



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

generální projektant

projektant části

číslo pare

architekt Ing. arch. Veronika Adamcová

vypracoval Bc. Andrej Halaj

HIP Ing. Jan Rydlo

kontroloval Ing. Marek Vrbá

ved. projektant Ing. Jan Rydlo

zodp. projektant Ing. Martin Jeřábek

stavebník Statutární město Brno, městská část Brno - Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno

SPORTOVNÍ AREÁL ZŠ JANA BABÁKA

název stavby

objekt

část

název dokumentu

KNIHA STANDARDŮ

zakázka A-21-1046

datum 03/2022

stupeň DPS

měřítko

číslo přílohy

SEZNAM STANDARDŮ			
KNIHA STANDARDŮ			
objekt	č. listu	číslo revize	název
	01		Spodní stavba
	01-01		Hydroizolace spodní stavby
	01-02		Těsnění prostupů spodní stavby
	01-03		Tepelná izolace pod terénem
	02		Fasády a nosné konstrukce
	02-01		Soklová oblast
	02-02		Kontaktní zateplovací systém
	02-03		Venkovní omítka
	02-04		Vertikální dřevěný obklad
	03		Podlahy
	03-01		Keramická dlažba
	03-02		Cementový potěr
	03-03		Tepelná izolace podlah
	04		Střechy
	04-01		Penetrace
	04-02		Parozábrana
	04-03		Hydroizolace
	04-04		Geotextílie 200
	04-05		Geotextílie 300
	04-06		Drenážní nopová fólie
	04-07		Tepelná izolace střechy
	05		Nenosné konstrukce
	05-01		Sádrokartonová předstěna
	06		Podhledy
	06-01		Podhled sádrokartonový
	07		Obklady a omítky
	07-01		Keramický obklad
	07-02		Omítka sádrová
	07-03		Omítka silikátová
	08		Výplně vnitřních otvorů
	08-01		Vnitřní dveře - ocelová zárubeň
	08-02		Vnitřní dveře - křídlo
	08-03		Vnitřní dveře - vybavení
	08-04		Vnitřní dveře - zámky
	09		Výplně vnějších otvorů
	09-01		Vnější dveře - hliníkové
	09-02		Okna - hliníková

	10	Sanitární vybavení
	10-01	Umyvadlo závěsné
	10-02	Umyvadlo závěsné ZTP
	10-03	Klozet závěsný
	10-04	Klozet závěsný ZTP
	10-05	Pisoár závěsný
	10-06	Výlevka závěsná
	10-07	Sprchový žlab
	10-08	Podlahová vpust'
	10-09	Sanitární příčka
	11	Armatury
	11-01	Baterie umyvadlová
	11-02	Baterie sprchová
	11-03	Baterie výlevková
	12	Topení a chlazení
	12-01	Otopné těleso horizontální
	12-02	Otopné těleso vertikální
	13	Elektro
	13-01	Zásuvky a vypínače
	14	Vybavení vnitřní
	14-01	Zásobník na papírové ručníky
	14-02	Zásobník na mýdlo
	14-03	Odpadkový koš nástěnný
	14-04	Odpadkový koš na hygienický odpad
	14-05	Zásobník na toaletní papír
	14-06	WC souprava
	14-07	Pisoárová přepážka
	14-08	Madlo sklopné
	14-09	Madlo pevné
	14-10	Šatní skříň a lavice
	14-11	Lavice do sprch
	14-12	Šatní háček
	15	Vybavení venkovní
	15-01	Venkovní čistící zóna
	15-02	Střešní vpust'
	15-03	Logo
	16	Zpevněné plochy
	16-01	Betonová dlažba bílá
	17	Oplocení
	17-01	Oplocení areálu

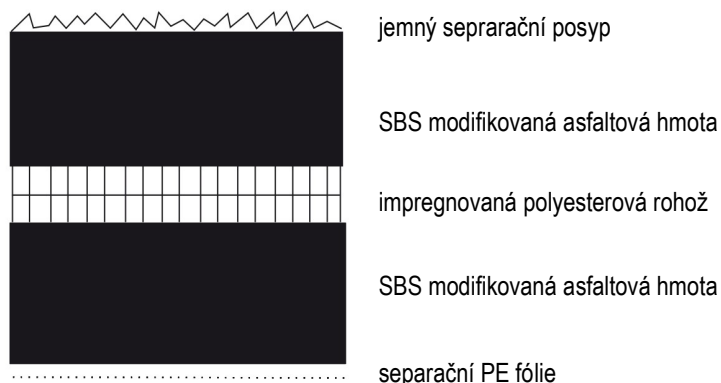
Poznámky:

(1) dle § 90 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Hydroizolace spodní stavby – asfaltový pás	Datum:	4/26/2022
č. listu:	01-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Technická specifikace

Asfaltový modifikovaný SBS pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Nosná vložka o plošné hmotnosti min. 200 g/m². Pás musí být prokazatelně vhodný pro střední radonový index. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je pás opatřen separační PE fólií.

Asfaltový pás se používá jako spodní vrstva hydroizolačního souvrství spodní stavby.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka pásu	ČSN EN 1849-1	4,0 mm ($\pm 0,2$ mm)
Plošná hmotnost	ČSN EN 1849-1	4,5 mm ($\pm 0,225$) kg/m ²
Barva	-	bez požadavku
Voděodolnost pro vodu v kapalném skupenství	ČSN EN 1928	≥ 100 kPa
Přímost	ČSN EN 1848-1	Vyhovuje
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-1	≥ 800 N/50 mm
Tažnost	ČSN EN 12311-1	≥ 2 %
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691	≥ 1000 mm
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730	≥ 5 kg
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)	ČSN RN 12310-1	podélně 400 (± 100) N příčně 300 (± 100) N
Pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji	ČSN EN 12317-1	podélně 1 200 (± 200) N/50 mm příčně 1 400 (± 200) N/50 mm
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	ČSN EN 1110	≥ 90 °C
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 1109	< -15 °C
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu - ekvivaletní difuzní tloušťka	ČSN EN 1931	29 000 (± 1000) 116 (± 6 m)
Propustnost vodní páry po umělém stárnutí	ČSN EN 1296 ČSN EN 1931	Vyhovuje
Vodotěsnost po umělém stárnutí	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	100 kPa
Zjevné vady	ČSN EN 1850-1	Bez zjevných vad
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	Třída E

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

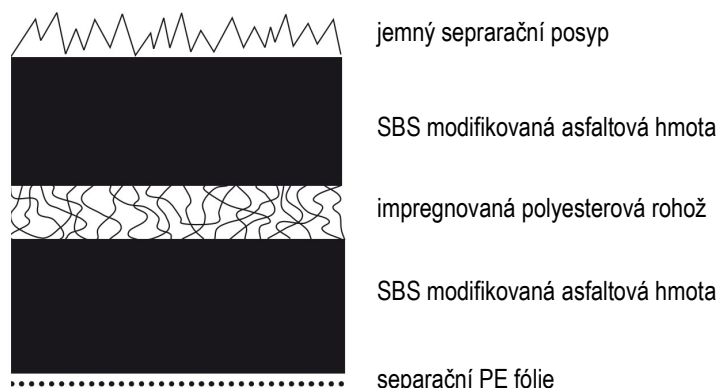
KNIHA STANDARDŮ

Pásky se doporučuje přepravovat v krytých dopravních prostředcích a skladovat v originálních uzavřených obalech. Role pásu se musí skladovat ve svislé poloze na suchých a dobře větraných místech při teplotách do 25 °C a musí být chráněny před dlouhodobým působením povětrnosti a UV záření a mimo dosah zdrojů zapálení. 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.

KNIHA STANDARDŮ

Vyobrazení



Technická specifikace

Asfaltový modifikovaný SBS pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Nosná vložka o plošné hmotnosti min. 200 g/m². Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na posdním povrchu je pás opatřen separační PE fólií. Pás musí být prokazatelně vhodný pro střední radonový index. Asfaltový pás se používá jako horní vrstva hydroizolačního souvrství spodní stavby.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka pásu	ČSN EN 1849-1	4,0 mm ($\pm 0,2$ mm)
Plošná hmotnost	ČSN EN 1849-1	4,4 mm ($\pm 0,22$) kg/m ²
Barva	-	bez požadavku
Voděodolnost pro vodu v kapalném skupenství	ČSN EN 1928	≥ 100 kPa
Přímost	ČSN EN 1848-1	Vyhovuje
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-1	≥ 500 N/50 mm
Tažnost	ČSN EN 12311-1	≥ 30 %
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691	≥ 900 mm
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730	≥ 10 kg
Odolnost proti protrhávání (dírk hřebíku)	ČSN RN 12310-1	podélně 400 (± 100) N příčně 300 (± 100) N
Smyková odolnost ve spoji	ČSN EN 12317-1	podélně 1 200 (± 200) N/50 mm příčně 1 400 (± 200) N/50 mm
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	ČSN EN 1110	≥ 90 °C
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 1109	≤ -15 °C
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu - ekvivaletní difuzní tloušťka	ČSN EN 1931	28 000 ($\pm 1 000$) 112 (± 6 m)
Propustnost vodní páry po umělém stárnutí	ČSN EN 1296 ČSN EN 1931	Vyhovuje
Vodotěsnost po umělém stárnutí	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	100 kPa
Zjevné vady	ČSN EN 1850-1	Bez zjevných vad
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	Třída E

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

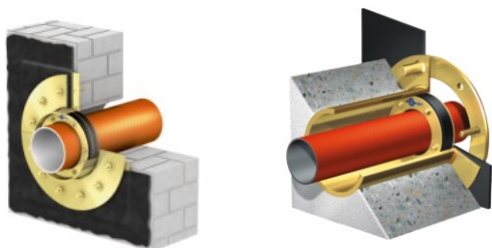
Pásky se doporučuje přepravovat v krytých dopravních prostředcích a skladovat v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit pásy před znečištěním.

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Těsnění prostupu spodní stavby	Datum:	4/26/2022
Č. listu:	01-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení prostupu pro černou vanu (pažnice pevná)



Vyobrazení těsnící vložky pro potrubí a kabely



Technická specifikace

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

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Tepelná izolace-pod terénem	Datum:	4/26/2022
č.listu:	01-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

Pod UT a 30 cm nad UT bude aplikována tepelná izolace z EPS Perimetr z expandovaného polystyrénu napěňovaného do forem s povrchovým rastrem 50 x 50 mm, s úpravou hran stylem polodrážky.

Je navržena celková tl. 180 mm.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	ČSN EN 13163 + A1	min. $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m.K)}$
Provedení hrany	-	polodrážka
Odchylka od rovinnosti	ČSN EN 825	10 mm
Odchylka od pravouhlosti ve směru délky a šířky	ČSN EN 824	$\pm 5 \text{ mm}$
Stabilita rozměrů DS (TH)	ČSN EN 1604	$\leq 1 \%$
Měrná tepelná kapacita	ČSN 73 0540-3	1270 J/(kg.K)
Objemová hmotnost	ČSN EN 1602	28-30 kg/m ³
Napětí v tlaku při 10% deformaci	ČSN EN 826	$\geq 200 \text{ kPa}$
Napětí v tlaku při 2 % deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem	-	36 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	ČSN EN 1607	150 kPa
Pevnost v ohybu	ČSN EN 12089	250 kPa
Třída reakce na oheň	EN 13501-1 + A1	E
Faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 12086	40-100
Rozsah teplot použití	-	- 60/+ 75 °C
Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	ČSN EN 13163 + A1	0,5 kg/m ²
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	ČSN EN 12087	3 %

Poznámky

Desky nesmí být vystavovány dlouhodobému působení paprsků UV.

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Soklová oblast	Datum:	4/26/2022
Č. listu:	02-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

V oblasti soklu do výšky min. 30 cm nad terén bude skladba doplněna zateplením pomocí soklového perimetrického EPS lepeného celoplošně pomocí hydroizolačního systémového lepícího tmelu s odolností vůči tlakové vodě. Po přilepení izolantu bude provedeno utěsnění hydroizolační systémovou stěrkou na dolním líci soklové desky a na spodním konci organické (bezcementové) armovací vrstvy.

Pod úrovní terénu bude izolant přilepen pomocí hydroizolačního systémového lepícího tmelu s odolností vůči tlakové vodě. Po přilepení izolantu a zaschnutí lepidla bude provedeno utěsnění hydroizolační systémovou stěrkou.

Na soklové části bude použita soklová omítka shodného vzhledu jako na ostatních hlavních plochách.

Poznámky

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Kontaktní zateplovací systém	Datum:	4/26/2022
č. listu:	02-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Tepelná izolace

Technická specifikace

Jedná se o certifikovaný zateplovací systém podle certifikátu Z-33.46-422.. Tepelnou izolaci tvoří desky z fasádního expandovaného polystyrenu vyráběné podle ČSN EN 13163 s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti min. $\lambda_D \leq 0,037$ W/(m.K) a třídou reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1.

