

MATEŘSKÁ ŠKOLA NAD DĚDINOU

SO01-D.1.1-600_KNIHA STANDARDŮ

stavebník:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno IČO 44992785
místo stavby:	parc.č. 1938/550, 1938/559, 1938/560, 1930/1, 1930/26, 339/5, 3224/2, k.ú.: Brno-Bystrc [611778]
stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby
generální projektant:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 99 612 00 Brno
hlavní inženýr projektu:	Ing. Ivana Ambrožová
zodpovědný projektant:	Ing. Martin Jeřábek
číslo zakázky:	A-20-23
datum:	02/2022

POZNÁMKY

- KNIHA STANDARDŮ DEFINUJE MINIMÁLNÍ STANDARD POUŽITÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ.
- PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY NUTNO KONKRÉTNÍ TYP VYVZORKOVAT A SCHVÁLIT INVESTOREM, ARCHITEKTEM A AUTORSKÝM DOZOREM.

Seznam příloh

Objekt	Č.listu	Název
	01	Fasáda
	01-01	Vnější tenkovrstvá omítka
	01-02	Vnější vrstvená omítka
	01-03	Fasádní cementovláknité desky
	02	Podlahy
	02-01	Venkovní čistící rohož
	02-02	Vnitřní čistící rohož
	02-03	Keramická dlažba
	02-04	Sametový vinyl
	02-05	PVC vinyl tělocvična
	02-06	Vinyl do mokrých prostor
	02-07	PVC vinyl 15dB
	02-08	PVC vinyl 19 dB
	02-09	PUR stěrka na schodech
	02-10	PUR stěrka
	02-11	Terasové prkna
	02-12	Přechodové podlahové lišty
	03	Podhledy
	03-01	Sádrokartonový podhled plný, hladký
	03-02	Děrovaný sádrokartonový podhled
	03-03	Akustický kazetový podhled- skrytý rošt v jednom směru v jednom směru
	03-04	Akustický kazetový podhled - zapuštěný rošt
	03-05	Akustický kazetový podhled - nárazuvzdorný
	03-06	Hygienický akustický kazetový podhled - do vlhkých prostor
	03-07	Revizní dvířka do podhledu
	04	Vnitřní povrchy a obklady
	04-01	Vnitřní jádrová omítka
	04-02	Vnitřní sádrová omítka
	04-03	Vnitřní malba
	04-04	Keramický obklad
	04-05	Ukončovací lišty obkladu
	04-06	Revizní dvířka
	05	Sanitární vybavení
	05-01	Umyvadla
	05-02	WC mísy a příslušenství
	05-03	Pisoár
	05-04	Výlevka nástěnná a příslušenství
	05-05	Sprchový žlábek
	05-06	Sprchová zástěna
	05-07	Pisoárová dělicí stěna
	05-08	Pítko na vodu
	05-09	Podlahová vpust'
	06	Armatury
	06-01	Baterie umyvadlová
	06-02	Baterie výlevková, nástěnná
	06-03	Sprchová baterie a souprava
	06-04	Odpadní umyvadlové sifony
	07	Vybavení vnitřní
	07-01	Zásobníky na papírové ručníky
	07-02	Dávkač tekutého mýdla
	07-03	Odpadkové koše
	07-04	Zásobník na toaletní papír
	07-05	WC souprava
	07-06	Vybavení toalety pro ZTP
	07-07	Vybavení sprchového koutu
	08	Topení
	08-01	Otopný žebřík
	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
	09-05	Prosklené stěny interiérové
	10	Výplně vnějších otvorů
	10-01	Vnější dveře
	10-02	Hliníková okna
	10-03	Hliníková okna - vybavení
	10-04	Prosklené stěny exteriérové
	10-05	Střešný světlík
	10-06	Střešný světlivod a vybavení
	10-07	Střešný výlez
	11	Elektro
	11-01	Zásuvky a vypínače
	11-02	Kniha svítidel
	12	Technologie
	12-01	Vybavení výtahu
	13	Vybavení venkovní
	13-01	Odpadkový koš
	13-02	Lavičky
	13-03	Lavice u záhradních záhonů
	13-04	Dětský stůl
	13-05	Polyuretanový povrch

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnější tenkovrstvá omítka		10/02/2022
č. listu:	01-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Specifikace:

Povrchová úprava bude provedena tenkovrstvou probarvovanou samočisticí omítkou s lotosovým efektem (tj. samočisticí efekt za deště) zrnitosti 1,5 mm armovanou vlákny zabraňující mikrotrhlinám a s přísadou proti plísním a řasám s dlouhodobým účinkem ve formě mikrokapslí.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva základní	-	bílá
Zrnitost	-	1,5 mm
Ekvivalentní tloušťka	EN ISO 7783-2	sd<0,1m
faktor difuzního odporu	-	$\mu \leq 40$
třída nasákavosti	EN 1062-3	W3 – nízká
součinitel vodopropustnosti	-	$<0,05 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Ostatní pokyny:

Parametry doloží uchazeč do výběrového řízení technickými listy oceněného systému.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnější vrstvená omítka		10/02/2022
č. listu:	01-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:

RAL 1019



Povrchová úprava – grafika na fasádě vrstvenou omítkou 1,5+0,5 mm

Specifikace:

Povrchová úprava bude provedena tenkovrstvou probarvovanou samočisticí omítkou s lotosovým efektem (tj. samočisticí efekt za deště) zrnitosti 1,5 mm armovanou vlákny zabraňující mikrotrhlinám a s přísadou proti plísním a řasám s dlouhodobým účinkem ve formě mikrokapslí.

Následně bude ve dvou krocích aplikovaná finální silikonová, jemnozrná a tenkovrstvá samočisticí omítka s lotosovým efektem (tj. samočisticí efekt za deště) s přísadou proti plísním a řasám s dlouhodobým účinkem ve formě mikrokapslí.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva základní	-	svetle hnědá RAL 1019
Zrnitost	-	1,5+0,5 mm
Ekvivalentní tloušťka	EN ISO 7783-2	sd<0,1m
faktor difuzního odporu	-	$\mu \leq 40$
třída nasákavosti	EN 1062-3	W3 – nízká
součinitel vodopropustnosti	-	$<0,05 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Ostatní pokyny:

Parametry doloží uchazeč do výběrového řízení technickými listy oceněného systému.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Fasádní cementovláknité desky	Datum:	10/02/2022
č. listu:	01-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Fasádní cementovláknitá deska s probarveným jádrem a broušeným povrchem provětrávané fasády osazena na systémové ocelové konstrukci. Materiál prken je 100 % recyklovatelný, nenáročný na údržbu a šetrný k životnímu prostředí.

Nutno vyzkorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barevnost	-	P313 - světlehnědá
Rozměr palubky (š.d)	-	292-1250 x 1192-3050 mm
Tloušťka	-	8 mm
Objemová hmotnost	-	1550 kg/m ³
Povrch	-	broušený
Reakce an oheň	-	Třída A
Modul pružnosti v ohybu ve směru vláken	-	12GPa
Modul pružnosti v ohybu kolmo na vlákna	-	14GPa
Pevnost v ohybu ve směru vláken	-	22 MPa
Pevnost v ohybu kolmo na vlákna	-	35 MPa
Součinitel tepelné vodivosti	-	0,37 W/mK
Nasákavost	-	28%
Faktor difúzního odporu, μ	-	58
Tloušťka vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi vodní páry, Sd	-	0,5 m

Ostatní pokyny:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

Vytvoření vzorové podkládky s nutným schálením investorem.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Venkovní čistící rohož	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Vnější čistící zóna před hlavním vstupem do objektu se možností srolování, složená z hliníkových lamel s rýhovanou gumovou vložkou. Vytvoření drenáže pro odvodnění prostoru pod rohoží. Ukotvení gumové vložky v lamelách rohože je mechanické. Spojení jednotlivých lamel je pomocí nerezového lanka. Zesílené profily odolné proti zkrutu s odolností při pojezdu. Spodní strana rohože ošetřena pěnovou podložkou. Rohož vložená do hliníkového rámu (cca 25/28/3) výšky 25 mm, rám zasazen do terénu a ukotven pomocí zabudovaných kotev do nezatvrdlého nosného podkladu. Vytvoření drenáže pro odvodnění prostoru pod rohoží.

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

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Hmotnost rohože	-	19,5 kg/m ²
Tloušťka rohože	-	22mm
Šířka lamel	-	27 mm
Síla materiálu lamely	-	1,0mm
Výška rámu	-	25 mm
Síla materiálu rámu	-	3 mm
Mírná zátěž	-	3,8t/100 cm ²

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:	Vnitřní čistící rohož	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Vnitřní kobercová čistící zóna za vstupem do objektu v místnostech číslo 144 (rozměry: 5300x2185 mm) a 210 (rozměry 2000x1150 mm).

Kobercová čistící zóna v rolích, složena z kombinace tří typů vláken zajišťující maximální zachycení nečistot, seškrábání nečistot a absorpce vlhkosti z obuvi. Materiál: vpichované střížené vlákno, vlákno 100% polyamide (PA) – ekologické recyklované vlákno.

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

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Celková tloušťka	-	9 mm
Celková hmotnost	-	3400g/m ²
Hmotnost vlákna	-	920g/m ²
Hustota vlákna	-	0,105g/cm ²
Délka vlákna	-	7mm
Počet vpichů	-	580000/ m ²
Reakce na oheň	EN 13501-1	B _f -s1
Třída zátěže	EN 1307	33 – těžká komerční zátěž

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:	Keramická dlažba	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Zpracování ve výkresu podlah.

Specifikace:

Keramická dlažba rektifikovaná, šedohnědá, matná v zázemí. Vysoce slinutý střep, kalibrovaný s odolností proti vzniku vlasových trhlin.

Nutno vyzkoušet před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	šedohnědá
Rozměr	-	600 x 600 mm
Tloušťka	-	10,0mm
Protiskluznost	-	R10B
Nasákavost UGL	-	$E \leq 0,1\%$ (jednotlivě max. 0,2%)
Pevnost v ohybu	-	min. 40 N/mm ² (jednotlivě min. 32 N/mm ²)
Lomové zatížení	-	min. 1500 N (tl. $\geq 7,5$ mm)
Odolnost proti hloubkovému opotřebení	-	max. 135 mm ³
Mrazuvodná	-	ne
Mechanická odolnost	-	Dobrá
Reakce an oheň	-	Třída A1
Absorbce vody	-	2,5%
Odolnost proti tvorbě skvrn	-	min. tř. 3
Obsah těžkých kovů	-	Pb < 0,8 mg/dm ² , Cd < 0,07 mg/dm ²
Odolnost vůči zatížení silou	-	2000N

Ostatní pokyny:

Dodávka se soklovým profilem 100 x 300 mm.

Součinitel smykového tření dle ČSN 744505 musí být min. 0,5.

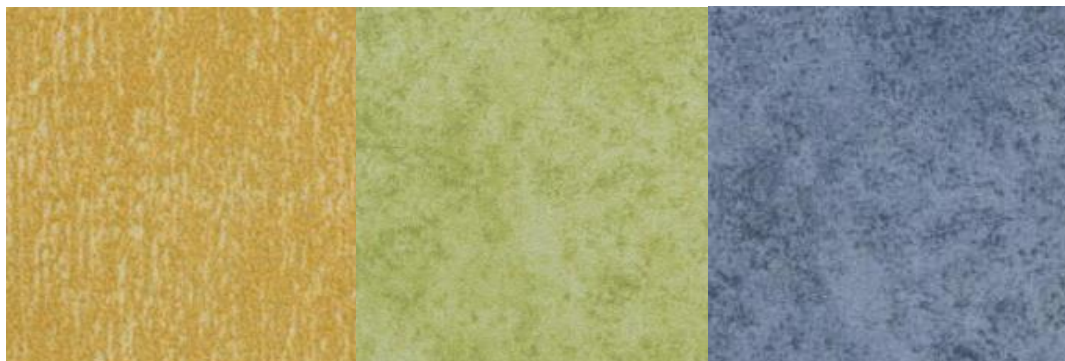
Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

Vytvoření vzorové podkládky s nutným schálením investorem.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Sametový vinyl	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Barevnost zpracovaná ve výkresu podlah.

Specifikace

Sametový vinyl – hybridní vinylová a textilní podlahová krytina v rolích vyrobená systémem vložkování. spodní vrstva PVC-elastická, nepropustná, voděodolná, vyztužená skelným rounem. 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 2 m.

Odstranitelnost skvrn od běžných tekutin mokrou cestou např. skvrny od vína, kávy atd. Možnost rotačního kartáčového čištění. Nezadržuje pachy. Splňuje emisní certifikaci INDOOR AIR COMFORT GOLD

Nutno vyzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Hustota vlákna	-	70-80 milionu/m ²
Celková tloušťka	-	4,3 mm
Třída zátěže	EN 1307	33
Reakce na oheň	EN 13501-1	B _f S1
Hodnota kroč. útluhu		ΔLw=20 dB
Součinitel smykového tření	ČSN 744507	μ > 0,6
Protiskluznost	DIN 51130	>R10
Absorpce zvuku	ISO 354	0,10

Ostatní:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	PVC vinyl tělocvična	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Barevnost zpracovaná ve výkresu podlah.

Specifikace:

Heterogenní sportovní víceúčelová vinylová podlaha s bodovou elasticitou a vyztužení konstrukce vrstvou ze skelného vlákna. Nášlapná vrstva je tvořena z čistého vinylu bez přídavku plniv. Šířka role 2,00 bm. Splňuje požadavek EN 14809 vertikální deformace, odolnost vůči valivému zatížení dle EN 1569 a odolnost proti otěru dle EN ISO 5470-1.

Nutno vyzkorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Celková tloušťka materiálu	-	6,0 mm
Tloušťka nášlapné vrstvy	-	1,0 mm
Rozměrová stálost	EN ISO 23999	≤ 0,04%
Reakce na oheň	EN 13501-1	B _{fl} S1
Odraz míče	EN 12235	≥ 92%
Koeficient skluznosti	E EN 13036-4	80 – 100
odolnosti vůči bodovému zatížení	EN ISO 24343-1	zbytkový otlak ≤ 0,5 mm
Protiskluznost	DIN 51130	>R10
Míra odrazu světla	DIN 5036-3	≥ 0,20
Celková hmotnost	-	4200 g/m ²

Ostatní:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vinyl do mokrých prostor	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-06	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Barevnost zpracovaná ve výkresu podlah.

Specifikace:

Heterogenní protiskluzný vinyl v rolích vhodný do mokrých prostor. Embosovaná struktura na povrchu zajišťuje protiskluznost na bosou nohu v mokřem provozu. Vyztužení kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna. Nášlapná vrstva obsahuje částechky křemene a karborunda pro trvalé zajištění protiskluzných vlastností. Povrchová úprava PUR. Šířka role 2 m. Splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Celková tloušťka materiálu	-	2,0 mm
Tloušťka nášlapné vrstvy	-	0,7 mm
Třída zátěže	EN 1307	34/43
Reakce na oheň	EN 13501-1	B _{fl} S1
Kročejový útlum	EN ISO 717-2	19 dB
Rozměrová stálost	EN 434	≤ 0,1 %
Součinitel smykového tření	ČSN 744507	μ > 0,6
Protiskluznost	DIN 51130	>R10
Protiskluznost na bosou nohu	DIN 51097	Třída B
Odolnost proti opotřebení	EN 660-2	Třída T
Bodové zatížení	EN 433	0,05 mm
Barevná stálost	ISO 105-B02	≤ 6
Pružnost, min. ohyb	EN ISO 24344	Ø 10 mm

Ostatní:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

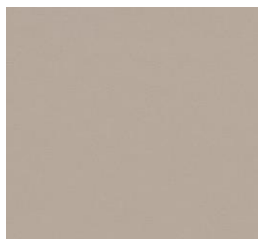
KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	PVC vinyl 15dB	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-07	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



kanceláře



Barevnost zapracovaná ve výkresu podlah.

Specifikace:

Heterogenní zátěžový vinyl s akustickými vlastnostmi bez obsahu ftalátů. Vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna zvyšuje odolnost v bodovém zatížení a vylepšuje rozměrovou stálost. Povrchová úprava – matný PUR s extrémní odolností dvojité vytvrzený laserem a UV zářením. Celková tloušťka materiálu 2,6 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm. Šířka role 2 m. Splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD

Nutno vyzvorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Celková tloušťka materiálu	-	2,6 mm
Tloušťka nášlapné vrstvy	-	0,7 mm
Třída zátěže	EN 1307	34/42
Reakce na oheň	EN 13501-1	B _{fl} S1
Kročejový útlum	EN ISO 717-2	15 dB
Rozměrová stálost	EN 434	≤ 0,1 %
Součinitel smykového tření	ČSN 744507	μ > 0,6
Protiskluznost	DIN 51130	>R10
Odolnost proti opotřebení	EN 660-2	Třída T
Bodové zatížení	EN 433	0,05 mm
Chemická odolnost	EN 423	Třída excellent
Antibakteriální aktivita	ISO 846	Zabraňuje růstu >99%
Barevná stálost	ISO 105-B02	7

Určeno pro chodby, kancelářské prostory, šatny, vstupní prostory

Ostatní:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	PVC vinyl 19 dB	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-08	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Barevnost zapracovaná ve výkresu podlah.

Specifikace:

Heterogenní zátěžový vinyl s akustickými vlastnostmi bez obsahu ftalátů. Vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna zvyšuje odolnost v bodovém zatížení a vylepšuje rozměrovou stálost. Povrchová úprava – matný PUR s extrémní odolností dvojitě vytvrzený laserem a UV zářením. Celková tloušťka materiálu 3,4 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm. Šířka role 2 m. Splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD

Nutno vyzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Celková tloušťka materiálu	-	3,4 mm
Tloušťka nášlapné vrstvy	-	0,7 mm
Třída zátěže	EN 1307	34/42
Reakce na oheň	EN 13501-1	B _{fl} S1
Kročejový útlum	EN ISO 717-2	19 dB
Rozměrová stálost	EN 434	≤ 0,1 %
Součinitel smykového tření	ČSN 744507	μ > 0,6
Protiskluznost	DIN 51130	>R10
Odolnost proti opotřebení	EN 660-2	Třída T
Bodové zatížení	EN 433	0,08 mm
Chemická odolnost	EN 423	Třída excellent
Antibakteriální aktivita	ISO 846	Zabraňuje růstu >99%
Barevná stálost	ISO 105-B02	7
Hluková redukce v prostoru	NF S 31-074	Ln,e,w < 65dBm, třída A
Emise do ovzduší TVOC	EN 16516	< 0,01 mg/m ³

Ostatní:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	PUR stěrka na schodech	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-09	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:

RAL7044



Barevnost zapracovaná ve výkresu podlah.

Specifikace:

Strukturovaná epoxidová dvouvrstvá stěrka s protiskluzným povrchem. Hygienicky nezávadná, s mechanickou odolností vůči opotřebení provozem a chemickou odolností. Finální povrchová vrstva beze spár, nepropustná, protiskluzná a bezprašná.

Systém musí splňovat požadavky normy EN 14904.

Nutno vyzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka	-	1,5mm
Pevnost v tahu povrchové vrstvy podklad. betonu	-	min. 1,5 MPa
Přidrženost systému k podkladu	EN1542	min. 2,0 MPa
Pevnost v ohybu (po 28 dnech)		30 MPa
Zbytková hmotnostní vlhkost podkladu	EN 1307	do 4%
Tvrdost podle Shore D	-	D = 78
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída B
Kluznost	DIN 51130	min. R10
Otěruvzdornost	dle Taber (CS 10/1000U/1000 mg)	60 mg

Technický postup realizace:

- příprava podkladu otryskáním, broušením apod.
- penetrační stěrka polymermatlou z epoxidové dvousložkové pryskyřice
- aplikace uzavírací vrstvy z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice s protiskluzovým nopkovým efektem v požadovaném odstínu RAL
- první a poslední schod zvýšení protiskluznosti vsypem z křemičitých písků StoQuarz v odlišné barvě

Ostatní:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	PUR stěrka	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-10	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:

RAL 1018

RAL 6018

RAL 5024

RAL 7044



Barevnost zpracovaná ve výkresu podlah.

Specifikace:

Vysoce komfortní litá polyuretanová hladká stěrka, UV stabilní s akustickým útlumem a tvarovou pamětí. Má protiskluzný povrch, je hygienicky nezávadná, s velmi dobrou mechanickou odolností vůči opotřebení provozem a s chemickou odolností. Finální povrchová vrstva je beze spár, nepropustná, UV-stabilní, hladká a bezprašná.

