

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, vyjímečně po dohodě je možný výběr dle katalogu
- generální dodavatel je povinnen vést evidenci vzorkovaných výrobků (vzorkovací protokoly)
- v případě odlišnosti od požadovaného standardu musí být informován autorský a technický dozor.

generální projektant

A99

Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
602 00 Brno

projektant části

číslo pare

architekt Ing. arch. Jiří Betlach

HIP Ing. Michal Palíšek

ved. projektant Ing. Michal Palíšek

stavebník Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2, 601 69 Brno

vypracoval Ing. arch. Jiří Betlach

kontroloval Ing. Marek Vrba

zodp. projektant Ing. Martin Jeřábek

název stavby

**ZŠ a MŠ Brno, Antonínská 3, p.o. - přístavba ZŠ
ve dvorním traktu - projektová dokumentace**

objekt

část

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

název dokumentu

Kniha standardů

zakázka

A-20-13

datum

09/2020

stupeň

DUR+DSP

měřítko

-

číslo přílohy

700

SEZNAM STANDARDŮ

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
03		Podlahy
03-03		Keramická dlažba 600x600 mm
03-04		PVC
03-06		Vnitřní čistící rohož
03-08		Přechodové lišty
03-11		Tepelná izolace podlah
03-12		Cementový potěr
03-13		Dilatační profil
04		Střechy
04-02		Parozábrana - asfaltový pás
04-03		Penetrace
04-06		Hydroizolace - fóliová
04-07		Geotextílie
04-08		Drenážní nopová fólie
05		Nenosné konstrukce
05-01		Sádkartonová příčka nebo předstěna
05-02		Sanitární kabiny
06		Podhledy
06-01		Podhled sádkartonový
06-02		Podhled dřevovláknitý akustický - tělocvična
06-05		Kazetové podhledy - chodby a WC
06-06		Kazetové podhledy - učebny, kabinety, zazemi
06-07		Kazetové podhledy - kuchyně
06-10		Podhled sádkartonový akustický - učebny
07		Obklady a omítky
07-01		Keramický obklad
07-02		Ukončovací lišty
07-08		Omítka sádrová
08		Nátěry
08-01		Vnitřní nátěry stěn
09		Výplně vnitřních otvorů
09-01		Vnitřní dveře - zárubeň dřevěná
09-02		Vnitřní dveře - zárubeň ocelová
09-03		Vnitřní dveře - křídlo
09-04		Vnitřní dveře a okna - hliníková
09-05		Vnitřní dveře - vybavení
09-05		Vnitřní dveře - dveřní zámky

10	Výplně vnějších otvorů
10-01	Vnější dveře
10-02	Vnější dveře- vybavení
10-03	Okna - hliníková
10-04	Okna a dveře - dřevěná
10-05	Okna - vybavení
10-06	Prosklená fasáda
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
11-15	Pisoárová mezistěna
11-16	Madla - invalidní WC
12	Armatury
12-01	Umyvadlová baterie stojánková
12-03	Sprcha
13	Topení a chlazení
13-01	Deskové těleso
14	Elektro
14-01	Zásuvky, vypínače
15	Vybavení venkovní
15-01	Pítko
15-02	Koše
15-03	Lavičky
15-04	Basketbalové koše a konstrukce
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:	9/27/2020
č.m. listu:	01-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:

-

Specifikace horníhopásu:

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 nízký 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 spodního pásu:

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

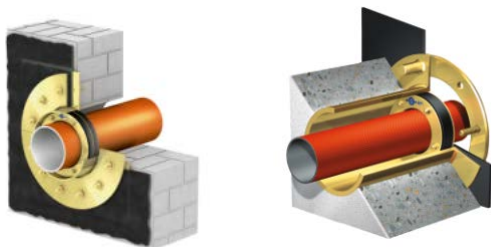
Výrobek je nutné aplikovat v souladu se zásadami výrobce, platnými v době provádění izolace.

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:	9/27/2020
č.m. listu:	01-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

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. použití těsnících výrobků jako kompletizovaných a certifikovaných prvků. Za těsnost celého prostupu zodpovídá dodavatel.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Tepelná izolace-pod terénem	Datum:	9/27/2020
Č.m. listu:	01-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

Pod UT bude aplikována tepelná izolace z pěnového polystyrénu $\lambda_D < 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, 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 paprsků UV. Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Keramická dlažba 600x600	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	03-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Slinutý střep, kalibrovaná, matná.

Všechny typy povrchů podlah nutno vyzkoušet 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:

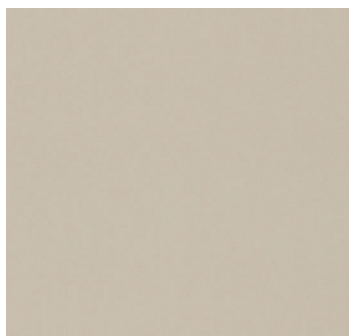
Dodávka se soklovým profilem 70x600 mm. Keramický soklík u všech místností, kde je požadován, bude proveden v **zapuštěném** provedení – tzn. obklad v lici navazující omítky!

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:	9/27/2020
č.m. listu:	03-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

běžová:



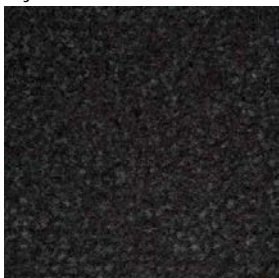
- heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu ftalátů
- vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna zajišťuje nízké hodnoty otlaku
- ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují permanentní bakteriostatický účinek po celou dobu životnosti krytiny
- celková tloušťka materiálu min. 2,6 mm
- tloušťka nášlapné vrstvy min. 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:	9/27/2020
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 cca 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

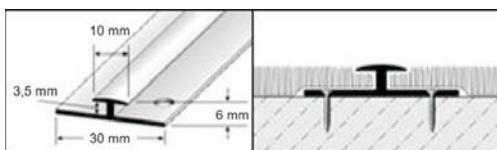
Ostatní pokyny:

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:	Přechodové lišty	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	03-08	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení napojení povlakové krytiny a 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

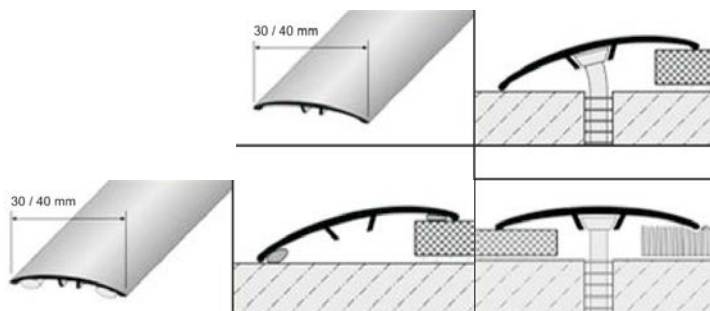
Výška vnitřní 3,5mm

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:	9/27/2020
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	120 mm, 140 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:	9/27/2020
č.m. listu:	03-12	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:

-

Litý cementový potěr pro roznášecí vrstvu podlahy. 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-C20-F5
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/m3
objemová hmotnost ztvrdlého materiálu	2100-2200 kg/m3
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%