Expandovaný polystyrén EPS 100F

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D	ČSN EN 12667	min. 0,037 W/(m.K)
Měrná tepelná kapacita c	-	1270 J/(kg.K)
Napětí v tlaku při 10% stlačení	ČSN EN 826	≥ 100 kPa
Pevnost v tahu kolmo k desce	ČSN EN 1607	≥ 150 kPa
Pevnost v ohybu	ČSN EN 12089	150 kPa
Rozměrová stabilita za určitých teplotních a vlhkostních podmínek	ČSN EN 1604	≤ 1 %
Třída reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	E
Nejvyšší provozní teplota	-	80 °C
Faktor difúzního odporu μ	ČSN EN 13163 + A1	30-70
Nasákavost dlouhodobá při částečném ponoření	ČSN EN 13163 + A1 ČSN EN 12087	0,5 kg/(m ²)

Poznámky

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

Lepicí a stěrková hmota

Technická specifikace

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

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Min. tl. armovací vrstvy	-	3,0 mm
Zrnitost	-	1,0 mm
Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech)	EN 1015-11	3,3 N/mm ²
Dynamický E-modul pružnosti (po 28 dnech)	TP BE-PCC	6000 N/mm ²
Nasákavost	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²
Faktor difúzního odporu (μ)	-	< 25

Poznámky

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

Sklotextilní síťovina

Technická specifikace

Sklotextilní síťovina s apretací proti alkáliím, s gramáží min. 155 g/m² a pevností v tahu > 1750 N/50mm dle ČSN EN 13496

KNIHA STANDARDŮ

Část KZS od terénu do výšky 2 m bude provedena s ochranou vůči mechanickému poškození s odolností proti nárazu kategorie I. a min. 60 J. V této části bude armovací vrstva KZS provedena s organické armovací stěrky vyztužené vlákny s vloženou armovací síťovinou.. Bude použita armovací síťovina s apretací ve dvou vrstvách. V první vrstvě zpevněná síťovina s gramáží min. 490 g/m² a pevností v tahu > 4500 N/50 mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 7,5 x 7,5 mm a v druhé vrstvě síťovina s gramáží min. 165g/m² a pevností v tahu > 1750 N/50mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 6 x 6 mm. Současně platí, že tento KZS musí být certifikovaný podle Cechu zateplování budov (CZB) v kvalitativní třídě A.

Zateplovací systém nad výšku 2 m musí vykazovat mechanickou odolnost proti nárazu min. 15 J. Vzhledem k požadované mechanické odolnosti bude v systému použita bezcementová armovací hmota a omítka na organické bázi. Organická (disperzní) armovací vrstva vyztužena vlákny s armovací síťovinou s gramáží min. 165 g/m² a pevností v tahu > 1750 N/50 mm dle ČSN EN 13496 nesmí při 2 % protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny. Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy organické armovací stěrky $s_d < 0,6\text{m}$ a faktor difuze vodních par $\mu \leq 240$ (dle EN ISO 7783-2). Součinitel vodopropustnosti $w < 0,03 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h } 0,5)$, třída nasákavosti W3 (dle EN 1062-3). Současně platí, že tento KZS musí být certifikovaný podle Cechu zateplování budov (CZB) v kvalitativní třídě A.

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.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Velikost ok	-	4x4 mm
Plošná hmotnost	-	155 g/m ²
Odolnost proti protřžení ve stavu při dodání	Dle ČSN EN 13496	> 1750 N/50

Poznámky

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

Povrch

Povrchová úprava omítkou

Pro zajištění nejvyšší mechanické odolnosti bude povrchová úprava provedena probarvovanou organickou omítkou obsahující vlákna zabírající mikrotrhlinám a s přísadou proti plísním a řasám s dlouhodobým účinkem. Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $s_d < 0,2\text{m}$ a $\mu \leq 100$ (dle EN ISO 7783-2). Součinitel vodopropustnosti $w < 0,05 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h } 0,5)$, třída nasákavosti W3 (dle EN 1062-3).

Zrnitost omítky 2 mm, odstín dle architektem odsouhlaseného vzorku.

Soklová oblast

V oblasti soklu bude zateplovací systém – soklové desky lepený na hydroizolační lepidlo a armovací stěrka bude doplněna o hydroizolační nátěr, který systému zajistí odolnost proti odstříkující vodě.

Hmoždinka

Technická specifikace

V systému budou použity pouze schválené samozapouštěcí hmoždinky určené pro zapuštěnou montáž. Před montáží izolantu bude provedena referenční zkouška únosnosti hmoždinek v podkladu. Kotvení bude prováděno podle kotevního plánu.

KNIHA STANDARDŮ

Pod keramickým obkladem budou použity šroubovací hmoždinky. Aplikace hmoždinek bude přes armovací síťovinu dle technologického postupu. Počet hmoždinek bude určen kotevním plánem a přesný počet bude stanoven na základě výtažných zkoušek na stavbě. Předpokládaný počet kotev je 10 ks/m² v rastru 33x33 cm.

Pro KZS s omítkovým souvrstvím budou použity šroubovací hmoždinky Sto-Ecotwist UEZ 8 se šroubovitým talířem pro zapuštěnou montáž s koef. bodového tep.mostu $\chi = 0,000 \text{ W/K}$. Tímto způsobem se přeruší tepelné mosty způsobené hmoždinkami a zabrání se prokreslování hmoždinek na povrch omítky.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Průměr dříku	-	8 mm
Průměr talířku	-	60 mm
Pouzdro	-	Polyetylen
Tm	-	Kovový z pozinkované oceli a termoizolačním plastovým nástřikem

Poznámky

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

Vertifikace dle ETAG 014 s kategorií použití A,B,C,D,E.

Maximální hodnota bodového součinitele prostupu tepla u izolace z EPS nad 15 cm 0,000 W/K , u ostatních max 0,001 W/K.

Výtažná zkouška návrhované kotevní techniky dle ETAG 014. Odtrhova zkouška lepicí vrstvy od podkladu se splněním požadavku na podklad dle ČSN 732901.

Doplňky

Technická specifikace

Všechny přechody klempířských prvků na omítku budou provedeny systémovou plastovou lištou s integrovanou síťovinou a to tak, aby bylo zajištěno dilatování klempířských prvků pod omítkou bez rizika trhlin v místě napojení a bez nutnosti dodatečného tmelení spoje.

Napojení zateplovacího systému na parapety v ostění bude provedeno pomocí přechodových plastových profilů s pružným těsněním a s integrovanou síťovinou do kterého se zasune parapetní plech, tímto se zajistí čistý a pružný detail napojení bez nutnosti dodatečného tmelení.

Napojení zateplovacího systému na rámy okenních a dveřních otvorů bude provedeno rovněž pomocí plastových systémových lišt s integrovanou síťovinou. Přesný typ lišty je dán technologickým předpisem výrobce a je závislý na velikosti okna a tloušťce izolace.

Poznámky

Dodržet technologický postup aplikace, platný v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Venkovní omítka	Datum:	4/26/2022
Č. listu:	02-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

Pro zajištění nejvyšší mechanické odolnosti bude povrchová úprava provedena probarvovanou organickou omítkou obsahující vlákna zabraňující mikrotrhlinám a s přísadou proti plísním a řasám s dlouhodobým účinkem. Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky musí být vzhledem k zajištění paropropustnosti $s_d < 0,2\text{m}$ a $\mu \leq 100$ (dle EN ISO 7783-2). Součinitel vodopropustnosti $w < 0,05\text{ kg/(m}^2\text{h 0,5)}$, třída nasákavosti W3 (dle EN 1062-3). Zrnitost omítky 2 mm, odstín dle architektem odsouhlaseného vzorku.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Ekvivalentní difuzní tloušťka s_d	EN ISO 7783-2	$< 0,2\text{ m}$
Faktor difuzního odporu	EN ISO 7783-2	≤ 100
Součinitel vodopropustnosti w		$< 0,05\text{ kg/(m}^2\text{h 0,5)}$
Třída nasákavosti	EN 1062-3	W3
Zrnitost	-	2,0 mm
Třída reakce na oheň	-	A2
Součinitel tepelné vodivosti λ	-	max. 0,74 W/(m.K)

Poznámky

Aplikovat dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.
Konečné barvy budou dle vzorníku RAL dle výběru architekta.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vertikální dřevěný obklad	Datum:	4/26/2022
č. listu:	02-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

Vertikální dřevěný obklad z dřevěných hranolů bude kotven přes systém ETICS do zděných nosných obvodových stěn objektu.

Materiálem obkladu je sibiřský modřín ošetřen bezbarvým polomatným olejem určeným pro ochranu vertikálních obkladů v exteriéru. V rámci záručení plné životnosti dřevěného obkladu bude pravidelně ošetřován olejem každé 2 roky.

Doporučená vlhkost dřeva při zabudování je 12-16 %.

Dřevěné hranoly vertikálního obkladu jsou pravoúhlého profilu 40 x 60 mm s fází (zaoblenými hranami). Poloměr zaoblení bude nejméně 2,5 mm pro zajištění dostatečné tloušťky olejového nátěru.

Osová vzdálenost jednotlivých hranolů při osazení je 120 mm, tedy dvojnásobek jejich pohledové šířky. Spodní hrana hranolů dřevěného obkladu bude minimálně ve výšce 300 mm nad upraveným terénem pro zamezení degradace materiálu odstříkující vodou. Jednotlivé hranoly dřevěného obkladu budou osazovány na dilatační pryžové podložky tloušťky 5 mm.

Spojovací materiál bude do dřevěných hranolů montován s předvrtáním pro zamezení rozštěpu dřeva. Montáž bude provedena pouze nerezovým spojovacím materiálem.

Kotvení hranolů obkladu bude pomocí vrutů přes tepelnou izolaci do broušených cihelných bloků zdiva, v místě atiky do železobetonové monolitické konstrukce atiky. Prostupy kotevních vrutů fasádou budou řádně přelepeny těsnící páskou.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	sibiřský modřín
Profil	-	hranoly 60 x 40 mm s fází
Poloměr zaoblení (fáze)	-	min. 2,5 mm
Vlhkost dřeva při zabudování	-	12-16 %

Poznámky

Aplikovat dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Keramická dlažba	Datum:	4/29/2022
č. listu:	03-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Rozměry 600 x 600 mm, tloušťka 9,5 mm, rektifikovaná, monokalibr, matná.

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

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	světle šedá, imitace betonu
Rozměr	-	600 x 600 mm
Tloušťka	-	20 mm
Protiskluznost	-	R11
Nasákavost	UNI EN ISO 10545-3	± 0,03 %
Pevnost v ohybu	UNI EN ISO 10545-4	min. 50 N/mm ²
Mrazuvdorná	-	ano
Chemická odolnost	UNI EN ISO 10545-13	min. UA
Mechanická odolnost	-	velmi dobrá
Odolnost proti hloubkovému opotřebení	-	max. 123 mm ³
Odolnost proti tvorbě skvrn	-	min. tř. 4

Poznámky

Dodávka se soklovým profilem 100 x 600 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:	Cementový potěr	Datum:	4/26/2022
č.m. listu:	03-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení

-

Technická specifikace

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

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 zatvrdlého materiálu	2050-2250 kg/m ³
součinitel teplotní vodivosti	1,2 W/(m.K)
součinitel teplotní roztažnosti	0,012 mm/(m.K)
zrnitost	0-4 mm
třída reakce na oheň	A1
min. tloušťka potěru	> 50 mm
zbytková vlhkost potěru	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 zasakovat (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:	Tepelná izolace podlah	Datum:	4/26/2022
č. listu:	03-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

Stabilizované izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 150 pro všeobecné použití bez požadavků na kročejový útlum. Určeny pro konstrukce s vyššími požadavky na zatížení tlakem a malou deformací.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka		200 mm
Tolerance délky	ČSN EN 822	± 3 mm
Tolerance šířky	ČSN EN 822	± 3 mm
Tolerance tloušťky	ČSN EN 823	± 2 mm
Odchylka od pravoúhlosti ve směru délky a šířky	ČSN EN 824	± 5 mm/m
Odchylka od rovinnosti	ČSN EN 825	10 mm
Relativní změna délky, šířky, tloušťky	ČSN EN 1604	< 1 %
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_d		max. 0,035 W/(m.K)
Měrná tepelná kapacita c_d		1270 J/(kg.K)
Napětí v tlaku při 10% deformaci	ČSN EN 825	150 kPa
Napětí tlaku při 2 % deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem	-	30 kPa
Pevnost v ohybu	ČSN EN 12089	200 kPa
Třída reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 + A1	E
Nejvyšší provozní teplota	-	80 °C
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	ČSN EN 12087	5 %
Faktor difuzního odporu	ČSN EN 13163 + A1	30-70
Objemová hmotnost		23-25 kg/m ³

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Penetrace	Datum:	4/26/2022
Č. listu:	04-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická 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

Poznámky

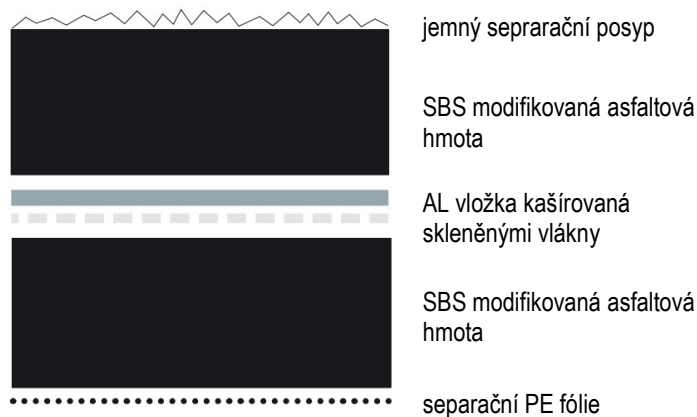
Podklad musí být čistý, suchý, soudržný a bez ostrých výčnělků

Aplikace dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Parozábrana	Datum:	4/26/2022
č. listu:	04-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Technická specifikace

SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny.

Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem.

Na spodním povrchu je pás opatřen separační PE fólií.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka pásu	ČSN EN 1849-1	4 ($\pm 0,2$) mm
Barva		bez požadavku
Plošná hmotnost	ČSN EN 1849-1	4,5 ($\pm 0,225$) kg/m ²
Voděodolnost pro vodu v kapalném skupenství	ČSN EN 1928	> 100 kPa
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-1	≥ 800 N/50mm
Největší tahová síla	ČSN EN 12311-1	podélně 400 (± 50) N/50 mm příčně 200 (± 50) N/50 mm
Tažnost	ČSN EN 12311-1	podélně 4 (± 2) % příčně 4 (± 2) %
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691	≥ 900 mm
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730	≥ 20 kg
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)	ČSN EN 12310-1	podélně 150 (± 50) N příčně 150 (± 50) N
Pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji	ČSN EN 12317-1	podélně 400 (± 100) N/50 mm příčně 300 (± 100) N/50 mm
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	ČSN EN 1110	70 °C
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 1109	< -15 °C
Paropropustnost - faktor difuzního odporu - ekvivaletní difuzní tloušťka	ČSN EN 1931	370 000 (± 20 000) 1480 (± 74) m
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost	ČSN EN 1296, ČSN EN 1931	vyhovuje
Zjevné vady	ČSN EN 1850-1	Bez zjevných vad
Množství asfaltové hmoty	ČSN 73 0605-1	≥ 2 300 g/m ²
Třída reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	E

KNIHA STANDARDŮ

Poznámky

Aplikace dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

Parozábrana bude v místě prostupu jednotlivých profesí na dané potrubí vytažená do úrovně HI a neprodyšně stažena nerezovými objímkami.

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Hydroizolace	Datum:	4/29/2022
č. listu:	04-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

Hlavní hydroizolační vrstva je syntetická střešní hydroizolační fólie z pružného polyolefinu (TPO/FPO) vyztužená nosnou vložkou z polyesterové síťoviny, vyráběná procesem koextruze, odolná proti prorůstání kořenů.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka	EN 1849-2	1,5 (- 5 / + 10 %) mm
Zjevné vady	EN 1850-2	žádné
Přímost	EN 1848-2	≤ 30 mm
Rovnost	EN 1848-2	≤ 10 mm
Plošná hmotnost	EN 1849-2	1,8 (-5/+10%) kg/m ²
Vodotěsnost	EN 1928, Metoda B	vodotěsný
Reakce na oheň	EN 13501-1	Třída E
Pevnost v tahu	EN 12311-2	≥ 1100 N/50 mm
Prodloužení	EN 12311-2	≥ 15 %
Odolnost proti odlupování ve spoji	EN 12316-2	≥ 300 N / 50mm
Odolnost proti nárazu - pevný podklad - pružný podklad	EN 12961	≥ 600 mm ≥ 1100 mm
Odolnost proti statickému zatížení - pevný podklad - pružný podklad	EN 12730	≥ 20 kg ≥ 25 kg
Odolnost proti protrhávání	EN 12310-2	≥ 350 N
Ohebnost při nízké teplotě	EN 495-5	≤ - 40°C
Odolnost pro UV záření	EN 1297 (5000 h)	Třída 0 - vyhovuje
Rozměrová stálost	EN 1107-2	≤ 0,3 %
Propustnost vodní páry - faktor difúzního odporu μ	EN 1931	150000
SRI (index odrazivosti slunečního záření)	ASTM E1980	102

Poznámky

Aplikace dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

Návaznost hydroizolace na vystupující a střechou prostupující konstrukce (např. TZB potrubí) bude provedena vytažením HI a stažená pomocí stahovacích pásků (kovových s antikorozní úpravou) do výšky alespoň 30 cm nad úroveň HI střechy.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Geotextilie 200	Datum:	4/26/2022
č.m. listu:	04-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Technická specifikace

Netkané textilní rouno zpevněné vpichováním, plošné hmotnosti 200 g/m², 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 při tlaku 2kPa	EN ISO 9863-1	2,0 mm (± 0,28 mm)
Propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	6,5.10 ⁻² m/s (-0,8.10 ⁻² m/s)
Propustnost vody v rovině při 200 kPa, Gradient = 1	EN ISO 12958	-
Pevnost v tahu - v podélném směru - v příčném směru	EN ISO 10319	12 kN/m (-1 kN/m) 7,5 kN/m (- 1,0 kN/m)
Tažnost - v podélném směru - v příčném směru	EN ISO 10319	70 % (± 20 %) 115 % (± 25%)
Odolnost proti statickému protřetí	EN ISO 12236	1 400 N (- 200 N)
Odolnost proti dynamickému protřetí	EN ISO 13433	14 mm (+ 2 mm)
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	200 g/m ² (± 20 g/m ²)
Charakteristická velikost otvorů	EN ISO 12956	115 µm (± 25 µm)
Materiálové složení	-	100% polypropylen

Poznámky

Zakrýt v den uložení. Zajistit ochranu proti přímému slunečnímu záření. Minimální překrytí ve spojích 100 mm.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Geotextilie 300	Datum:	4/26/2022
č.m. listu:	04-04	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Technická specifikace

Netkané textilní rouno zpevněné vpichováním, plošné hmotnosti 300 g/m², složení 100 % polypropylen.

Odolné plísňím, 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 při tlaku 2kPa	EN ISO 9863-1	2,9 mm (± 0,40 mm)
Propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	5,2.10 ⁻² m/s (-0,5.10 ⁻² m/s)
Propustnost vody v rovině při 200 kPa, Gradient = 1	EN ISO 12958	-
Pevnost v tahu - v podélném směru - v příčném směru	EN ISO 10319	20 kN/m (-2 kN/m) 11,5 kN/m (- 1,0 kN/m)
Tažnost - v podélném směru - v příčném směru	EN ISO 10319	70 % (± 20 %) 115 % (± 25 %)
Odolnost proti statickému protřetí	EN ISO 12236	2 500 N (- 250 N)
Odolnost proti dynamickému protřetí	EN ISO 13433	10 mm (+ 3mm)
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	300 g/m ² (± 30 g/m ²)
Charakteristická velikost otvorů	EN ISO 12956	95 μm (± 20 μm)
Materiálové složení	-	100% polypropylen

Poznámky

Zakrýt v den uložení. Zajistit ochranu proti přímému slunečnímu záření. Minimální překrytí ve spojích 100 mm.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Drenážní nopová fólie	Datum:	4/26/2022
č.m. listu:	04-06	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení



Technická specifikace

Profilovaná nopová fólie z vysokohustotního polyetylenu (HDPE) s perforací a s nopy výšky 20 mm.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	HDPE
Tloušťka	-	1,0 mm
Výška nopy	-	20 mm
Objem vzduchu mezi nopy	-	14 l/m ²
Počet nopů	-	400 ks/m ²
Pevnost v tlaku	-	150 kN/m ²
Použitelné v rozmezí teplot	-	- 40 až + 80 °C
Barva	-	černá

Poznámky

Zakrýt v den uložení. Zajistit ochranu proti přímému slunečnímu záření. Minimální překrytí ve 2 řadách nopů..

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Tepelná izolace střechy	Datum:	4/26/2022
Č. listu:	04-07	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

Stabilizované desky z pěnového polystyrenu s vyššími požadavky na zatížení, navržené jako tepelně-izolační a spádová vrstva. Desky vyrobeny bez obsahu CFC a HCFC (freony).

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka		200 mm
Tolerance délky	ČSN EN 822	± 3 mm
Tolerance šířky	ČSN EN 822	± 3 mm
Tolerance tloušťky	ČSN EN 823	± 2 mm
Odchylka od pravoúhlosti ve směru délky a šířky	ČSN EN 824	± 5 mm/m ²
Odchylka od rovinnosti	ČSN EN 825	10 mm
Relativní změna délky, šířky, tloušťky	ČSN EN 1604	0,2 %
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D	ČSN EN 12 667	max. 0,035 W/(m·K)
Měrná tepelná kapacita c_d	ČSN 73 0540-3	1270 J/(kg·K)
Napětí v tlaku při 10% deformaci	ČSN EN 826	150 kPa
Trvalé zatížitelnost - napětí v tlaku při 2% deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem	-	30 kPa
Pevnost v ohybu	ČSN EN 12089	200 kPa
Provedení hrany	-	rovná
Třída reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 + A1	E
Nejvyšší provozní teplota	-	80 °C
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	ČSN EN 12 087	5 %
Faktor difúzního odporu (μ) MU	ČSN EN 13163 + A1	30-70
Objemová hmotnost	ČSN EN 1602	23-25 kg/m ³

Poznámky

Při pokládce střídat spáry. Aplikace dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Sádrokartonová předstěna	Datum:	4/26/2022
Č. listu:	05-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

Montovaná příčka s kovovou, pozinkovanou spodní konstrukcí z profilovaných plechů tl. 0,6 mm. 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 12,5 mm
Tloušťka celkem	-	25-250 mm
Plošná hmotnost desky	-	9,2 kg/m ² (jen impregnovaná) 9,0 kg/m ² (bez požadavku)
Nosná konstrukce		Svislé profily hl. 50 nebo 100 mm
Vyplň	-	(dle konkrétní skladby) minerální vlna tl. 40 mm, objemová hmotnost > 45 kg/m ³ , zajištěná proti sklouznutí
Index vzduchové neprůzvučnosti R_w		Dle ČSN 73 0532
Stupeň jakosti povrchu	-	Q3

Poznámky

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Podhled sádrokartonový	Datum:	4/26/2022
č. listu:	06-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

Zavěšená plošná konstrukce podhledu s pozinkovanou nosnou konstrukcí z profilovaných plechů tl. 0,6 mm. 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 konstrukcí zevnitř podhledu podložit montážním profilem, mezeru vyplnit akrylátem a tmelem spar.

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

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tloušťka opláštění	-	12,5 mm
Třída nosnosti	DIN 18168-2	0,25 kN
Okrajová/přechodová lišta	-	stínová
Max. osová vzdálenost montážních profilů	-	500 mm
Reakce na oheň	-	A2-s1, d0 (B)
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	EN ISO 10456	0,20 W/(m.K)
Faktor difuzního odporu	EN ISO 10456	18,5
Pevnost v tahu za ohybu v podélném směru	-	≥ 550 N
Pevnost v tahu za ohybu v příčném směru	-	≥ 210 N
Stupeň jakosti povrchu	-	Q4

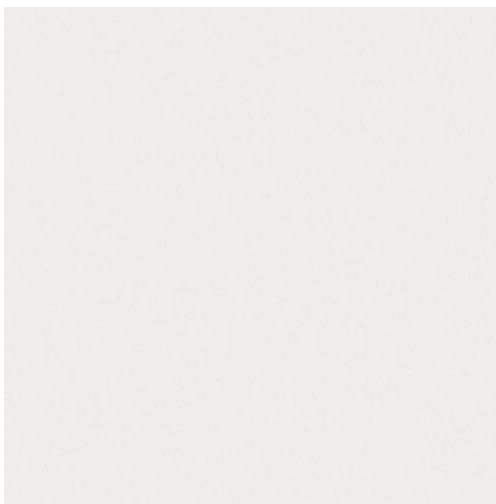
Poznámky

Aplikovat dle technologického postupu výrobce, platného v době aplikace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Keramický obklad	Datum:	4/29/2022
č. listu:	07-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Keramický obklad, rozměry 150x150 mm, tloušťka 6,5 mm, matný, rektifikovaný, monokalibr, dobrá mechanická odolnost.