Systém musí splňovat požadavky normy EN 14904.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Celková tloušťka	-	3 mm
Pevnost v tahu povrchové vrstvy podklad. betonu	-	min. 1,5 MPa
Zbytková hmotnostní vlhkost podkladu	EN 1307	do 4%
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída B
Kluznost	DIN 51130	min. R9

Technický postup realizace:

- příprava podkladu bezprašné otryskání či broušení diabruskou, vysátí prachu
- úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- penetrace bezrozpuštědlovou dvousložkovou nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí s následným posypem sušeným křemenným pískem zrnitosti 0,3 - 0,8 mm
- uzavěr pórů nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí
- aplikace nosné polyuretanové vrstvy

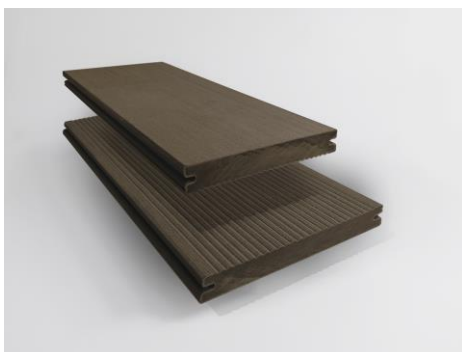
Ostatní:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Terasové prkna	Datum:	2/21/2022
č. listu:	02-11	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Profil



Specifikace:

Dutá terasová prkna z kompozitního materiálu WPC (borovicových pilin a PVC) v poměru 50 % na 50 %, masivního vzhledu, tj. bez dutých komor z odolnosti proti hmyzu a dřevokazným houbám. Jsou uloženy na podkladní dřevěné hranoly rozměru 45x70 mm, osazené na rektifikačních podložkách s hlavou pro dřevěné profily (boční upevnění k hranolu) z nastavitelnosti 25 až 270 mm.

Materiál prken je 100 % recyklovatelný, nenáročný na údržbu a šetrný k životnímu prostředí.

Nutno vyzkoušet před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barevnost	-	odstín lískový ořech
Rozměr palubky	-	140 x 6000 mm
Tloušťka	-	20 mm
Nosnost	-	1400 kg/m ²
Povrch	-	jemné drážkování, hladké strukturování
Reakce an oheň	-	Třída B

Ostatní pokyny:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

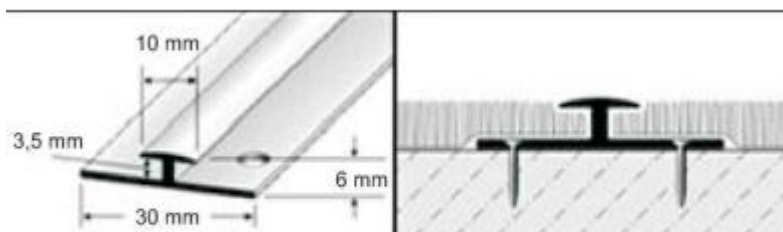
Vytvoření vzorové podkládky s nutným schálením investorem.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Přechodové podlahové lišty	Datum:	10/02/2022
č. listu:	02-12	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Přechodová podlahová lišta pro stejně vysoké povrchy:

Vyobrazení profilu lišty:



Vyzkoušet před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

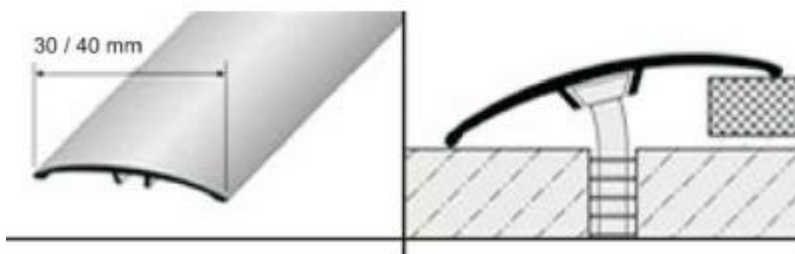
Specifikace:

Dělicí podlahová lišta pro povrchy podlahy stejné tloušťky. Nerezová pohledové šířky 10 mm.

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

Dělicí podlahová lišta pro různé povrchy

Vyobrazení profilu lišty:



Specifikace:

Dělicí podlahová lišta pro povrchy podlahy různé tloušťky. Nerezová pohledové šířky 30 mm.

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Sádrokartonový podhled plný, hladký	Datum:	2/21/2022
č. listu:	03-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Zavěšená plošná konstrukce plného hladkého sádrokartonového podhledu, 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 konstrukcí zevnitř podhledu podložit montážním profilem, mezeru vyplnit akrylátem a tmelem spar. Do prostor s vlhkostí nad 65% (hygienické zázemí, WC, sprchy) použít desky impregnované proti vlhkosti.

Plošná konstrukce podhledu z desek je upevněná pomocí vhodných šroubů na kovovou spodní konstrukci, kterou tvoří nosné a montážní profily CD 60/27 dvojité rastr v jedné rovině. Profily jsou upevněné pod nosným stropem pomocí zavěšovacích prvků.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka opláštění	-	12,5mm
Rozměry		1250 x 2000 mm
Objemová hmotnost	-	750 kg/m ³
Okrajová/přechodová lišta	-	stínová
Reakce na oheň	-	třída A2-s1,d0

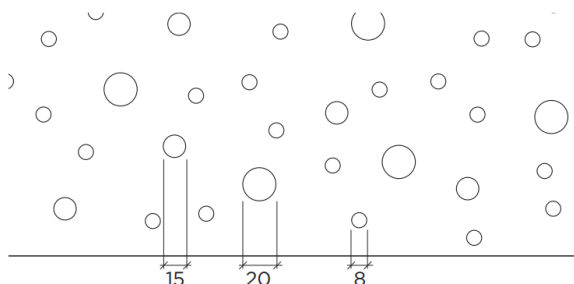
Ostatní pokyny:

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Děrovaný sádrokartonový podhled	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	03-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Sádrokartonové perforované desky pro řešení prostorové akustiky v místnostech tříd s obvodovým lemem ze plného hladkého sádrokartonu. Desky jsou opatřeny z vrchní strany vlnem bílé barvy jsou vyrobeny dle ČSN EN 14 190. Desky jsou dále opatřeny technologií pro odbourávání formaldehydu v interiéru. Jednovrstvé opláštění ze sádrokartonových desek čteně systémového příslušenství.

Plošná konstrukce podhledu je zavěšená pomocí závěsů na rotěč max. 900mm s nosnou kovovou konstrukcí z montážních R-CD profilů po osové vzdálenosti max. 333mm, nosných R-CD profilů po osové vzdálenosti max. 1000mm z pozinkovaných profilovaných plechů tl. 0,6mm.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka opláštění	-	12,5mm
Rozměry desky (š x d x tl.)	-	1200 x 1960 mm
Hrany	-	4SK - předbroušené a napenetrované
Děrování	-	nepravidelné
Podíl děrované plochy	-	10 %
Třída reakce na oheň	-	A2-s1,d0
Odolnost proti relativní vzdušné vlhkosti	-	70 %
Hmotnost	-	cca 10 kg/m ²

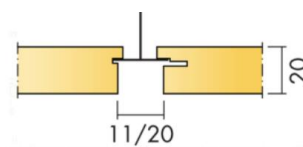
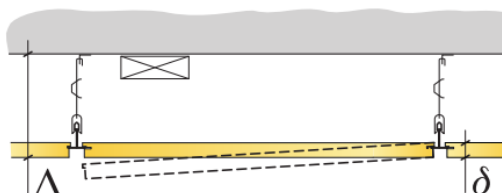
Ostatní pokyny:

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Akustický kazetový podhled - skrytý rošt v jednom směru	Datum:	2/21/2022
č. listu:	03-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Akustický celoplošný stropní systém umístěn v prostoru atria s částečně skrytou nosnou konstrukcí a spodní montáží, demontáž kazet. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Pouze jeden směr podhledu s mezerou 20mm mezi standardními panely a 11mm ve styku s technickým panelem, který může být nahrazen systémovým integrovaným svítidlem.

Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli. Doporučeným systémovým prvkem pro zachování rovinnosti a vyztužení konstrukce je vymezovací V profil. Maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg. Viditelný povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou.

Plně recyklovatelný výrobek v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenního čištění vlhkým hadříkem.

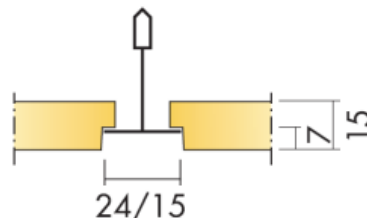
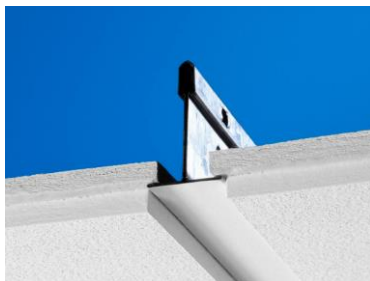
Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka opláštění	-	20 mm
Rozměry v kombinaci		600 x 1200, 300 x 1200 mm
Hmotnost kazety	-	2,5 kg/m ²
Součinitel zvukové absorpce	EN ISO 11654	$\alpha_w=0,90$, α_p 125Hz =0,50
Artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost	-	AC 180
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída A2-s1,d0

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Akustický kazetový podhled - zapuštěný rošt	Datum:	2/21/2022
č. listu:	03-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Akustický celoplošný stropní systém umístěn v prostorech: Šatna+ denní místnost, vedoucí kuchyně, sborovna+ředitelka s polozapuštěnou hranou. Snadná montáž a demontáž kazet. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Panely, mají celoplošně natřenou boční hranu, zapuštěnou 7 mm pod rastr.

Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2. Maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou.

Plně recyklovatelný výrobek v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenního čištění vlhkým hadříkem. Životnost 50 let.

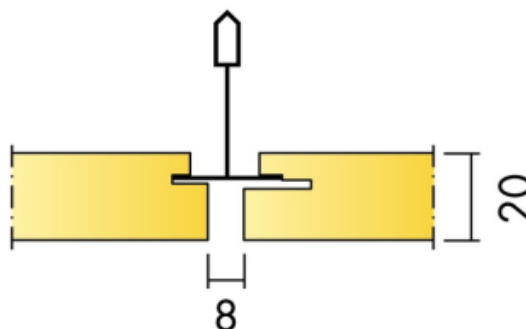
Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka opláštění	-	15 mm
Rozměry		600 x 600 mm
Hmotnost panelu	-	1,32 kg/ m ²
Součinitel zvukové absorpce	EN ISO 11654	$\alpha_w=1,00$, α_p 125Hz =0,40
Artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost	-	AC 190
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída A2-s1,d0

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Akustický kazetový podhled - nárazuvzdorný	Datum:	2/21/2022
č. listu:	03-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Akustický stropní systém umístěn v prostoru tělocvičny se zvýšenou nárazuvzdorností povrchu skládající se z pohltivých (alfa) a částečně odrazivých (gamma) panelů. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi. Povrch kazety je pokryt zesílenou skelnou tkaninou v bílé barvě a zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).

Důležitým prvkem systému jsou zámkové klipy proti nechtěnému vyražení, umožňující že je systém plně demontovatelný. Systém může být dále doplněn přídatným absorbérem pohlcující především nízké frekvence, pro vylepšení akustického pohodlí. Panely systému mají natřenou rovnou boční hranu a mezi panely je mezera 8mm, která zdůrazňuje směrovost kazet. Každý panel může být zaklipovaný a stále plně demontovatelný.

Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2.

Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištění za mokra. Životnost panelu je 50 let.

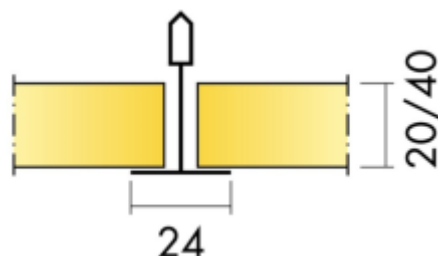
Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka opláštění	-	20 mm
Rozměry		600 x 1200 mm
Třída nárazuvzdornosti povrchu	-	3A
Hmotnost panelu	-	2 kg/ m ²
Hmotnost celkové konstrukce	-	4 Kg/m ² .
Součinitel zvukové absorpce	EN ISO 11654	ALFA Panel $\alpha_w=0,90$, α_p 125Hz =0,50 GAMMA Panel $\alpha_w=0,20$, α_p 125Hz =0,40 (Basový absorbér $\alpha_w=0,90$, α_p 125Hz =0,65).
Světelná odrazivost		85%.
Koeficient zpětného odrazu	-	je 63 mcd/(m ² lx)
Artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost	-	AC 190
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída A2-s1,d0

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Hygienický akustický kazetový podhled - do vlhkých prostor	Datum:	2/21/2022
č. listu:	03-06	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Hygienický akustický stropní systém do vlhkých prostorů místností: kuchyně a hrubé zeleniny s viditelnou nosnou konstrukcí s antikorozií úpravou třídy C4. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty a lze je demontovat. Povrch kazety je oděruvzdorný, pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, povrch je vodoodpudivý, určen do mokřých prostor. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta skelnou tkaninou v bílé barvě. Vhodný pro čisté prostory až do třídy ISO 4 dle ISO 14644-1. Určen do zóny 4 rizika vzniku infekce dle NF S90-351. Hodnota dekontaminace povrchu částicemi CP (0,5)5. Údržba systému je možná pomocí pokročilému čištění chemikáliemi, mycími prostředky a vysokotlakým čištěním vodou nebo vodní parou. Možno čistit parami peroxidu vodíku. Čistitelný z obou stran.

Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli v antikorozií úpravě C3. Součástí systému jsou klipy pro zajištění kazet při čištění. Maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg.

Plně recyklovatelný výrobek vycházející z EPD dle normy ISO 14025 / EN 15804, emisní třídy označen M1, se životností 50 let.

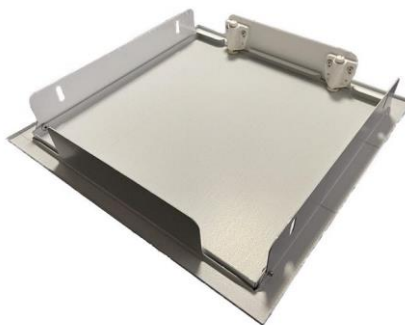
Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka opláštění	-	20 mm
Rozměry	-	600 x 600 mm
Hmotnost kazety	-	2,9 kg/ m ²
Součinitel zvukové absorpce	EN ISO 11654	$\alpha_w=0,95$, α_p 125Hz =0,50
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída A2-s1,d0

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Revizní dvířka do podhledu	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	03-07	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Revizní dvířka do podhledu na magnetický zámek. Dvířka sádrokartonová v barvě omítky a v lici s omítkou, se skrytými panty v nerezovém rámečku, hloubka rámu 35 mm a šířka rámu 25 mm.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Rozměry	-	600x600 mm
Zámek	-	magnetický
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída A2-s1,d0

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní jádrová omítka	Datum:	10/02/2022
č. listu:	04-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Specifikace:

Jádrová, vnitřní strojní omítka na tepelně-izolační keramické tvarovky, ve složení minerální plnivo, cement, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti omítky, jako vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdiva. Podklad pro finální štukovou omítku, nebo obklad. Podle EN 998-1:2003, kategorie CS II a W O. Hrany, rohy se ztužujícím profilem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Zrnitost	-	0-1,2mm
Tloušťka	-	10mm
Pevnost v tlaku	-	1,5-5,0MPa
Přídržnost-způsob odtržení (FP)	-	Min. 0,2 MPa (FP:B)
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	-	Max. 15
Trvanlivost-počet cyklů	-	Min. 10
Reakce na oheň	-	Tř. A1
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	-	1200-1500 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti λ	-	Max. 0,47 W/m.K
Doba zpracovatelnosti	-	Min. 2 hod.

Ostatní pokyny:

Kontrola rovinnosti podkladu, zda-li je dle ČSN EN 13670 (Provádění betonových konstrukcí)

Aplikovat dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní sádrová omítka	Datum:	10/02/2022
č. listu:	04-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Specifikace:

Vnější i vnitřní suchá omítková směs na sádrové bázi určená pro ruční zpracování, vyhlazovací, povrchová úprava gletováním. Podle EN 13279-1:2008, kategorie C6/20/2. Hrany, rohy se ztuzujícím profilem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Zrnitost	-	0-0,18 mm
Tloušťka	-	5 mm
Pevnost v tlaku	-	2,0 MPa
Přidržnost-způsob odtržení (FP)	-	Min. 0,1 MPa (FP:B)
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	-	Max. 20
Trvanlivost-počet cyklů	-	Min. 10
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. 1,0 hod.

Ostatní pokyny:

Aplikovat dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní malba	Datum:	2/21/2022
č. listu:	04-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Specifikace:

Interiérová vodou ředitelná otěruvzdorná bílá barva provedena min. ve třech nátěrech. Malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích, 6 - 10 m²/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)

Nátěr přímo aplikovatelný na omítky, po úpravě podkladu vhodný na sádrové omítky i sádrokartonové desky.

Disperzní nátěr s organickými pojivy, vápencovým plnivem. Při aplikaci je potřeba dodržet teplotu okolního vzduchu v rozmezí +5 až +30°C.

Je nutné dodržovat technologické přestávky mezi jednotlivými vrstvami nátěru, které jsou při 20°C, 60% vlhkosti 2-4 hod. Voda pro ředění nátěru musí splňovat podmínky ČSN EN 1008. Spotřeba nátěru je cca 0,30 kg / m² ve dvou vrstvách.

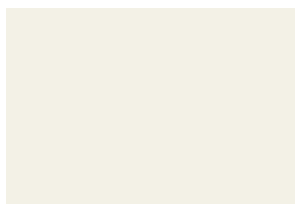
Ostatní pokyny:

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Keramický obklad	Datum:	10/02/2022
č. listu:	04-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace obkladu:

Keramická obkladačka glazovaná rektifikovaná s matným povrchem. Pevnost v ohybu min. 40 N/mm² (jednotlivě min. 32 N/mm²), odolné proti vzniku vlasových trhlin, odolnost proti hloubkovému opotřebení max. 135 mm³, odolnost proti kyselinám a louhům o nízké koncentraci tř. ULA odolnost proti kyselinám 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.

Obecně:

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

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva základní	-	bílá
Rozměr		600x400 mm
Tloušťka	-	10mm
Rozměrová tolerance	ISO 10545-2	±0,5%
Příměst hran	ISO 10545-2	±0,3%
Plochosť	ISO 10545-2	±0,3%
Kvalita povrchu	ISO 10545-2	Min. 95%
Odolnost proti slunečnímu záření	-	Garance stálobarevnosti
Reakce na oheň	-	Třída A1
Nasákavost UGL	-	E ≤ 0,1%
Lomové zatížení	-	min. 1500 N (tl. ≥ 7,5 mm)

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.

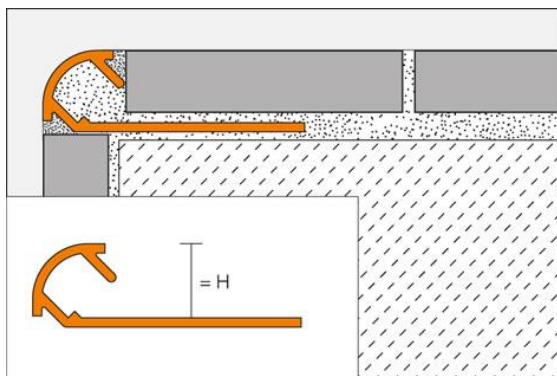
Ostatní pokyny:

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Ukončovací lišty obkladu	Datum:	10/02/2022
č. listu:	04-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení profilu pro vnější rohy obkladů:



vyzobrazovat před zahájením stavby a schvátit architektem a investorem.

