sanitárních výrobků nutno vyzkoušet před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

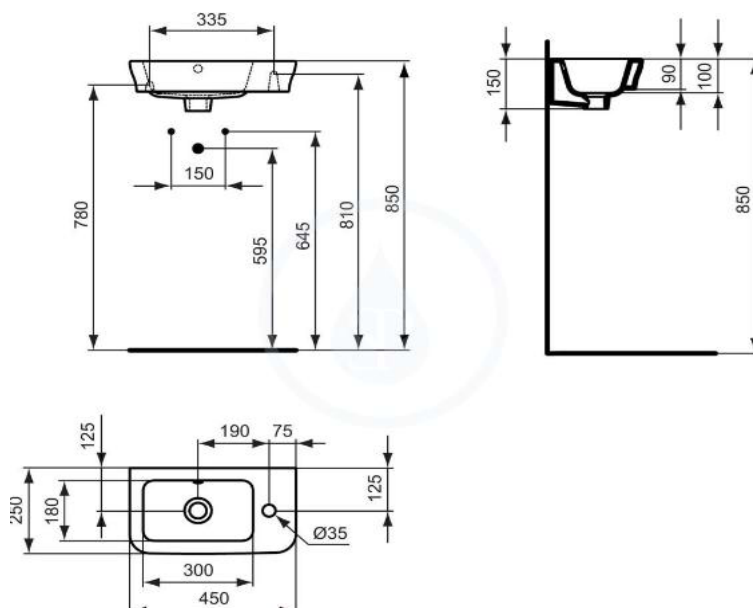
KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|----------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Umyvatka | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-13 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |



Specifikace:

z jemné žárohlíny s otvorem pro baterii vpravo, rozměry 45x25cm, barva bílá. Včetně montážní sady.

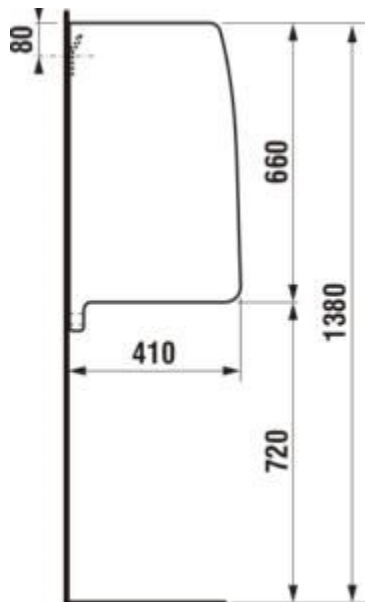


Ostatní pokyny pro veškeré umyvadla a příslušenství:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace. Veškeré umyvadla a příslušenství podléhá vzorkování. Příslušenství umyvadla je vždy součástí dodávky konkrétního umyvadla. Součástí umyvadla je i umyvadlová výpušť typ klik-klak kompatibilní se zvoleným umyvadlem.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|---------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Pisoárová mezistěna | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-15 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |



Specifikace:

keramická, rozměry 410x660x100mm, bílá.

Ostatní pokyny pro veškeré umavadla a příslušenství:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Madla – invalidní WC | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-16 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |



Sklopné madlo



Přechodové pevné madlo

Specifikace:

Pro místnost 149:

2x madlo sklopné ve tvaru U, délka 813 mm, nerez broušený. Osazeno po obou stranách záchodové mísy v osové vzdálenosti 600 mm a 800 mm nad podlahou.

1x madlo svislé pevné délky 500 mm osazeno vedle umyvadla, nerez broušený.

Pro místnost 110, 239, 337:

1x madlo sklopné ve tvaru U, délka 813 mm, nerez broušený. Osazeno u přístupové strany na WC mísu.

1x madlo pevné, přechod z vodorovného na svislé, nerez broušený. Pevné a sklopné madlo v osové vzdálenosti 600 mm a 800 mm nad podlahou. Přesah vodorovné části madla 200 mm od hrany WC mísy.