Obecně

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

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	bílá
Rozměr	-	150x150 mm
Tloušťka	-	6,5 mm
Povrch	-	matný
Rektifikovaný	-	ano
Monokalibr	-	ano
Nasákavost	UNI EN ISO 10545-3	< 0,1 %
Pevnost v ohybu	UNI EN ISO 10545-4	min. 40 N/mm ²
Mrazuvdorná	-	ne
Otěruvzdornost	-	PEI 4
Chemická odolnost	UNI EN ISO 10545-13	min. UA
Mechanická odolnost	-	velmi dobrá
Odolnost proti hloubkovému opotřebení	-	max. 135 mm ³
Odolnost proti tvorbě skvrn	-	min. tř. 3

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.

Poznámky

Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Omítka sádrová	Datum:	4/26/2022
Č.m. listu:	07-02	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Technická specifikace

Sádrová omítka filcovaná jemná

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

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Zrnitost	-	$\leq 0,4$ mm
Tloušťka	-	10 mm
Pevnost v tlaku	-	≥ 2 MPa
Přidrženost-způsob odtržení (FP)	-	$\geq 0,1$ MPa (FP:B)
Třída reakce na oheň	-	A1
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	-	1100-1300 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti λ	-	$\leq 0,47$ W/(m.K)
Doba zpracovatelnosti	-	≤ 1 hod.

Příprava podkladu

Podklad musí být vyzrálý, nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot. Zdivo musí být již dotvarováno (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu). Podklad upravit materiály – silně nasákové podklady (např. pórobeton, vápenopískové cihly a bloky apod.) a běžně nasákové podklady (např. zdivo z plných nebo dutinových pálených cihel a bloků) je nutno upravit základní penetrací, hladké podklady (např. beton) je nutné opatřit přípravkem zvyšující adhezi. Instalační drážky a spáry větší než 3 mm musí být předem vyplněny, např. maltou, 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 zатуnutí 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 zkrpí 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:	Omítka silikátová	Datum:	4/26/2022
č.m. listu:	07-03	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Technická specifikace

Disperzní silikátová modelační omítka bez konzervačních prostředků, vysoká bělost, odolný povrch, difuzně otevřená, účinně bránící vzniku plísní, bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel. Složení tvoří polymerní disperze, anorganické pojivo, silikátová plniva, minerální plniva, organická plniva a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	bílá
Zrnitost	-	$\leq 1,0$ mm
Tloušťka	-	10 mm
Objemová hmotnost	EN ISO 2811	1,8-2,0 g/cm ³
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	$< 0,05$ cm
Faktor difuzního odporu	EN ISO 7783	< 40
Pevnost v tlaku	-	≥ 2 MPa
Přídržnost-způsob odtržení (FP)	-	$\geq 0,1$ MPa (FP:B)
Třída reakce na oheň	-	A1
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	-	1100-1300 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti λ	-	$\leq 0,47$ W/(m.K)
Doba zpracovatelnosti	-	≤ 1 hod.
Nejnižší teplota podkladu a vzduchu	-	+ 5 °C
Nejvyšší teplota podkladu a vzduchu	-	+ 30 °C

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, rovný, nosný a rovněž prostý slinutých vrstev, výkvětů a separačních částic.

Zdivo musí být již dotvarováno (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu). Podkladní nátěry nesmí tvořit lesklou vrstvu. Podklad upravit materiály – silně nasákové podklady (např. pórobeton, vápenopiskové cihly a bloky apod.) a běžně nasákové podklady (např. zdivo z plných nebo dutinových pálených cihel a bloků) je nutno upravit základní penetrací, hladké podklady (např. beton) je nutné opatřit přípravkem zvyšující adhezi. Instalační drážky a spáry větší než 3 mm musí být předem vyplněny, např. maltou, 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.

U kritických podkladů je třeba zkontrolovat vhodnost vytvořením zkušební plochy.

Zpracování

Konzistence malty se nastaví tak, aby byla lehce plastická. Omítka se natáhne nerezovou lžící rovnoměrně na velikost zrna. Tloušťka vrstvy min. 2 mm až 8 mm. Strukturování podle požadované povrchové struktury hladítkem, štětkou, strukturovacím válečkem, zednickou lžící, špachtlí, houbou apod. 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 zkrpí 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.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní dveře – ocelová zárubeň	Datum:	4/29/2022
č. listu:	08-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

Ocelová zárubeň

Vyrobená z žárově pozinkovaného plechu síly 1,5 mm (vyrobený dle EN 10143 / DIN EN 10142). Zárubeň s polodrážkou pro TPE – těsnění a třemi závěsovými kapsami V 8100. Otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými kryty. Na zárubni je vylišovaná nivelační značka (ve výšce 1.000 mm od čisté podlahy) a značka podlahového zapuštění ve výšce 30 mm od spodku zárubně. Zárubeň je upravena základní antikorozní barvou a vypalovou práškovou barvou. Předpokládaná barva je azurová modrá (RAL 5009). Dveře budou bezfalcové se skrytými panty a závěsy.

Konkrétní barva bude určena při vzorkování a odsouhlasena architektem.



Skryté panty pro bezfalcové dveře

Barevnost

Barevnost jednotlivých zárubní, viz. SO01-D11-401 Výpis dveří a vrat.

azurová modrá RAL 5009



Poznámky

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:	8/12/2024
č. listu:	08-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Technická specifikace

Jednokřídlé dveře dřevěné hladké, bezfalcové, do ocelové zárubně (viz. list 08-01). Dveře bezfalcové, tl. 40mm na minimálně třech jednodílných, skrytých závěsech s možností 3D seřízení.

Výplň křídla je dřevotřísková deska DTD, rám masivní dřevěné řezivo odpovídající tvrdosti, povrch dřevěná dýha, CPL laminát dle výpisu dveří, barevnost dle výběru architekta. Dveře musí svými vlastnostmi splnit požadavky PBŘ. Zasklívací lišta vzhledem odpovídající vzhledu křídla. Povrch dveří je mimo jiné odolný otěru, poškrábání, vlhkosti, páře a chemikáliím. Barva a dezén dle výběru architekta.

Vybavení a doplňky viz. 08-03 Vnitřní dveře - vybavení.

Ostatní pokyny:

Výrobek musí splňovat mimo jiné tyto normy:

ČSN 746401 Dřevěné dveře (1)

ČSN EN 1192 Klasifikace pevnostních požadavků dveřních křídel, zárubní, sestav a kompletů (1)

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

ČSN EN 14351-2 Dveře (1)

ČSN EN 14600 Vrata, dveře a okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti (1)

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

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

ČSN 733440 Sklenářské práce stavební (1)

EN 1906 Dveřní kování (1)

ISO 140 (pro padací lišty) (1)

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.

Barevnost

Barevnost jednotlivých dveří, viz. SO01-D11-401 Výpis dveří a vrat.

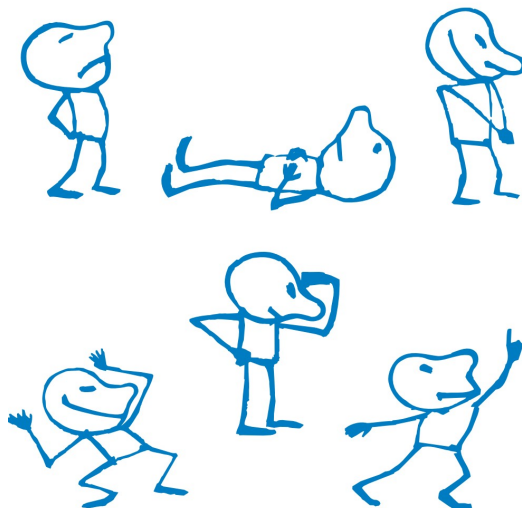
azurová modrá

RAL 5009



KNIHA STANDARDŮ

Doplňěk dveří



Ukázka označování dveří piktogrami

Samolepící fólie s matnou laminací s vysoce lepivou vrstvou na bázi kaučuku.

Barva: bílá RAL 9010.

Nutno vzorkovat s architektem.

Poznámky

Nutno vzorkovat s architektem.

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:	Vnitřní dveře - vybavení	Datum:	8/12/2024
Č. listu:	08-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Dveřní kování



Dveřní zarážka



Rozetová krytka zámku



Samozavírač



WC klička

Technická specifikace

(aplikace pozice dle výpisu dveří)

- Dveřní závěsy viz. popis zárubně a křídla (08-01, 08-02).
- Dveřní kování je rozetové (oddělená klika a zámek), povrchová úprava kartáčovaný nerez. Dle EN 1906, třída 3.
- 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 15,5/34 mm, výsuv cca 13 mm.
- Dveřní zarážka, montovaná do podlahy, boušený nerez v kombinaci s pryží.
- Dveřní samozavírače s vačkovou technologií, s kluzným ramínkem rozsah 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 překrytem k samozavíračům.

Poznámky

Výrobek musí splňovat mimo jiné tyto normy:

ČSN EN 1192 Klasifikace pevnostních požadavků dveřních křidel, zárubní, sestav a kompletů (1)

ČSN 746550 Kovové dveře (1)

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

ČSN EN 14351-2 Dveře (1)

ČSN EN 14600 Vrata, dveře a okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti (1)

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

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

ČSN 733440 Sklenářské práce stavební (1)

EN 1906 Dveřní kování (1)

ISO 140 (pro padací lišty) (1)

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

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnitřní dveře - dveřní zámky	Datum:	4/26/2022
č. listu:	08-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

(Osazení jednotlivých pozic dle výpisu dveří)

Mechanický zadlabávací zámek



Mechanický zadlabávací 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

Cylindrická vložka



Cylindrická vložka

Oboustranná cylindrická vložka v systému SGK, pro projekty středního rozsahu, bezpečnostní třída RC3 dle EN1627:2012, jednořadý pětistavítkový systém, patentová ochrana, povrchová úprava - satenový nikel

Mechanický zadlabací zámek pro WC



Mechanický zadlabací zámek pro WC

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

Poznámky

Montáž dle technologického předpisu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Vnější dveře - hliníkové	Datum:	8/12/2024
Č. listu:	09-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Venkovní dveře řešeny jako jednokřídlé hliníkové. Viz. SO01-D11-401 Výpis dveří a vrat.

Hliníkové dveře hladké, s neprůhlednou výplní.

Osazení do systémové AL zárubně, zateplené s povrchovou úpravou práškovým nástřikem v odstínu hořčičně žluté (RAL 1021) a achátové šedé (RAL 7038) nutno schválit s architektem. Systémový hliníkový profil min. 3 komorový s přerušeným tepelným mostem pro rám i křídlo. Dveřní křídlo je těsněno kartáčky a s dorazem k podlahové prahové listě.

Ocelové jednokřídlé dveře, hladké, zateplené, opláštění pozinkovaným plechem o tl. 0,8 mm s povrchovou úpravou v odstínu hořčičně žluté (RAL 1021) a azurové modré (RAL 5009). Uvnitř korpusu dveří jsou výtuhy z profilovaného plechu pro dodatečnou tuhost. Osazení do typizované ocelové zárubně pro zazdění s přerušeným tepelným mostem. Výplň křídla systémová tepelně izolační.

Dveřní křídlo s dorazem k podlahové prahové listě.

Součinitel prostupu tepla U_D max. $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Kování a zárubně jsou systémové – součást dodávky dveří, minimálně 5 uzavíracích bodů BT 2. Zasklení izolačním sklem transparentním, sklo musí splnit bezpečnostní parametr.

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

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

Veškeré oplechování je provedeno z hliníkového plechu tloušťky 2 mm.

Součástí dodávky je veškeré vybavení dveří dle výpisu výrobků.

Vybavení a doplňky viz. list 08-03 - Vnitřní dveře vybavení.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Součinitel prostupu tepla celých dveří U_D	-	$1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Vodotěsnost	ČSN EN 12208 (1)	5A
Průvzdušnost	ČSN EN 12207 (1)	2
Zatížení větrem	ČSN EN 12210 (1)	C3
Trvanlivost výrobku	DIN EN 12400 (1)	Třída 5
Ochrana proti vniknutí		Min. 5 uzavíracích bodů BT2

KNIHA STANDARDŮ

Barevnost

Barevnost jednotlivých dveří, viz. SO01-D11-401 Výpis dveří a vrat.

azurová modrá RAL 5009



hořčičná žlutá RAL 1021

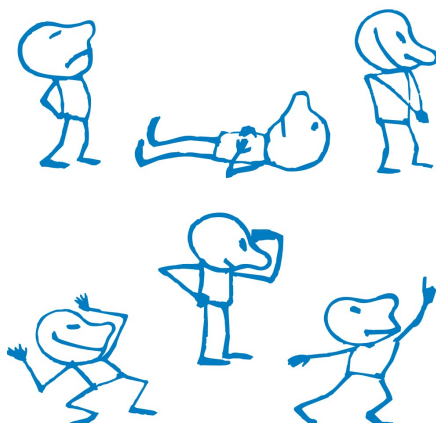


achátová šedá RAL 7038



Doplňěk dveří

Piktogram



Ukázka označování dveří piktogrami

Samolepící fólie s matnou laminací s vysoce lepidlou vrstvou na bázi kaučuku.

