

Poznámka:

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

0,000 = - m n. m. B.p.v.

generální projektant

projektant části

číslo pare

A99

Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

architekt Ing. arch. Jiří Betlach

HIP Ing. Ivana Ambrožová

ved. projektant Ing. Jan Čermák

stavebník Městská část Praha-Duběč, Starodubečská 401/36, 107 00 Praha 10

vypracoval Ing. arch. Jiří Betlach

kontroloval Ing. Marek Vrba

zodp. projektant Ing. Martin Jeřábek

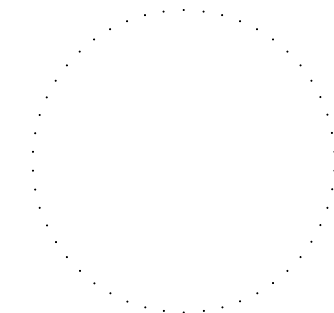
**MATEŘSKÁ ŠKOLA
PRAHA DUBEČ**

název stavby

objekt

část

název dokumentu



zakázka A-20-01

datum 08/2021

stupeň DPS

měřítko -

KNIHA STANDARDŮ

číslo přílohy

SEZNAM STANDARDŮ

č. listu	číslo revize	název
01		Spodní stavba
01-01		Hydroizolace spodní stavby - asfaltový pás
01-02		Tepelná izolace pod terénem
02		Fasáda
02-06		Kontaktní zateplovací systém
03		Podlahy
03-01		Sametový vinyl
03-02		PVC
03-03		Vnitřní čistící rohož
03-04		Přechodové lišty
03-05		Tepelná izolace podlah
03-06		Kročejová izolace podlah
03-07		Cementový potěr
03-08		Dilatační profil
03-09		Epoxidová stěrka
04		Střechy
04-01		Parozábrana - asfaltový pás
04-02		Penetrace
04-03		Hydroizolace - fóliová
04-04		Geotextílie
04-05		Drenážní nopová fólie
04-06		Velkoformátová krytina
05		Nenosné konstrukce
05-01		Sádkartonová příčka nebo předstěna
05-02		Sanitární kabiny
06		Podhledy
06-01		Podhled sádkartonový
06-02		Podhled dřevovláknitý akustický - učebny
06-03		Kazetové podhledy - kuchyně
07		Obklady a omítky
07-01		Keramický obklad a dlažba
07-02		Omítka VPC
08		Nátěry
08-01		Vnitřní nátěry stěn
09		Výplně vnitřních otvorů
09-01		Vnitřní dveře - zárubeň ocelová
09-02		Vnitřní dveře - křídlo
09-03		Vnitřní dveře a okna - hliníková
09-04		Vnitřní dveře - vybavení
09-05		Vnitřní dveře - dveřní zámky

10	Výplně vnějších otvorů
10-01	Vnější dveře
10-02	Vnější dveře- vybavení
10-03	Okna - hliníková
10-04	Okna - vybavení
11	Sanitární vybavení
11-01	Umyvadlo
11-02	WC mísa
11-03	Pisoár
11-04	Výlevka
11-05	Sprchová zástěna
11-06	Sprchový žlábek
11-07	Umyvadlo invalida
11-08	WC invalida
11-09	Pisoárová mezistěna
11-10	Madla - invalidní WC
12	Armatury
12-01	Umyvadlová baterie stojánková
12-02	Sprcha
13	Topení a chlazení
13-01	Deskové těleso
13-02	Lavičkové těleso
14	Elektro
14-01	Zásuvky, vypínače
15	Vybavení venkovní
15-02	Koše
16	Vybavení vnitřní
16-01	Zásobník na papírové ručníky
16-02	Zásobník na mýdlo
16-03	Odpadkový koš nástěnný
16-04	Zásobník na toaletní papír
16-05	WC souprava
16-06	Kuchyňská linka

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Hydroizolace spodní stavby – asfaltový pás	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	01-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:

-

Specifikace horního pásu:

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

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

Specifikace spodního pásu:

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

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

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

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

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Tepelná izolace-pod terénem	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	01-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

Pod UT bude aplikována tepelná izolace z extrudovaného pěnového polystyrénu $\lambda_d < 0,038 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$, XPS, tl. 120mm

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

Ostatní pokyny:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Kontaktní zateplovací systém	Datum:	4/9/2025
č.m. listu:	02-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

ÚPRAVY POVCHŮ VNĚJŠÍCH

Zdivo bude opatřeno tepelnou izolací z minerální vlny a pastovitou omítkou. Vše v systému ETICS. Finální povrch omítky zrnitosti 1,5 mm ve vzhledu jemné štukové omítky. Základové kce budou zatepleny v místě kontaktu se zemí nenasákovou izolací extrudovaného polystyrenu. Do v. 25 cm nad terén bude izolace s EPS pro soklovou oblast - soklové desky, následně omítnuta voděodolnou omítkovinou. Vnější povrchy jsou popsány v pohledech.

Obecné požadavky na ETICS

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

- Musí být splněna min. kritéria kvalitativní tř. A dle kritérií CZB. Toto bude dokladováno certifikátem vydaným CZB (Cech pro zateplování budov).
- Musí být doloženy podklady potvrzující splnění základních požadavků na stavební výrobky (Evropské technické schválení, Prohlášení o vlastnostech, ES certifikát shody).
- Uchazeč musí doložit technologický předpis montáže pro nabízený ETICS, pokyny pro údržbu a užívání pro daný ETICS a licence prokazující zaškolení pracovníků zodpovědných za realizaci stavby (minimálně stavbyvedoucí)
- Pro zateplení je navržena systémová skladba s použitím minerální tepelné izolace.
- Zateplení bude provedeno v souladu s ČSN 732901, vč. Přílohy A
- ETICS musí mít odolnost proti mechanickému poškození (také proti rázu) minimálně kategorie II.
- KZS musí být v celé ploše mechanicky odolný s armovací vrstvou na minerální bázi vyztužené vlákny, kdy minerální armovací vrstva se síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny (do výběrového řízení doložit certifikátem, technickou zkouškou).
- Finální úprava KZS bude s přísadou proti plísním a řasám ve formě mikro kapslí s dlouhodobým účinkem.
- Zateplovací systém musí být certifikovaný podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně A2-s2,d0 podle ČSN EN 13501-1 a indexem šíření plamene is=0 m/min dle ČSN 730863- Požárně technické vlastnosti hmot.

Podmínky provádění:

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

Příprava podkladu

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

KATALOG STANDARDŮ

Tepelná izolace

Specifikace:

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

TI. izolace je navržena dle výpisu skladeb.

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

Ostatní pokyny:

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

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

Lepící a stěrková hmota

Specifikace:

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

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

Ostatní pokyny:

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

Sklotextilní síťovina

Specifikace:

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

Odolnost proti vzniku trhlin:

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

KATALOG STANDARDŮ

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

Ostatní pokyny:

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

Povrch

Odolnost proti vzniku trhlin:

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

Povrchová úprava

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

Standardní struktura

První vrstva provedena se samočisticí probarvené omítky s lotosovým efektem (samočisticí za deště) zrnitosti 1,5 mm, **armované vlákný** zabraňující mikrotrhlinám a s **přísadou proti plísním a řasám ve formě mikro kapslí** s dlouhodobým účinkem. Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti **s_a<0,1m** (EN ISO 7783-2) a faktor difuzního odporu **μ≤40** (EN ISO 7783-2) a současně třída nasákavosti dle EN 1062-3 bude **W3** – nízká, součinitel vodopropustnosti **<0,05 kg / (m²*h^{0,5})**.