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 vymezovačem spáry je definována min. spára mezi profilem a obkládačkami. **Materiál eloxovaný hliník přírodní matný**

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Revizní dvířka	Datum:	2/21/2022
č. listu:	04-06	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Revizní dvířka do stěny na magnetický zámek. Dvířka sádrokartonová v barvě omítky a v líci s omítkou, se skrytými panty v nerezovém rámečku, hloubka rámu 35 mm a šířka rámu 25 mm.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Rozměry	-	300x300 mm
Zámek	-	magnetický
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída A2-s1,d0

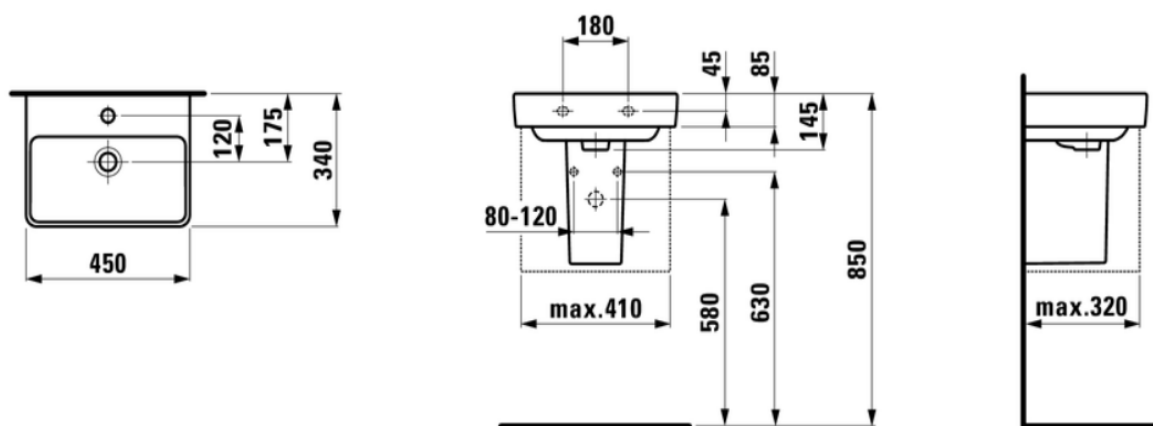
Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Umyvadla	Datum:	2/21/2022
č. listu:	05-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Umyvadlo pro děti:

Vyobrazení:



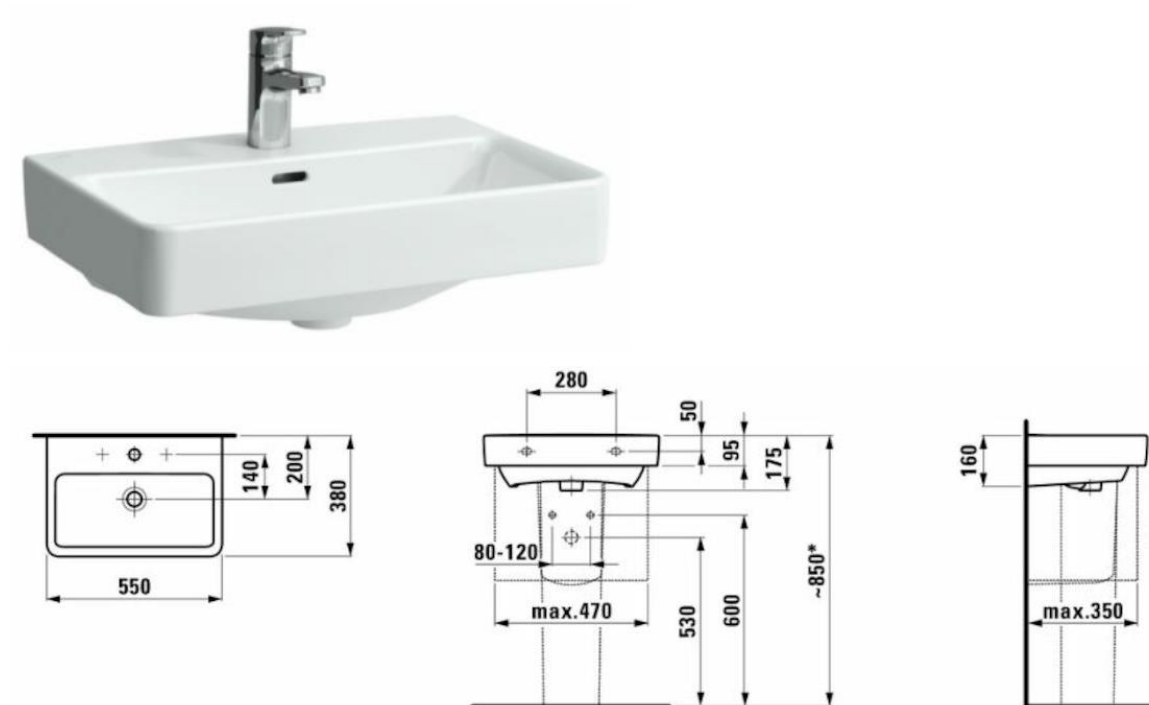
Specifikace:

Umyvadlo z jemné žáhlíny rozměru – délka / šířka = 450 mm, hloubka = 340 mm, výška = 145 mm, s otvorem pro baterii uprostřed. Barva bílá. Včetně montážní sady.

KNIHA STANDARDŮ

Umyvadlo pro dospělé:

Vyobrazení:



Specifikace:

Umyvadlo z jemné žáehlíny rozměru – délka / šířka = 550 mm, hloubka = 380 mm, výška = 175 mm, s otvorem pro baterii uprostřed. Barva bílá. Včetně montážní sady.

Umyvadlo pro tělesně postižené

Vyobrazení:



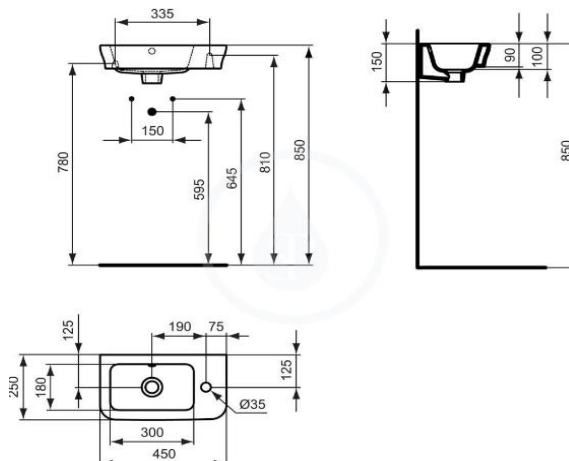
KNIHA STANDARDŮ

Specifikace:

Z jemné žárohlíny, zdravotní pro bezbariérové užívání s otvorem 35mm pro baterii uprostřed, bez přepadu, rozměry 640x550x165 mm, barva bílá.

Umývatko na WC:

Vyobrazení:



Specifikace:

Umývatko na WC rozměru – délka / šířka = 450 mm, hloubka = 250 mm, výška = 100 mm, s otvorem pro baterii vpravo. Barva bílá. Včetně montážní sady.

Ostatní pokyny pro veškeré umyvadla a příslušenství:

Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

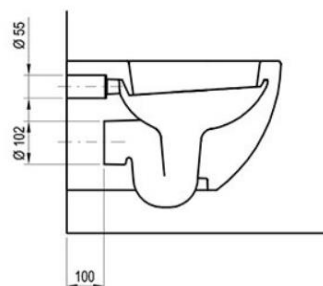
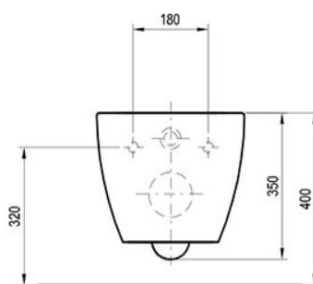
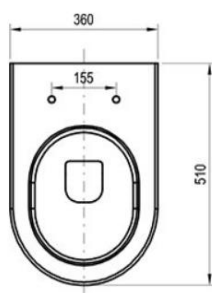
Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace. Veškeré umyvadla a příslušenství podléhá vzorkování. Příslušenství umyvadla je vždy součástí dodávky konkrétního umyvadla.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	WC mísy a příslušenství	Datum:	2/21/2022
č. listu:	05-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

WC mísa pro dospělé:

Vyobrazení



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

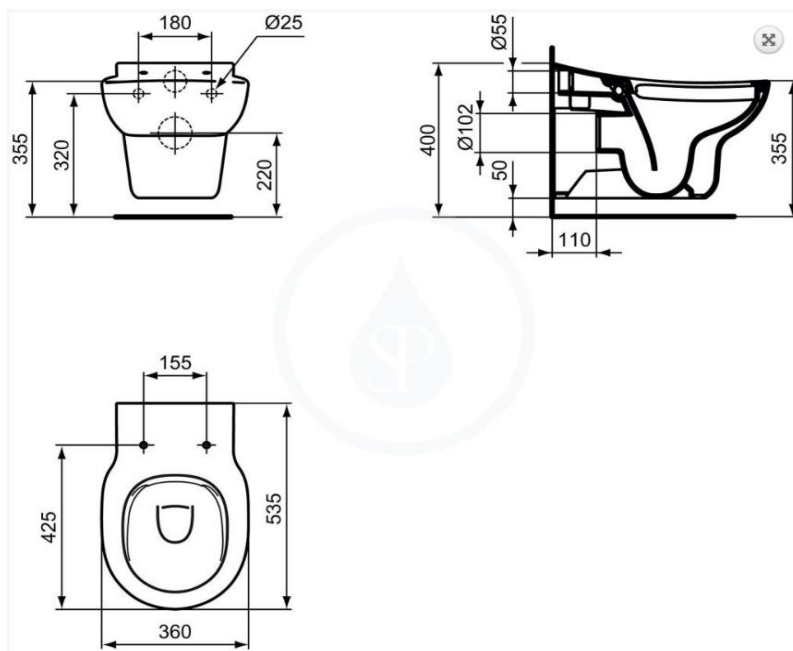
Specifikace:

Závěsný klozet rozměru 360/510/350 mm, výška od země 400 mm. Kompaktní – bez viditelného ukotvení, s hlubokým splachováním ze slinutého keramického střepu. EN. 997. Pro podomítkovou nádržku se splachovací kapacitou od 4,5 l nebo pro podomítkový tlakový splachovač 3/4". Instalace s podomítkovým modulem do zdi nebo sádkartonové příčky. Včetně slim sedátka, barva bílá.

KNIHA STANDARDŮ

WC mísa pro děti:

Vyobrazení



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

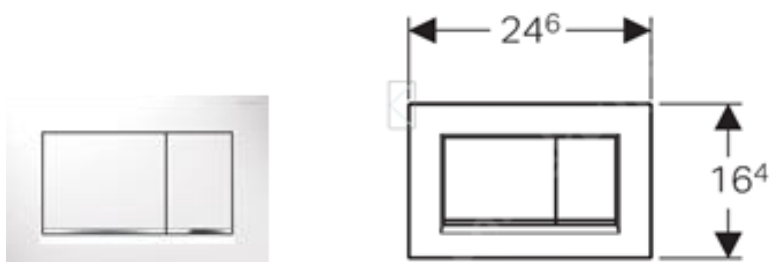
Specifikace:

Dětský závěsný klozet (7-11/3-7 let : v případě usazení do nižší výšky), klozet RIMLESS (bez splachovacího okruhu) s hlubokým splachováním, ze slinutého keramického střepu. Včetně skryté upevňovací sady. Pro podomítkovou nebo nadomítkovou nádržku se splachovací kapacitou 6l nebo tlakový splachovač 3/4". Odtok vodorovný. Instalace – 2 šrouby M6x70mm. Dětské klozetové sedátko z duroplastu. Kloub k sedátku nerez

KNIHA STANDARDŮ

Ovládací tlačítko

Vyobrazení



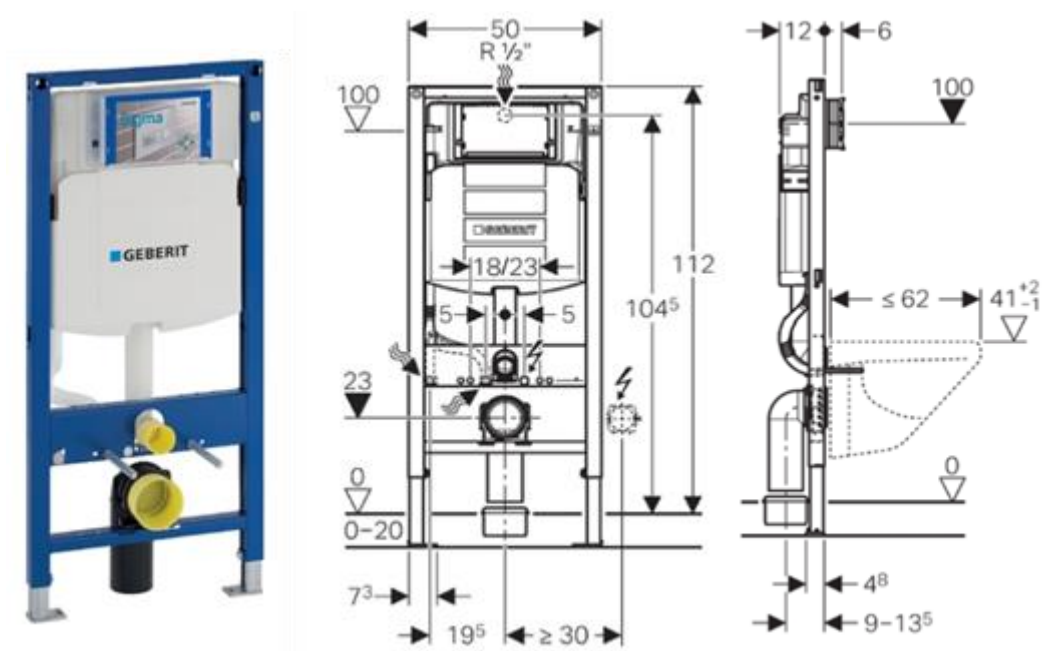
Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Materiál chrom, barva bílá. Dvoustupňové pro malý a větší odběr vody. Kompatibilita s podomítkovým systémem.

Montážní prvek pro závěsné WC pro SDK konstrukce

Vyobrazení



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

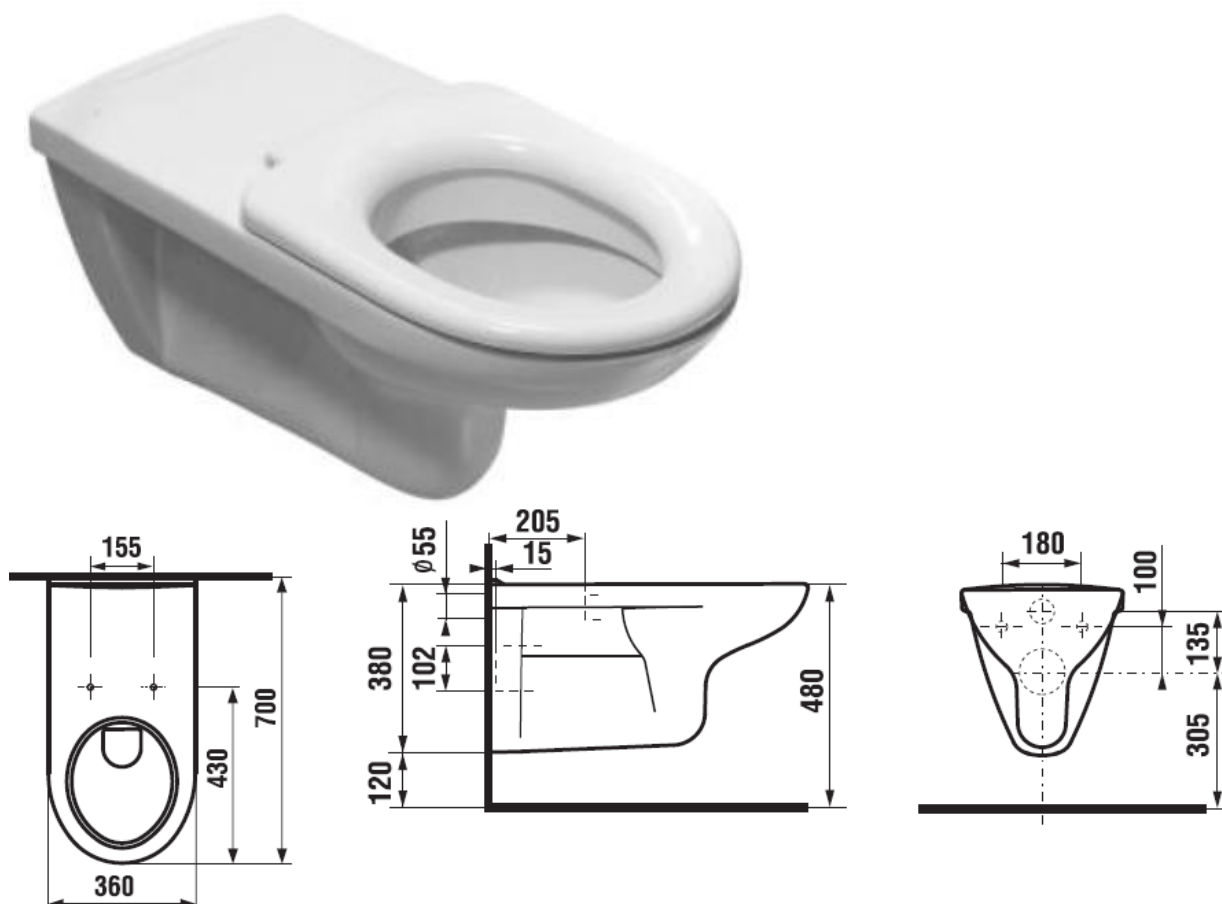
Specifikace:

Výška 1120 mm. Podomítková splachovací nádržka, pro konstrukce prováděné suchým procesem. 2 různé množství splachování 6 a 3 litry.

KNIHA STANDARDŮ

WC mísa invalida:

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Závěsný klozet pro ZTP s hlubokým splachováním pro tělesně postižené rozměru 360x700x370mm, ze slinutého keramického střepu VC. EN 997, EN 18040, s glazurou pod okruhem. Pro podomítkový splachovací systém s kapacitou 6l a tlakový splachovač $\frac{3}{4}$ ". Barva bílá

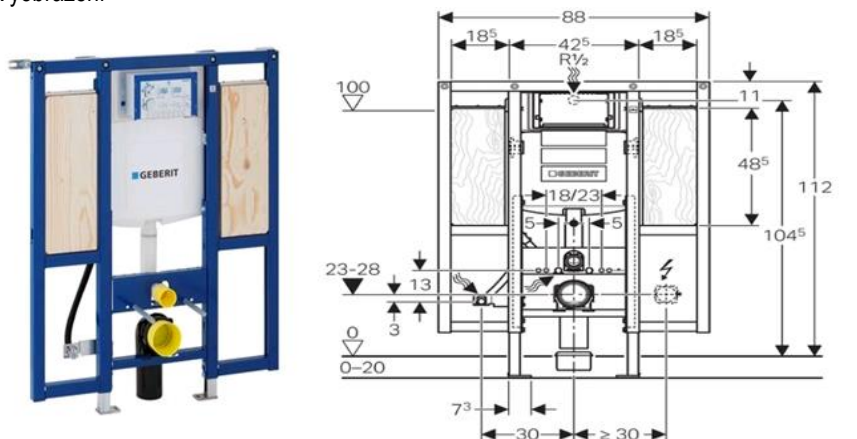
Klozetové sedátko z duroplastu rozměru 355/430 mm

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

KNIHA STANDARDŮ

Montážní prvek pro závěsné WC ZTP:

Vyobrazení



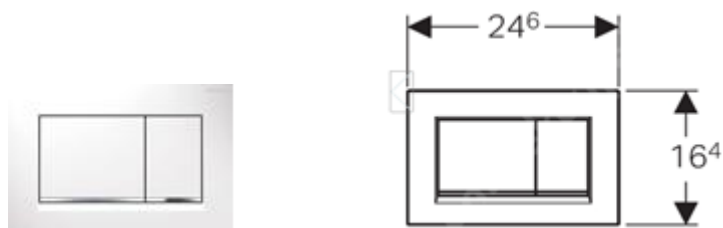
Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Výška 1120 mm, se splachovací nádrží pod omítkou. Pro konstrukce prováděné suchým procesem, bezbariérový, vyrobený pro montáž madel. Dvě možnosti splachování – 6 a 3 litry.

Ovládací tlačítko:

Vyobrazení



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Pro dvě možnosti splachování – 6 a 3 litry. Barva bílá, materiál chrom.

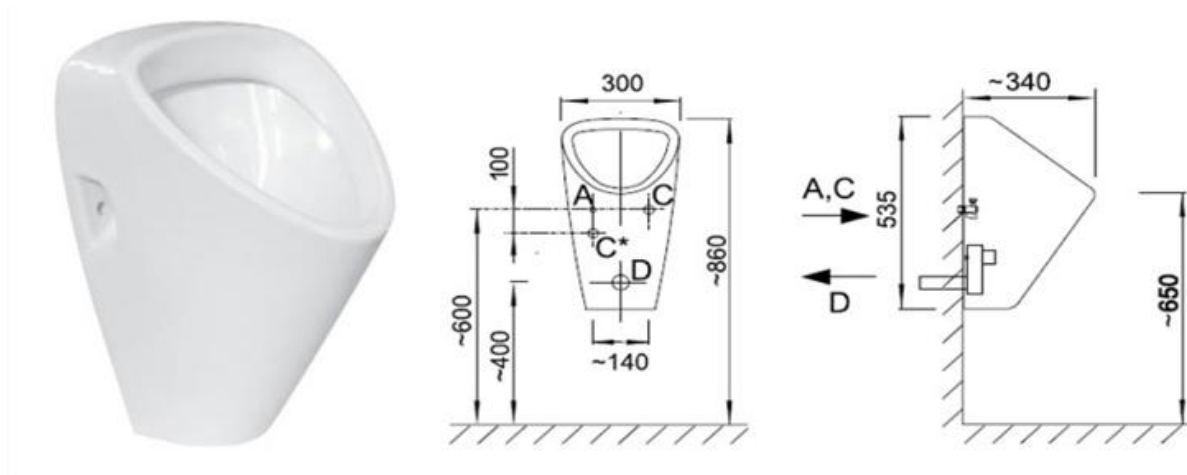
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Pisoár	Datum:	2/21/2022
č. listu:	05-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Urínál rozměru 535/360/330 mm, okraj otvoru od podlahy 650mm. 1 litrové splachování, min. množství splachovací vody 0,3l/s. Vyrobeno dle EN 13407 ze slinutého keramického střepe. Dodávka vč. montážní sady, samonasávacího sifonu a integrovaného zdroje pro elektronické řízení splachování 230V nebo 24V DC.