Barva: bílá RAL 9010.

Nutno vzorkovat s architektem.

Poznámky

Nutno vzorkovat s architektem.

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

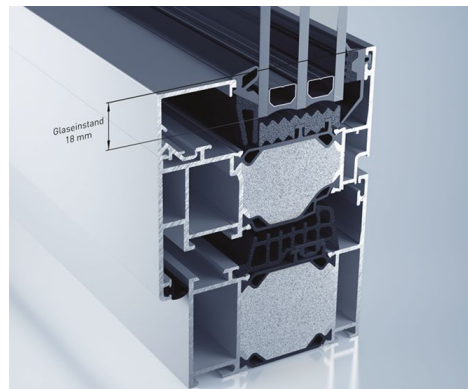
KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Okna - hliníková	Datum:	8/12/2024
Č. listu:	09-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Hliníkové rámy:

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

Stavební hloubka min. 85 mm

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

Zasklení:

Čiré trojsklo, meziskelní dutina vyplněna směsí vzduchu a argonu

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

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

$g \geq 47 \%$ (propustnost solární energie dle ČSN EN 410 (1))

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

Způsob otevírání – viz. SO01-D11-402 Výpis oken

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Max. součinitel prostupu tepla celého okna U_w	-	$0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ – pro celé okno/dveře
Třída zvukové izolace	ČSN EN 10140-2 (1)	TZI 2 R_w 30-34 dB
Vodotěsnost	ČSN EN 12208 (1)	třída 7A/7B
Průvzdušnost	ČSN EN 12207 (1)	Třída 2
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210 (1)	Třída B3
Mechanická trvanlivost	ČSN EN 1200 (1)	funkční třída 2
Bezpečnostní třída	ČSN EN 1627 až 1630 (1)	bezpečnostní třída 3
Světelná propustnost LT	ČSN EN 410 (1)	78 %
Solární faktor (g)	ČSN EN 410 (1)	0,6

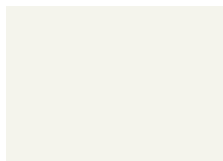
KNIHA STANDARDŮ

Barevnost

Barevnost jednotlivých oken, viz. SO01-D11-402 Výpis oken.

bílá

RAL 9010



hořčičná žlutá

RAL 1021



Poznámky

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 (1).

Barevná provedení nutno schválit architektem.

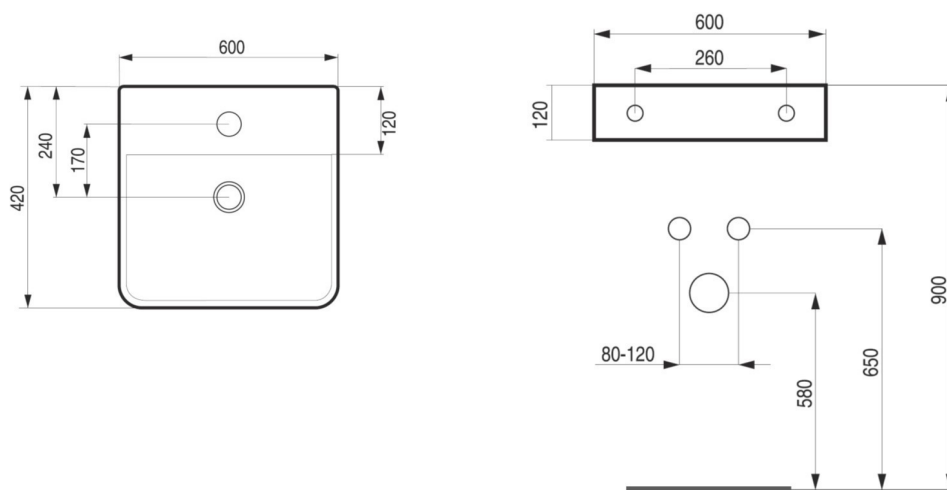
Údržba z interiéru za pomoci ručního mycího nářadí, z exteriéru za pomoci ručního mycího nářadí.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Umyvadlo závěsné	Datum:	4/29/2022
č. listu:	10-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Umyvadlo závěsné

Vyobrazení



Technická specifikace

Obdelníkové umyvadlo s otvorem pro baterii, bílá varva, odolné proti poškození.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	bílá
Materiál	-	sanitární keramika
Typ instalace	-	nástěnné, závěsné
Tvar	-	obdélník
Šířka	-	600 mm
Hloubka	-	420 mm
Výška	-	120 mm
Otvor pro vodovodní baterii	-	ano

KNIHA STANDARDŮ

Odpadní sifon pro umyvadla

Vyobrazení



Technická specifikace

DN 32 celokovový, kulatý, napojení na odpadní trubku Ø 32 mm, se zvýšenou odolností proti poškrábání.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
DN	-	32
Tvar	-	kulatý
Materiál	-	mosaz s chromovou povrchovou úpravou
Matice pro připojení umyvadlové výpusti	-	5/4"
Rozeta	-	kovová

Poznámky

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:	Umyvadlo závěsné ZTP	Datum:	4/26/2022
Č. listu:	10-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Umyvadlo závěsné ZTP

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Umyvadlo pro ZTP s otvorem pro baterii a s přepadem, bílá barva.

Povrchová úprava speciální glazura pro jednodušší údržbu s antibakteriální úpravou.

Vyrobeno dle DIN EN 32.

Dodávka včetně montážní sady.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	bílá
Materiál	-	sanitární keramika
Typ instalace	-	nástěnné, závěsné
Tvar	-	obdélník
Šířka	-	640 mm
Hloubka	-	550 mm
Výška	-	170 mm
Otvor pro vodovodní baterii	-	ano

KNIHA STANDARDŮ

Odpadní sifon

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Odpadní sifon celokovový, kulatý, DN 32, napojení na odpadní trubku Ø32 mm, se zvýšenou odolností proti poškrábání.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
DN	-	32
Tvar	-	kulatý
Materiál	-	mosaz s chromovou povrchovou úpravou
Matice pro připojení umyvadlové výpusti	-	5/4"
Rozeta	-	kovová

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

Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

Umyvadlo musí umožňovat podjetí invalidního vozíku.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Klozet závěsný	Datum:	4/29/2022
Č. listu:	10-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Klozet závěsný

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Rozměry

Technická specifikace

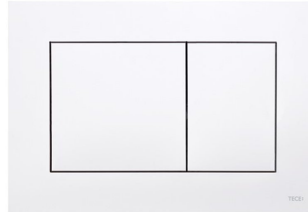
Klozet, závěsný, bezokružový, bez límce, s předstěnovým splachovacím WC modulem.
Povrchová úprava speciální glazura pro jednodušší údržbu s antibakteriální úpravou.
Kompatibilita se skrytým podomítkovým montážním prvkem, se splachováním pro 6/3 litry.
Vyrobeno dle EN 997.
Dodávka včetně montážní sady se skrytým uchycením.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	bílá
Materiál klozetu	-	sanitární keramika
Materiál sedátka	-	duroplast
Typ instalace	-	nástěnný, závěsný
Tvar	-	oválný
Umístění odpadu	-	zadní
Šířka	-	370 mm
Hloubka	-	470 mm
Výška	-	360 mm
Výška od země	-	460 mm

KNIHA STANDARDŮ

Ovládací tlačítko

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Ovládací tlačítko z plastu, dvoustupňové pro malý a větší odběr vody.
Kompatibilita s podomítkovým systémem.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva		alpská bílá
Materiál	-	plast
Počet stupňů	-	2

Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Klozet závěsný ZTP	Datum:	4/29/2022
Č. listu:	10-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Klozet závěsný ZTP

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Klozet s hlubokým splachováním pro ZTP, ze slinutého keramického střepu VC. EN 997, EN 18040.

Povrchová úprava speciální glazura pro jednodušší údržbu s antibakteriální úpravou.

Pro podomítkový splachovací systém s kapacitou 6 l.

Dodávka včetně skryté montážní sady.

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

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	bílá
Materiál klozetu	-	sanitární keramika
Materiál sedátka	-	duroplast
Typ instalace	-	nástěnný, závěsný
Tvar	-	oválný
Umístění odpadu	-	zadní
Šířka	-	350 mm
Hloubka	-	700 mm
Výška	-	340 mm
Výška od země	-	460 mm

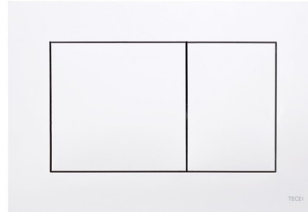
Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Ovládací tlačítko

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Ovládací tlačítko z plastu, dvoustupňové pro malý a větší odběr vody.
Kompatibilita s podomítkovým systémem.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva		alpská bílá
Materiál	-	plast
Počet stupňů	-	2

Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

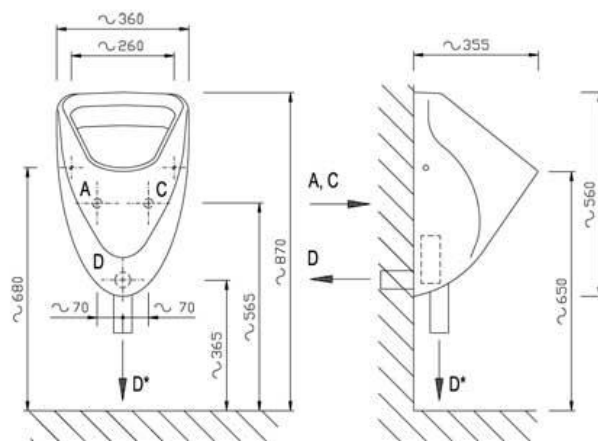
Výrobek:	Pisoár závěsný	Datum:	4/26/2022
č. listu:	10-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Pisoár

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek



Rozměry

A – přívod vody G 1/2" vnitřní

C – elektrický přívod – kabel CYKY 2Ax1,5 (AUP 28)

D – odpad (d = 50 mm)

*D – volitelný směr odpadu

Technická specifikace

Nástěnný pisoár s automatickým inteligentním splachovačem, 1 litrové splachování, min. množství splachovací vody 0,3 l/s.

Povrchová úprava speciální glazura pro jednodušší údržbu s antibakteriální úpravou.

Vyrobeno dle EN 13407.

Dodávka včetně montážní sady se skrytým uchycením, včetně senzoru, vnitřního přívodu vody a elektronického řízení splachování 24V DC.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	bílá
Materiál pisoáru	-	sanitární keramika
Přívod vody	-	G 1/2"
Tlak vody	-	0,1-1,0 MPa
Odpad d	-	50 mm
Doba splachování	-	5 s (s možností přenastavení)
Elektrické napájení	-	230 V, 50 Hz
Příkon	-	6 VA
Typ instalace	-	nástěnný, závěsný
Tvar	-	oválný
Umístění odpadu	-	zadní

KNIHA STANDARDŮ

Šířka	-	300 mm
Hloubka	-	340 mm
Výška	-	535 mm
Výška od země	-	860 mm

Poznámky

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

Snímač

Technická specifikace

Nerezové provedení, reaguje na přítomnost osoby, ke spláchnutí dojde po vystoupení osoby ze snímané zóny, nereaguje na procházení osoby, doba splachování 0,5-15,5s, nastavení doby splachování dálkovým ovládáním, funkce vypnutí senzoru, samočinné spláchnutí po 24 hod. od posledního sepnutí ventilu.

Montážní plastová krabice s elektromagnetickým a kulovým ventilem. Napájení 24V DC.

Poznámky

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Výlevka závěsná	Datum:	4/29/2022
č. listu:	10-06	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Závěsná výlevka

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Závěsná výlevka

Povrchová úprava speciální glazura pro jednodušší údržbu s antibakteriální úpravou.

Specifikace baterie dle materiálového listu armatur.

Dodávka včetně montážní sady se skrytým uchycením, výlevky, izolační desky, mřížky a ovládacího tlačítka.