Druhá vrstva provedena se samočisticí jemnozrnné probarvené omítky s lotosovým efektem (samočisticí za deště), filcovatelné, zrnitosti cca 0,5 mm, **armované vlákný** zabraňující mikrotrhlinám a s **přísadou proti plísním a řasám ve formě mikro kapslí** s dlouhodobým účinkem. Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti **s_a<0,1m** (EN ISO 7783-2) a faktor difuzního odporu **μ≤40** (EN ISO 7783-2) a současně třída nasákavosti dle EN 1062-3 bude **W3** – nízká, součinitel vodopropustnosti **<0,05 kg / (m²*h^{0,5})**. Variantně je možné použít i omítky menší zrnitosti s vazbou na architektem schválený vzorek a technický předpis výrobce systému.

Obecné požadavky

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

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

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

Hmoždinka

Specifikace:

Hmoždinka systému ETICS pro kotvení izolantu do nosné konstrukce (železobeton). Pro tl. izolace 300mm

V systému budou použity pouze schválené hmoždinky. Před montáží izolantu bude provedena referenční zkouška únosnosti hmoždinek v podkladu. Kotvení bude prováděno podle kotevního plánu. Budou použity šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem se zápusťnou montáží se zátkou.

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Průměr dřívku	-	8mm
Průměr talířku	-	60mm
Pouzdro	-	Polyetylen

KATALOG STANDARDŮ

Trn	-	Kovový z pozinkované oceli a termoizolačním plastovým nástřikem
Bodový součinitel prostupu tepla		Max.0,001 W/K

Ostatní pokyny:

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

Doplňky

Specifikace:

Veškeré doplňky systému ETICS budou certifikované, systémové výrobky:

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

Ostatní pokyny:

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Sametový vinyl	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	03-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

V barvách RAL: 1018, 6034, 4009, 6021



- sametový vinyl ve čtvercích
- z pevné vinylové části, vyztužené základní vrstvy s hustě sametovým povrchem z vláken nylonu 6.6, která jsou pevně zakotvena v základní vrstvě.
- celková tloušťka materiálu 5 mm
- hodnota LRV: 17%
- čtverce o rozměru 50x50 cm
- komerční použití: třída 33
- poskytuje redukci kročejového hluku (>20dB)
- Nárazový zvuk $\Delta L_w \geq 19$ dB
- Absorpce zvuku = 0.10
- absorpce prostorového hluku (třída A)
- odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: > 1000 cyklů
- rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN 434 je $\leq 0,1\%$
- barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 6
- celková hmotnost 4.8 kg/m²
- reakce na oheň: Bfl -s1
- protiskluznost: $\mu \geq 0.30$
- elektrostatický náboj: < 2kV
- tepelný odpor: 0.037 m²K/W
- emise vnitřního ovzduší: < 0,2 mg/ m3

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

Všechny barvy nutno vyzkoušet před dodáním a schválit architektem a investorem.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	PVC	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	03-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

běžová:



- heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu ftalátů
- vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna zajišťuje nízké hodnoty otlaku
- ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují permanentní bakteriostatický účinek po celou dobu životnosti krytiny
- celková tloušťka materiálu 2,6 mm
- tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm
- šířka role 2m
- třída zátěže 34/42
- kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1
- povrchová úprava PUR Plus zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům
- odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423 je vynikající
- hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,05 mm
- odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T
- součinitel smykového tření dle ČSN hodnota $\mu \geq 0,6$
- rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN 434 je $\leq 0,1\%$
- barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7
- konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů
- vyšší kročejový útlum než 16dB není žádoucí z důvodu zvýšení zbytkového otlaku a valivého odporu krytiny

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.
PVC nutno vyzorkovat před dodáním a schválit architektem a investorem.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní čistící rohož	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	03-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

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

Ostatní pokyny:

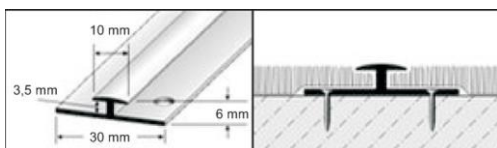
Čistící zóna musí být lepena k podkladu vhodným lepidlem.

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Přechodové lišty	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	03-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení napojení povlakové krytiny keramické dlažby



Specifikace napojení povlakové krytiny a keramické dlažby:

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

Materiál: eloxovaný hliník

Rozměry: výška celková 10mm

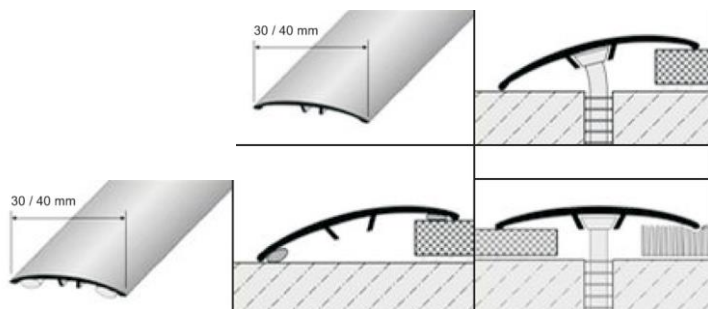
Výška vnitřní 3,5mm

Šířka celková 30mm

Šířka viditelná 10mm

Délka 270cm

Vyobrazení přechodového a ukončovacího profilu:



Specifikace přechodového a ukončovacího profilu:

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

Materiál: eloxovaný hliník

Rozměry: Šířka 30 - 40mm

Pro výšky podlah od 0-14mm

Délka 270cm

Barvu vyzkorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Ostatní pokyny:

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

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Tepelná izolace podlah	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	03-05	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Stabilizovaný polystyren pro tepelné izolace podlah EPS 150S.

Specifikace:

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Kročejová izolace	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	03-06	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Polystyren do těžkých plovoucích podlah pro kročejový útlum.

Specifikace:

vlastnost	Mezní požadovaná hodnota
součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_{d,max} < 0,044 \text{ W/m.K}$
tloušťka	50 mm
užitné zatížení	max. 400 kg/m ²
propustnost vodní páry	20-40 m ² .h.Pa/mg
reakce na oheň	E
objemová hmotnost	10-15 kg/m ³

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Cementový potěr	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	03-07	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:

-

Litý cementový potěr pro roznášecí vrstvu podlahy. Potěr nebude obsahovat kromě cementu žádné další hydratující příměsi, které by způsobovali neobvyklé objemové změny nebo trhliny.

Specifikace:

vlastnost	Mezní požadovaná hodnota
pevnostní třída (ČSN EN 13813)	CT-C25-F5
maximální povolený rozliv směsi	28 cm
pevnost v tlaku	>25 MPa
pevnost v tahu za ohybu	>5 MPa
objemová hmotnost v čerstvém stavu	2100-2200 kg/m ³
objemová hmotnost ztvrdlého materiálu	2000-2100 kg/m ³
součinitel teplotní vodivosti	1,2 W/(m.K)
součinitel teplotní roztažnosti	0,012 mm/(m.K)
reakce na oheň	A1
min. tloušťka potěru	>45 mm (v případě nadstandardního ošetřování dle výrobce), jinak >50 mm
zbytková vlhkost potěru	pro podlahy s PVC <3,0% pro podlahy s ker. dlažbou <4,5%

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Objektové dilatační profily	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	03-08	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:

SPECIFIKACE: Průběžná / koutová dilatační lišta s integrovanou skelnou tkaninou pro systémy ETICS