1x madlo svislé pevné délky 500 mm osazeno vedle umyvadla, nerez broušený.

Počty ks jsou uvedeny pro jednu místnost.

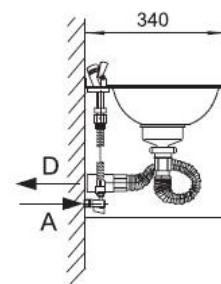
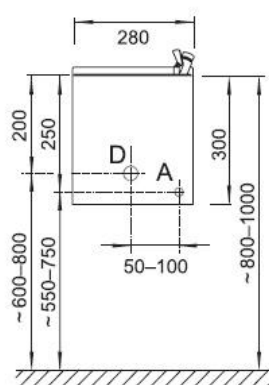
Ostatní pokyny pro veškeré umyvadla a příslušenství:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace. Osazení a požadavky na délky madel musí odpovídat vyhl. č. 398/2009 Sb. v aktuálním znění.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Pítko | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 11-17 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení pítka:



Specifikace:

Nerezové závěsné pítko (pitná fontánka) s tlačným ventilem a jednoduchým ovládáním. Voda teče po dobu stlačení ventilu, a ještě nastavenou dobu po jeho puštění, čímž dochází k opláchnutí trysky. Přívod vody je proveden flexibilní hadicí, sifon je tvořen pružnou flexibilní spojkou. Pružné provedení přívodu vody i odpadu. Vhodné pro venkovní použití. Dodávka včetně tlačného ventilu, rohového ventilu s filtrem, závěsnou konzolí, flexibilní hadicovým sifonem a upevňovacím materiálem. Odpad $d=40$ mm, vnitřní rozměr dřezy 245 mm, přívod vody G $\frac{1}{2}$ ".

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace. Dodávka včetně veškerého montážního příslušenství.

KATALOG STANDARDŮ

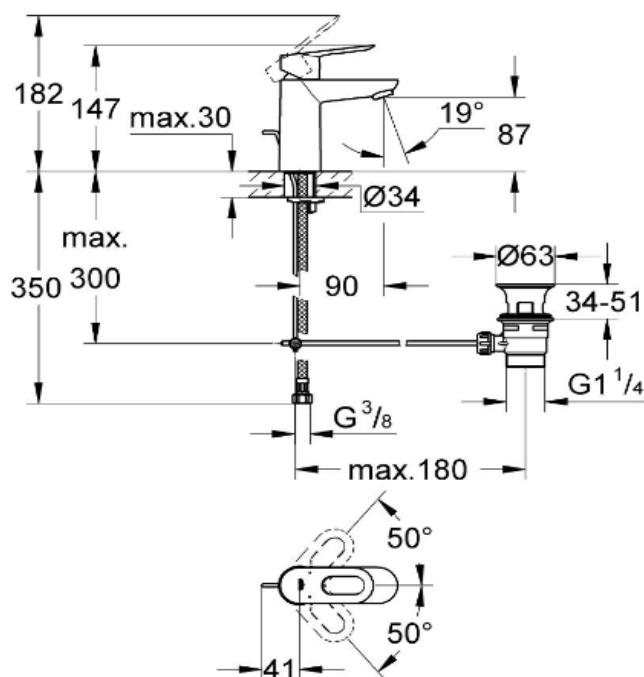
| | | | |
|-------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Baterie umyvadlová, stojánková | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 12-01 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

jednootvorová montáž, kovová páka, 28 mm keramická kartuše, chromový povrch, perlátor 5,7l/min, plastová odpadová souprava DN 32, flexi připojovací hadičky, rychlomontážní systém, vodní brzda při 50% množství vody, ovládací kartuše s



keramickými destičkami, nastavitelné omezení horké vody.