Nutno vyzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	bílá
Materiál klozetu	-	sanitární keramika
Materiál mřížky	-	plast
Typ instalace	-	nástěnný, závěsný
Tvar	-	oválný
Umístění odpadu	-	zadní
Šířka	-	435 mm
Hloubka	-	510 mm
Výška	-	407 mm
Výška od země	-	450 mm

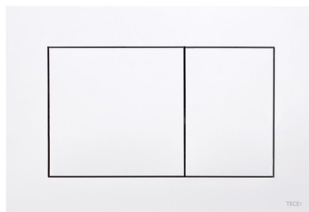
Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Ovládací tlačítko

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Ovládací tlačítko z plastu, dvoustupňové pro malý a větší odběr vody.
Kompatibilita s podomítkovým systémem.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva		alpská bílá
Materiál	-	plast
Počet stupňů	-	2

Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Sprchový žlab	Datum:	4/29/2022
č.m. listu:	10-07	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

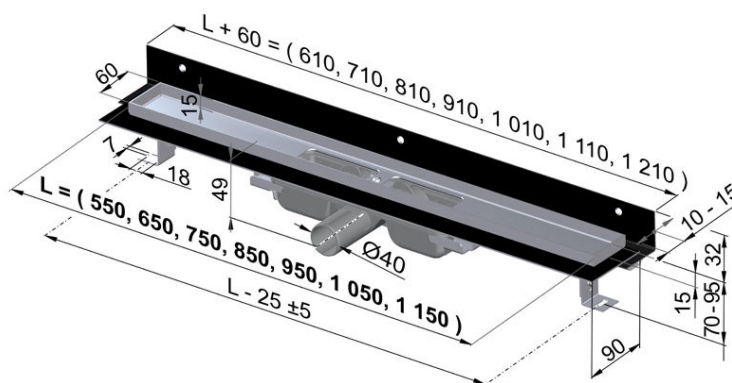
Vyobrazení



Ilustrativní obrázek



Ilustrativní obrázek



Rozměry

Technická specifikace

Podlahový odtokový žlab z nerezové ocele s nerezovým roštem a systémem výškové aretace, mechanicky čistitelný sifon. Límec a vpusť jsou chráněny fólií, vanička polystyrenovou vložkou. Těleso podlahové vpusti s vodorovným odtokem DN50. Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

Vyjímatelná a čistitelná zápachová uzavěrka.

Ochranný stavební kryt pro montáž v balení.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál žlabu	-	nerezová ocel 2 mm AISI 304
Materiál roštu	-	nerezová ocel AISI 304
Materiál sifonu	-	polypropylen
Povrchová úprava	-	nerezová ocel lesklá
Dimenze	-	Ø 40
Délka	-	1000 mm
Vnitřní šířka žlabu	-	60 mm
Stavební výška	-	55 mm
Třída zátěže	-	K3

Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KATALOG STANDARDŮ

Výrobek:	Podlahová vpust	Datum:	4/26/2022
č.m. listu:	10-08	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Podlahová vpust' do technických prostor, s roštovým nástavcem, se stavebním ochranným krytem, s integrovaným těsněním k utěsnění mezery mezi tělem vpusti a nástavcem s roštem, s vyjímatelnou a čistitelnou zápachovou uzávěrkou.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál vpusti	-	polypropylén
Materiál roštu	-	nerezová ocel AISI 304
Povrchová úprava	-	nerezová ocel lesklá
Dimenze	-	DN 70
Rozměr roštu	-	150x150 mm
Průměr vpusti	-	149 mm
Šířka šterbin	-	8 mm
Stavební výška	-	168 mm
Průtok	-	2 l/s
Třída zátěže	-	K3

Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

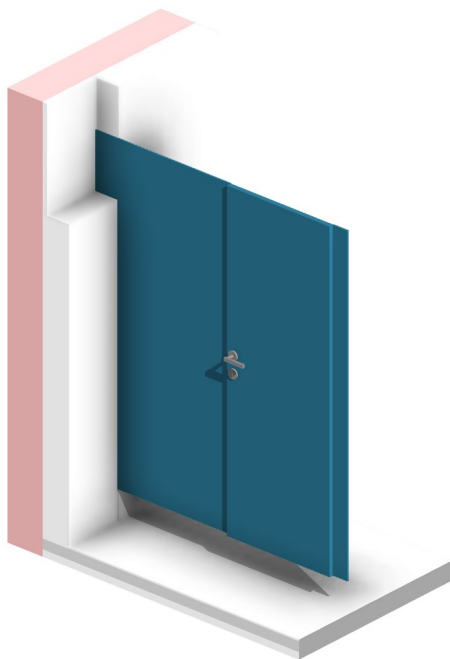
Výrobek:	Sanitární přička	Datum:	4/29/2022
č. listu:	10-09	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení

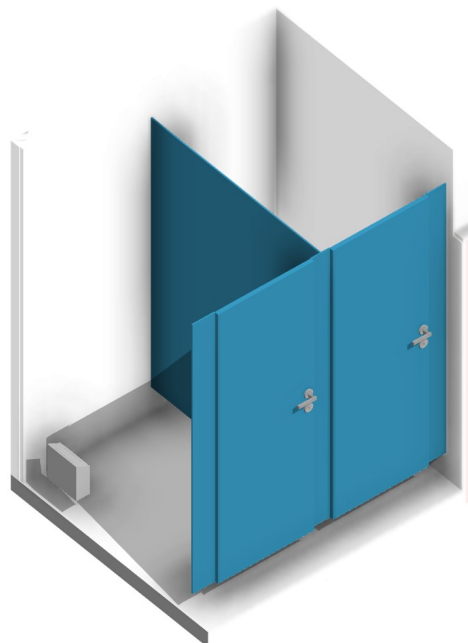
Referenční obrázek



Ilustrativní obrázek



3D model



3D model

KNIHA STANDARDŮ

Technická specifikace

Sanitární příčka do vlhkých prostor z vysokotlakého laminátu HPL tl. 10 mm s integrovanými dveřmi na 2 závěsech s gravitačním zavíráním. Veškeré doplňky – panty, nohy, WC klička, krytka zámku, lemovací lišty v provedení nerezové oceli. Kotvení nohou je provedeno kotvením na hmoždiny, kde na každou nohu jsou použity 2 ks kotvicích hmoždin.

Uzavírání dveří západkou se signalizací obsazení kabiny a možností nouzového otevření.

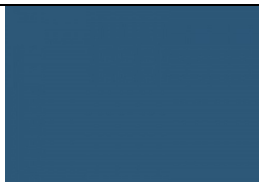
Vysoká odolnost vůči chemikáliím.

Součástí dodávky nerez zavírač se signalizací volno/obsazeno, samouzavírací panty.

Barva azurová modrá.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál příčky	-	HPL, s antibakteriálními vlastnostmi, tl. 10 mm
Materiál podnoží	-	hliník s nerezovým jádrem
Rozměr - výška	-	2010 mm
Rozměr - mezera nad podlahou	-	190 mm
Rozměr - tloušťka	-	10 mm
Rozměr - šířka dveří	-	700 mm
Rozměr - výška dveří	-	2010 mm

Povrchová úprava a barevné provedení

Položka	Barevné provedení	RAL
Sanitární příčka	azurová modrá RAL 5009 vnitřní i vnější strana	

Ostatní pokyny:

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

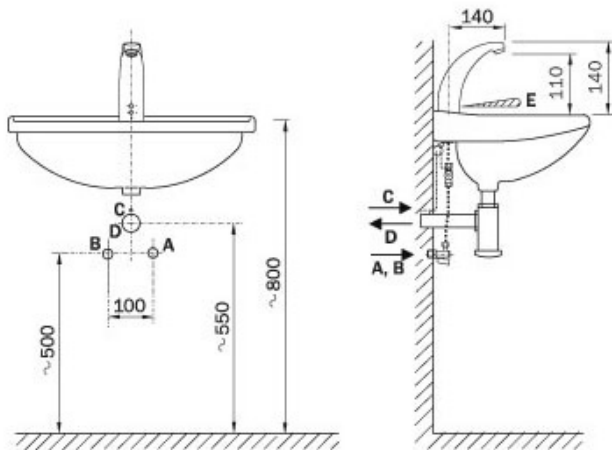
KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Baterie umyvadlová	Datum:	4/26/2022
č. listu:	11-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek



Rozměry

A – studená voda/míchaná voda - trubka G 1/2" vnitřní

B – teplá voda - trubka G 1/2" vnitřní

C – el. přívod kabel CYKY 2Ax1,5

D – odpad

E – zóna snímání

Technická specifikace

Automatická umyvadlová baterie s bezdotykovým ovládáním, se směšovacím ventilem ukrytým pod umyvadlem.

Při trvalém zaclonění ventily po 30 s zavírají vodu.

Baterie je vybavená proti přetlačování teplé a studené vody.

Povrch chrom.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Přívod vody	-	G 1/2"
Tlak vody	-	0,1 - 1,0 MPa
Průměr montážního otvoru	-	min. 33 mm
Čas doběhu	-	0 – 4 s
Elektrické napájení	-	12 V, 50 Hz

Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Baterie sprchová	Datum:	4/29/2022
č. listu:	12-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Rozměry

Technická specifikace

Samouzávěrná sprchová baterie DN 15 se směřováním a nastavitelným omezovačem teploty

Povrch chrom.

Nutno vyzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Tlak vody	-	0,5 – 6 bar
Nastavení času	-	3 stupně, krátký (7 s) – střední (15 s) – dlouhý (30 s)

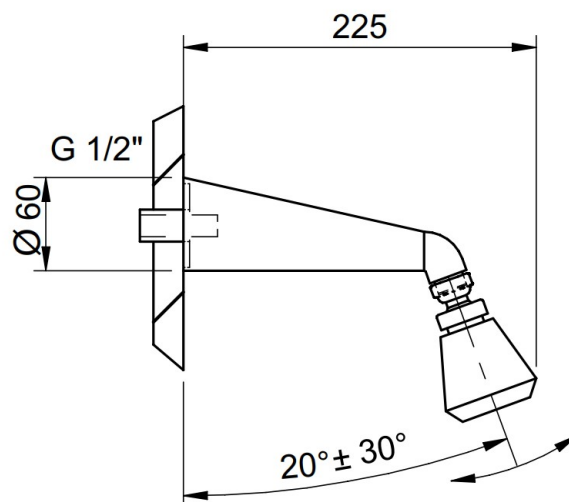
Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ



Ilustrativní obrázek



Rozměry

Technická specifikace

Naklápěcí sprchové ramínko s průtokem 9 l/min..

Povrch chrom.

Nutno vyvzorkovat před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

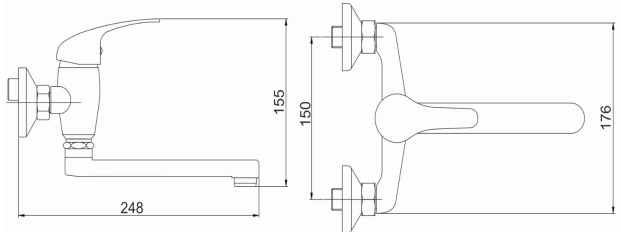
Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Baterie výlevková	Datum:	4/26/2022
č. listu:	12-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení

	
<i>Ilustrativní obrázek</i>	<i>Rozměry</i>

Technická specifikace

Nástěnná páková baterie pro výlevku s ramínkem 200 mm, rozteč 150 mm.

Povrch chrom.

Nutno vyzkoušet před zahájením stavby a schválit architektem a investorem.

vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Vyložení	-	248mm

Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

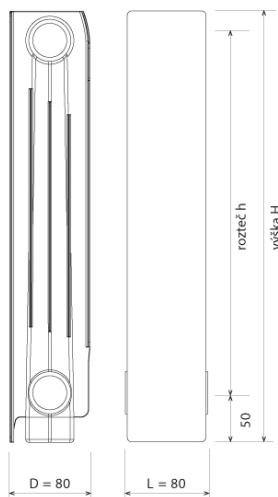
KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Otopné těleso horizontální	Datum:	8/12/2024
Č. listu:	12-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Článekové otopné hliníkové těleso tlakově lité ze siluminia.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	bílá
Materiál	-	siluminium
Připojovací závit	-	4 x G 1"
Redukce	-	3/4", 1/2"
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	-	1,6 MPa
Nejvyšší přípustná teplota	-	110 °C
Připojení na soustavu topení	-	spodní

KNIHA STANDARDŮ

Vlastnosti teplotnosné látky musí být v souladu s normou ČSN 07 7401 (1).

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 (1).

Ventily dle specifikace v projektu ÚT.

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

Poznámky

Instalace dle technického postupu výrobce, platného v době realizace.

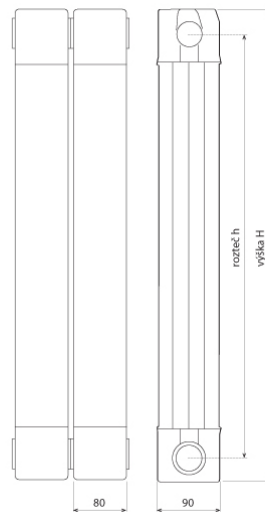
KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Otopné těleso vertikální	Datum:	8/12/2024
Č. listu:	12-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek



Rozměry

Technická specifikace

Článekové otopné hliníkové těleso tlakově lité ze siluminia.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Barva	-	bílá
Materiál	-	siluminium
Připojovací závit	-	4 x G 1"
Redukce	-	1/2"
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	-	1,6 MPa
Nejvyšší přípustná teplota	-	120 °C
Připojení na soustavu topení	-	spodní

Vlastnosti teplotnosné látky musí být v souladu s normou ČSN 07 7401 (1).