Barva bílá.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Ostatní pokyny:

S připojením pro DN 50. Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Výlevka nástěnná a příslušenství	Datum:	2/21/2022
č. listu:	05-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Výlevka:

Vyobrazení

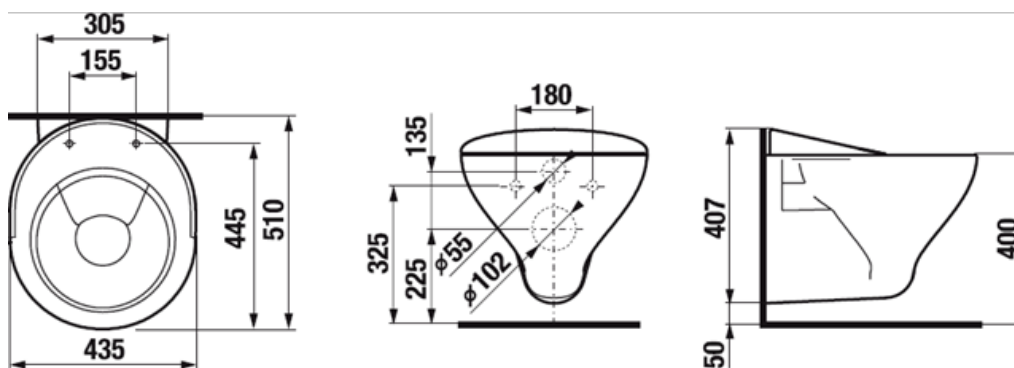


Specifikace:

Výlevka rozměru 435/510/450 hrana od podlahy 400mm. Dodávka vč. montážní sady se skrytým uchycením.

Povrchová úprava speciální glazura pro jednodušší údržbu s antibakteriální úpravou. Specifikace baterie dle materiálového listu armatur. Ovládací tlačítko bílé plastové, barva bílá.

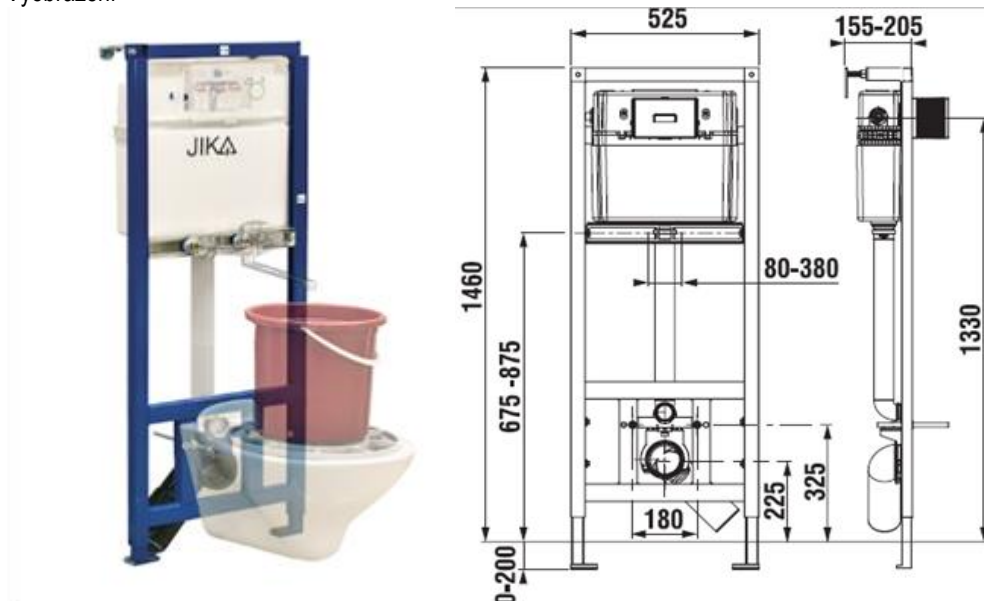
Nutno vyzkoušet před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.



KNIHA STANDARDŮ

Podomítkový systém pro výlevku:

Vyobrazení

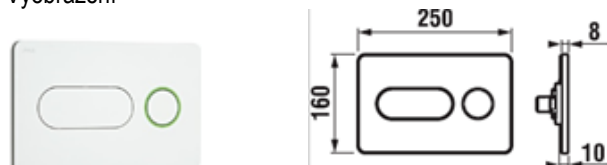


Specifikace:

Rozměry 155x525x1480 mm. Nosnost modulu až 400 kg.

Ovládací tlačítko:

Vyobrazení



Specifikace:

Barva bílá.

Ostatní pokyny:

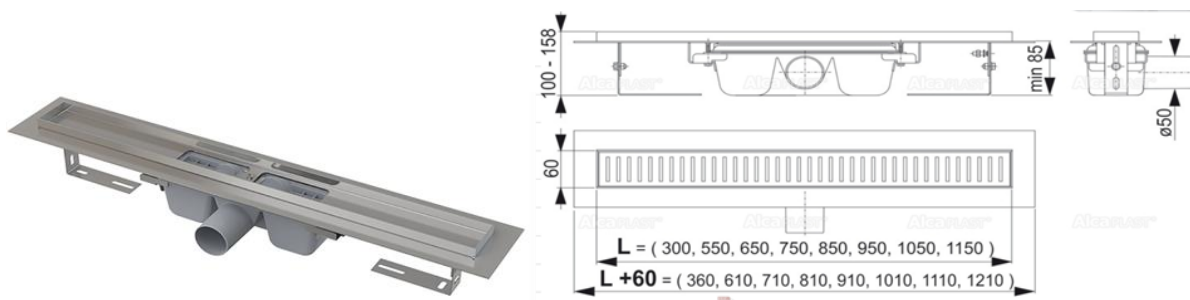
Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Sprchový žlábek	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	05-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení žlabu:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace žlabu:

S okrajem pro plný rošt, pro bezbariérový přístup. Odvodnění sprch v úrovni podlahy. Pro osazení do prostoru nebo do blízkosti stěn – plný rošt a rošt FLOOR na vložení dlažby. Použití uvnitř budov

Rošt pro liniový podlahový žlab

Rošt z nerezové oceli AISI 304, DIN 1.4301 dle ČSN 17240. Povrch nerez. lesk. Třída zatížení K3 300 kg.

Vyobrazení roštu:



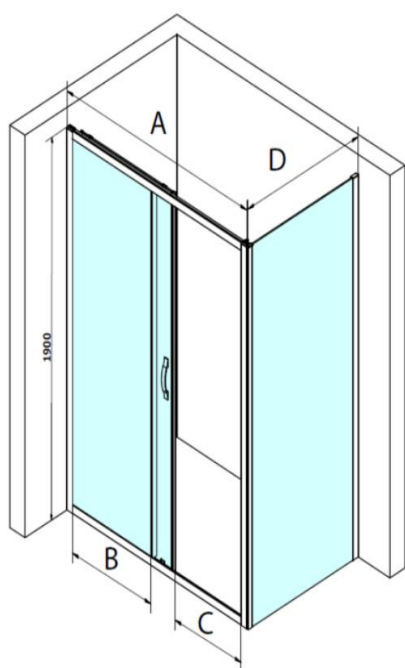
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

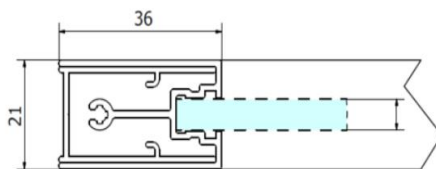
Výrobek:	Sprchová zástěna	Datum:	2/21/2022
č. listu:	05-06	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



MODEL	A	B	C
GS1110	980-1020	430	400
GS1111	1080-1120	480	435
GS1112	1180-1220	530	485
GS1113	1280-1320	580	535
GS1114	1380-1420	630	585
GS4210	980-1020	430	400
GS4211	1080-1120	480	435
GS4212	1180-1220	530	485
GS4213	1280-1320	580	535
GS4214	1380-1420	630	585

MODEL	D
GS3170	680-700
GS3175	730-750
GS3180	780-800
GS3190	880-900
GS3110	980-1000
GS4370	680-700
GS4375	730-750
GS4380	780-780
GS4390	880-900
GS4214	980-1000



Specifikace:

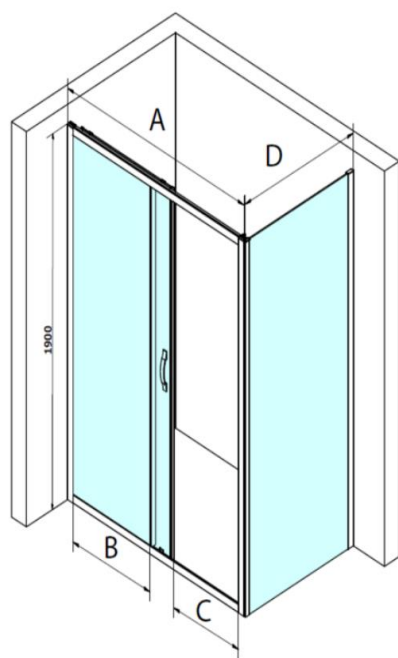
Sprchová zástěna posuvná 130 cm do niky

Sprchová zástěna s obvodovým rámem poskytující nejvyšší stupeň těsnosti proti stříkající a stékající vodě. Spodní profil zástěny zabraňuje nechtěnému odtoku vody.

Rozměry: 1270 – 1320 mm, výška 1900mm. Síla skla 6 mm.

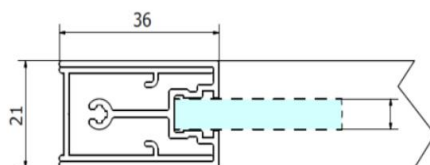
KNIHA STANDARDŮ

Vyobrazení:



MODEL	A	B	C
GS1110	980-1020	430	400
GS1111	1080-1120	480	435
GS1112	1180-1220	530	485
GS1113	1280-1320	580	535
GS1114	1380-1420	630	585
GS4210	980-1020	430	400
GS4211	1080-1120	480	435
GS4212	1180-1220	530	485
GS4213	1280-1320	580	535
GS4214	1380-1420	630	585

MODEL	D
GS3170	680-700
GS3175	730-750
GS3180	780-800
GS3190	880-900
GS3110	980-1000
GS4370	680-700
GS4375	730-750
GS4380	780-780
GS4390	880-900
GS4214	980-1000



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Sprchová zástěna posuvná obdélník 120x90cm,

Sprchová zástěna s obvodovým rámem poskytující nejvyšší stupeň těsnosti proti stříkající a stékající vodě. Spodní profil zástěny zabraňuje nechtěnému odtoku vody.

Rozměry: 1170 – 1220 x 880-900 mm výška 1900mm. Síla skla 6 mm.

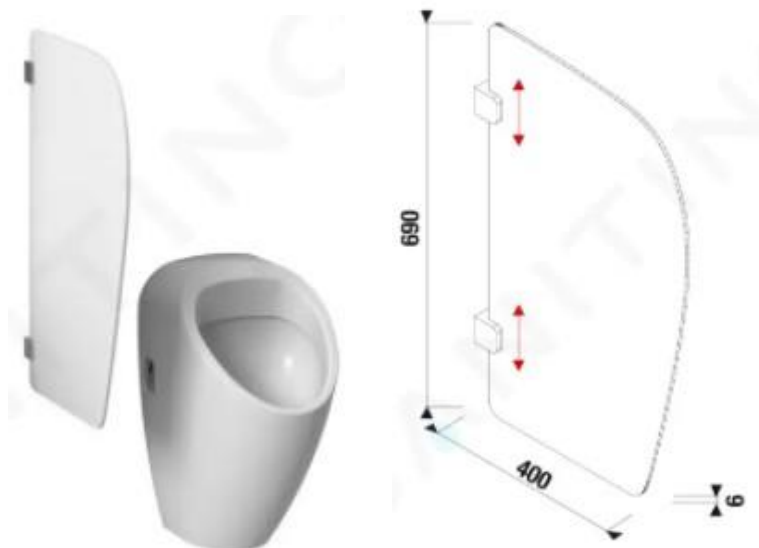
Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Pisoárová dělicí stěna	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	05-07	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Dělicí stěna mezi pisoáre a WC. 2 úchyty posunovatelné libovolně nahoru/dolů.

Materiál: kompaktní deska z lisovaného laminátu, nerezové úchyty a rozměry: 400x690x6 mm.

Ostatní pokyny:

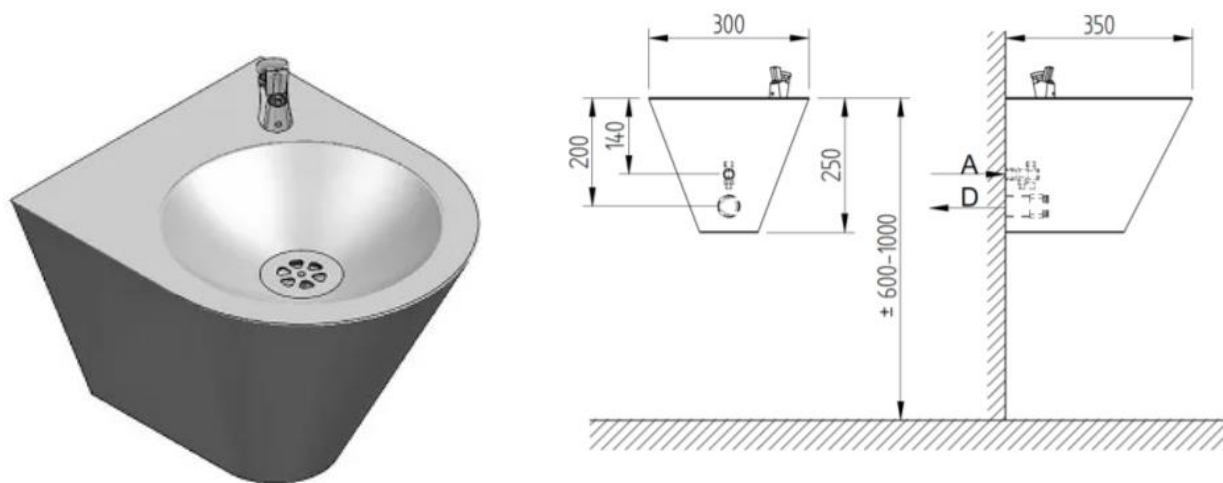
Dodání včetně instalačních a kotvicích prvků.

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Pítko na vodu	Datum:	2/21/2022
č. listu:	05-08	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Pitná fontánka s tlačným ventilem. Materiál: nerez AISI 316 a rozměry 300x350x250mm.

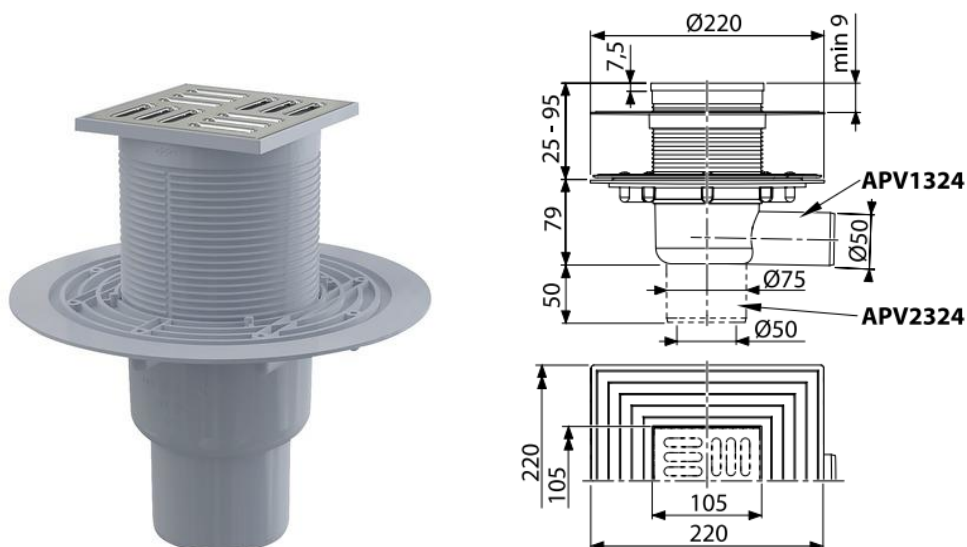
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Podlahová vpust'	Datum:	2/21/2022
č. listu:	05-09	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Podlahová vpust' s kombinovanou zápachovou uzávěrou. Třída zatížení K3, materiál: mřížka z nerezové ocele, tělo z polypropylenu (PP) a rozměry: 105x105/50 mm.

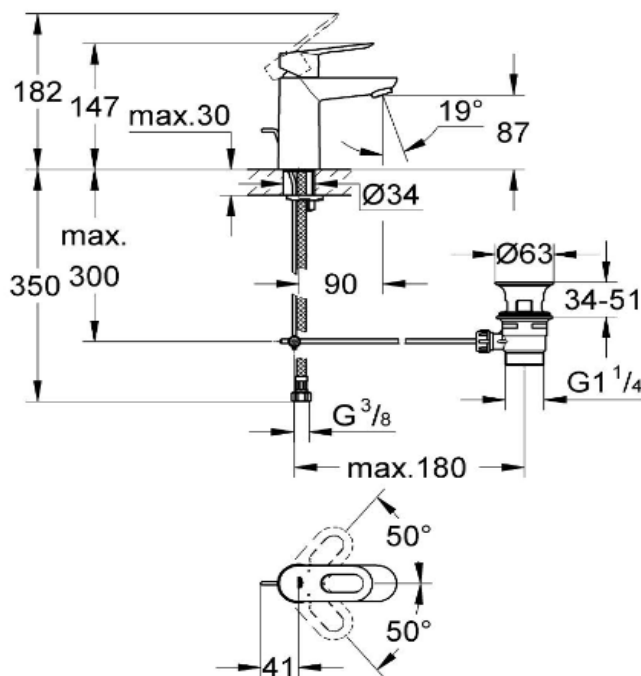
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Baterie umyvadlová	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	06-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Jedno otvorová montáž, kovová páka 28 mm keramická kartuše, chromový povrch, perlátor 5,7l/min, plastová odpadová souprava DN 32, flexi připojovací hadičky, rychlomontážní systém.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Baterie výlevková, nástěnná	Datum:	2/21/2022
č. listu:	06-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Nástěnná páková baterie s ramínkem 150 mm, rozteč 150 mm. Materiál – chrom.

Ostatní pokyny:

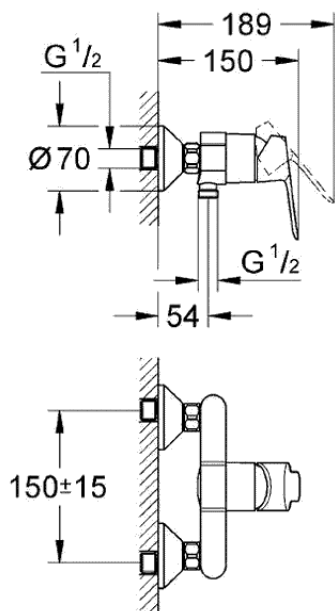
Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Sprchová baterie a souprava	Datum:	2/21/2022
č. listu:	06-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Sprchová baterie:

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

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

KNIHA STANDARDŮ

Sprchová souprava:

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Set obsahuje : ruční sruhu, sprchovou tyč, 600 mm sprchovou hadici 1750 mm DN 15 x DN 15, technologie pro perfektní průtok vody, technologie pro nízkou spotřebu vody, technologie pro stále chladný povrch, chromový povrch, odstranění vodního kamene přetřením, omezovač průtoku 5,8l/min vhodné pro průtokové ohřívače.