Nutno vyzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Baterie dřezová, stojánková | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 12-02 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Jednootvorová páková baterie pro dřez s vytahovací sprchou pro 1.17 a 1.18, v ostatních místnostech ve stejné specifikaci, pouze bez sprchy. DN15. Vybavení – perlátor, kovová ovládací páka, regulátor proudu vody s montážním klíčem, připevnění prostřednictvím matice, připojení pomocí tlakových hadic, montáž pro pracovní desky do 45mm, výtok otočný, ovládací kartuše s keramickými destičkami, nastavitelné omezení horké vody. Keramická kartuše. Rozsah otáčení 150st.

Povrch chrom.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

| vlastnost | Zkušební norma | Mezní požadovaná hodnota |
|--------------------------|----------------|--------------------------|
| Průměr keramické kartuše | - | 40mm |
| Vyložení | - | 214mm |

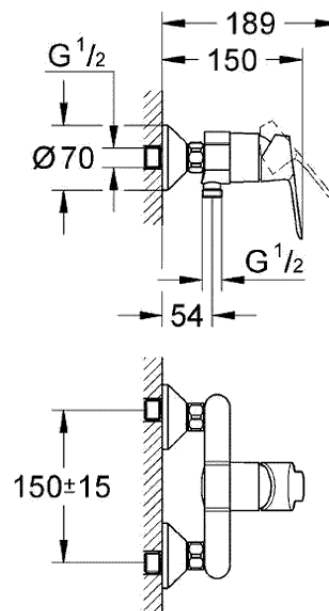
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Baterie sprchová | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 12-03 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

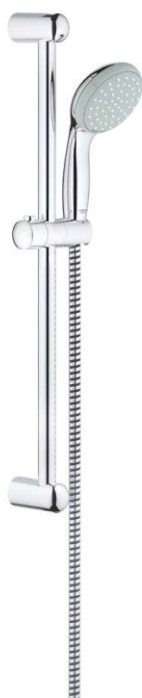
Vyobrazení



Specifikace podomítkové sady:

Páková sprchová baterie, DN 15 montáž na stěnu, kovová páka, 46 mm keramická kartuše, chromový povrch, variabilně nastavitelný omezovač průtoku, výstup sprchy dole DN 15 s integrovanou zpětnou klapkou, S-přípojky, kovová nástěnná rozeta, zajištěno proti zpětnému toku

Vyobrazení sprchové soupravy:



KATALOG STANDARDŮ

set obsahuje: ruční sprcha, sprchová tyč, 600 mm sprchová hadice 1750 mm DN 15 x DN 15, technologie pro perfektní průtok vody, technologie pro nízkou spotřebu vody a perfektní průtok, technologie pro stále chladný povrch, chromový povrch, odstranění vodního kamene přetřením omezovač průtoku 5,8 l/min vhodné pro průtokové ohřivače vody

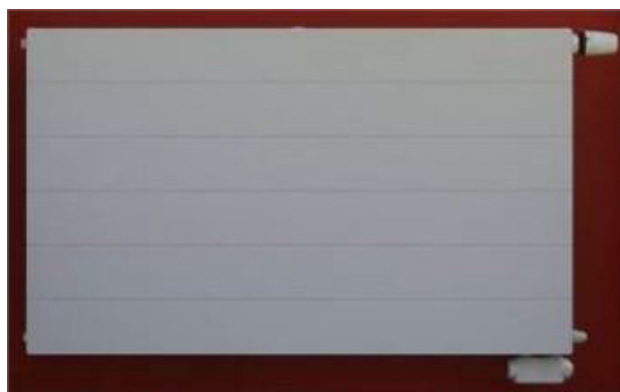
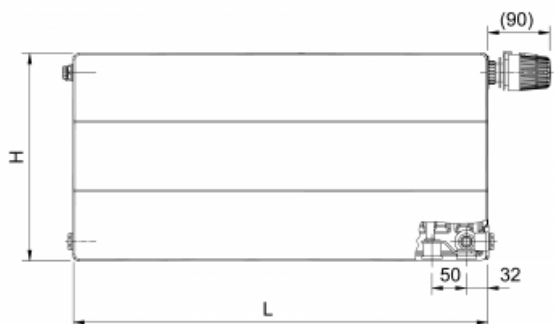
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-----------|----------------|-------------|-------------------|
| Výrobek: | Deskové těleso | Datum: | 5/1/2019 |
| č. listu: | 13-01 | Vypracoval: | Atelier 99 s.r.o. |