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 (1).

Ventily dle specifikace v projektu ÚT.

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

Poznámky

Instalace dle technického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Zásuvky a vypínače	Datum:	4/26/2022
č. listu:	13-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



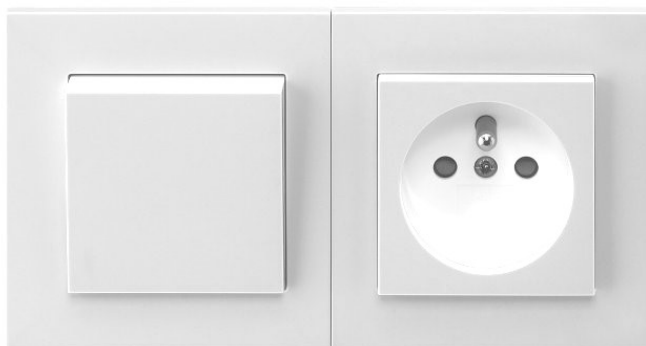
Vzorová dvojjásuvka



Vzorový vypínač

Technická 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.



Ukázka sdružování zásuvek a vypínačů

Poznámky

Instalace dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Zásobník na papírové ručníky	Datum:	4/26/2022
č. listu:	14-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Zásobník na papírové ručníky, nástěnný, uzamykatelný, s okénkem pro kontrolu množství ručníků v zásobníku, Kapacita min. 500 papírových ručníků.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	neřezová ocel
Povrchová úprava	-	nerez, matná
Typ instalace	-	nástěnný
Tvar	-	obdélník
Šířka	-	285 mm
Hloubka	-	105 mm
Výška	-	370 mm
Uzamykatelný na klíč	-	ano
Okénko pro kontrolu množství ručníků	-	ano
Kapacita papírových ručníků	-	500 ks

Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Zásobník na mýdlo	Datum:	4/26/2022
č. listu:	14-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Nástěnný dávkovač a zásobník tekutého mýdla.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	neřezová ocel
Povrchová úprava	-	nerez, matná
Typ instalace	-	nástěnný
Tvar	-	obdélník
Šířka	-	125 mm
Hloubka	-	75 mm
Výška	-	210 mm
Objem zásobníku	-	1 l

Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Odpadkový koš nástěnný	Datum:	4/26/2022
č. listu:	14-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Odpadkový koš bude v nerezovém provedení s uzamykatelným snímatelným krytem s výkyvným samouzavíratelným víkem, matný. Koš bude v provedení pro přichycení na stěnu. Koš bude uzpůsoben na použití jednorázových sáčků o objemu 10l.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	neřezová ocel
Povrchová úprava	-	nerez, matná
Typ instalace	-	nástěnný
Šířka	-	120 mm
Hloubka	-	255 mm
Výška	-	350 mm
Objem	-	10 l

Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Odpadkový koš na hyg. odpad	Datum:	4/26/2022
Č. listu:	14-04	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Odpadkový koš na hygienický odpad s uzávěrem v matném nerezovém provedení.
Koš bude v provedení pro přichycení na stěnu.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	neřezová ocel
Povrchová úprava	-	nerez, matná
Typ instalace	-	nástěnný
Šířka	-	190 mm
Hloubka	-	100 mm
Výška	-	255 mm
Objem	-	5 l

Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Zásobníkový držák na toaletní papír	Datum:	4/26/2022
č. listu:	14-05	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Zásobníkový držák na toaletní papír, nástěnný, uzamykatelný, s okénkem pro kontrolu množství toaletního papíru v zásobníku,

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	neřezová ocel
Povrchová úprava	-	nerez, matná
Typ instalace	-	nástěnný
Průměr	-	254 mm
Hloubka	-	115 mm
Uzamykatelný na klíč	-	ano
Okénko pro kontrolu množství ručníků	-	ano

Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	WC souprava	Datum:	4/26/2022
č. listu:	14-06	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Nástěnný WC kartáč s nádobkou z matné nerezové ocele
Výměnná koncovka štětky.
Kotvení na stěnu.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	neřezová ocel
Povrchová úprava	-	nerez, matná
Typ instalace	-	nástěnný
Průměr	-	100 mm
Výška	-	380 mm

Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

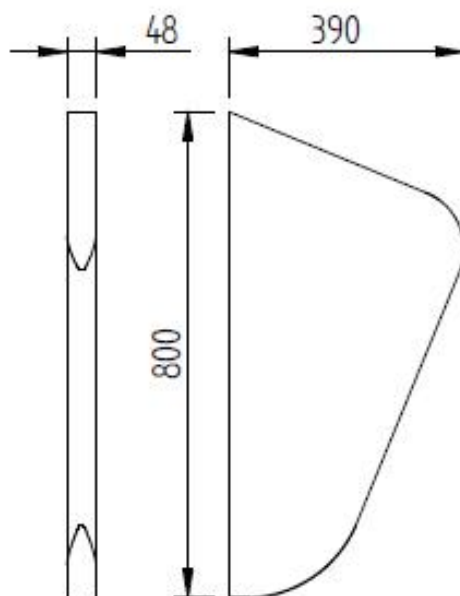
KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Pisoárová přepážka	Datum:	4/26/2022
č. listu:	14-07	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek



Rozměry

Technická specifikace

Přepážka pro oddělení jednotlivých pisoárových stání.
Kotvení na stěnu.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	neřezová ocel
Povrchová úprava	-	nerez, matná
Typ instalace	-	nástěnný
Šířka	-	390 mm
Výška	-	800 mm
Tloušťka	-	48 mm

Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Madlo sklopné	Datum:	4/26/2022
č. listu:	14-08	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Sklopné zdvojené madlo k WC s pojistkou sklápění
Kotvení na stěnu.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	neřezová ocel
Povrchová úprava	-	nerez, matná
Typ instalace	-	nástěnné
Pojistka sklápění	-	ano
Průměr	-	25 mm
Délka	-	830 mm
Výška	-	250 mm

Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Madlo pevné	Datum:	4/26/2022
č. listu:	14-09	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Pevné, zdvojené madlo k WC.
Kotvení na stěnu.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	neřezová ocel
Povrchová úprava	-	nerez, matná
Typ instalace	-	nástěnné
Průměr	-	25 mm
Délka	-	830 mm
Výška	-	250 mm

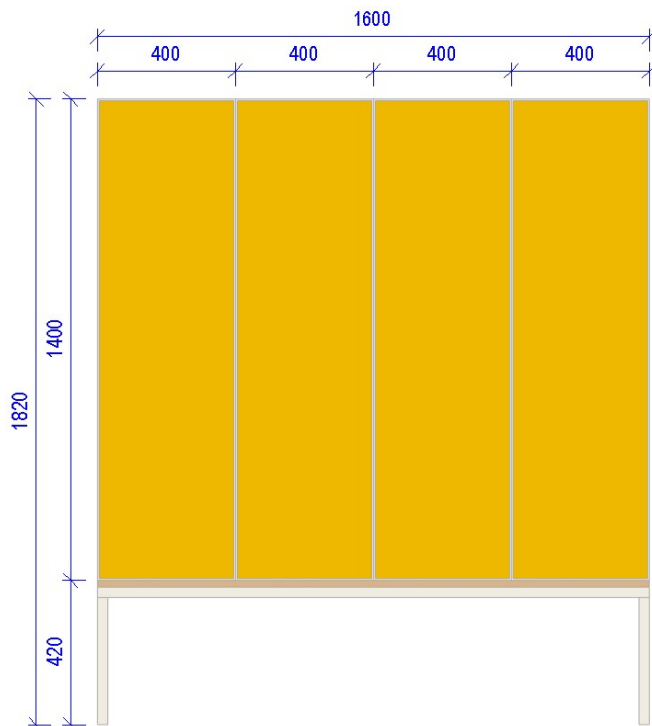
Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

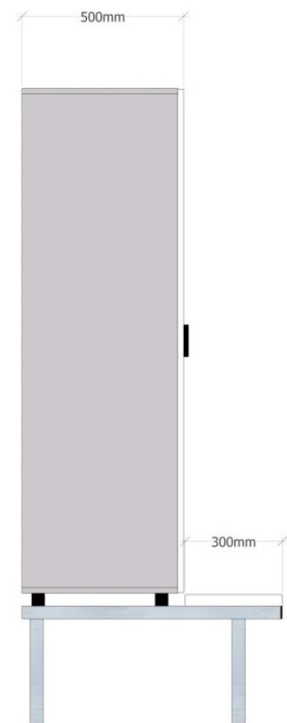
KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Šatní skříň a lavice	Datum:	4/26/2022
č. listu:	14-10	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

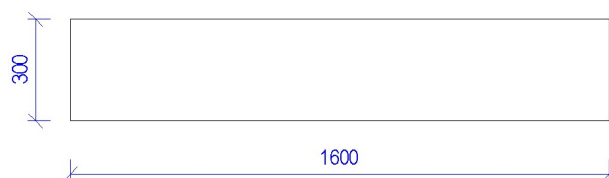
Vyobrazení



Pohled přední



Pohled boční



Půdorys lavice



Ilustrativní obrázek

KNIHA STANDARDŮ

Technická specifikace

Kombinace formou 4 šatní skříně + 1 šatní lavice.

Šatní skříně i sedák lavice jsou osazeny na sdílené kovové konstrukci podnoží.

Šatní skříně, uzamykatelná, určená do suchých prostor, odolná proti poškození, uložená na kovové konstrukci podnoží s výškově nastavitelnými nohama pro vyrovnání sklonu podlahy.

Šatní lavice do suchých prostor, s dřevěným sedákem a kovovou konstrukcí podnoží.

Vybavení

horní police

šatní tyč

cylindrický zámek

číselné značení na dveřích

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál skříně – dveře	-	LTD deska tl. 18 mm, ABS hrana tl. 2 mm
Materiál skříně – boční stěny	-	LTD deska tl. 18 mm, ABS hrana tl. 0,5 mm
Materiál skříně – zadní stěna	-	dřevovláknitá deska tl. 3 mm
Materiál lavice – sedák	-	dřevo, modřín
Materiál podnoží	-	hliníkový jákl 40x40x2 mm
Rozměr skříně - šířka	-	400 mm
Rozměr skříně – hloubka	-	500 mm
Rozměr skříně – výška	-	1400 mm
Rozměr lavice - délka	-	1600 mm
Rozměr lavice - hloubka	-	300 mm
Rozměr lavice – výška	-	420 mm
Rozměr podnoží – výška	-	420 mm

Povrchová úprava a barevné provedení

Položka	Barevné provedení	RAL
Šatní skříně – dveře	hořčičná žlutá RAL 1021 vnitřní i vnější strana	
Šatní skříně – boční stěny	bílá RAL 9010 vnitřní i vnější strana	
Šatní skříně – zadní stěna	bílá RAL 9010 vnitřní strana	
Šatní skříně – číselné značení	bílá RAL 9010 vnější strana	
Šatní lavice - sedák	průhledný lak viditelný dekor dřeva bez barevného provedení	-
Podnoží	bez barevného provedení	-

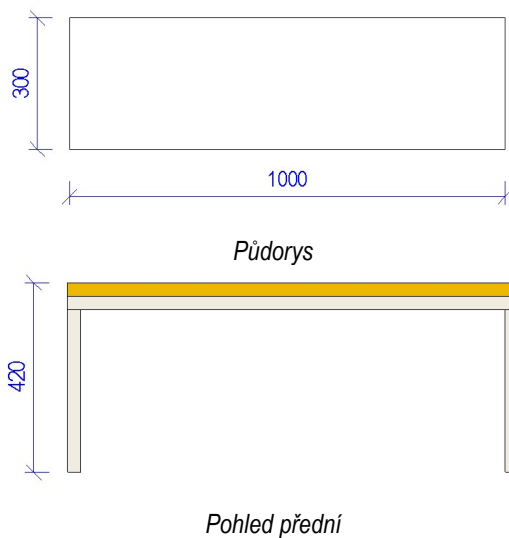
Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Lavice do sprch	Datum:	4/26/2022
č. listu:	14-11	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Technická specifikace

Lavice do prostor se zvýšenou vlhkostí, s dřevěným sedákem a kovovou konstrukcí podnoží

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál lavice – sedák	-	LTD deska tl. 18 mm
Materiál podnoží	-	hliníkový jákl 40x40x2 mm
Rozměr lavice - délka	-	1000 mm
Rozměr lavice - hloubka	-	300 mm
Rozměr lavice – výška	-	420 mm

Povrchová úprava a barevné provedení

Položka	Barevné provedení	RAL
Lavice do sprch - sedák	hořčičná žlutá RAL 1021 vnitřní i vnější strana	
Lavice do sprch - podnoží	bez barevného provedení	-

Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Šatní háček	Datum:	4/26/2022
Č. listu:	14-12	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