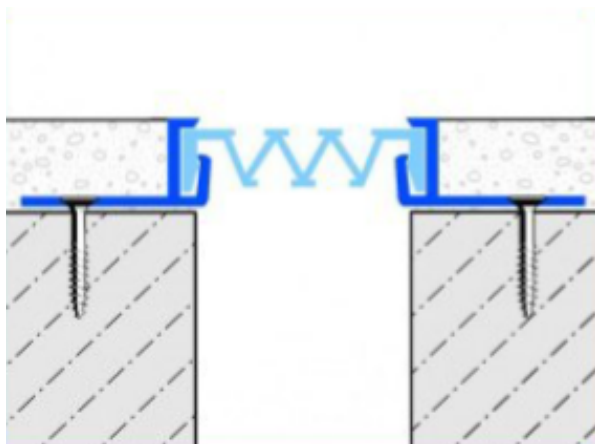
U místností, kde je cílem vytvořit spádovanou podlahu je nutné přizpůsobit konzistenci směsi tak, aby byl dodržen požadovaný spád. Smršťovací spáry je nutné vytvořit ve dveřních prostupech, stejně jako u velikosti polí $\geq 40 \text{ m}^2$. Mělo by se zabránit vytvoření ramen delších než 6,5 m, stejně 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 ukládky. Tyto spáry není nutné přiznávat do nášlapných vrstev. Potěr musí být pokládán dle technologických předpisů výrobce v době realizace stavby.

KNIHA STANDARDŮ

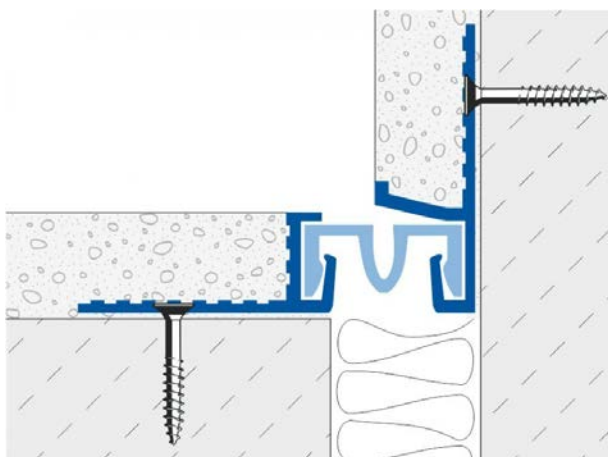
Výrobek:	Objektové dilatační profily	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	03-13	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:

Podlahový profil rovný. 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, živíc. dural, 17 mm, 20 mm, hliník/měkčené PVC, barva elastické vložky černá.



Rohové provedení objektové stěnové dilatace: dural, 17 mm, 20 mm, hliník/měkčené PVC, černá:



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:	Parozábrana – asfaltový pás	Datum:	9/27/2020
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:	9/27/2020
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.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Hydroizolace – fóliová	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	04-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

Hlavní hydroizolační vrstva z fólie na bázi měkčeného PVC-P. 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	1,5 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:	9/27/2020
č.m. listu:	04-07	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

Netkané textilní rouno hmotnosti 500g.m⁻², složení 100% polypropylen. Odolné plísniím, bakteriím a běžným chemikáliím a částečně proti 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:	Hydroakumulační nopová fólie	Datum:	9/27/2020
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:	9/27/2020
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. Opláštění z obou stran dvěma vrstvami sádrokartonové desky. Včetně systémového příslušenství: podkladní těsnicí páska, podkladní těsnicí 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 odolnost (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	-	Q3

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:	9/27/2020
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. Barevný odstín bude vyzorkován spolu s obkladem stěn a podlah.

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Podhled sádrokartonový	Datum:	9/27/2020
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 těsnící 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	-	Q3

Ostatní pokyny:

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Podhled dřevovláknitý	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	06-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:



Zavěšená plošná konstrukce podhledu s pozinkovanou nosnou systémovou konstrukcí, nebo kontaktně lepena na podklad v případě aplikace na stěnu. Přímé upevnění (přímý závěs) na stavební konstrukci. Jednovrstvé opláštění z desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou.

Konce konstrukce zevnitř podhledu podložit montážním profilem. „Odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3, šroubovaná montáž, CD-profil 27 x 60 x 0,6 mm, osová vzdálenost ≤ 625 mm Upevnění: 9 ks/desku. Při použití přidané vrstvy minerální vlny se doporučuje použití fólie (tloušťka $< 30 \mu\text{m}$) jako pojišťovací vrstvy. Odchylky v barevném odstínu v porovnání se vzorníkem nebo barevným citěním mohou být důsledkem drsného povrchu dřevěných vláken, resp. povrchu desek. Výrobní tolerance na jmenovitý rozměr: L3, W2, T2: ± 1 mm, pro délky > 1200 mm L3: ± 2 mm.

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka opláštění	-	35mm
Třída nosnosti	DIN 18168-2	0,25 kN
Plošná hmotnost		12,4 kg/m ²
Max. osová vzdálenost montážních profilů	-	625mm
mechanická odolnost	DIN 18 032/ díl 3	

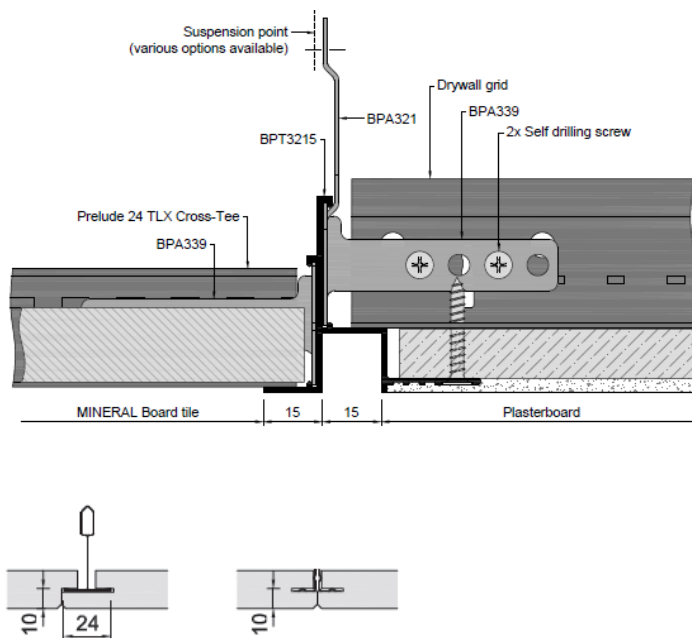
Ostatní pokyny:

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Kazetové podhledy	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	06-05	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Kazetové podhledy z tvrdé minerální desky 300x1500x19mm, skrytá hrana na 24mm konstrukci, laminovaný povrch s nástřikem obsahujícím písek pro vyšší oděruvzdornost, barva bílá aplikovaná i na hrany, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, objemová hmotnost 274 kg/m³ ± 10%, váha podhledu min. 5,2 kg/m², akustická pohltivost $\alpha_w=0,70$, třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost D_{nfw} min 33dB; R_w min. 18dB, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla více jak 87%, klasifikace produktu A2-s1,d0, ISO 5 dle EN ISO 14644-1. Podhledy jsou omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent.

Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, hlavní profily výšky 43mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena po délném 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 na chodbách a v hygienických zázemích objektu přístavby.