Vyobrazení:



Specifikace:

Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou s jemnými horizontálními prolisy. Deska je vyrobena ze dvou výlisků z ocelového plechu. Je použit ocelový plech válcovaný za studena s nízkým obsahem uhlíku, který odpovídá třídě FePO1 podle EN 10130 a EN 10131.

Vlastnosti teplotonosné látky musí být v souladu s normou ČSN 07 7401.

Povrchová úprava je tvořena základní a vrchní vrstvou epoxy-polyesterového laku, nanášeného automatickými práškovacími pistolemi a elektrostatickým poli práškovací kabiny. Tato úprava zajišťuje dlouhodobou ochranu proti korozi a mechanickou odolnost, kvalitní povrch a hygienickou nezávadnost.

Podmínky použití deskových ocelových otopných těles dle DIN 55900.

Ventily dle specifikace v projektu ÚT.

Všechny typy topných těles nutno vyvzorkovat před dodáním a schválit architektem a investorem.

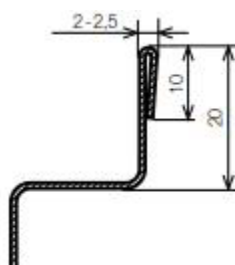
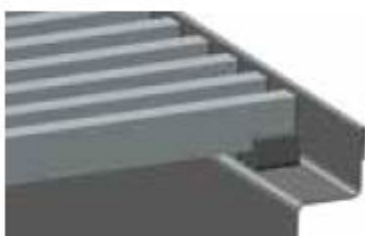
Ostatní pokyny:

Instalace dle technického postupu výrobce, platného v době realizace.

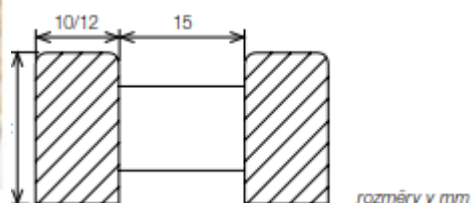
KNIHA STANDARDŮ

| | | | |
|-----------|-----------|-------------|-------------------|
| Výrobek: | Konvektor | Datum: | 5/1/2019 |
| č. listu: | 13-02 | Vypracoval: | Atelier 99 s.r.o. |

Vyobrazení:



buk



Specifikace:

Podlahový konvektor s přirozenou konvencí + osazení ventilátorem (dle projektu ÚT). Černě lakovaná ocelová vana, nelakovaný výměník tepla s nízkým obsahem vody, odvětrávacím ventilem a tvarovanými lamelami pro vyšší tepelný výkon. Eloxovaný Al rám, profil U, v barvě přírodního hliníku. Fixační kotvy pro upevnění kanálu k podlaze. Stavěcí šrouby s nivelací cca 25 mm pro vyrovnání nerovností podlahy. Varianta bez rámečku. Mřížka dřevěná – světlé dřevo

Vlastnosti teplotonosné látky musí být v souladu s normou ČSN 07 7401.

Ventily dle specifikace v projektu ÚT.

Všechny typy topných těles nutno vyzkoušet před dodáním a schválit architektem a investorem.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Zásuvky a vypínače | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 14-01 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení vzorové dvouzásuvky:



Vyobrazení vzorového vypínače:



Specifikace:

Všechny koncové elektro prvky (vypínače, čidla, zásuvky) budou použity ze stejné designové řady. V případě umístění zásuvky a vypínače v těsné blízkosti se požaduje sdružování těchto prvků, viz obrázek níže.