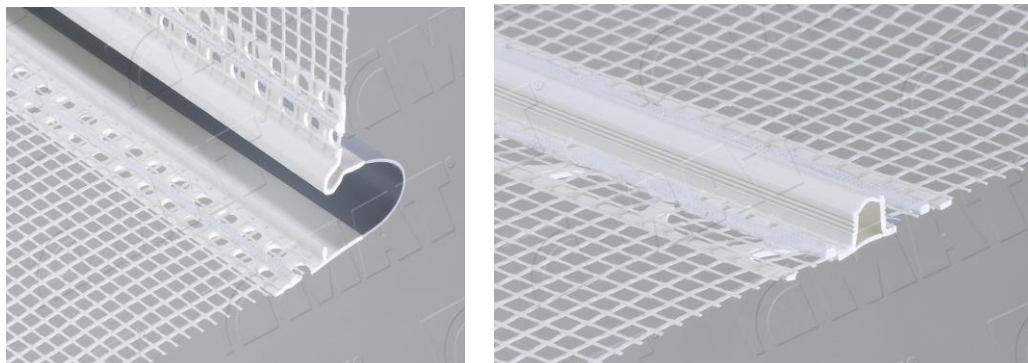
MATERIÁL: PVC, sklotextilní (sklovláknitá) tkanina

ROZMĚR: Délka lišty 2,50 m, výška profilu do 7,0 mm, šířka do 10,0 mm

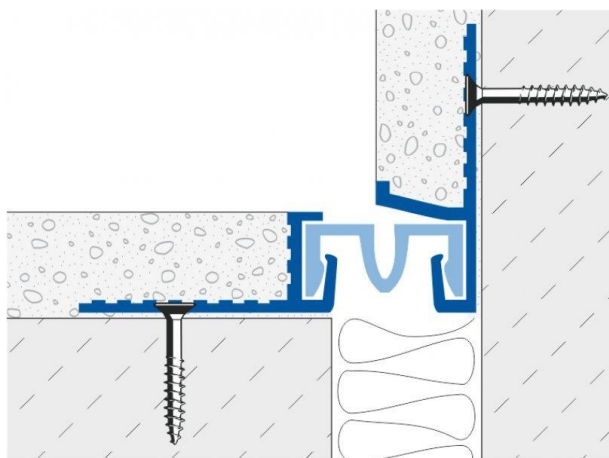
BARVA: Bílá, RAL odpovídající fasádnímu nátěru

KOTVENÍ: Osazeno do omítky

VLASTNOSTI: Profil pro objektové dilatace mechanicky namáhané



Rohové provedení objektové stěnové dilatace: dural, 17 mm, 30 mm, hliník/měkčené PVC, přírodní, černá:



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

Ostatní pokyny:

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Epoxidová nátěr	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	03-09	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Bezropouštědlová epoxidová hmota pro finální nášlapnou vrstvu podlah.

Pigmentovaná, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezropouštědlová hmota, na epoxidové bázi s nízkou úrovní pachu při zpracování, se zvýšeným protiskluzem.

Barevnost RAL dle volby architekta.

Specifikace:

vlastnost	Mezní požadovaná hodnota	Zkušební norma
Lineární smrštění	NPD	ČSN EN 1504-2
Pevnost v tlaku	Třída I	
Odolnost oděru	< 3000 mg	
Přilnavost mřížkovou zkouškou	NPD	
Propustnost oxidu uhličitého	SD > 50 m	
Propustnost pro vodní páru	Třída I	
Schopnost přemostování trhlin	NPD	
Odolnost proti úderu	Třída III	
Soudržnost	≥ 1,5	
Reakce na oheň	Třída E	

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Parozábrana – asfaltový pás	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	04-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

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

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

Ostatní pokyny:

Aplikace dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Penetrace	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	04-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:

-

Specifikace:

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

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

Ostatní pokyny:

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

Aplikace dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Hydroizolace – fóliová	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	04-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

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

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

Ostatní pokyny:

Aplikace dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Geotextílie	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	04-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

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

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

Ostatní pokyny:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Drenážní nopová fólie	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	04-05	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

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

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

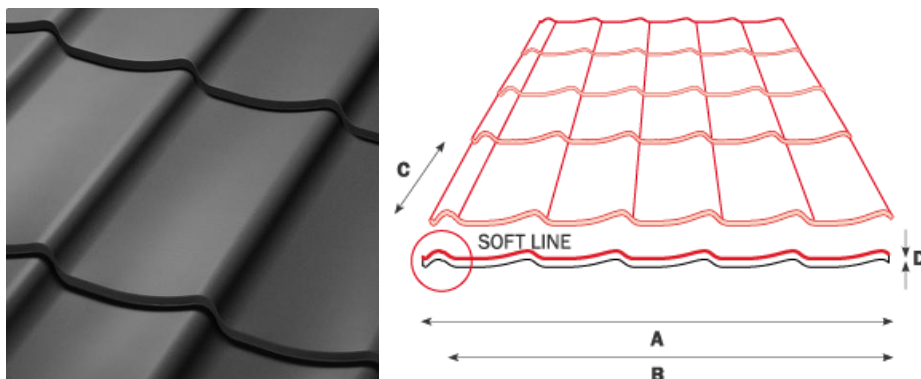
Ostatní pokyny:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Velkoformátová krytina	Datum:	4/22/2025
č.m. listu:	04-06	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Referenční obrázek:



Specifikace:

Střešní krytina „Trend Wave“. Materiál hliník / hliníkové slitiny. Povrchová úprava odolné proti plísním, bakteriím a běžným chemikáliím. Nemá negativní vliv na kvalitu dešťové vody a je odolná UV záření. Předpokládám je povrch z referenčních prvků znám jako úprava „AluMat Stucco“.

vlastnost	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka krytiny	0,6 mm
Celková šířka (A)	1 206 mm
Stavební šířka (B)	1 150 mm
Délka tašky (C)	350 mm
Výška odskoku (D)	20 mm
Min. délka krytiny	820 mm
Max. délka krytiny	3 620 mm
Hmotnost	2,0 kg/m ²
Min. sklon použití	10°
Povrchová vrstva tl.	Min. 25 µm
Barva	RAL 7016 (antracit)
Materiál	Hliník / hliníkové slitiny

Ostatní pokyny:

Instalace dle platných předpisů a pokynů výrobce v době instalace. Bude vzorkováno.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Sádrokartonová příčka nebo předstěna	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	05-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

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

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

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka opláštění	-	2 x 12,5mm
Tloušťka celkem	-	25-250mm
Plošná hmotnost desky	-	9,2 (jen impregnovaná), 9,0 (bez požadavku),
Nosná konstrukce		Svislé profily hl. 50 nebo 100mm
Vyplň	-	(dle konkrétní skladby) Minerální vlna tl. 40mm, objemová hmotnost >45kg/m ³ , zajištěná proti sklouznutí
Index vzduchové neprůzvučnosti R_w		Dle ČSN 73 0532
Stupeň jakosti povrchu	-	Q3

Ostatní pokyny:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Sanitární kabiny	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	05-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Sanitární příčky z HPL desek tl 12 mm. Veškeré kování – panty, nohy, klika, krytka zámku, v provedení broušený nerez. Provedení kliky a zámku DTTO vnitřní dveře. Barva bílá, konkrétní barevný odstín bude vyvzorkován spolu s obkladem stěn a podlah.

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Podhled sádrokartonový	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	06-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

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

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

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

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

Ostatní pokyny:

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Podhled dřevovláknitý	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	06-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:



Zavěšená plošná konstrukce podhledu se skrytou nosnou systémovou konstrukcí ve tvaru T, systém pero-drážka, deska s 5mm fazetou. Přímé upěvnění (přímý závěs) na stavební konstrukci. Jednovrstvé opláštění z desky z dřevěné vlny pojené magnezitem.