Ostatní pokyny:

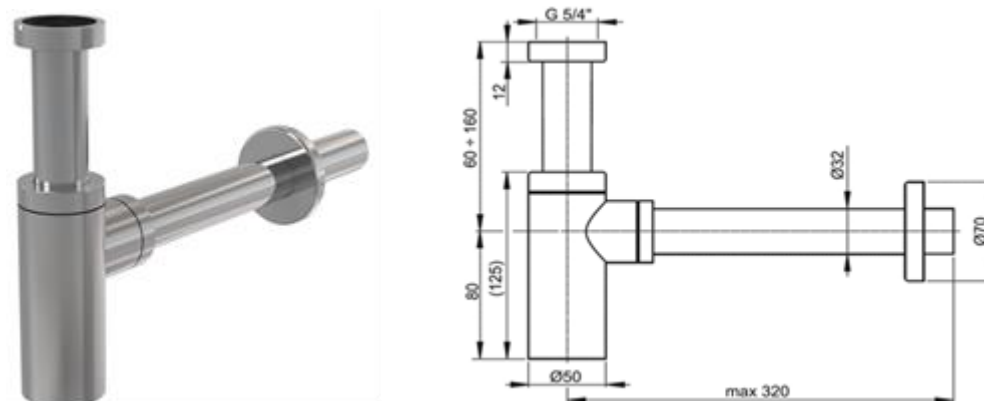
Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Odpadní umyvadlové sifony	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	06-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Umyvadlový sifon, standardní

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

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". Kovová rozeta

Umyvadlový sifon, prostorově úsporný

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Umyvadlový sifon, prostorově úsporný. 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". Kovová rozeta.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Zásobníky na papírové ručníky	Datum:	2/21/2022
č. listu:	07-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Malý zásobník na papírové ručníky

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Zásobník na papírové ručníky k montáži na omítku. Zámková vložka s univerzálním klíčem. Vhodné pro papírové ručníky 23x25mm a menší, kapacita 250-400 papírových ručníků. Rozměry (š,v,h): 288x265x103 mm. Materiál: nerezová ocel. Součásti zásobníku jsou instalační, kotvicí prvky + 2x univerzální klíč pro otevření zásobníku

Velký zásobník na papírové ručníky

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Zásobník na papírové ručníky k montáži na omítku. Zámková vložka s univerzálním klíčem. Vhodné pro papírové ručníky 23x25mm a menší, kapacita 350-550 papírových ručníků. Rozměry (š,v,h): 288x370x103 mm. Materiál: nerezová ocel. Součásti zásobníku jsou instalační, kotvicí prvky + 2x univerzální klíč pro otevření zásobníku

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Dávkořač tekutého řýdla	Datum:	2/21/2022
ř. listu:	07-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Nutno řřed zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Dávkořač tekutého řýdla, zářvěsný. Dávkořač řýdla k montáři na omítku se zaoblenými hranami a řtěřbinou pro vizuální kontrolu. Zámek odolný proti poškození. Řřední a spodní hrana výrobku je opatřena speciální úpravou usnadňující řčiřtění s redukcí na otisky prřtů. Materiál: kartáčovaná nerez a rozměry 125x210x75 mm. Dodávka vřčetně montáři a veřřkerého montážiřního řřisluřšenství.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Odpadkové koše	Datum:	2/21/2022
č. listu:	07-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Malý odpadkový koš – nástěnný

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Nástěnný hranatý odpadkový koš k montáži na omítku. Montáž na stěnu pomocí vrtů z ušlechtilé oceli a hmoždinek. Materiál: nerez. Rozměry (š. v. h): 205x300x100 mm, objem 6 l. Dodání včetně kotvicích prvků.

Velký odpadkový koš – volně stojící

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Volně stojící odpadkový koš, hranatý. Materiál: nerez. Rozměry (š. v. h): 250x500x250 mm, objem 25 l.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Zásobník na toaletní papír	Datum:	2/21/2022
č. listu:	07-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Zásobník na toaletní papír určený pro papír o maximálním průměru role 19 cm. Průměr zásobníku 250 mm. 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.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	WC souprava	Datum:	2/21/2022
č. listu:	07-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

WC souprava pro připevnění na stěnu. Materiál: kartáčovaná ocel. Výměnná koncovka štětky. Kotvení na stěnu. Dodávka včetně montáže.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vybavení toalety pro ZTP	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	07-06	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Invalidní madlo sklopné

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

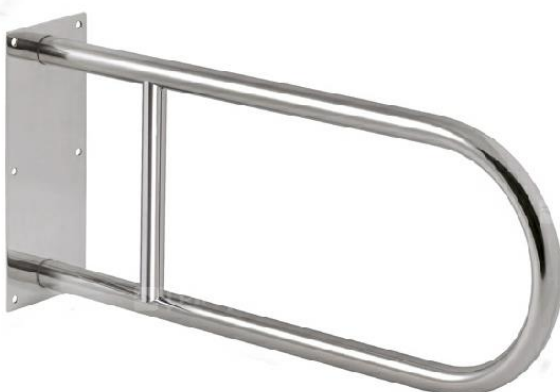
Nerezové madlo sklopné, pro tělesně postižené osoby. Materiál: nerez, broušený. Rozměry: 830x250 mm, Ø25 mm. Umístění vedle WC mísy u stěny v horizontální poloze, ve výšce 800 mm nad podlahou s přesahem 200 mm od mísy. Příslušenství: 2 kotevní šrouby do zdi včetně připojovacích profilů, příponek a ostatních pomocných konstrukcí.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.
Dodání včetně instalačních a kotvících prvků.

Invalidní madlo pevné

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Nerezové madlo pevné, pro tělesně postižené osoby. Materiál: nerez, broušený. Rozměry: 830x250 mm, Ø25 mm. Umístění vedle WC mísy u stěny v horizontální poloze, ve výšce 800 mm nad podlahou s přesahem 200 mm od mísy. Příslušenství: kotevní šrouby včetně hmoždinek a připojovacích profilů.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.
Dodání včetně instalačních a kotvících prvků.

KNIHA STANDARDŮ

Madlo pevné, univerzální

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Nerezové madlo pevné, univerzální pro tělesně postižené osoby. Materiál: nerez, broušený. Rozměry: 600x117 mm, Ø32mm. Umístění vedle umyvadla ve výšce 800 mm nad podlahou.

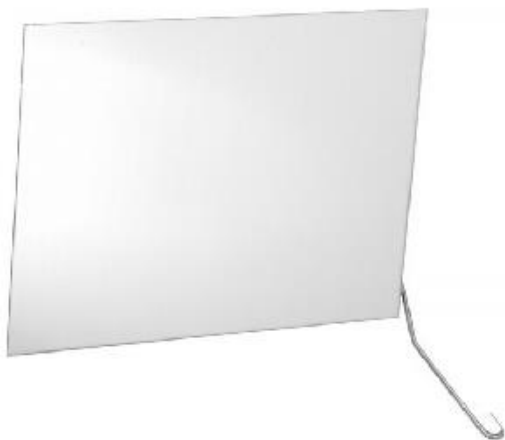
Příslušenství: 2 kotevní šrouby do zdi včetně připojovacích profilů, příponek a ostatních pomocných konstrukcí.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.
Dodání včetně instalačních a kotvících prvků.

Zrcadlo nad umývadlem

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Obdélníkové zrcadlo (sklo upraveno ochrannou měděnou vrstvou) pro tělesně postižené osoby. Zrcadlo je uchyceno k montážní liště pomocí samosvorných šroubů a matek, čímž je zajištěna možnost zajištění. Umístění nad umyvadlem ve výšce 900 mm nad podlahou. Zrcadlo bude umístěno ve výklopném rámu z matného nerez.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.
Dodání včetně instalačních a kotvících prvků.

KNIHA STANDARDŮ

Přebalovací pult:

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Přebalovací pult bílé barvy, korpus z překližky a předek tvarované dřevo. Nosnost 15 kg. Přebalovací plocha (Š. H): 47x75 cm, rozměry v rozestavěném stavu (Š.H.V): 63x76,5x79,5 cm, ve složeném stavu (Š.H.V): 63x19x79,5 cm.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

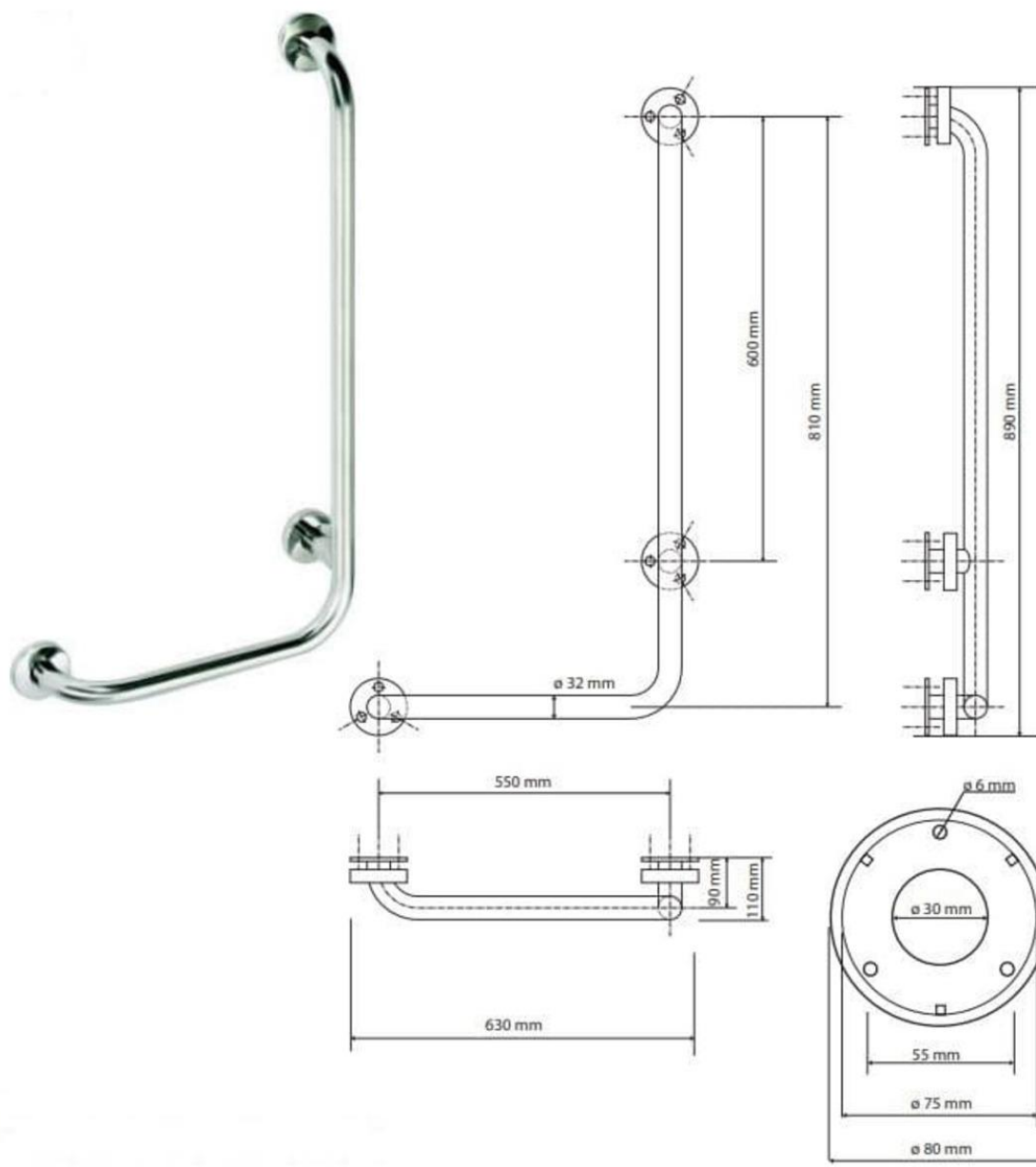
Dodání včetně instalačních a kotvicích prvků.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vybavení sprchového koutu	Datum:	2/21/2022
č. listu:	07-07	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Nástěnné sprchové madlo:

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Nástěnné lomené madlo do koupelny, pro tělesně postižené osoby s oblým designem. Materiál: nerez, rozměry: výška 890mm, šířka 630 mm. Příslušenství: nerezové šrouby podle DIN 95, 6×60 mm s hmoždinkami z plastu pro montáž do plných cihel a betonu.

Ostatní pokyny:

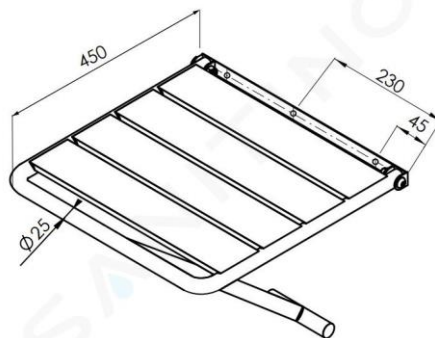
Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

Dodání včetně instalačních a kotvících prvků.

KNIHA STANDARDŮ

Nástěnné sklopné sedátko:

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Nerezové sklopné sedátko do sprchy, pro tělesně postižené. Materiál: nerez matný, rozměry: 450x450 mm. Nosnost 150kg. Osazení v osové vzdálenosti 600 mm od rohu sprchového koutu, výška sedátka nad podlahou při sklopení dolů musí být 460 mm.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

Dodání včetně instalačních a kotvících prvků.

Mýdelník:

Vyobrazení:



Nutno před zahájením stavby schválit architektem a investorem.

Specifikace:

Odkládací hlubokotažná miska kulatého designu na mýdlo, pro montáž na stěnu. Rozměry (š.v.h): 140x60x95 mm, materiál: kov, chromová povrchová úprava.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

Dodání včetně instalačních a kotvících prvků.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Otopný žebřík	Datum:	2/21/2022
č. listu:	08-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Trubkové otopné těleso s rovným profilem, spodní připojení.

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

Povrchová úprava je tvořena základní a vrchní vrstvou epoxypolyesterového 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:	Vnitřní dveře-zárubeň	Datum:	3/4/2022
č.m. listu:	09-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:

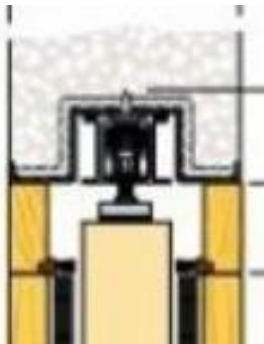
Typ zárubně na koso pro
otevírávé a posuvní dveře



Skryté panty pro
bezfalcové otevírávé dveře



Systémová kolejnice
pro posuvní dveře v pouzdra



Pouze ilustrační obrázky

Specifikace:

Skládaná obložková zárubeň z MDF (zaoblená). Povrch se zvýšenou odolností vůči oděru, mastnotě, barvám, čistícím prostředkům a stálobarevnost. Zárubně určeny pro použití i v mokré a vlhkém prostředí. Ve spojení s dveřmi a elastickým silikonovým těsněním tvoří funkčně nenahraditelný celek. Barva bílá, bude upřesněna v rámci vzorkování. Součástí dodávky jsou panty a těsnící guma v barvě nejbližší k dekoru zárubně (bílé). Závěsy skryté u bezfalcových dveří. Posuvní dveře do stěnového pozdra budu osazeny na systémovou kolejnici.

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.

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:	3/4/2022
č.m. listu:	09-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:

dveřní křídlo



stavební pouzdro pro osazení dvířního křídla posuvných dveří



Pouze ilustrační obrázky

Specifikace křídla:

Plné, bezfalcové/falcové, jádro plná nebo děrovaná DTD (dle požadavků akustiky, případně s požární výplní pro splnění požadavků PBŘ). U křídla nesmí docházet ke kroucení, které by znemožňovalo nebo ztěžovalo jejich používání. Povrch HPL fólie hladká. Barva křídla bílá – bude upřesněna v rámci vzorkování. U bezfalcových dveří skryté závěsy. Počet závěsů určí výrobce dle váhy dveří, min. však 3ks.

Posuvní dveře stejného materiálu budou osazeny na systémovou krajnici v stěnovém pouzdru.

Ostatní pokyny:

Výrobek musí splňovat mimo jiné tyto normy:

ČSN 746401 Dřevěné dveře

ČSN EN 1192 Klasifikace pevnostních požadavků dveřních křidel, 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

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 požární bezpečnostního řešení. Skleněné výplně musí svým značením splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní dveře - vybavení	Datum:	3/4/2022
č. listu:	09-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení dveřního kování:



Vyobrazení dveřní zářezka/magnetická zářezka:



Vyobrazení krytky zámku:



Vyobrazení panikového kování:



Vyobrazení samozavírače:



WC klička:



WC mušle pro posuvné dveře



Specifikace kování, vybavení a doplňků:

(aplikace pozice dle výpisu dveří)

- Dveřní závěsy viz. popis Křídla a Zárubně (09-01, 09-02).
- Dveřní kování je rozetové (oddělená klika a zámek), povrchová úprava broušený nerez. Zapuštěná rozeta řada Lusy v CPL dveřích, řada Lucia Professional v prosklených dveřích – podléhá vzorkování. 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 zářezka/magnetická dvěří zářezka, montovaná do podlahy, broušený nerez v kombinaci s pryží
- Dveřní samozavírače s vačkovou technologií, s kluzným ramínkem obsah sil EN1-4, max váha dveřního křídla 80 kg, šířka dveří max 1100 mm resp. rozsah sil EN3-6, max váha dveřního křídla 120 kg, šířka dveří max 1400 mm. Požární certifikace dle EN 1154, funkce back-check, úhel otevření 170° na straně pantů, doplněno o kluzné ramínko s překrytím k samozavíračům
- Koordinátor postupného zavírání dvoukřídlových dveří, komaxit šedá
- Mušle z broušeného nerez pro posuvné dveře s funkcí WC- zámku (pro jedny dveře 2 ks)

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:	2/21/2022
Č. listu:	09-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Specifikace cylindrické vložky:

Veškeré dveře opatřeny systémem generálního klíče 3. úrovně – požadavky na přístupy do místností budou stanoveny v průběhu realizace.

Zámky na vstupních dveřích (označené ve výpise jako bezpečnostní) do objektů dle ČSN P ENV 1627 stupně „velmi vysoká ochrana“ (bezp. třída 4). Zámky do vnitřních dveří „vysoká ochrana“ (bezp. třída 3).

Povrchová úprava saténový chrom. Každá vložka bude dodána s min. 5 ks klíčů.

Zámky budou v provedení pro vložkový systém. Dveře kabin WC musí mít zámek objistitelný zvenku (zámek bez vložky) – tj. uzavření na klíčku se signalizační barvou červenou a zelenou.

(Osazení jednotlivých pozic dle výpisu dveří)

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

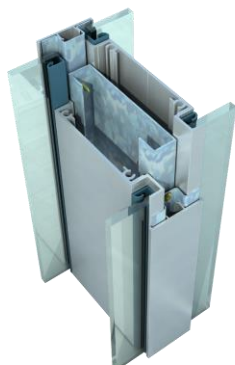
V rámci výrobní PD musí být zpracováno konečné schéma logiky použití generálních klíčů – součástí dodávky zhotovitele.

Všechny zámky budou se systémem generálním klíčem kompatibilní.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Prosklené stěny vnitřní	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	09-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Systém interiérových nenosných příček, z hliníkových profilů o stavební hloubce min 100mm a šířce min 40mm. Stěny jsou uvažovány jako celoprosklené, kromě svislého pásu ohraničujícího dveře. Dveře budou hliníkové, povrchová úprava komaxit – práškový lak odstín hnědá. Systém dvojitého zasklení u pevných prosklení i u dveří. Bezpečnostní VSG.

Dveře hliníkové jednokřídlé otvíravé s plochými samozavírači s možností nastavení zpoždění, křídlo bezfalcové, prosklené. Rozměry dveří, orientace křídel a jejich velikost viz grafická příloha. ACS a EZS dle projektu SLP. Výplň křídla je prosklená. Dveře musí svými vlastnostmi splnit požadavky PBR. Příčky a dveře jsou navrženy se zvukovým útlumem min 37 dB. Rozměry a další specifikace dveřního křídla dle D.1.1_409_Výpis interiérových prosklených stěn.

Součástí dodávky je: kotvicí prvky, projektová (výrobní) dokumentace, výroba montáž, doprava

Součástí dodávky není: elektrokabeláž, dodávka a montáž pro el. provedené prvky

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnější dveře	Datum:	2/21/2022
č. listu:	10-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Plné/prosklené, falcové, jádro PUR/ trojsklo (případně s požární výplní pro splnění požadavků PBŘ). U křídla nesmí docházet ke kroucení, které by znemožňovalo nebo ztěžovalo jejich používání. Povrch prvoplast barva/ folie (bez recyklované složky) se zvýšenou odolností vůči povětrnostním vlivům a UV záření s barevnou stálostí. Barva hnědá – bude upřesněno v rámci vzorkování. Počet závěsů určí výrobce dle váhy dveří min. však 3ks.

Rámová zárubeň z prvoplastu (bez recyklované složky) se zvýšenou odolností vůči povětrnostním vlivům a UV záření s barevnou stálostí. Zárubně určeny pro použití v mokřím a vlhkém prostředí - exteriér. Ve spojení s dveřmi spolu s EPDM těsněním tvoří funkčně nenahraditelný celek. Barva hnědá bude upřesněna v rámci vzorkování.