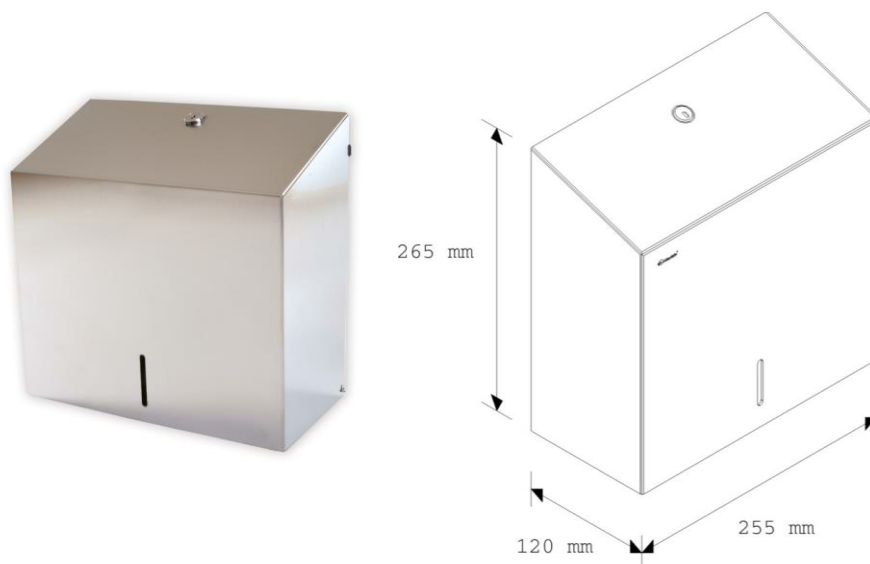
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Zásobník na papírové ručníky | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 16-02 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Technická specifikace:

Zásobník na papírové ručníky v nerezovém provedení (tl. plechu 0,8 mm, zabroušení nýtů) matné. Uzamykatelné na klíč. Obsah do 500ks ručníků (2 balíčky). Okénko na kontrolu množství ručníků v zásobníku. Pro kotvení na stěnu. Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Zásobník na mýdlo | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 16-03 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Technická specifikace:

Zásobník na mýdlo. Dávkování mýdla formou pěny. Nerezové provedení (plech tl. 0,8 mm, zabroušené nýty) kartáčované. Jednorázová náplň zabraňující kontaminaci mýdla. Uzamykatelné na klíček. Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství. Rozměr 125x210x75 mm.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Odpadkový koš nástěnný | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 16-04 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Technická specifikace:

Odpadkový koš bude v nerezovém provedení (tl. plechu 0,8 mm, zabroušené nýty) se snímatelným krytem s výkyvným samouzavíratelným víkem, matný. Koš bude v provedení pro přichycení na stěnu. Horní kryt bude uzamykatelný na klíč. Koš bude uzpůsoben na použití jednorázových sáčků o objemu 60l. Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|----------------------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | Zásobník na toaletní papír | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 16-05 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Technická specifikace:

Zásobník na toaletní papír určený pro papír o maximálním průměru role 19 cm. Okénko na kontrolu množství zásobníku. Uzamykatelné na klíč. Provedení nerez mat. Hrany svařované a zabroušené. Schované závěsy krytu. Ocelový odolný zámek je zapuštěný do stěny výrobku. Kotvení na stěnu. Dodávka včetně montáže.

KATALOG STANDARDŮ

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Výrobek: | WC souprava | Datum: | 5/1/2019 |
| č.m. listu: | 16-06 | Vypracoval: | Atelier 99, s.r.o. |

Vyobrazení:



Technická specifikace:

WC souprava pro připevnění na stěnu. Nerezové provedení – kartáčované. Výměnná koncovka štětky. Kotvení na stěnu. Dodávka včetně montáže.