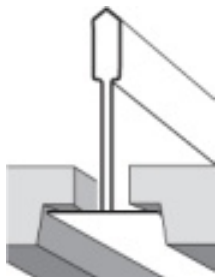
Ostatní pokyny:

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:	9/27/2020
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} min. 25dB; R_w min. 12dB, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla min. 84%, recyklovaný obsah 42%, klasifikace produktu A2-s1,d0, ISO 5 dle EN ISO 14644-1. Podhledy jsou omyvatelné.

Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, hlavní profily výšky 43mm se zámkem, 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 v upravovaných prostorách stávající školy – učebny, nářadovna, školní psycholog

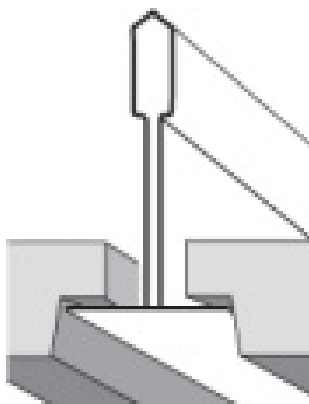
Ostatní pokyny:

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:	9/27/2020
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 aplikovaná i na hrany obsahující antimikrobiální a antifungicidní látku, která poskytuje ochranu vůči biologické kontaminaci (nejedná se o dodatečný hygienický nástřík), propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, akustická pohltivost α_w min. 0,60, třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost D_{nfw} min 36dB, R_w min. 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.

Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, hlavní profily výšky 43mm se zámkem, 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.

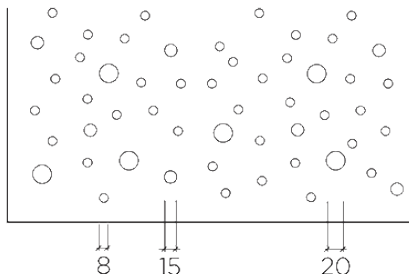
Ostatní pokyny:

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Podhled sádrokartonový - akustický	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	06-10	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:



Sádrokartonové perforované desky pro řešení prostorové akustiky v místnosti, nepravidlné děrování. Desky jsou opatřeny z vrchní strany vlnem bílé nebo černé barvy a jsou vyrobeny dle ČSN EN 14 190. Rozměr desky 1200x1960x12,5mm
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
Podíl děrované plocha	-	10%
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.

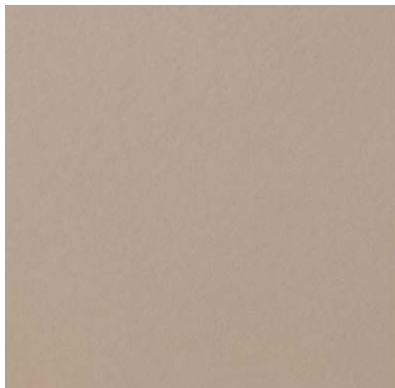
Použití v nových učebnách v podhledech a částečně v předstěnách.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Keramické obklady a dlažby	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	07-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Dlažba + obklad gastro

KERAMICKÁ DLAŽBA



barva : béžovošedá

protiskluznost R10 B

za sucha lisované keramické dlaždice glazované

barva dle vzoru, rozměr max 20x20 cm

tloušťka : 7,3mm

kalibrované (max. Odchylky šířka/délka 0,6%, tloušťka $\pm 0,5$ mm)

přímost lícních hran 0,5%, pravoúhlost 0,5%, rovinnost líce ve středu a hrany/rohu +0,5% - 0,6%)

nasákavost E > 0,5%

pevnost v ohybu min. 15 N/mm²

odolné proti teplotním změnám

odolné proti vzniku vlasových trhlin

barevně stálé při vystavení světlu a UV záření

odolné proti chemikáliím

nehořlavé

KERAMICKÝ OBKLAD HLADKÝ :



barva : slonová kost

KNIHA STANDARDŮ

za sucha lisované keramické dlaždice glazované

barva dle vzoru, rozměr max 20x20 cm

tloušťka : 7,3mm

kalibrované (max. Odchylky šířka/délka 0,6%, tloušťka $\pm 0,5$ mm)

přímost lícních hran 0,5%, pravoúhlost 0,5%, rovinnost líce ve středu a hrany/rohu +0,5% - 0,6%)

nasákavost E > 0,5%

pevnost v ohybu min. 15 N/mm²

odolné proti teplotním změnám

odolné proti vzniku vlasových trhlin

barevně stálé při vystavení světlu a UV záření

odolné proti chemikáliím

nehořlavé

WC děti – obklad i dlažba



barva : mentolově zelená / žlutá

za sucha lisované keramické dlaždice glazované

barva dle vzoru, rozměr max 20x20 cm

tloušťka : 7,3mm

kalibrované (max. Odchylky šířka/délka 0,6%, tloušťka $\pm 0,5$ mm)

přímost lícních hran 0,5%, pravoúhlost 0,5%, rovinnost líce ve středu a hrany/rohu +0,5% - 0,6%)

nasákavost E > 0,5%

pevnost v ohybu min. 15 N/mm²

odolné proti teplotním změnám

odolné proti vzniku vlasových trhlin

barevně stálé při vystavení světlu a UV záření

odolné proti chemikáliím

nehořlavé

KNIHA STANDARDŮ

Sprchy učitelé + obklad za umyvadly v učebnách :



KERAMICKÝ OBKLAD/DLAŽBA HLADKÝ POVRCH :

barva : bílá matná

za sucha lisované keramické dlaždice glazované

barva dle vzoru, rozměr max 20x20 cm

tloušťka : 7,3mm, protiskluz R10

kalibrované (max. Odchylky šířka/délka 0,6%, tloušťka $\pm 0,5$ mm)

přímost lícních hran 0,5%, pravoúhlost 0,5%, rovinnost líce ve středu a hrany/rohu +0,5% - 0,6%)

nasákavost E > 0,5%

pevnost v ohybu min. 15 N/mm²

odolné proti teplotním změnám

odolné proti vzniku vlasových trhlin

barevně stálé při vystavení světlu a UV záření

odolné proti chemikáliím

nehořlavé

Keramické dlaždice tech. zázemí a terasa



rozměr 600x600 mm, rektifikovaná

barva šedá matná imitace betonu

KNIHA STANDARDŮ

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

Specifikace spárovací hmoty:

Těsnicí 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.

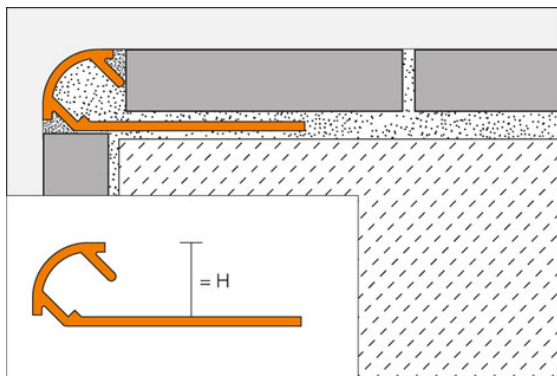
Ostatní pokyny:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Ukončovací lišty	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	07-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení profilu pro vnější rohy obkladů:



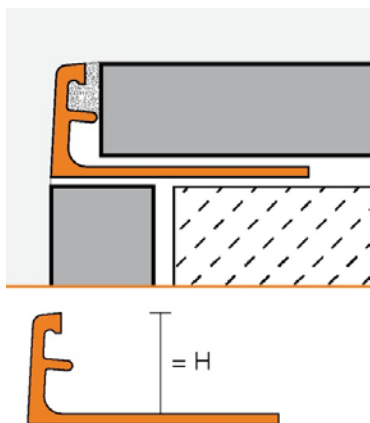
Specifikace profilu pro vnější rohy obkladů:

ukončovací profil pro vnější rohy obkladů, který zároveň chrání hranu obkladu před poškozením. Povrch profilu tvoří symetricky zaoblenou hranu obkladu. Integrovaným vymezořovačem 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:



Specifikace ukončovací lišty obkladů:

Pro čisté zakončení hran obkladů stěn. Lišta chrání hranu obkladu před poškozením. Povrch profilu tvoří symetricky zaoblenou hranu obkladu. Integrovaným vymezořovačem 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:	Omítka – vnitřní sádrová	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	07-08	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

Sádrová omítka filcovaná jemná

Jádrová, vnitřní, strojní omítka na keramické tvarovky, ve složení minerální plnivo, cement, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky. Podle EN 998-1:2003, kategorie CS II a W O. Hrany, rohy se ztužují cílím 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 nasákavé podklady (např. pórobeton, vápenopískové cihly a bloky apod.) a běžně nasákavé 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 zkrátí 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:	9/27/2020
č.m. listu:	08-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace standardních nátěrů stěn:

Akrylátová barva, matná (dle výběru architekta). Bez rozpouštědel a změkčovadel, s certifikátem TÜV, s třídou otěru za mokra 1, odolávající dezinfekčním prostředkům.

Specifikace omyvatelných nátěrů do učeben:

Interiérová disperzní omyvatelná barva, odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), báze - třída 1 (velmi vysoká), matný vzhled, paropropustná, vysoká odolnost nátěru

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 dřevěná	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	09-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

Dřevěná obložková zárubeň

se zaoblenými hranami. Materiál: MDF desky. Povrchová úprava: barevný lak. Součástí dodávky je i stříbrný pant a těsnící guma v barvě nejbližší k dekoru zárubně. Barva nátěru dle výběru architekta.

Šířky zárubní se musí přizpůsobit 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-zárubeň ocelová	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	09-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

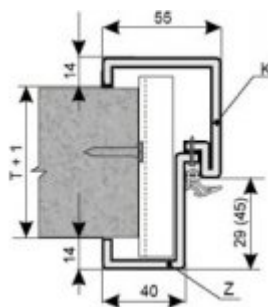
Ocelová obložková zárubeň

se zaoblenými hranami. Materiál: černá ocel. Povrchová úprava: barevný lak, RAL 9010. Součástí dodávky je i stříbrný pant a těsnící guma v barvě nejbližší k dekoru zárubně. Barva nátěru dle výběru architekta.

Šířky zárubní se musí přizpůsobit 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:	9/27/2020
č.m. listu:	09-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace křídla:

Jednokřídlové a dvoukřídlové dveře dřevěné hladké, do obložkové nebo rámové zárubně (viz. list 09-01/02). 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 BÍLÁ 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.

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 - Vnitřní dveře vybavení, č.l. 09-05

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 a okna AL	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	09-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:



Vnitřní hliníkové dveře a okna

Materiál: hliník. Povrchová úprava: barevný lak, RAL 7042. Součástí dodávky je i stříbrný pant a těsnící guma v barvě nejbližší barvě zárubně a křídla dveří. Požární odolnost dle PBŘ!! Výplně dveřních křídel dle výpisu oken a dveří (číslo přílohy 402)

Hliníkové rámy:

Systémový hliníkový profil.

Nástřik práškovou barvou (komaxit) v odstínu dle specifikace (po odsouhlasení arch.)

Zasklení:

Čiré dvojsklo

Prosklení bezpečnostním izolačním sklem (proti poranění osob při rozbití a proti mechanickému proražení) u výplní s nízkým parapetem.

Šířky zárubní se musí přizpůsobit 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.

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 - vybavení	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	09-05	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení dveřního kování:



Vyobrazení dveřní zarážka:



Vyobrazení krytky zámku:



Vyobrazení samozavírače:



WC klička:



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

- Dveřní závěsy viz. popis Křídla a Zárubně
- 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 utěsní prostor mezi křídlem a nášlapnou vrstvou podlahy. Rozměr padací lišty cca 15,5/34mm, výsuv cca 13mm.
- Dveřní zarážka, montovaná do podlahy, broušený nerez v kombinaci s pryží
- Dveřní samozavírač s vačkovou technologií, s kluzným rámečkem 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 blokace 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.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní dveře - dveřní zámky	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	09-06	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

(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 stěelka, 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 odvrtní, 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

Elektricko-mechanický samozamykací zámek



Elektricko-mechanický 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

KNIHA STANDARDŮ



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, klíka/klíka – dělený ořech 9 mm



Elektrický zámek pro profilové dveře

Elektrický zámek pro profilové dveře, rozteč 92 mm, backset 35 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)



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:	Vnější dveře	Datum:	9/27/2020
č. listu:	10-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení hliníkové dveře:



Vyobrazení ocelových dveří:



Specifikace:

Venkovní dveře řešeny jako jednokřídlé a dvoukřídlé hliníkové a ocelové. Viz. výpis exteriérové dveře.

Hliníkové dveře hladké, s neprůhlednou výplní. Osazení do systémové AL zárubně, zateplené s povrchovou úpravou práškovým nástřikem v odstínu antracit, nutno schválit s architektem. Systémový hliníkový profil min. 5 komorový s přerušeným tepelným mostem pro rám i křídlo. Dveřní křídlo je těsněno kartáčky a s dorazem k podlahové prahové liště.

Ocelové jednokřídlé a dvoukřídlé dveře, hladké, zateplené, opláštění pozinkovaným plechem o tl. 0,8 mm s komaxitovou povrchovou úpravou antracit (RAL dle vzorkování). Uvnitř korpusu dveří jsou výztuhy z profilovaného plechu pro dodatečnou tuhost. Osazení do typizované ocelové zárubně pro zazdění s přerušeným tepelným mostem. Výplň křídla systémová tepelně izolační. Dveřní křídlo s dorazem k podlahové prahové liště.

Vybavení a doplňky viz. ML 10-02_Vnější dveře vybavení.

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celých dveří U_d	-	Min.0,9 W/(m ² .K)

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. Údržba dle pokynů výrobce.

Připojovací spára – provedení – dle ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnější dveře - vybavení	Datum:	9/27/2020
č. listu:	10-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení dveřního kování:



Vyobrazení dveřní zářezky:



Vyobrazení krytky zámku:



Vyobrazení panikového kování:



Vyobrazení samozavírače:



Větrací mřížky:



Dveřní stavěč:



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

- 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 otevření křídla je neaktivní a neovlivňuje vzhled křídla, při uzavření křídla do zárubně se práh mechanicky aktivuje, vysune a utěsní 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
- Samozavírač v pastorkovém provedení s kluznou lištou, plněný termostabilním olejem (funkčnost +40°C až -20°C), do vnějšího i vnitřního prostředí, s malou stavební výškou (do 50mm), regulace fáze doklepu a zavírání, úhel otevření 130°, velikost dle EN 1154 je 2.
- Stavěč křídla mechanický s možností odblokování a zablokování v jakémkoli úhlu otevření dveří. Rozměr do 150/30/30, funkčnost blokace do tlaku 50N, povrchová úprava broušený nerez. V případě požárních uzávěrů není možné stavěč použít.
- Koordinátor postupného zavírání dvoukřídlových dveří, komaxit šedá
- Větrací mřížka (nerez, hliník) opatřená sítí proti hmyzu, barevné provedení dle dveřního křídla, u obložených dveří v barvě rámu. Součástí mřížky síť proti hmyzu.