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

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka opláštění	-	35mm
Třída nosnosti	DIN 18168-2	0,25 kN
Plošná hmotnost		12,4 kg/m ²
Max. osová vzdálenost montážních profilů	-	625mm
mechanická odolnost	DIN 18 032/ díl 3	
Stupeň jakosti povrchu	-	Q4

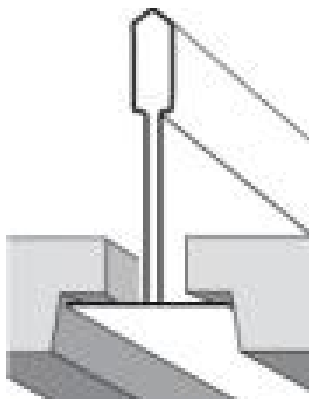
Ostatní pokyny:

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Kazetové podhledy	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	06-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

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

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

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

Použití zejména v kuchyni.

Ostatní pokyny:

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

Výrobek:	Keramické obklady a dlažby	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	07-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

KERAMICKÁ DLAŽBA – interiér



Vzor: terrazzo, odstín: světlý

tl. 9 mm

barva mix dle vzoru vizualizace, rozměr 60x60 cm, rektifikované

Protiskluznost R10/B

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

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

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

odolné proti vzniku vlasových trhlin

odolnost proti hloubkovému opotřebení max. 135 mm³

odolnost proti chemikáliím používaným v domácnosti min. UA

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

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

odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 3

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

KERAMICKÁ DLAŽBA – interiér



Vzor: terrazzo, odstín: středně tmavý

za sucha lisované keramické dlaždice glazované, tl. 9 mm

barva mix dle vzoru vizualizace, rozměr 60x60 cm, rektifikované

Protiskluznost R10/B

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

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

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

odolné proti vzniku vlasových trhlin

odolnost proti hloubkovému opotřebení max. 135 mm³

odolnost proti chemikáliím používaným v domácnosti min. UA

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

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

odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 3

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

KERAMICKÁ DLAŽBA – interiér



Vzor: terrazzo, odstín: světlý

tl. 9 mm

barva mix dle vzoru vizualizace, rozměr 120x60 cm, rektifikované

Protiskluznost R10/B

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

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

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

odolné proti vzniku vlasových trhlin

odolnost proti hloubkovému opotřebení max. 135 mm³

odolnost proti chemikáliím používaným v domácnosti min. UA

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

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

odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 3

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

KERAMICKÁ DLAŽBA – exteriér



Vzor: terrazzo, odstín: středně tmavý

tl. 20 mm

barva mix dle vzoru vizualizace, rozměr 60x60 cm, rektifikované

Protiskluznost R11/C

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

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

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

odolné proti vzniku vlasových trhlin

odolnost proti hloubkovému opotřebení max. 175 mm³

odolnost proti chemikáliím používaným v domácnosti min. UA

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

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

odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 3

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

KERAMICKÝ OBKLAD



Vzor: terrazzo, odstín: světlý

za sucha lisované keramické dlaždice glazované, tl. 9 mm

KNIHA STANDARDŮ

barva mix dle vzoru vizualizace, rozměr 30x60 cm, rektifikované
nasákavost UGL: $E \leq 0,1\%$ (jednotlivě max. 0,2%), GL: $E \leq 0,5\%$ (jednotlivě max. 0,6%)
pevnost v ohybu min. 40 N/mm² (jednotlivě min. 32 N/mm²)
lomové zatížení min. 1500 N (tl. $\geq 7,5$ mm)
odolné proti vzniku vlasových trhlin
odolnost proti hloubkovému opotřebení max. 135 mm³
odolnost proti chemikáliím používaným v domácnosti min. UA
odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci tř. ULA
odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci tř. UHA
odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 3
obsah těžkých kovů Pb < 0,8 mg/dm², Cd < 0,07 mg/dm²

KERAMICKÝ OBKLAD – MOZAICA 5 X 5 CM



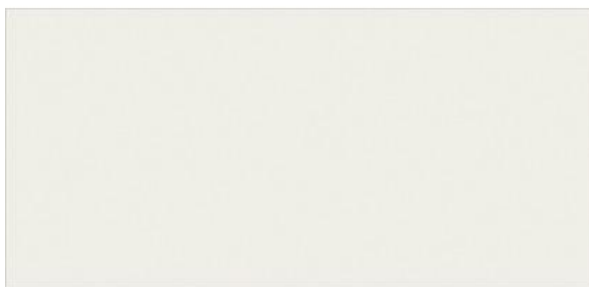
Vzor: terrazzo, odstín: světlý

tl. 9 mm

barva mix dle vzoru vizualizace, rozměr 30x30 cm, rektifikované
nasákavost UGL: $E \leq 0,1\%$ (jednotlivě max. 0,2%), GL: $E \leq 0,5\%$ (jednotlivě max. 0,6%)
pevnost v ohybu min. 40 N/mm² (jednotlivě min. 32 N/mm²)
lomové zatížení min. 1500 N (tl. $\geq 7,5$ mm)
odolné proti vzniku vlasových trhlin
odolnost proti hloubkovému opotřebení max. 135 mm³
odolnost proti chemikáliím používaným v domácnosti min. UA
odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci tř. ULA
odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci tř. UHA
odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 3
obsah těžkých kovů Pb < 0,8 mg/dm², Cd < 0,07 mg/dm²

KNIHA STANDARDŮ

KERAMICKÝ OBKLAD – gastro



za sucha lisované keramické obkladačky glazované

barva bílá matná

skup. BIII dle ČSN EN 14411

formát 30 x 60 cm rektifikovaný , tloušťka 9 mm

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

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

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

pevnost v ohybu min. 15 N/mm²

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

odolné proti teplotním změnám

odolné proti vzniku vlasových trhlin

barevně stálé při vystavení světlu a UV záření

odolné proti chemikáliím

nehořlavé

Specifikace spárovací hmoty:

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.

Všechny typy obkladů i dlažby nutno vyvzorkovat před dodáním a schválit architektem a investorem.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Omítka – vnitřní jádrová	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	07-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

VPC omítka filcovaná jemná.

Jádrová, vnitřní, strojní omítka na tepelně-izolační keramické tvarovky, ve složení minerální plnivo, cement, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti omítky. Podle EN 998-1:2003, kategorie CS II a W O. Hrany, rohy se ztužujícím profilem.

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Zrnitost	-	Do 0,4mm
Tloušťka		10-15 mm (vnitřní)
Pevnost v tlaku	-	Min. 2MPa
Přidrženost-způsob odtržení (FP)	-	Min. 0,1 MPa (FP:B)
Reakce na oheň	-	Tř. A1
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	-	1100-1300 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti λ	-	Max. 0,47 W/m.K
Doba zpracovatelnosti	-	Max. 1 hod.