Vybavení a doplňky viz. list 09-03 - Vnitřní dveře vybavení.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celých dveří U_d	-	1,2 W/(m ² .K)

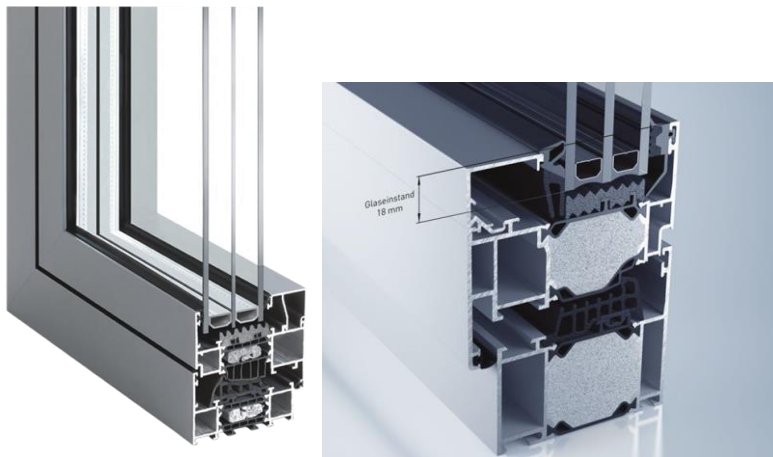
Ostatní pokyny:

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Hliníková okna	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	10-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Z hliníkových profilů s přerušným tepelným mostem, středové těsnění, zasklení izolačním trojsklem. Nízké rámy. Všechny okna osazena bezpečnostním lepeným sklem – vnitřní sklo. Zvýšená odolnost proti vloupání. Skryté závěsy. Pojistka chybné manipulace. Zvedáč křídla. Barva dle výběru architekta. Výběr oken podléhá vzorkování.

Okna jsou navržena **hliníková s trojsklem**. Výplně otvorů musí být výrobcem nebo dodavatelem příslušně deklarovány. Osazovací spáry výplně musí být trvale vodotěsné a vzduchotěsné. Investor před realizací bude blíže specifikovat speciální požadavky (jeho barevnost, odolnost, případně průhlednost). Výplně před samotným zadáním do výroby musí být zhotovitelem zaměřeny a upřesněny přímo na stavbě. **Dodávka včetně interiérových parapetů ve specifikaci: Materiál DTD s povrchem CPL fólie odstín bílý RAL 1019. Přesah parapetu je min. 25 mm od pohledové stěny. Součástí dodávky parapetu jsou i boční ukončovací profily a těsnění.** Veškeré prvky podléhají vzorkování a odsouhlasení architektem nebo autorským dozorem.

Požadavky na výplně otvorů

Tepelně technické a ostatní parametry výrobků musí vyhovět požadavkům této dokumentace, požadavkům platných předpisů a norem a jejich doložení musí být součástí nabídky uchazeče. Povrchová úprava rámu výplní otvorů v předpokládaném odstínu RAL 1019 hnědá. Osazení nových výplní otvorů musí být provedeno dle ČSN 73 0540.

Výrobky budou dodány v kompletním provedení, tj. včetně všech osazovacích a nastavovacích profilů, těsnícího a kotevního materiálu, výztužných profilů, lištování, tmelení, lemovacích a napojovacích profilů, prahových spojek a prahů, vnitřních a vnějších parapetů, opravy souvisejícího pásu podlahoviny ap., uchazeč předloží statický výpočet vyztužení nejčastěji se opakujícího okna.

Výrobky osadí výhradně odborná firma certifikovaná výrobcem systému podle ČSN 746077

Okna budou splňovat minimální hodnotu součinitele prostupu tepla uváděné průkazu energetické náročnosti budovy a výkazu ve výpisu prvků.

Hliníkové výrobky – s přerušným tepelným mostem, minimálně 5 těsnění, profilace min. 5 komor, hliníkové dveře profilace min. 5 komory.

Okna vodotěsnost dle ČSN EN 12208 min. Třída 8A. Průvzdušnost dle ČSN EN 12207 min, třída 4. Zatížení větrem dle ČSN EN 12210 min. Tř. C5/B2

AI dveře Vodotěsnost dle ČSN EN 12208 min. Třída 5A. Průvzdušnost dle ČSN EN 12207 min, třída 3. Zatížení větrem dle ČSN EN 12210 min. Tř. C4/B4, platí pro jednokřídlé dveře

U křídel otvíravých a sklápěcích kování celoobvodové, dva bezpečnostní body proti vypáčení hříbovitého tvaru, pojistka chybné manipulace (pojistka proti současnému otevření a sklopení křídla), přizvedávací křídla, 4 polohy kování s mikroventilací. Ovládání z úrovně obsluhy, čtyřpolohové čtvrtá ventilační, všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseříditelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou.

Nepřerušené těsnění spar, opatření pro odvod kondenzátu.

KNIHA STANDARDŮ

Provedení oken musí vyhovovat ČSN730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavku $R_w = 39$ dB

Těsnění funkční spáry dorazové nebo středové

Provedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2-2012, z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění.

Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu výrobku a pak každých max. 700 mm.

Osazovací spáry musí být na interiérové straně parotěsně uzavřeny / kryty parotěsnou páskou / a na vnější straně opatřeny proti zatékání srážkové vody / kryty difúzně propustnou páskou / v systémovém provedení

Pokud bude zajištěna přirozená výměna vzduchu okny musí být navržená opatření realizována tak, aby nezhoršovala tepelně-technické a zvukové izolační parametry oken. V případě použití ventilačních klapek musí být tyto umístěny mimo funkční spáru okna, rámové a křídlové profily tak, aby nezhoršovaly tepelně-technické a statické vlastnosti oken.

Zasklení izolačním trojsklem s teplým distančním rámečkem ("warm edge"), lineární součinitel prostupu tepla max. 0,04 W/m²K a s meziskelní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu (předpoklad Argon 90%, vzduch 10%) tl. 14 mm.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celého okna	-	0,8 W/(m ² .K)
(Součinitel prostupu tepla zasklení U_g)	ČSN EN 673, ČSN EN 674, ČSN EN 675	0,5 W/(m ² .K)
Akustika $R_w(C;Ctr)$	ČSN EN 12758	39 (-2;-5) dB

Ostatní pokyny:

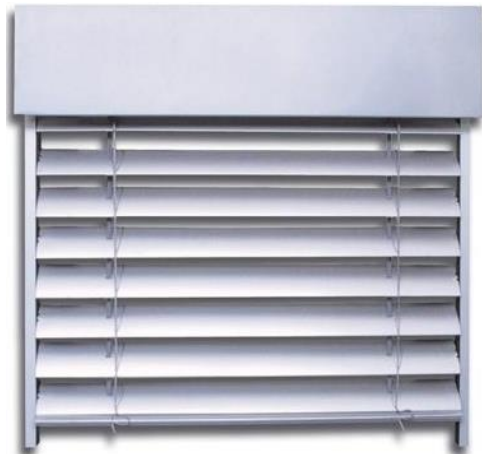
Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace. Údržba z interiéru za pomoci ručního mycího nářadí, z exteriéru za pomoci ručního mycího nářadí. Součástí dodávky je i dílenská dokumentace – podléhá schválení.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Hliníková okna - vybavení	Datum:	2/21/2022
č. listu:	10-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Venkovní předokenní žaluzie:

Vyobrazení



Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem v době realizace.

Specifikace:

Venkovní předokenní žaluzie z hliníkových lamel tvaru "C" šířky 80 mm s přiznaným ocelovým kastlíkem do, kterého bude zapuštěna vodící lišta. Ovládání pomocí motoru přes kabely UPT nebo JYTY. Aktivní čidlo pro ovládání centrálního systému.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Rozměry	-	dle velikosti stavebního otvoru v projektu
Šířka lamel	-	80 mm
Materiál lamel	-	hliník
Materiál kastlíku	-	ocel
Povchová úprava	-	práškový lak RAL1019
Ovládání	-	pomocí motoru

Ostatní pokyny:

Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě. Dodání včetně závěsných a kotvicích prvků.

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

Údržba z exteriéru za pomoci ručního mycího nářadí.

KNIHA STANDARDŮ

Kování:

Vyobrazení



Specifikace:

Okenní kliky, provedení olivy chrom matný, mikroventilace, omezovač otvírání, ovládání horních větracích křídel z podlahy. U otvíravých a sklápěcích křídel bude celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení hřibovitého tvaru, pojistka chybné manipulace (proti současného otevření a sklopení křídla), přizvedávač křídla, 4 polohy kování s mikroventilací. Ovládání z úrovně obsluhy, všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseříditelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou.

Ostatní pokyny:

Dodání včetně kotvicích prvků.

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Prosklené stěny exteriérové	Datum:	2/21/2022
č. listu:	10-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Samonosná tepelně izolovaná konstrukce sloupků a příčlů, hliníkových vícekomorových profilů vytlačovaných ze slitiny AlMgSi0.5 F22, v souladu s DIN 1725 s přerušeným tepelným mostem polyamidem 6.6 (PA) – adonizace/barevná úprava po spojení nebo Polythermidem (PT) – adonizace/barevná úprava před spojením, pěnou doplněné přechodové můstky, vysoce objemové středové těsnění a obvodové těsnění skleněných výplní z EPDM dle DIN 7863.

Nosná konstrukce fasády bude tvořena obdélníkovými vícekomorovými dutými profily s případnými výtuhami uvnitř profilu, jejichž viditelná šířka na vnitřní a venkovní straně je 50 mm (jiné rozměry musí být zkontrolovány a odsouhlaseny architektem). Krycí lišta sloupků je 15 mm, hloubka svislého sloupku = 105 mm a hloubka vodorovné příčky = 105 mm. Kotvení je realizováno po vzdálenosti dle statiky dodavatele systému.

Hliníkové konstrukce jsou v místě přechodu na navazující konstrukce důsledně opatřeny ze strany interiéru butylovou fólií (parozábranou) a ze strany exteriéru EPDM fólií (hydroizolační fólií).

Veškeré Al profily z exteriérové i interiérové strany včetně oplechování jsou opatřeny práškovou vypalovací barvou (komaxit) v hnědém odstínu RAL 1019. Firma provádějící lakování v odstínech RAL musí být držitelem certifikátu GSB INTERNATIONAL nebo Qualicoat. Před realizací nutno odsouhlasit s architektem.

Výplně otvorů jsou osazeny izolačním trojsklem čirým.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celé stěny	-	0,8 W/(m ² .K)
(Součinitel prostupu tepla zasklení U _g)	ČSN EN 673, ČSN EN 674, ČSN EN 675	0,5 W/(m ² .K)
Světelná propustnost LT	ČSN EN 410	73%
Reflexe vnější	ČSN EN 410	14%
Stínící koef. skla SC (činitel stínění)	ČSN EN 410	0,65
Distanční ráměček zasklení - Tepelná vodivost	EN ISO 10077, EN 1279	0,19 W/mK

Ostatní pokyny:

Veškeré prvky fasády musí být dimenzovány na zatížení dle ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí, zejména dle částí 1-1, 1-3, 1-4, 1-5. V místech kde je zasklení provedeno až k terénu, splňuje zasklení z vnější strany bezpečnostní parametr s ohledem na pohyb osob s omezeným pohybem. Bezpečnostní třída min, RC3, sklo čiré. Mechanické charakteristiky splňují podmínky DIN 1748 F22. Tolerance vycházejí z DIN 17615.

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Střešní světlík	Datum:	2/21/2022
č. listu:	10-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Samonosná konstrukce střešního proskleného světlíku ve sklonu 5%, ze sloupko-příčkové samonosné tepelně izolované konstrukce systémových hliníkových vícekomorových profilů vytlačovaných ze slitiny AlMgSi0.5 F22, v souladu s DIN 1725 s přerušným tepelným mostem polyamidem 6.6 (PA) – adonizace/barevná úprava po spojení nebo Polythermidem (PT) – adonizace/barevná úprava před spojením, pěnou doplněné přechodové můstky, vysoce objemové středové těsnění a obvodové těsnění skleněných výplní z EPDM dle DIN 7863. Výplň je z fixního izolačního trojskla, kde vnější sklo je kalené ESG a vnitřní je bezpečnostní vrstvené VSG, bezpečnostní třída min. RC3, sklo čiré.

Nosná konstrukce bude tvořena obdélníkovými vícekomorovými dutými profily s případnými výtuhami uvnitř profilu, jejichž viditelná šířka na vnitřní a venkovní straně je 50 mm (jiné rozměry musí být zkontrolovány a odsouhlaseny architektem). Krycí lišta sloupků je 15 mm, hloubka svislého sloupku = 105 mm a hloubka vodorovné příčky = 105 mm. Kotvení je realizováno po vzdálenosti dle statiky dodavatele systému.

Hliníkové konstrukce jsou v místě přechodu na navazující konstrukce důsledně opatřeny ze strany interiéru butylovou fólií (parozábranou) a ze strany exteriéru EPDM fólií (hydroizolační fólií).

Veškeré Al profily z exteriérové i interiérové strany včetně oplechování jsou opatřeny práškovou vypalovací barvou (komaxit) v hnědém odstínu RAL 1019. Firma provádějící lakování v odstínech RAL musí být držitelem certifikátu GSB INTERNATIONAL nebo Qualicoat. Před realizací nutno odsouhlasit s architektem.

Výplně otvorů jsou osazeny izolačním trojsklem čirým.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celé stěny	-	0,8 W/(m ² .K)
(Součinitel prostupu tepla zasklení U _g)	ČSN EN 673, ČSN EN 674, ČSN EN 675	0,5 W/(m ² .K)
Světelná propustnost LT	ČSN EN 410	73%
Reflexe vnější	ČSN EN 410	14%
Stínící koef. skla SC (činitel stínění)	ČSN EN 410	0,65
Distanční rámeček zasklení - Tepelná vodivost	EN ISO 10077, EN 1279	0,19 W/mK

Ostatní pokyny:

Veškeré prvky fasády musí být dimenzovány na zatížení dle ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí, zejména dle částí 1-1, 1-3, 1-4, 1-5. V místech kde je zasklení provedeno až k terénu, splňuje zasklení z vnější strany bezpečnostní parametr s ohledem na pohyb osob s omezeným pohybem. Bezpečnostní třída min, RC3, sklo čiré.

Mechanické charakteristiky splňují podmínky DIN 1748 F22. Tolerance vycházejí z DIN 17615.

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Střešní světlovod a vybavení	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	10-06	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení světlovodu:

Vyobrazení vnitřního el. osvětlení:

Vyobrazení vnitřního el. stmívače:



Typ odsouhlasen architektem a investorem v době realizace

Specifikace:

Střešní světlovod s vnitřním elektrickým stmívačem a elektrickým osvětlením (integrováný světelný díl).

Materiál: kopule - polykarbonát tl. 3,2 mm, kolektor - polykarbonát tl. 2,4 mm, základna - nerezový pozinkovaný plech tl. 0,86 mm, tubus - polymerický odrazný materiál 3M pěnová těsnění, tepelná izolace PIR.

Výplň otvoru je izolační trojsko čiré. Veškeré z exteriérové i interiérové strany včetně oplechování jsou opatřeny práškovou vypalovací barvou (komaxit) v hnědém odstínu RAL 1019. Firma provádějící lakování v odstínech RAL musí být držitelem certifikátu GSB INTERNATIONAL nebo Qualicoat. Před realizací nutno odsouhlasit s architektem.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Světlý rozměr otvoru		min. 720 mm
Průměr kopule		800 mm
Propustnost světla	-	90%
(Součinitel prostupu tepla zasklení U_g)	ČSN EN 673, ČSN EN 674, ČSN EN 675	0,5 W/(m².K)
SHGC (koeficient přijatého tepla):	-	0,28
EDCS (plocha pro zachycení denního světla)	-	4 129cm²
Vzduchová neprůzvučnost: $D_{n,e,w}$ (C, Ctr)	-	57 (-2; -7) dB
Tubus s činitelem odrazu - pro viditelné 2.b spektrum (400nm až 760nm)		99,7%.
Výkon:	-	1 450 lm - 37 000 lm.

Ostatní pokyny:

Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě. Dodání včetně závěsných a kotvicích prvků.

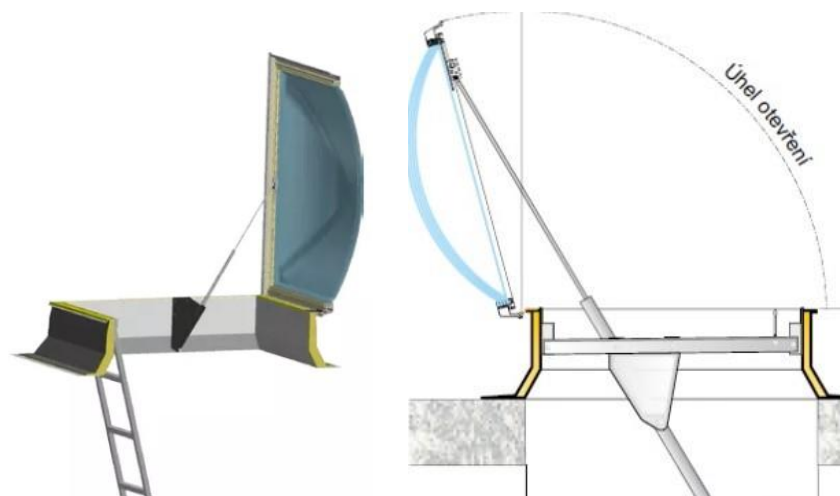
Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

Údržba z exteriéru za pomoci ručního mycího nářadí.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Střešný výlez	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	10-07	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Typ odsouhlasen architektem a investorem v době realizace

Specifikace:

Světlík v provedení jako výlez na střechu s ručním uzávěrem v kombinaci s alternativou elektrickým ovládáním.

Kopule z polykarbonátu, plast se sendvičovou konstrukcí sestávající z polyesterového laminátu zpevněného skelnými vlákny s PU jádrem z tvrdé pěny. K dodání s vrstvami izolace o tloušťce 2-8cm, vnitřní strana bílá (RAL 9010), z vnějšku odolná proti povětrnostním vlivům (barva šedá). Veškeré z exteriérové i interiérové strany včetně oplechování jsou opatřeny práškovou vypalovací barvou (komaxit). Firma provádějící lakování v odstínech RAL musí být držitelem certifikátu GSB INTERNATIONAL nebo Qualicoat. Před realizací nutno odsouhlasit s architektem. Číré izolační dvojsklo.

Vlastnosti	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Rozměry	-	900x1200 mm
Výška kopule	-	220 mm
Propustnost světla	-	71%
(Součinitel prostupu tepla zasklení U_g)	ČSN EN 673, ČSN EN 674, ČSN EN 675	0,93 W/(m².K)
Prostup energie	-	51%
Hmotnost	-	11kg

Ostatní pokyny:

Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě. Dodání včetně závěsných a kotvicích prvků.

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

Údržba z exteriéru za pomoci ručního mycího nářadí.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Zásuvky a vypínače	Datum:	2/21/2022
č. listu:	11-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení vzorové dvojbídnky:

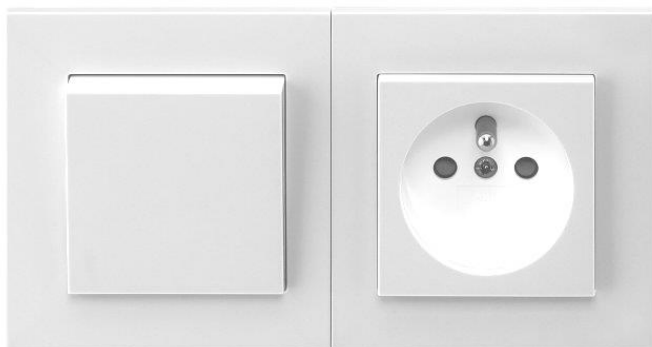


Vyobrazení vzorového vypínače:



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.

Veškeré prvky podléhají vzorkování a musí být odsouhlaseny architektem.