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

EN 1906 Dveřní kování

ISO 140 (pro padací lišty)

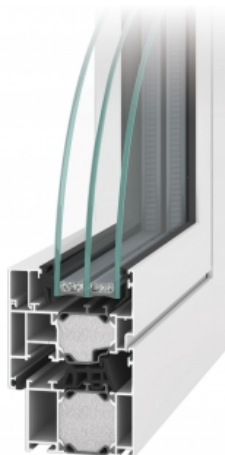
Všechny prvky pro venkovní prostředí. Nutná pravidelná údržba pro správnou funkčnost. Montáž dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Okna hliníková	Datum:	9/27/2020
č. listu:	10-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Venkovní hliníková okna

Vyobrazení:



Specifikace:

Hliníkové rámy:

Systémový hliníkový profil min. 6 komorový s přerušným tepelným mostem pro rám i křídlo

Stavební hloubka min. 85 mm

Nástřik práškovou barvou (komaxit) v odstínu dle specifikace (po odsouhlasení arch.)

Dveřní křídlo BD je těsněno kartáčky a s dorazem k podlahové prahové liště

Zasklení:

Číré trojsklo, meziskelní dutina vyplněna směsí vzduchu a argonu

Kvalitní okrajový distanční rámeček v rozích ohýbaný (bez napojení), světlá barva

$\Psi_g = 0,035 \text{ W/(mK)}$ (lineární součinitel prostupu tepla rámečkem)

$g \geq 47\%$ (propustnost solární energie dle ČSN EN 410)

$T_{vis} \geq 70\%$ (propustnost světla, také označováno jako SC, LT)

Způsob otevírání – viz. Výpis oken

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Max. součinitel prostupu tepla celého okna U_w	-	$0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ –pro celé okno/dveře
Třída zvukové izolace	ČSN EN 10140-2	TZI 2 R_w 30-34 dB
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída 7A/7B
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	Třída 2
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210	Třída B3
Mechanická trvanlivost	ČSN EN 1200	funkční třída 2
Bezpečnostní třída	ČSN EN 1627 až 1630	bezpečnostní třída 3, okno O 02 – bezpečnostní třída 4
Světelná propustnost LT	ČSN EN 410	78%
Solární faktor (g)	ČSN EN 410	0,6

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. Součástí dodávky je i dílenská dokumentace – podléhá schválení.

Připojovací spára – provedení – dle ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.

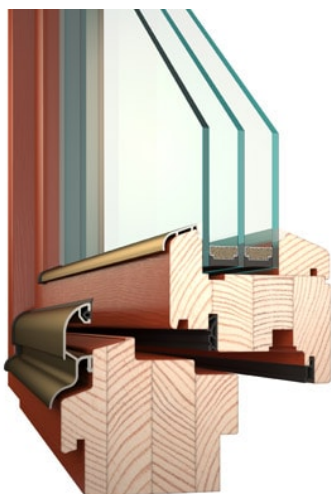
Barevná provedení nutno schválit architektem.

Údržba z interiéru za pomoci ručního mycího nářadí, z exteriéru za pomoci ručního mycího nářadí.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Dveře a okna dřevěná	Datum:	9/27/2020
č. listu:	10-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Dřevěné okno nebo dveře 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 – barevná lazura. Barva dle výběru architekta. Výběr oken podléhá vzorkování dle stávajících oken. 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.

Barevné řešení vyzkorkovat dle stávajících oken!

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)
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

KNIHA **STANDARDŮ**

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 náradí, z exteriéru za pomoci ručního mycího náradí. 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:	Okna hliníková - vybavení	Datum:	9/27/2020
č. listu:	10-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Kování

Vyobrazení:



Specifikace:

Okenní kliky, provedení olivy chrom matný, mikroventilace, omezovač otvírání, ovládání horních větracích táhlem.

Ostatní pokyny:

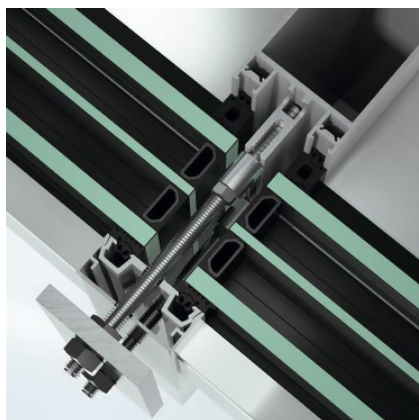
Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

Barevná provedení nutno schválit architektem. Údržba dle pokynů výrobce.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Prosklené stěny hliníkové	Datum:	9/27/2020
č. listu:	10-06	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Hliníkový sloupko-příčkový fasádní systém s plným zalištováním jak sloupků, tak i příček. Pohledová šířka profilace fasádních prvků je 50mm. Hloubka krycích lišt je na sloupcích 20mm. Návrh konstrukcí musí splňovat normativní předpisy dle ČSN 73 0540-2, kde jsou stanoveny požadavky na hodnoty U_w stavebních konstrukcí.

Navržený systém je kvalitativně proveden ze slitiny (AlMgSi 0,5F22 dle - ČSN EN 12020, EN AW-6060 T66) s min. tloušťkou stěny nosné části 2mm. Isolátory (tepelné mosty) budou provedeny z pěnového materiálu typu elastomeru, pro konstrukce se zvýšenými nároky na tepelnou techniku. Systémová těsnění (vnější, vnitřní) budou provedena ve standardu EPDM. Vnitřní těsnění budou provedena ve standardu HI s praporky. Nosiče skel budou dle standardních požadavků vyplývajících z hmotnosti zasklení. Veškeré systémové spojovací materiály budou z nerezového materiálu třídy A2. Odvodnění fasády a vyvedení kondenzátů se bude řídit dle systémových požadavků a předpisů dle směrnic uvedených ve zpracovatelských katalozích.

Kotvení bude provedeno ocelovými kotvami typu H s nerezovým spojovacím materiálem při styku materiálu kotvy a hliníkových profilů. Samotný návrh fasády odpovídá požadavkům dle ČSN 13830.

Vlastnosti fasádních konstrukcí (výpis dle požadavků na tech. specifikace CPR č.305/2011):

Dle ČSN EN 13830

Odolnost proti zatížení větrem: návrhové min. +2,0 kN/m² a -3,2 kN/m²

Bezpečnostní +3,0 kN/m² a -4,8 kN/m²

Vodotěsnost: RE 1200

Odolnost vůči nárazu: I5/E5

Průvzdušnost: AE

Prosklení

Izolační trojsklo. Skla - izolační sklo vnitřní VSG a vnější sklo ESG s pokovenou vnější stranou vnitřního skla, s distančním rámečkem μ 0,035 mezi skelní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu, solární faktor $g=45\%$, prostup světla 60%

Povrchová úprava rámu – KOMAXIT – RAL dle výběru architekta

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celé stěny	-	Max. 0,9 W/(m ² .K)

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. Údržba z interiéru za pomoci ručního mycího nářadí, z exteriéru za pomoci ručního mycího nářadí.