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

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní nátěry stěn	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	08-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace standardních nátěrů stěn:

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

Specifikace omyvatelných nátěrů do učeben:

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

Ostatní pokyny:

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní dveře-zárubeň ocelová	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	09-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:

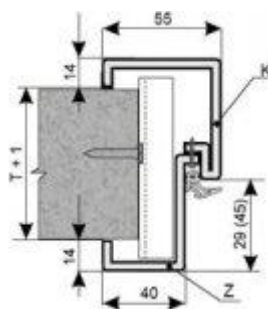
Ocelová obložková zárubeň

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

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

Typ zárubně na koso

Skryté panty pro bezfalcové dveře



Ostatní pokyny:

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

Montáž dle technologického postupu výrobce platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní dveře - křídlo	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	09-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace křídla:

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

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

Specifikace zasklení:

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

Ostatní pokyny:

Výrobek musí splňovat mimo jiné tyto normy:

ČSN 746401 Dřevěné dveře

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

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

ČSN EN 14351-2 Dveře

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

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

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

ČSN 733440 Sklenářské práce stavební

EN 1906 Dveřní kování

ISO 140 (pro padací lišty)

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní dveře a okna AL	Datum:	4/10/2025
č.m. listu:	09-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Specifikace:



Vnitřní hliníkové dveře a okna

Materiál: hliník. Povrchová úprava: barevný lak – dle jednotlivých učeben, konkrétní barva bude vyvzorkována během realizace dle souhlasu architekta. Součástí dodávky je i stříbrný pant a těsnící guma v barvě nejbližší barvě zárubně a křídla dveří. Požární odolnost dle PBŘ!! Výplně dveřin křidel dle výpisu oken a dveří (číslo přílohy 401)

Hliníkové rámy:

Systémový hliníkový profil

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

Zasklení:

Čiré izolační dvojsklo

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

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

Ostatní pokyny:

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

Montáž dle technologického postupu výrobce platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní dveře - vybavení	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	09-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení dveřního kování:



Vyobrazení dveřní zarážka:



Vyobrazení krytky zámku:



Vyobrazení samozavírače:



WC klička:



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

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

Ostatní pokyny:

Výrobek musí splňovat mimo jiné tyto normy:

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

ČSN 746550 Kovové dveře

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

ČSN EN 14351-2 Dveře

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

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

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

ČSN 733440 Sklenářské práce stavební

EN 1906 Dveřní kování

ISO 140 (pro padací lišty)

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní dveře - dveřní zámky	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	09-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:

-

(Osazení jednotlivých pozic dle výpisu dveří)

Zadlabávací zámek



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

Cylindrická vložka



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

Úzký panikový mechanický zadlabací zámek



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

Mechanický zámek s protipožární odolností



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

Elektrický otvírač pro požárně odolné dveře pro skrytou montáž



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

Elektrickomechanický samozamykací zámek



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

Mechanický zadlabací zámek



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

KNIHA STANDARDŮ

Mechanický zadlabací zámek pro WC

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



Elektrický otvírač

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



Zadlabací zámek mechanický vložkový s panikovou funkcí

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



Elektromechanický samozamykací zámek pro profilové dveře

Elektromechanický samozamykací zámek pro profilové dveře, rozteč 92 mm, backset 35 mm, bezpečnostní třída RC4, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 179 a ČSN EN 1125, požární certifikace dle EN 1634-1, dvoubodové uzamčení, monitorovací funkce, možnost nastavení zámku do reverzního režimu (funkce EPS)



Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnější dveře	Datum:	4/10/2025
č. listu:	10-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení hliníkové dveře:



Vyobrazení ocelových dveří:



Specifikace:

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

Hliníkové dveře hladké, s neprůhlednou výplní. Osazení do systémové AL zárubně, zateplené s povrchovou úpravou práškovým nástřikem v odstínu antracit, nutno schválit s architektem. Systémový hliníkový profil min. 3 komorový s přerušným tepelným mostem pro rám i křídlo. Dvevní křídlo je těsněno kartáčky a s dorazem k podlahové prahové liště.

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

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celých dveří U_d	-	Max.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.

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnější dveře - vybavení	Datum:	9/6/2021
č. listu:	10-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení dvevního kování:



Vyobrazení dvevní zarážka:



Vyobrazení krytky zámku:



Vyobrazení panikového kování:



Vyobrazení samozavírače:



Vetrací mřížky:



Dvevní stavěč:



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

- Dvevní kování je rozetové (oddělená klika a zámek), povrchová úprava broušený nerez. Tvar dle výběru architekta. Dle EN 1906, třída 3.
- Panikové kování - klika s funkcí panik, provedení se štítkem, broušený nerez
- Mechanická prahová lišta, montovaná do drážky soklové části rámu dveří. Při otevření křídla je neaktivní a neovlivňuje vzhled křídla, při uzavření křídla do zárubně se práh mechanicky aktivuje, vysune a utěsňuje prostor mezi křídlem a nášlapnou vrstvou podlahy. Rozměr padací lišty cca 15,5/34mm, výsuv cca 13mm.
- Dvevní zarážka, montovaná do podlahy, broušený nerez v kombinaci s pryží
- Samozavírač v pastorkovém provedení s kluznou lištou, plněný termostabilním olejem (funkčnost +40°C až -20°C), do vnějšího i vnitřního prostředí, s malou stavební výškou (do 50mm), regulace fáze doklepu a zavírání, úhel otevření 130°, velikost dle EN 1154 je 2.
- Stavěč křídla mechanický s možností odblokování a zablokování v jakémkoli úhlu otevření dveří. Rozměr do 150/30/30, funkčnost blokad do tlaku 50N, povrchová úprava broušený nerez. V případě požárních uzávěrů není možné stavěč použít.
- Koordinátor postupného zavírání dvoukřídlových dveří, komaxit šedá
- Větrací mřížka (nerez, hliník) opatřená sítí proti hmyzu, barevné provedení dle dvevního křídla, u obložených dveří v barvě rámu. Součástí mřížky síť proti hmyzu.

Ostatní pokyny:

Výrobek musí splňovat mimo jiné tyto normy:

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

ČSN 746550 Kovové dveře

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

ČSN EN 14351-2 Dveře

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

EN 1906 Dvevní kování

ISO 140 (pro padací lišty)

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Okna hliníková	Datum:	9/6/2021
č. listu:	10-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Venkovní hliníková okna

Vyobrazení:



Specifikace:

Hliníkové rámy:

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

Stavební hloubka min. 85 mm

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

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

Zasklení:

Čiré trojsklo, meziskelní dutina vyplněna směsí vzduchu a argonu

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

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

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

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

Způsob otevírání – viz. Výpis oken

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

Ostatní pokyny:

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

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

Barevná provedení nutno schválit architektem.

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Okna hliníková - vybavení	Datum:	9/6/2021
č. listu:	10-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Kování

Vyobrazení:

Specifikace:

Okenní kliky, provedení olivy chrom matný, mikroventilace, omezovač otvírání, ovládání horních větracích křídel z podlahy

Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

Barevná provedení nutno schválit architektem.

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

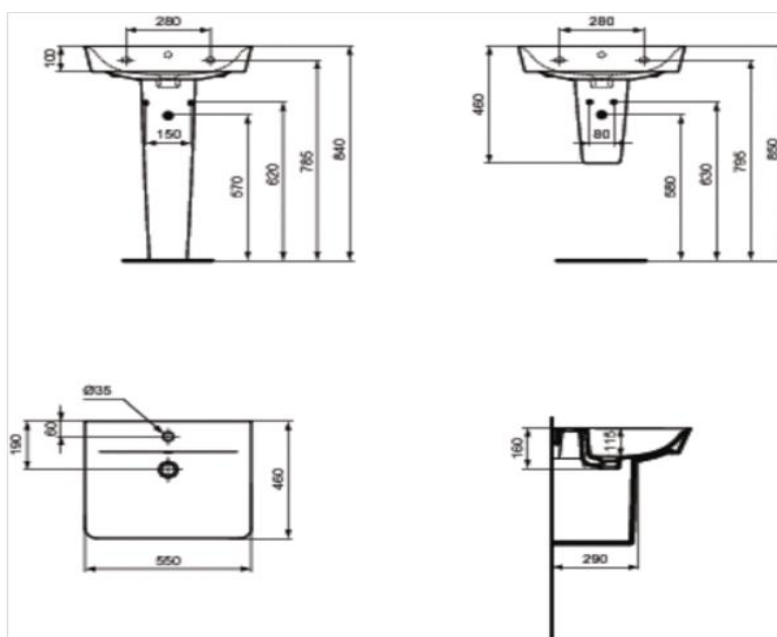
KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Umyvadla	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	11-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.