KNIHA STANDARDŮ

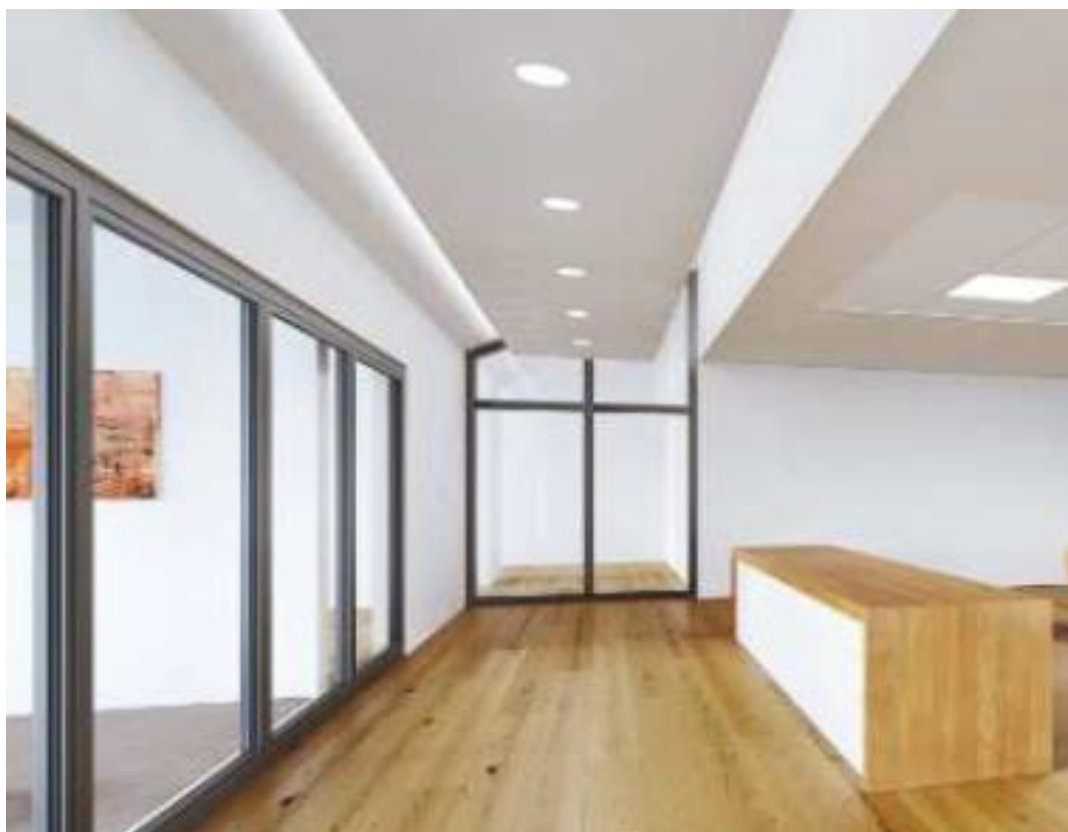
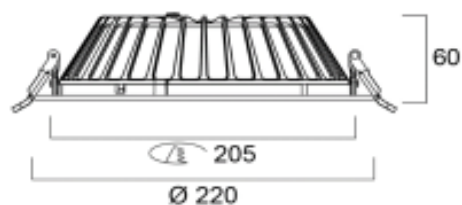
Výrobek:	Kniha svítidel	Datum:	2/21/2022
č. listu:	11-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Označení a vyobrazení svítidla:

A1

Popis:

sv. LED vestavné, 20W 2300lm 3000K Ra85 UGR-19, těleso AL slitina bílý lak, krytí IP44, IK07 d= 220mm

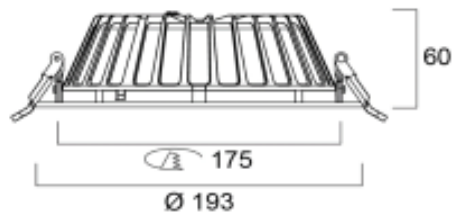


Označení a vyobrazení svítidla:

A2

Popis:

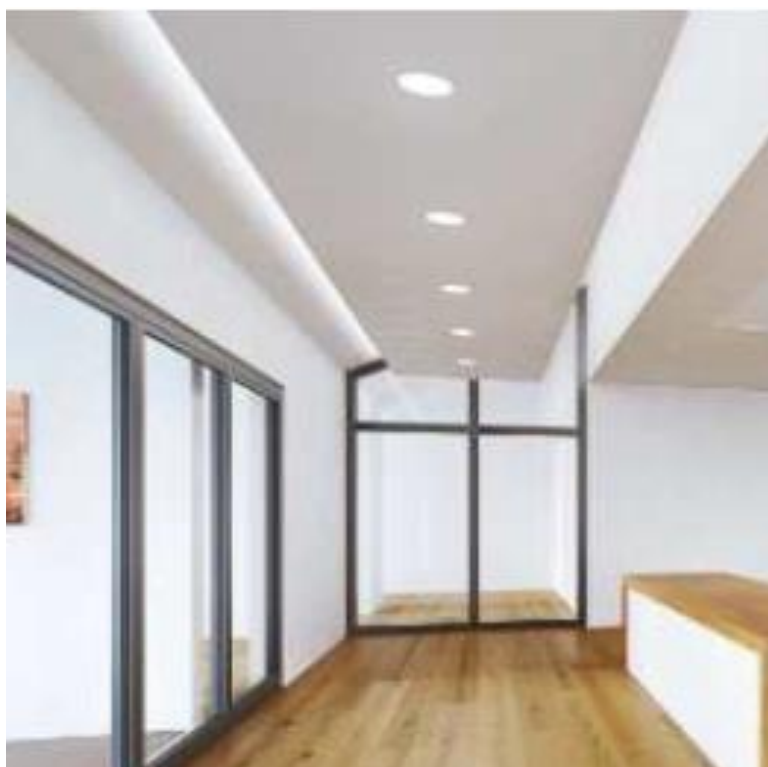
sv. LED vestavné, 13W 1500lm 3000K Ra85 UGR-19, těleso AL slitina bílý lak, krytí IP44, IK07, d=193mm



A3

Popis:

sv. LED vestavné, 20W 2400lm 4000K Ra85 UGR-19, těleso AL slitina bílý lak, krytí IP44, IK07 d= 220mm



B

Popis:

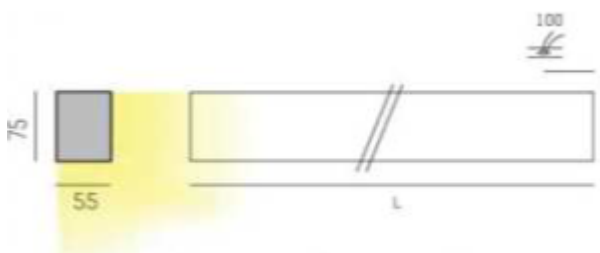
sv. vestavné LED 45W/4000K, těleso sv. Al slitina, bílá barva, difuzor čirý mikropyramidový kryt, IP54



C

Popis:

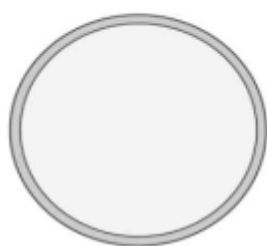
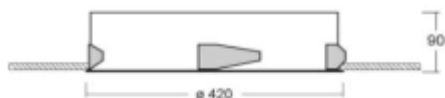
sv. nástěnné LED 30W/m 5100lm/m 3000K, těleso sv. Al slitina povrchová úprava elox mat, difuzor rohový opál, kocovka AL povrch elox mat, délka dle projektu



D1

Popis:

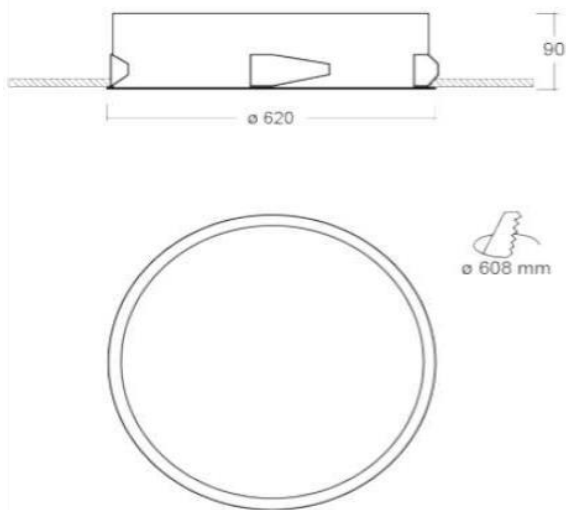
sv. vestavné LED 30,1W/3000K, 3090lm, těleso sv. AL slitina, bílý AL rámeček, mikroprismatický difuzor, stmívatelné DALI, d= 420mm



D2

Popis:

sv. vestavné LED 43,2W/3000K, 5030lm, těleso sv. AL slitina, bílý AL rámeček, mikroprismatický difuzor, stmívatelné DALI, d= 620mm

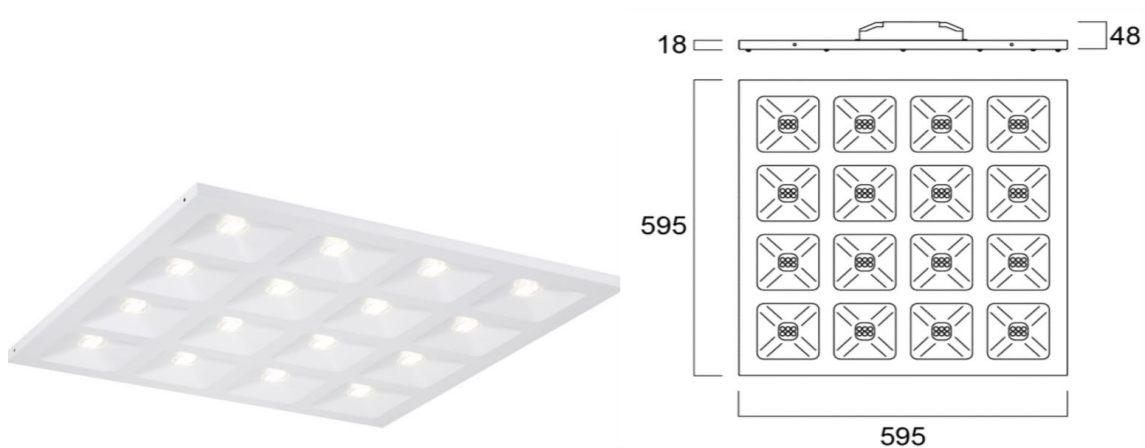


KNIHA STANDARDŮ

E

Popis:

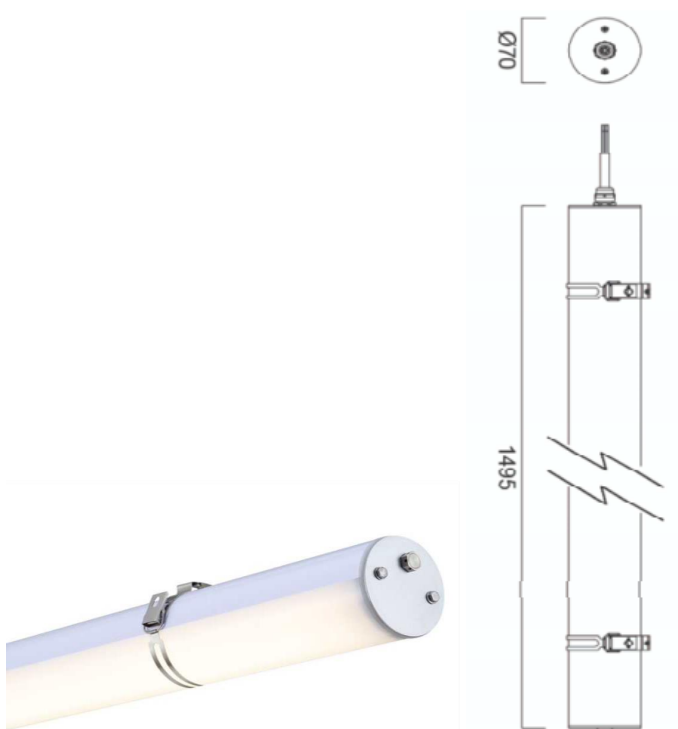
sv. vestavné LED driver multiwatt 15/18/24/27/30/34W/4000K, 2250-4650lm Ra85 UGR 11-16, bava bílá, určeno do kazet 600x600mm, do SDK i na pevný strop



F1

Popis:

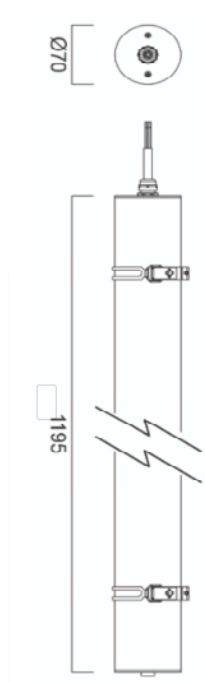
sv. přisazené LED 50W/4000K 7400lm Ra85, těleso sv. PC, opálový difuzor, úchyty pro snadnou montáž bez nářadí, ocel nerez AISI304 krytí IP66, odolnost proti nárazu IK10



F2

Popis:

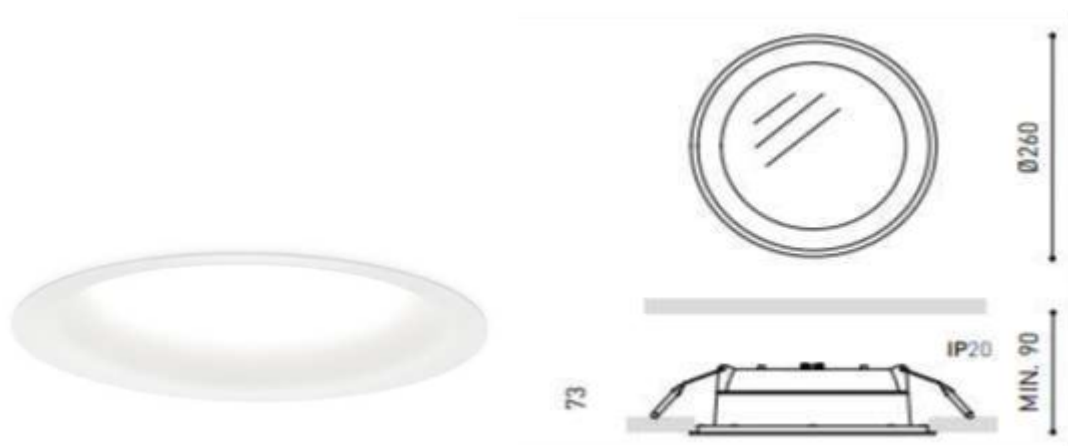
sv. přisazené LED 35W/4000K 5000lm Ra85, těleso sv. PC, opálový difuzor, úchyty pro snadnou montáž bez náradí ocel nerez AISI304 krytí IP66, odolnost proti nárazu IK10



G

Popis:

sv. vestavné LED 22W/3000K, 3025lm, těleso sv. Al slitina, barva bílá, opálový difuzor, IP43, 230V, d=260mm, montážní otvor 245 mm

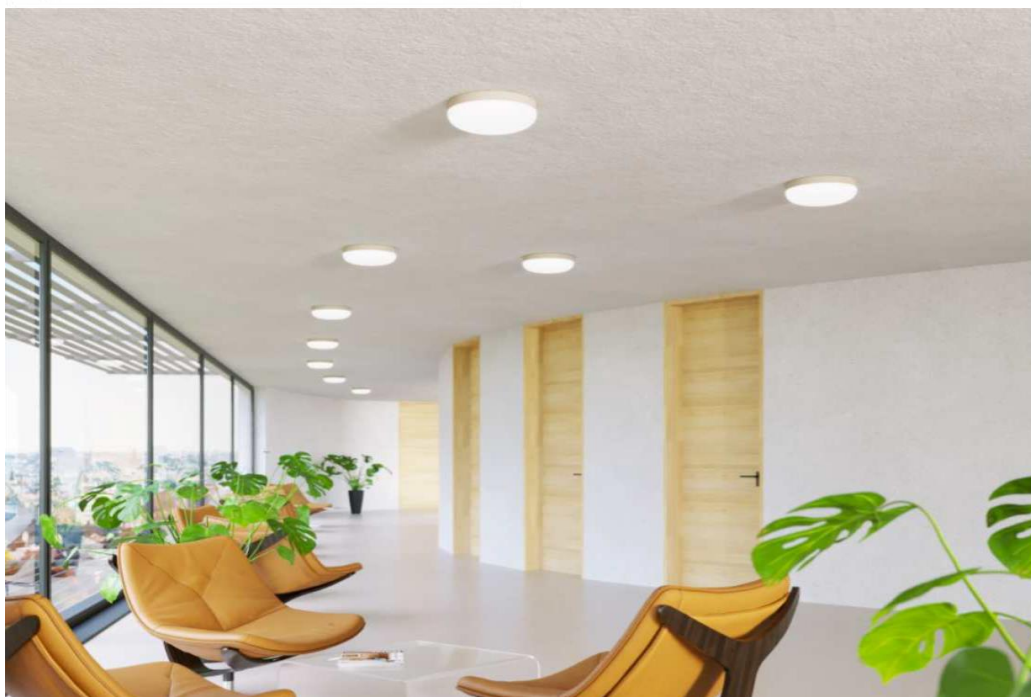
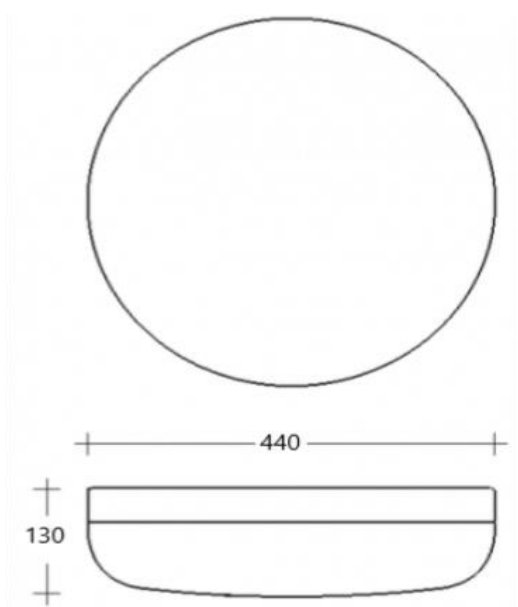
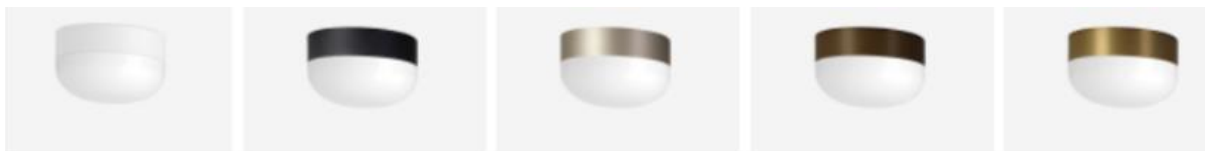


KNIHA STANDARDŮ

H

Popis:

sv. přizvané LED 35,5W/3000K 3710lm Ra85, těleso sv. Al slitina, barva dle výběru architekta, stínítko triplex opál, d=440mm

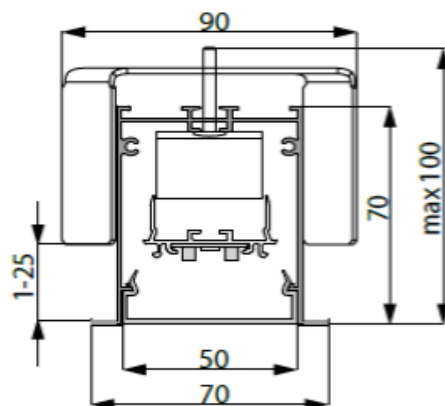


KNIHA STANDARDŮ



Popis:

sv. vestavné LED 36W/3000K 3444lm, těleso sv. Al slitina, barva rámečku dle výběru architekta, l= 1200mm, difuzor satine mikropyramidový kryt, smívatelné DALI

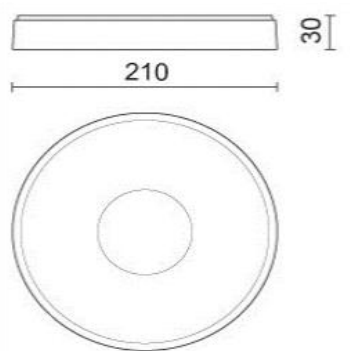


KNIHA STANDARDŮ

J

Popis:

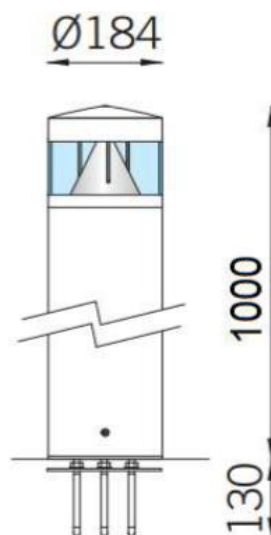
sv. přisazené LED 12W/3000K 1800lm Ra85, 120° těleso sv. Al slitina, barva stříbrná, IP65



K

Popis:

sv. LED sloupkové, 19W/3000K 1650lm Ra85, těleso AL slitina povrchov je speciálně ošetřený proti kyselým dešťům, psům, finální barva aluminium, konstrukce svítidla antivandal, svítidlo je konstruováno pro průběžnou montáž IP66