Připojovací spára – provedení – dle ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.

KNIHA **STANDARDŮ**

Dveře prosklených fasád

Specifikace:

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla dveří	-	Max. 0,9 W/(m².K)
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	2
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210	B3
Mechanická trvanlivost	ČSN EN 12400	funkční třída 6 (častý, 200 000 cyklů)

Prosklení

Izolačním sklem bezpečnostním (proti poranění osob při rozbití a do výšky 400 mm proti mechanickému proražení)

Na skle bude výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí ve výšce 800 až 1000mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí

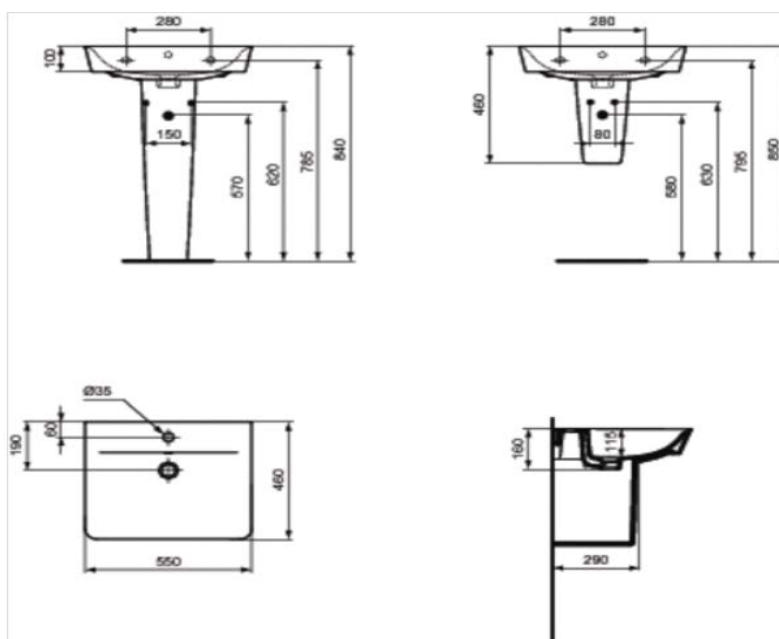
KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Umyvadla	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	11-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.



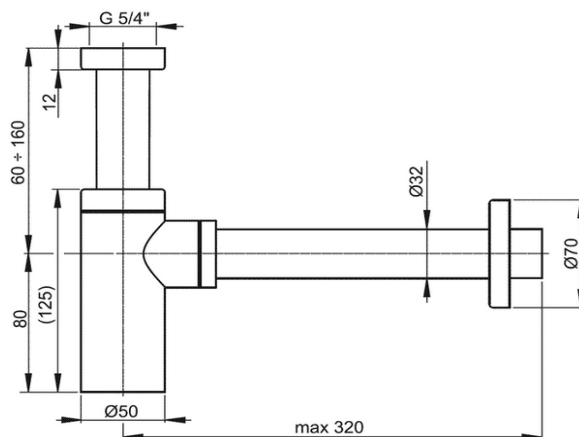
Specifikace:

z jemné žárohlíny s otvorem pro baterii uprostřed, rozměry 550x460x175mm, 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.

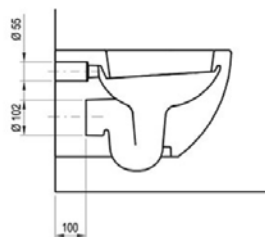
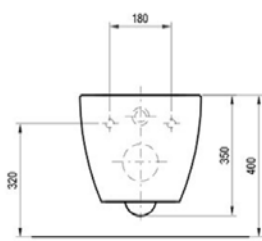
Ostatní pokyny pro veškeré umyvadla a příslušenství:

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:	9/27/2020
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 přčky. 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.



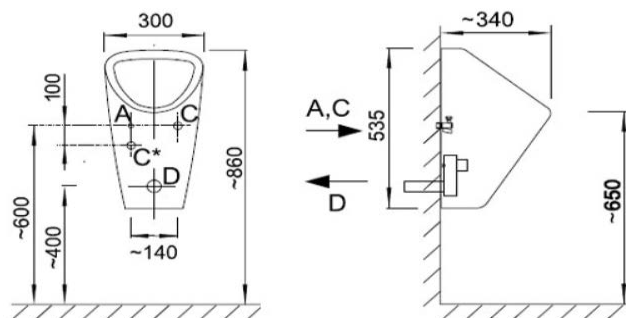
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Pisoár	Datum:	9/27/2020
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 střepe, včetně samonasávacího sifonu a integrovaného zdroje.

Barva bílá.

Nutno vyvzorkovat 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.

KATALOG STANDARDŮ

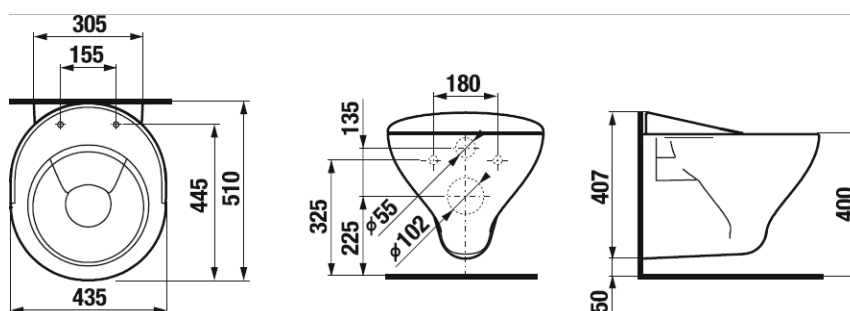
Výrobek:	Výlevka	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	11-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

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



Barva bílá.

Nutno vyzkorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

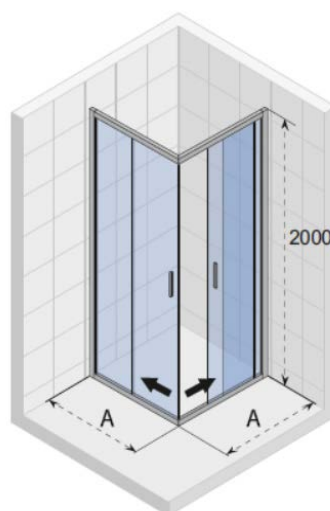
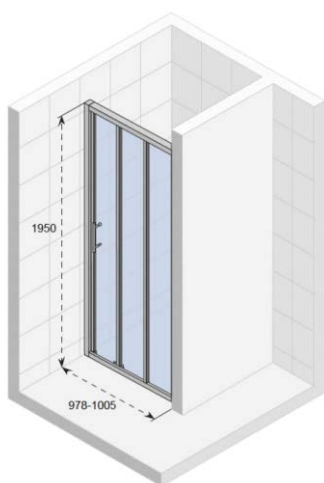
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Sprchové zástěny	Datum:	9/27/2020
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 vyzorkovat 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:	9/27/2020
č.m. listu:	11-06	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

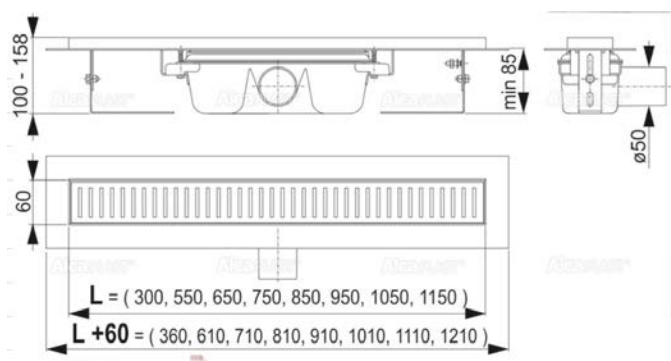
Vyobrazení žlabu:



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 316, DIN 1.4301, ČSN 17240. Povrch: nerez. Třída zatížení K3 300 kg



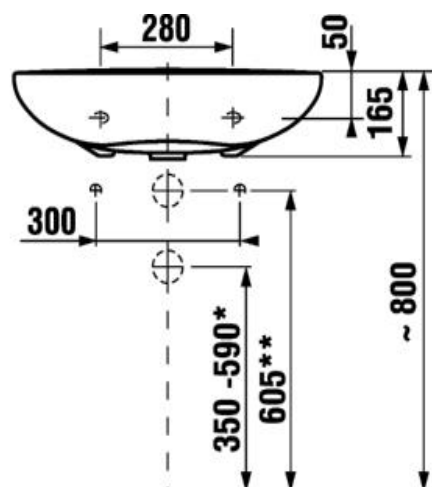
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

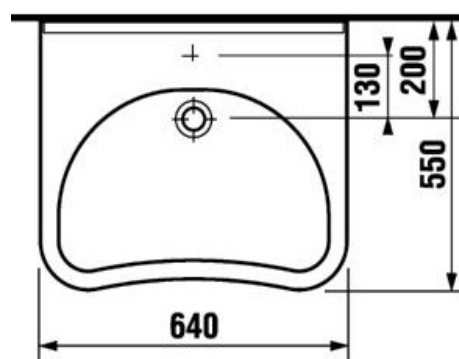
KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Umyvadlo invalidní	Datum:	9/27/2020
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:	9/27/2020
č.m. listu:	11-08	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

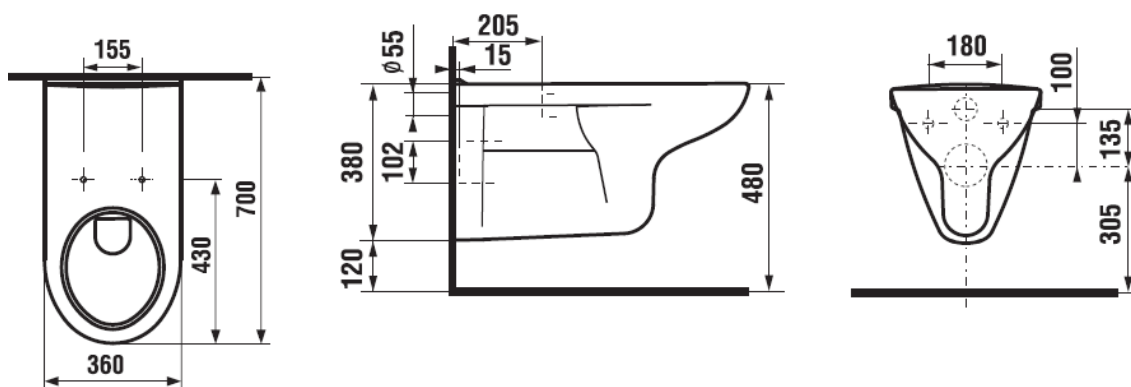
s hlubokým splachováním pro tělesně postižené rozměru 36x70x37cm, ze slinutého keramického střepu VC. EN 997, EN 18040. S glazurou pod okruhem. Pro podomítkový splachovací systém s kapacitou 6 l a oddálený tlakový splachovač"

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

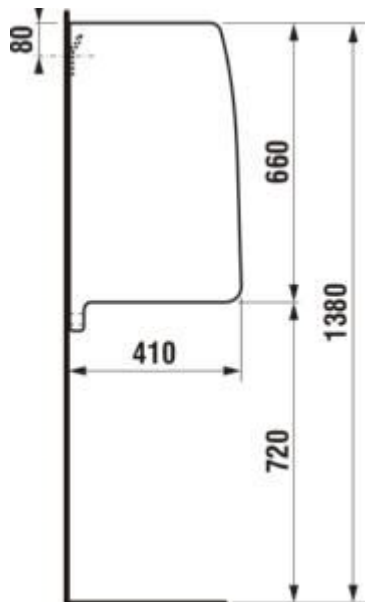


Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Pisoárová mezistěna	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	11-15	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.



Specifikace:

keramická, rozměry 410x660x100mm, bílá.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Madla – invalidní WC	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	11-16	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.



Sklopné madlo



Přechodové pevné madlo

Specifikace:

Pro místnost 231:

1x madlo sklopné a 1x madlo pevné ve tvaru U, délka 813 mm, nerez broušený. Osazeno po obou stranách záchodové mísy v osově vzdálenosti 600 mm a 800 mm nad podlahou.

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

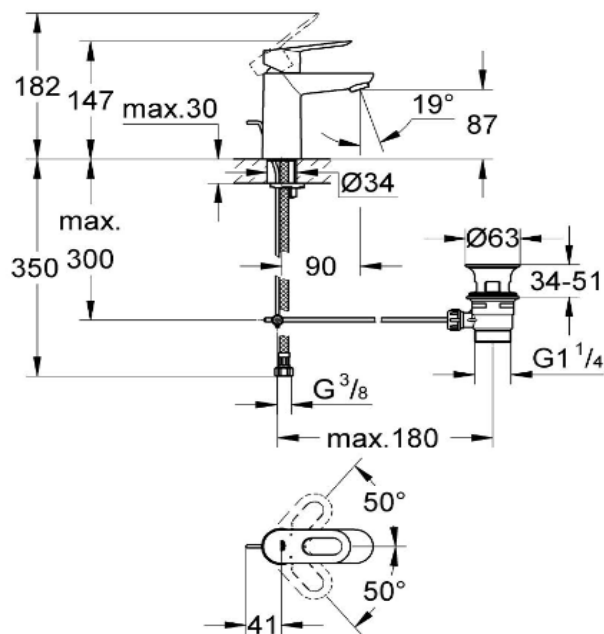
Výrobek:	Baterie umyvadlová, stojánková	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	12-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

jednotvorová 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 vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

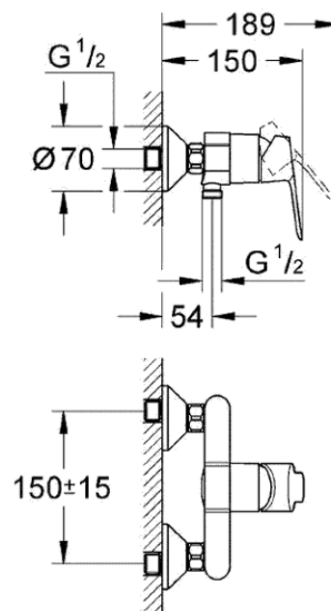
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG **STANDARDŮ**

Výrobek:	Baterie sprchová	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	12-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení



Specifikace:

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 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 ohřívače vody