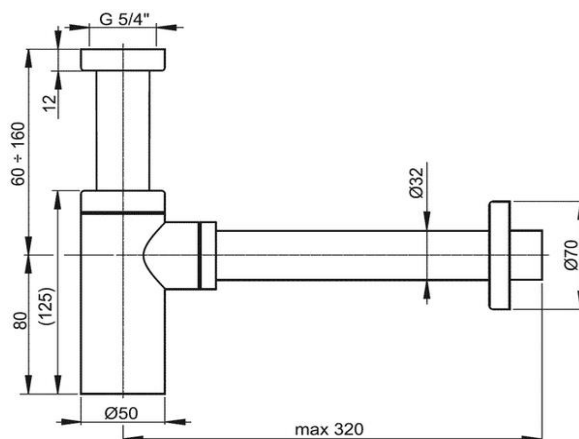
Specifikace:

z jemné žárohlíny s otvorem pro baterii uprostřed, rozměry 550x460x175mm, barva bílá. Včetně montážní sady.



KATALOG STANDARDŮ

Odpadní sifon pro umyvadla:



Umyvadlová výpust:



Specifikace:

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

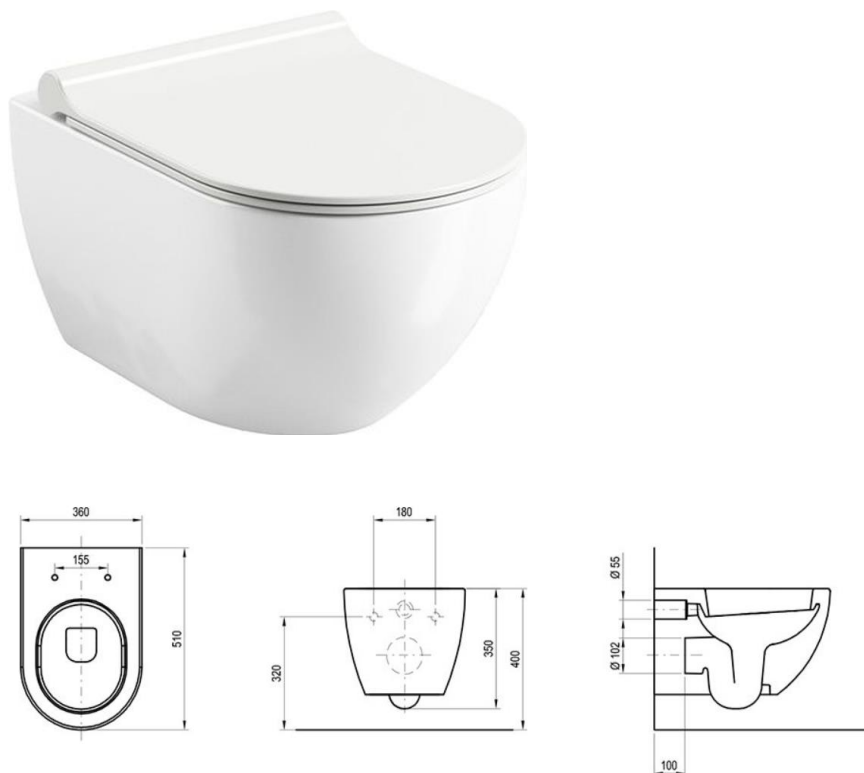
Ostatní pokyny pro veškeré umyvadla a příslušenství:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	WC mísa	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	11-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení WC mísy:



Specifikace WC mísy:

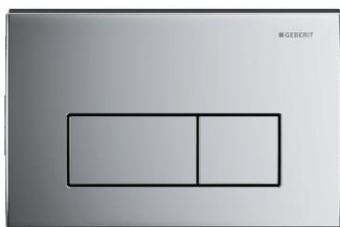
kompaktní – bez viditelného ukotvení, s hlubokým splachováním ze slinutého keramického střepu. EN 997. Pro podomítkovou nádržku se splachovací kapacitou od 4,5 nebo pro podomítkový tlakový splachovač $\frac{3}{4}$ ". Instalace s podomítkovým modulem do zdi nebo do sádkartonové příčky. Včetně Slim sedátka.

Barva bílá.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Specifikace ovládací tlačítka:

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



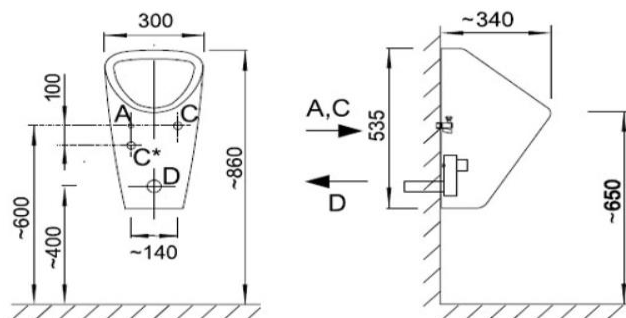
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Pisoár	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	11-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení pisoáru:



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

Specifikace:

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

Barva bílá. Snímač v nerezovém provedení.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Hmotnost	-	20 kg

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

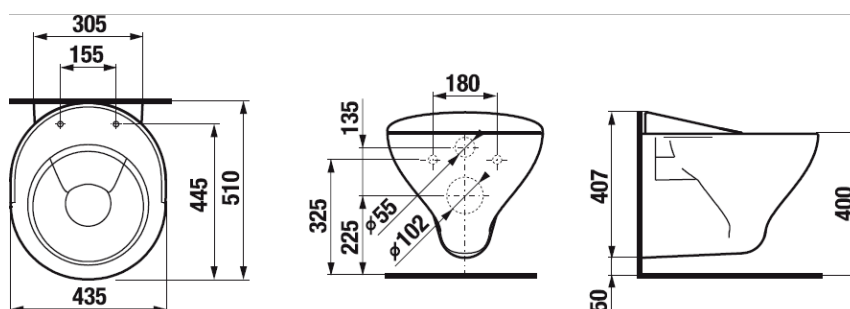
Výrobek:	Výlevka	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	11-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

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



Barva bílá.

Nutno vyzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

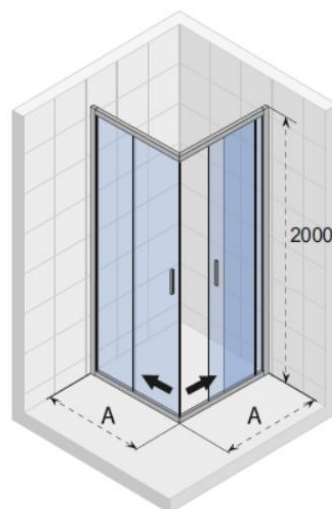
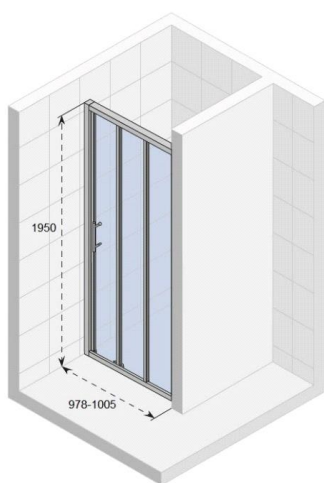
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Sprchové zástěny	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	11-05	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení



Specifikace všech zástěn:

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

Nutno vyzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Sprchový žlab	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	11-06	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