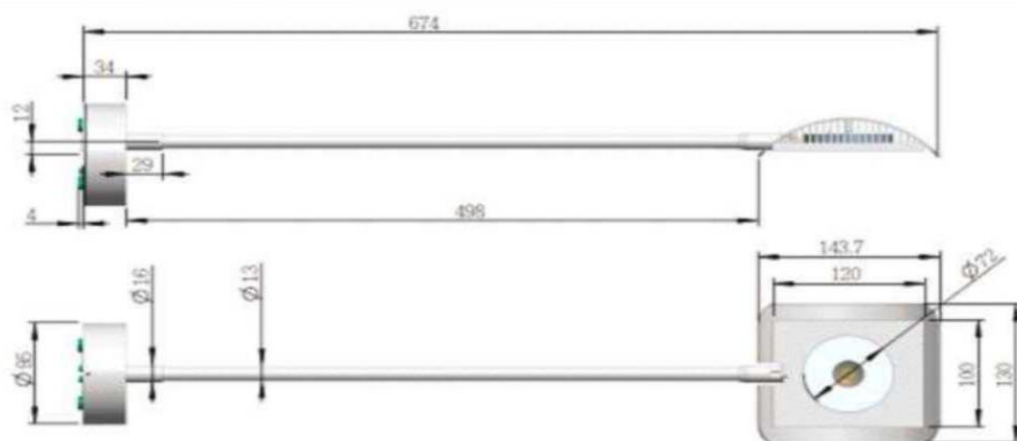


KNIHA STANDARDŮ

L

Popis:

sv. nátěnné LED 15W/3000K 910lm Ra85, těleso sv. Al slitina barva povrch stříbrná RAL 7042, konstrukce umožňuje nastavení horizontálně $\pm 90^\circ$ vertikálně $\pm 340^\circ$, optika AS, krytí IP55

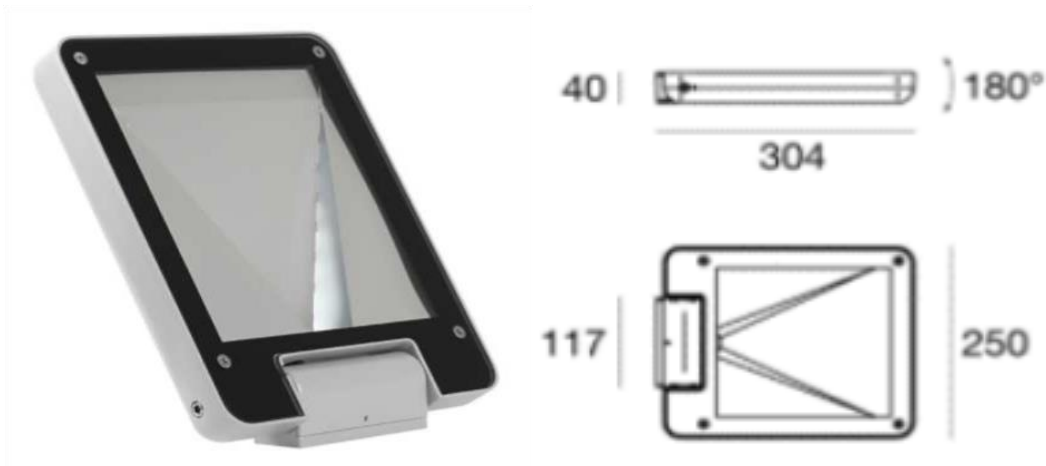


KNIHA STANDARDŮ

M

Popis:

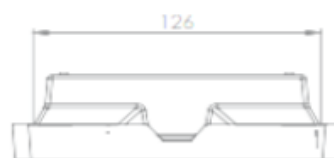
sv. nástěnné LED 30W/3000K 3565lm Ra92, těleso sv. Al slitina povrch. Úprava šedá RAL 9006, konstrukce umožňuje nastavení horizontálně $\pm 180^\circ$ tvrzené sklo, optika AS wallwasher, krytí IP65 odolnost proti nárazu IK09



N

Popis:

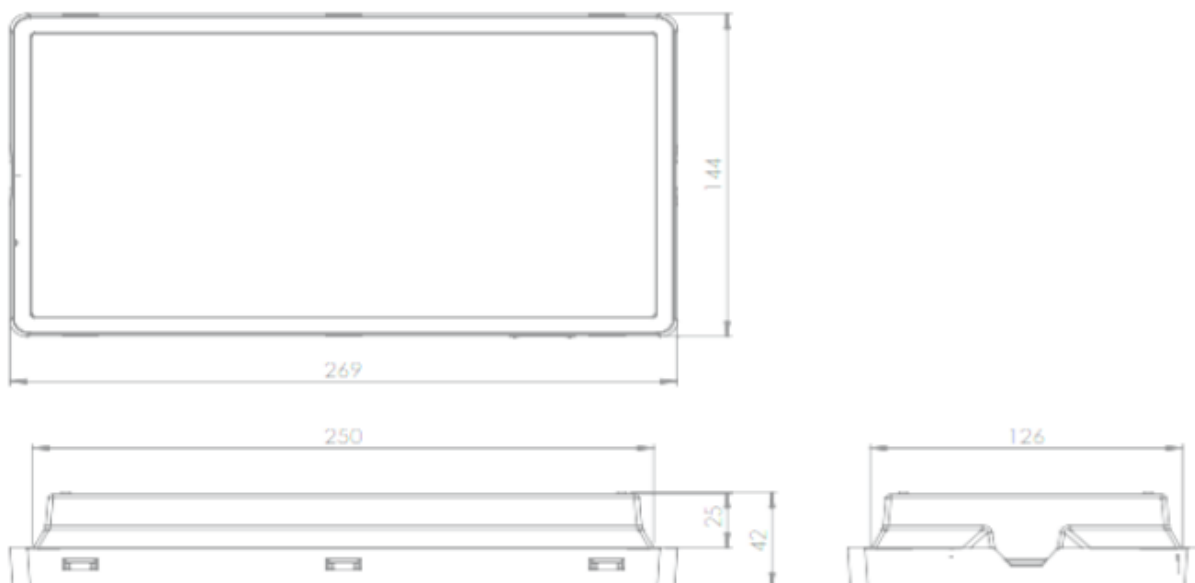
sv. nouzové LED 3,5W, značící směr úniku, přisazené svítící 1hod po výpadku, autotest + praporek



N1

Popis:

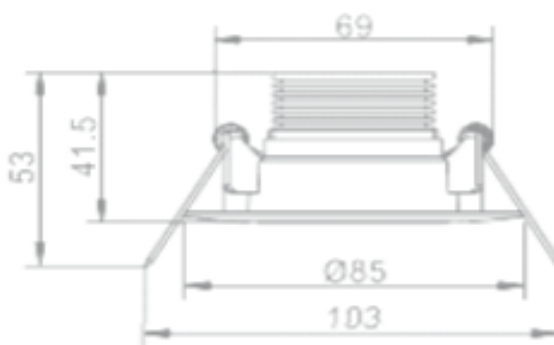
sv. nouzové LED 3,5W, značící směr úniku, přisazené svítící 1hod po výpadku, autotest + praporek



N2

Popis:

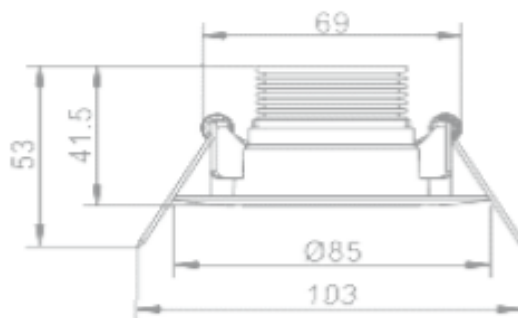
sv. nouzové LED 3W, protipanické, vestavné, optika area, svítící 3hod po výpadku, autotest



N3

Popis:

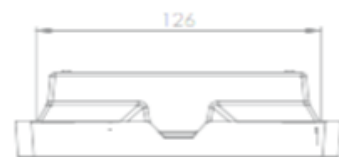
sv. nouzové LED 3W, protipanické, vestavné, optika koridor, svítící 3hod po výpadku, autotest



N5

Popis:

sv. nouzové LED 3,5W, protipanické přisazené svítící 1hod po výpadku, autotest + výhřev baterie



Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

Veškeré prvky podléhají vzorkování a musí být odsouhlaseny architektem.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vybavení výtahu	Datum:	2/21/2022
č. listu:	12-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Osvětlení kabiny



CL80 - přímé, kulaté LED osvětlení. (obrázek je ilustrativní, počet bodových světél se může lišit podle velikosti kabiny)

Strop a stěny kabiny



Broušená nerezová ocel například: Asturias Satin (F)

Zrcadlo



Zrcadlo

PW/MH Částečná šířka/Střední výška

Umístění: na zadní stěně (strana C), částečná šířka

Madlo



Umístění: na pravé boční stěně (strana B)

HR64, trubkový profil D38/zakulacené zakončení

Broušená nerezová ocel například: Asturias Satin (F)

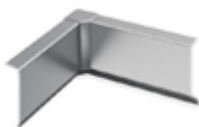
KNIHA STANDARDŮ

Sklopné sedátko



Broušená nerezová ocel
Umístění: na boční stěně

Okopová lišta



Broušená nerezová ocel například: Asturias Satin (F)

Ovládací a signalizační prvky v kabině

Typ: KSC266, ovládací panel COP v kabině s plnou výškou

Plná výška (FH)

Materiál krycí desky: Broušená nerezová ocel například: Asturias Satin (F).



Tlačítka: hranatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci)

Podsvětlení tlačítek: bílá barva

Reliéfní značení s Braille znaky

Zelené tlačítko hlavní stanice

Funkce DCB - tlačítko pro zavření dveří

Funkce DOB O - tlačítko pro otevření dveří

Kabinové dveře



Broušená nerezová ocel například: Asturias Satin (F)

Aby se zabránilo úrazu automaticky zavíranými dveřmi, jsou kabinové dveře vybaveny omezovačem zavírací síly. Toto opatření také snižuje nebezpečí poškození dveřního systému nebo předmětu v prostoru dveří.

Světelná clona (CF)

Zajišťuje maximální bezpečnost při vstupu do kabiny výtahu. Pomocí senzorových paprsků detekuje prostor dveří a zabrání jejich uzavření v případě, že se ve vstupu stále nalézá osoba nebo předmět.

KNIHA STANDARDŮ

Šachetní dveře

Dveře s rámem



Broušená nerezová ocel například: Asturias Satin (F)
s požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58
Způsob ukotvení dveří: pomocí hmoždinek (E).
Výška stavebního otvoru dveří na straně A: 2280 mm

Ovládací a signalizační prvky v nástupištích

Přivolávač v nástupišti:



Typ přivolávače: KSL280/KSL284 (obrázek je ilustrativní, osazení tlačítka příp. klíčky závisí na konkrétní výbavě výtahu)
KSK280

V každé stanici je osazena přivolávací jednotka, která je vybavena 1 tlačítkem.

Materiál krycí desky: Broušená nerezová ocel například: Asturias Satin (F)

Podsvětlení tlačítek: bílá barva

Umístění: Na dveřním rámu.

Další funkce: Klíčkový přepínač, tenký klíček

Signalizace v nástupišti:



Typ signalizace například: KSI286/KSH280

Ukazatel polohy a ukazatel příštího směru jízdy KSH ve všech nástupištích

Materiál: broušená nerezová ocel například: Asturias Satin (F)

LCD displej segmentovaný

Signalizace v nástupištích, umístění ve dveřním rámu

Dodatečné volby:



Symbol "Zákaz vstupu" na přivolávači

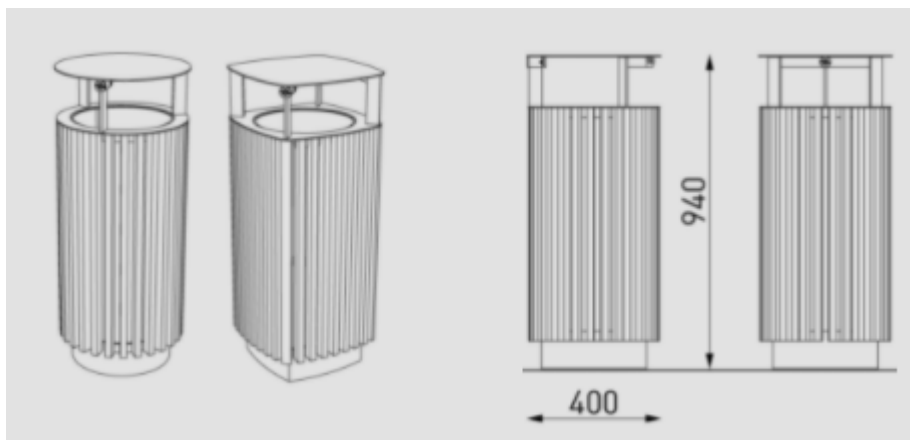
Ostatní pokyny:

Nutno vyzkoušet před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.
Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Odpadkový koš	Datum:	2/21/2022
č. listu:	13-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.

Specifikace:

Odpadkový koš kruhového půdorysu, se stříškou, opláštěný 27 lamelami z akátového dřeva, ocelová konstrukce a plastová nádoba z HDPE. Rozměry: 400x940 mm, objem 50 l, materiál a povrchová úprava: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, lamely z akátového dřeva s povrchovou úpravou lakem a HDPE nádoba.

Kotvení na dlažbu nebo na zhuťném terénu do betonového základu závitovými tyči. Dodání včetně kotvicích prvků.

Ostatní pokyny:

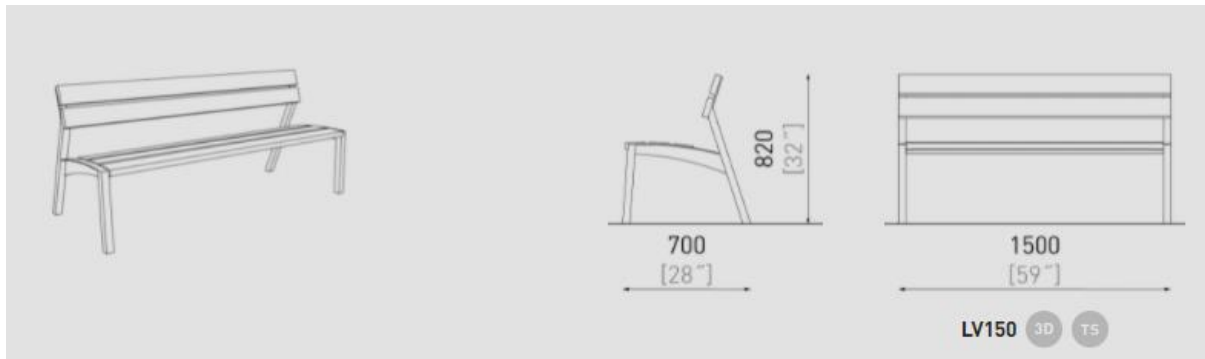
Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Lavičky	Datum:	2/21/2022
č. listu:	13-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

LAVIČKA PRO DOSPĚLÉ

Vyobrazení:



Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.

Specifikace:

Lavička určená pro dospělé z ocelové konstrukce, sedák i opěradlo (3 desky a opěradlo 2 desky) akátové dřevo. Rozměry (š.v.d): 700x820x1500 mm, materiál a povrchová úprava: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem a akátové dřevo s povrchovou úpravou lakem.

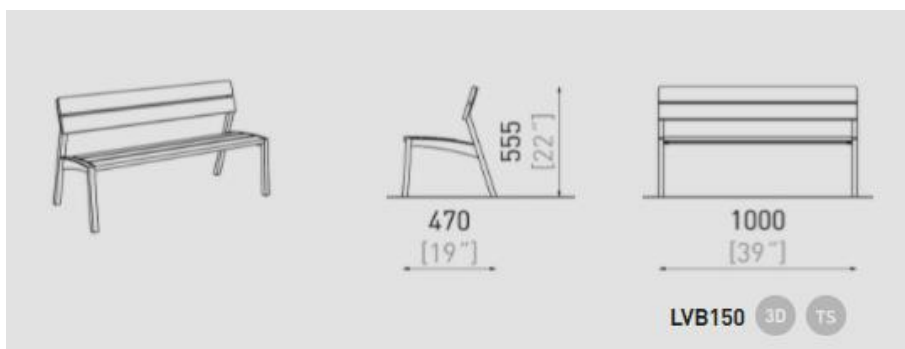
Kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8. Dodání včetně kotvicích prvků.

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

LAVIČKA PRO DĚTI

Vyobrazení:



Specifikace:

Dětský stůl obdélníkového tvaru z ocelové konstrukce a deska z vysokotlakého laminátu HPL.

Volně položeno na dlažbu.

Rozměry (š.v.d): 700x530x1200 mm, materiál a povrchová úprava: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem a akátové dřevo s povrchovou úpravou lakem.

Kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8. Dodání včetně kotvicích prvků.

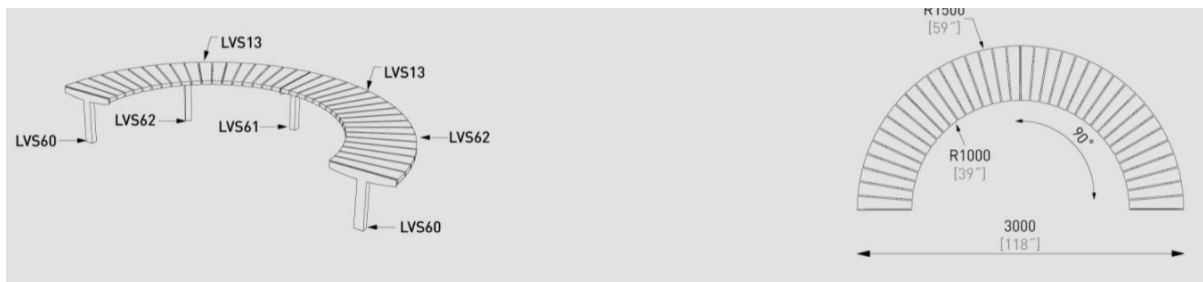
Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Lavice u záhradných záhonů	Datum:	2/21/2022
č. listu:	13-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.

Specifikace:

Stavebnice obloukové lavičky na centrální noze, bez opěradla, segmenty z akátového dřeva spojeny s ocelovým rámem.
Rozměry: poloměr oblouku ca. 1500 mm, výseč 90°, materiál a povrchová úprava: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, segmenty z akátového dřeva.

Dodání včetně kotvicích prvků, kotveno pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí min. 250mm.

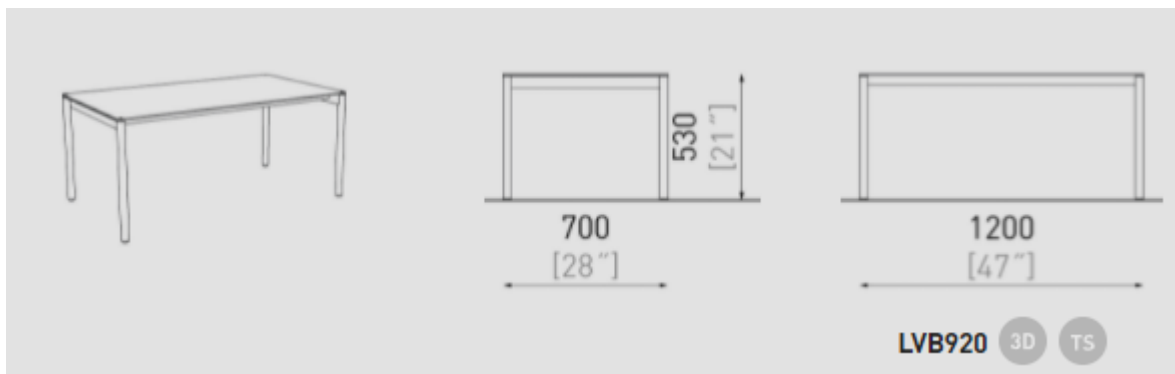
Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Dětský stůl	Datum:	2/21/2022
Č. listu:	13-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.

Specifikace:

Dětský stůl obdélníkového tvaru z ocelové konstrukce a deska z vysokotlakého laminátu HPL.

Rozměry (š.v.d): 700x530x1200 mm, materiál a povrchová úprava: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, deska z vysokotlakého laminátu HPL. Volně položeno na dlažbu

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Polyuretanový povrch	Datum:	2/21/2022
č. listu:	13-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.

Specifikace:

Chodník pro koloběžky světle šedé barvy a dopadová plocha pro prolézačky v pískové barvě z polyuretanového povrchu.

SKLADBA POVRCHU:

- polyuretanový povrch (EPDM), tl. 35 mm
- jemný hutněný násyp fr. 0-4 mm, tl. 30 mm
- vrstva hutněné štěrkodrtě fr. 8-32 mm tl. 185 mm
- podbetonávka z betonu třídy C16/20 tl. 200 mm
s vloženou karisíť 8x150x150

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.