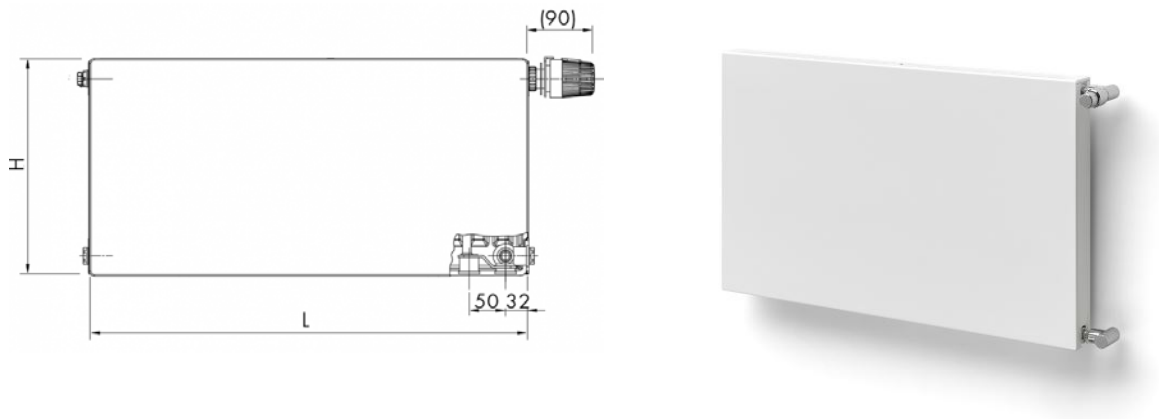
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Deskové těleso	Datum:	9/27/2020
Č. listu:	13-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou. 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 teplotnosné 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.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Zásuvky a vypínače	Datum:	9/27/2020
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.



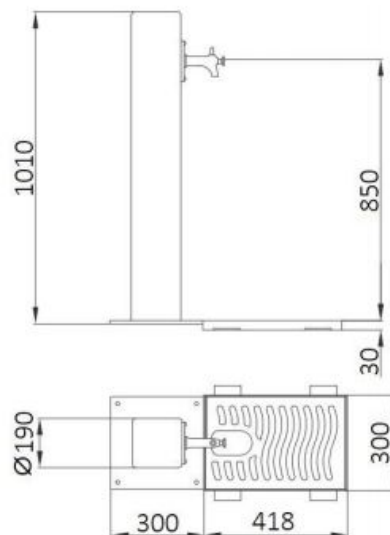
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Pítko	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	15-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení pítka:



Specifikace:

Nerezové 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. Určeno pro venkovní použití.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace. Dodávka včetně veškerého montážního příslušenství. V zimním období je doporučeno pítko vyprázdnit a vypnout přívod vody.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Koš	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	15-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Koš z nosné zinkované konstrukce a opláštění z ocelového zinkovaného plechu opatřeného nástřikem práškového vypalovaného laku. Vložená nádoba z pozinkovaného plechu.

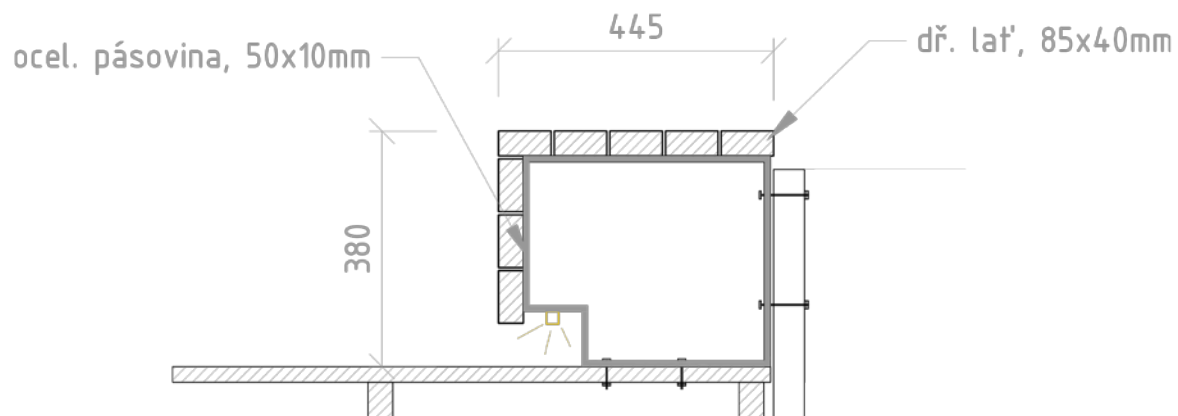
Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Lavičky	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	15-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Lavička s konstrukcí z ocelového rámu opatřeným práškovým vypalovacím lakem. Sedák je tvořen lamely z masivního dřeva. Včetně veškerého příslušenství pro kotvení. Součástí lavičky bude i venkovní zásuvka 230V s odpovídajícím krytím, minimálně IP55.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Basketbalové koše	Datum:	9/27/2020
č.m. listu:	15-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace nosné konstrukce:

Ocelová basketbalová konstrukce dle norem, vysazení 2,5m + táhla + arelace. Povrchová úprava: komaxit (RAL 7016). Konstrukci je možno otočit (sklopit) ke stěně, takže pokud se nepoužívá, tak nepřekáží u jiných sportů.

Specifikace desky:

Deska je vyrobena z polykarbonátu připevněného na ocelovém zpevňujícím rámu (povrchově ošetřen komaxitem nebo zinkem). Rozměr desky je 180 x 105 cm.

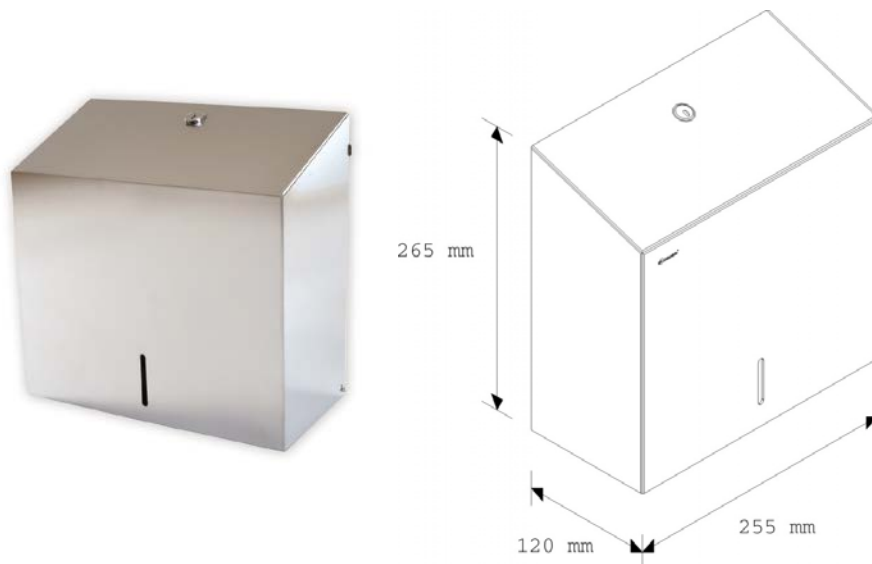
Specifikace koš+sítka:

Koš je vyroben z oceli, očka pro uchycení sítě, povrchová úprava komaxit. Koš se připevňuje přes desku k nosné konstrukci. Sítka standard polyamid, lanko 3mm, délka 50cm, odpovídá ČSN EN 1270+A1

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Zásobník na papírové ručníky	Datum:	9/27/2020
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:	9/27/2020
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:	9/27/2020
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:	9/27/2020
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:	9/27/2020
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.