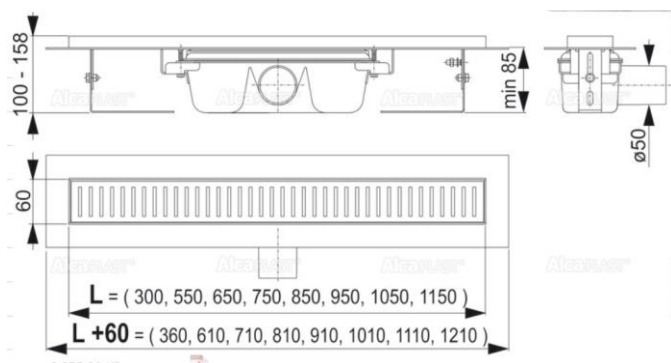
Vyobrazení žlabu:



Specifikace žlabu:

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

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



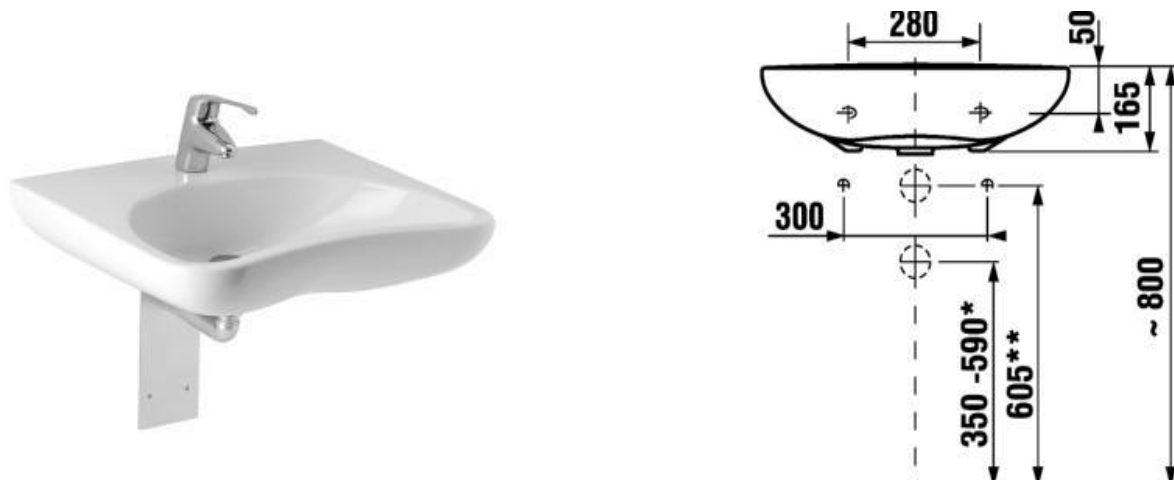
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Umyvadlo invalidní	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	11-07	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení umyvadla:



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



Specifikace:

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

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

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

Ostatní pokyny:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	WC mísa invalidní	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	11-08	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

s hlubokým splachováním pro tělesně postižené rozměru 36x70x37cm

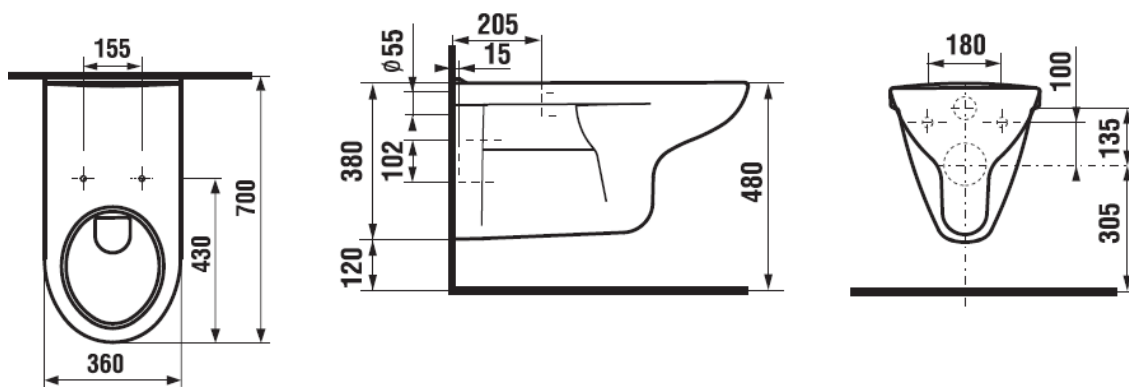
ze slinutého keramického střepu VC. EN 997, EN 18040. S glazurou pod okruhem. Pro podomítkový splachovací systém s kapacitou 6 l a tlakový splachovač ¾"

Klozetové sedátko z duroplastu rozměru 355/430

Barva bílá.

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

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

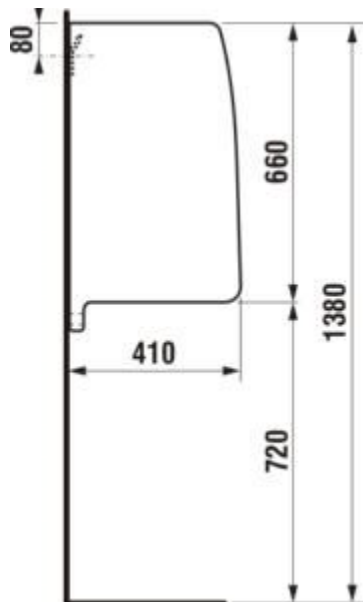


Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Pisoárová mezistěna	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	11-09	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.



Specifikace:

keramická, rozměry 410x660x100mm, bílá.

Ostatní pokyny pro veškeré umavadla a příslušenství:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Madla – invalidní WC	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	11-10	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.



Sklopné madlo



Přechodové pevné madlo

Specifikace:

Pro místnost 231:

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

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

Počty ks jsou uvedeny pro jednu místnost.

Ostatní pokyny pro veškeré umyvadla a příslušenství:

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

KATALOG STANDARDŮ

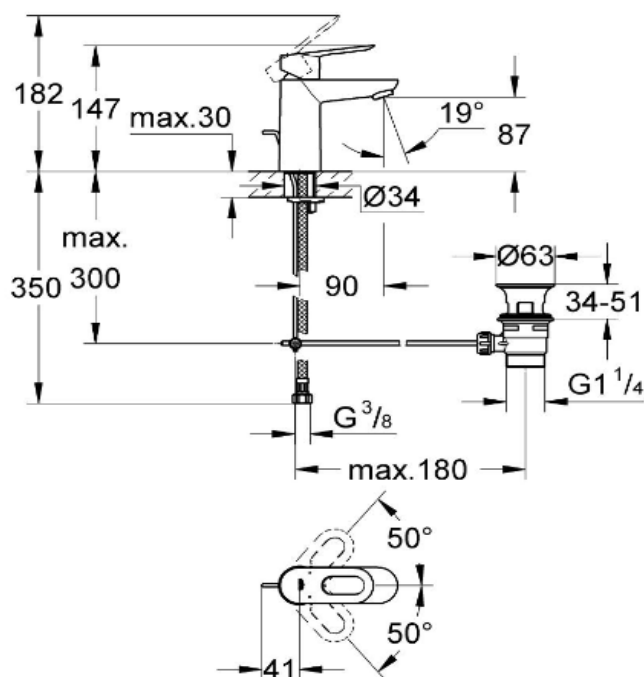
Výrobek:	Baterie umyvadlová, stojánková	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	12-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

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



keramickými destičkami, nastavitelné omezení horké vody.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

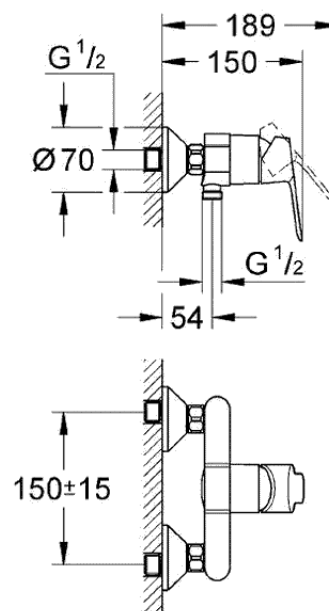
Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Baterie sprchová	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	12-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení



Specifikace:

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

Vyobrazení sprchové soupravy:



KATALOG STANDARDŮ

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

Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Trubkové otopné těleso	Datum:	9/6/2021
č. listu:	13-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Trubkové otopné těleso s rovným profilem, spodní připojení.

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

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

Podmínky použití deskových ocelových otopných těles dle DIN 55900.

Ventily dle specifikace v projektu ÚT.

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

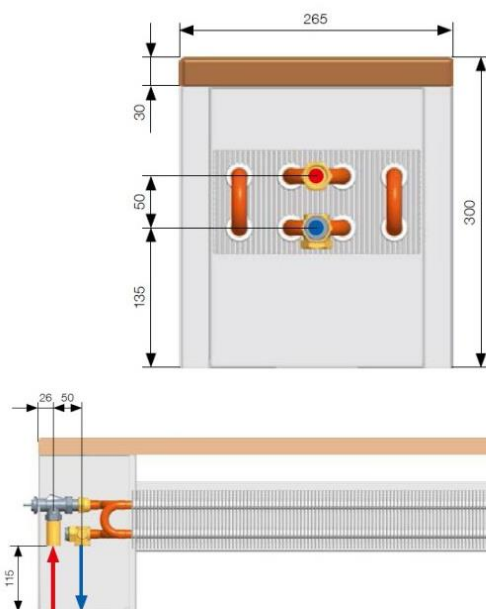
Ostatní pokyny:

Instalace dle technického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Lavicové těleso	Datum:	9/6/2021
č. listu:	13-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

Lavicové otopné těleso s dřevěnou deskou vhodné ke sezení. Výška lavice s krycí deskou je 300 mm.

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

Oplechování z ocelového pozinkovaného plechu lakovaného v odstínu RAL 9016 bílá.

Podmínky použití deskových ocelových otopných těles dle DIN 55900.

Ventily dle specifikace v projektu ÚT.

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

Ostatní pokyny:

Instalace dle technického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Zásuvky a vypínače	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	14-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení vzorové dvouzásuvky:

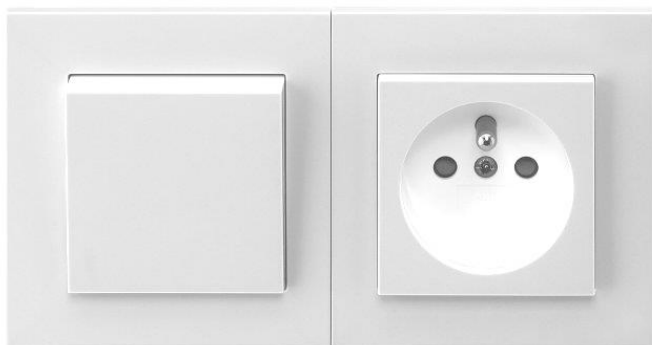


Vyobrazení vzorového vypínače:



Specifikace:

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



Ostatní pokyny:

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Koše	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	15-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Specifikace:

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

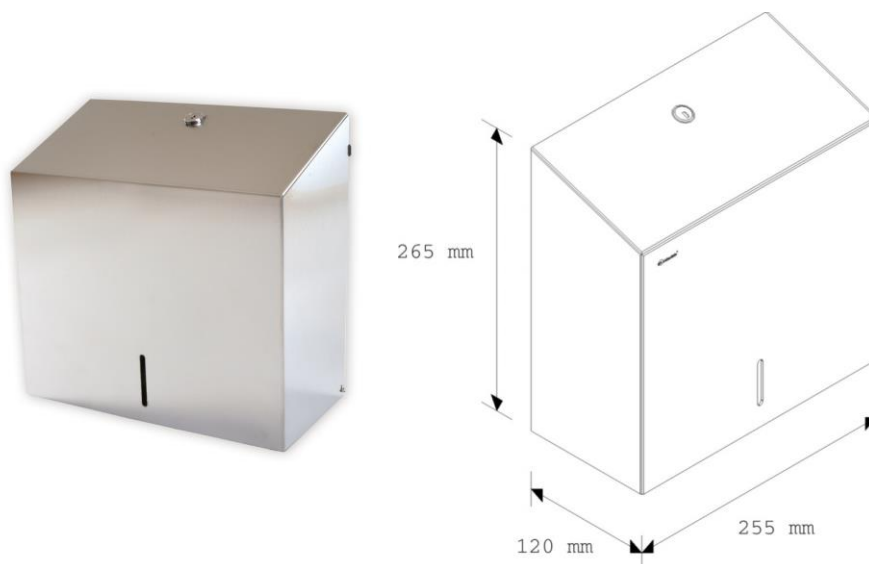
Ostatní pokyny:

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Zásobník na papírové ručníky	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	16-01	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Technická specifikace:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Zásobník na mýdlo	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	16-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Technická specifikace:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Odpadkový koš nástěnný	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	16-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Technická specifikace:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Zásobník na toaletní papír	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	16-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Technická specifikace:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	WC souprava	Datum:	9/6/2021
č.m. listu:	16-05	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



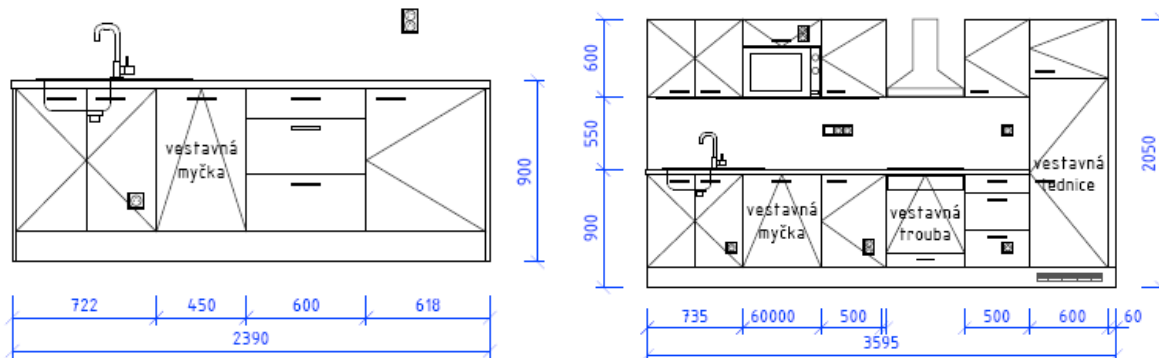
Technická specifikace:

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Kuchyňská linka	Datum:	4/21/2025
č.m. listu:	16-06	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení:



Technická specifikace:

Barva / vzor bude stanoven během AD. Dodávka včetně montáže.

Vyrobeno z odolných a kvalitních materiálů, které zajišťují dlouhou životnost a snadnou údržbu.

Povrchy jsou navrženy tak, aby byly snadno čistitelné a odolné vůči skvrnám, což zajišťuje dlouhodobě bezproblémovou údržbu.

Korpus - DTD min. 18 mm

Dvířka - DTD min. 18 mm

Pracovní deska – Laminátová s MDF jádrem 18 mm

Úchytka – hliník komaxit

Panty – 110° s tlumením (v AD specifikována poloha pantu. Nyní předpoklad typ „Naložený“)

Pojezdy – teleskopické, s tlumením a dorazem, nosnost min. 50 kg