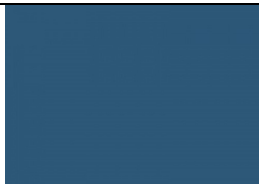
Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Šatní háček do sprch, hliník.
Kotvení vrutem za pomoci hmoždiny.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	hliník
Rozměr – šířka	-	10 mm
Rozměr – výška	-	50 mm

Povrchová úprava a barevné provedení

Položka	Barevné provedení	RAL
Šatní háček	azurová modrá RAL 5009	

Poznámky

Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Venkovní čistící zóna	Datum:	4/29/2022
č. listu:	15-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

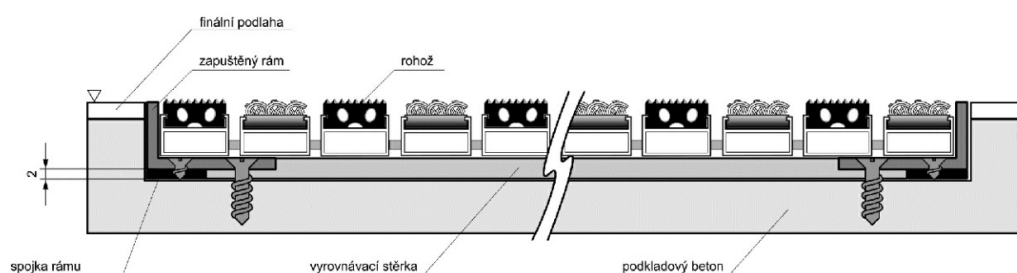
Vyobrazení



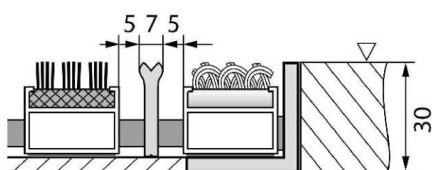
Ilustrativní obrázek



Ilustrativní obrázek



Detail



Detail

Technická specifikace

Vstupní čistící rohož s možností srolování složená z kombinace hliníkových lamel s rýhovanou gumovou vložkou a kartáčové kazety. Ukotvení gumové vložky v lamelách rohože je mechanické (ne lepené). Spojení jednotlivých lamel je pomocí nerezového lanka potaženého bužírkou. Zesílené nosné profily odolné proti zkrutu s odolností při pojezdu. Spodní strana rohože ošetřena pěnovou podložkou. Rohož vložena do rámu z nerez oceli. Součástí je trativod pro vsakování. Celková konstrukční výška rámu 30 mm.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	nerezová ocel, hliník, guma
Šířka	-	700 mm
Délka	-	1200 mm
Výška	-	30 mm
Tloušťka rámu	-	1 mm
Protiskluznost	DIN 51130	R11
Reakce na oheň	EN 13 501-1	C _{fl} – s1
Třída zátěže	EN 1307	33
Hmotnost	-	

Poznámky

- Rohož bude možné pro potřeby čištění snadno vyjmout a vymést nebo vysát, mohou se vystříkat tlakovou vodou.
- Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.
- Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Střešní vpust'	Datum:	4/29/2022
č. listu:	15-02	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Svislá dvoustupňová střešní vpust', s integrovanou PVC manžetou, tepelně izolovaná (dvoustěnná)

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál - vpust'	-	polyamid PA6
Materiál – ochranný koš	-	polyamid PA6
Materiál – manžeta	-	TPO – termoplastický polyolefín
Dimenze	-	DN 100
Třída zatížení	-	H 1,5

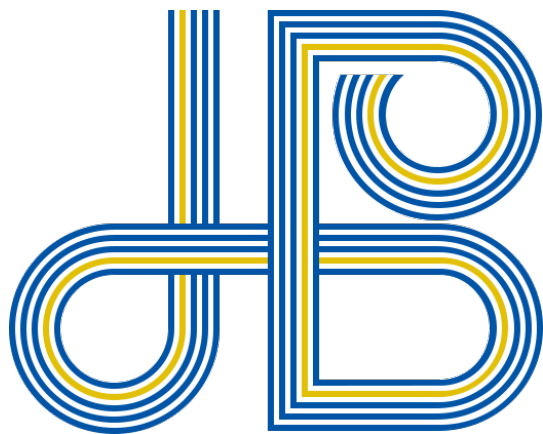
Poznámky

- Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.
- Součástí dodávky ochranný koš pro střechy s vrstvou z kačírku.
- Pokládka dle technologického postupu výrobce, platného v době realizace.

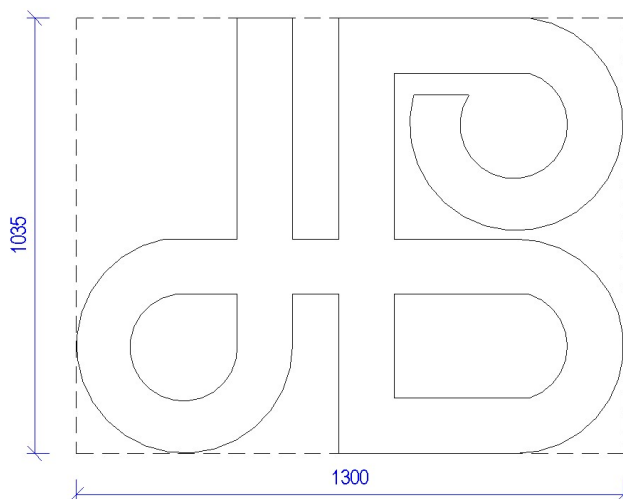
KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Logo	Datum:	4/26/2022
č. listu:	15-03	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Vzor barevného řešení



Rozměry loga

Technická specifikace

Logo školy, složeno z 2 proužků (žlutý a modrý) vyfrézovaných z hliníkové desky, uchyceno nýty odpovídajících barev do latí venkovního obkladu.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	hliník, tl. 8,0 mm
Rozměry – šířka	-	1300 mm
Rozměry – výška	-	1035 mm

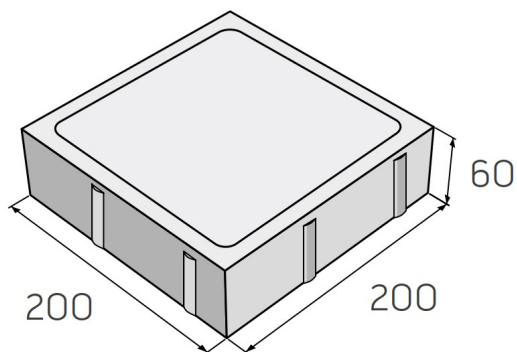
Poznámky

- Přesný rozměr stanoven přímo na stavbě.
- Bude řešeno podrobněji v dílenské dokumentaci.
- Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.
- Přesné provedení, barevnost, design, dílenská dokumentace atp. bude odsouhlasena investorem a architektem v rámci autorského dozoru.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Betonová dlažba bílá	Datum:	4/26/2022
Č. listu:	16-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Rozměry dlažební kostky



Vzor povrchového dekoru

Technická specifikace

Betonová dlažba s nášlapní plochou tvořenou směsí drobného kameniva, s konečnou úpravou tryskáním.

Bílý odstín.

Kladena se spárou 3-5 mm.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Materiál	-	hliník, tl. 8,0 mm
Rozměry – šířka	-	200 mm
Rozměry – délka	-	200 mm
Rozměry – výška	-	60 mm
Potiskluznost (orientační kyvadlová hodnota USRV)	-	85

Poznámky

- Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.
- Přesné provedení, barevnost, design, dílenská dokumentace atp. bude odsouhlasena investorem a architektem v rámci autorského dozoru.

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Oplocení areálu	Datum:	4/29/2022
Č. listu:	17-01	Vypracoval:	Atelier 99 s.r.o.

Vyobrazení



Ilustrativní obrázek

Technická specifikace

Oplocení areálu ve formě pevných 2D drátových panelů plotu.
Navržená celková výška oplocení je 2100 mm.

Panel plotu jsou z drátů Ø 5 mm s obdélníkovými oky rozměrů 50 x 2000 mm orientovanými na výšku.

Materiál drátů je ocel s pozinkovanou povrchovou úpravou bez barevného provedení. Dráty jednotlivých panelů jsou v horní rovině ukončeny ostny délky 30 mm. Dráty jsou z oceli s pozinkovanou povrchovou úpravou.

Typický plotový panel je rozměrů 2500 x 1830 mm.

Sloupky jsou navrženy z profilů SHS rozměrů 60 x 60 mm z oceli s pozinkovanou povrchovou úpravou bez barevného provedení. Panel plotu jsou do sloupků instalovány pomocí hákových šroubů s trhací matkou a mezi sebou jsou navzájem uchyceny panelovými spojkami.

Sloupky jsou přes kotevní desky rozměrů 250 x 250 mm a tloušťky 10 mm za pomoci chemických kotev kotveny do monolitických betonových patek z prostého betonu rozměrů 300 x 300 mm a hloubky 500 mm. Betonové patky jsou uloženy do ztuhlého štěrkopískové lože tloušťky minimálně 300 mm, tak aby byla zajištěna nezámrazná hloubka a nedocházelo k sedání plotu vlivem podmrzáání.

Podhrabové desky prefabrikované z betonu C12/15 profilu 60 x 200 mm a typické délky 2450 mm jsou uloženy mezi sloupky na kotevní desky.

Branky jsou s otočným otevíráním. Sloupky branek jsou z profilů SHS rozměrů 150 x 150 mm z oceli s pozinkovanou povrchovou úpravou bez barevného provedení. Sloupky jsou přes kotevní desky rozměrů 250 x 250 mm a tloušťky 10 mm za pomoci chemických kotev kotveny do monolitických betonových patek z prostého betonu rozměrů 300 x 300 mm a hloubkou 500 mm. Betonové patky jsou uloženy do ztuhlého štěrkopískové lože tloušťky minimálně 300 mm, tak aby byla zajištěna nezámrazná hloubka a nedocházelo k sedání plotu vlivem podmrzáání.

Konstrukce branek je tvořena profily SHS rozměrů 50 x 50 mm z oceli s pozinkovanou povrchovou úpravou bez barevného provedení. Výplň konstrukce branek je totožná s výplní typických plotových panelů.

Branky jsou opatřeny zárazkami pro fixaci polohy, kováním klika-klika a zámkem s vložkou na generální klíč objektu.

Brána oplocení je posuvná s elektrickým pohonem. Sloupky brány jsou z profilů SHS rozměrů 150 x 150 mm z oceli s pozinkovanou povrchovou úpravou bez barevného provedení. Sloupky jsou přes kotevní desky rozměrů 250 x 250 mm a tloušťky 10 mm za pomoci chemických kotev kotveny do monolitických betonových patek z prostého betonu. Základové patky brány jsou rozměrů 2000 x 1000 mm a hloubky 1000 mm na straně otevírání, rozměrů 800 x 800 mm a hloubky 1000 mm na straně opačné. Betonové patky jsou uloženy do ztuhlého štěrkopískové lože tloušťky minimálně 300 mm, tak aby byla zajištěna nezámrazná hloubka a nedocházelo k sedání plotu vlivem podmrzáání.

KNIHA STANDARDŮ

Konstrukce brány je tvořena profily SHS rozměrů 50 x 50 mm z oceli s pozinkovanou povrchovou úpravou bez barevného provedení. Výplň konstrukce brány je totožná s výplní typických plotových panelů.

Vlastnost	Zkušební norma	Mezní požadovaná hodnota
Výška oplocení	-	2100 mm
Sloupky - materiál	-	ocel s pozinkovanou povrchovou úpravou
Sloupky - profil	-	SHS profil, 60 x 60 mm
Sloupky – kotevní desky - materiál	-	ocel
Sloupky – kotevní desky - profil	-	250 x 250 mm, tl. 10 mm
Sloupky branek - materiál	-	ocel s pozinkovanou povrchovou úpravou
Sloupky branek - profil	-	SHS profil, 150 x 150 mm
Sloupky branek - kotevní desky - materiál	-	ocel
Sloupky branek - kotevní desky - profil	-	250 x 250 mm, tl. 10 mm
Sloupky branek - základové patky - materiál	-	prostý beton C12/15
Sloupky branek - základové patky – profil	-	300 x 300 x 500 mm
Sloupky brány - materiál	-	ocel s pozinkovanou povrchovou úpravou
Sloupky brány - profil	-	SHS profil, 150 x 150 mm
Sloupky brány - kotevní desky - materiál	-	ocel
Sloupky brány - kotevní desky - profil	-	250 x 250 mm, tl. 10 mm
Sloupky branek - základové patky - materiál	-	prostý beton C12/15
Sloupky branek - základové patky – profil	-	800 x 800 x 1000 mm 2000 x 1000 x 1000 mm
Panely plotu - materiál	-	ocel s pozinkovanou povrchovou úpravou
Panely plotu - profil	-	dráty Ø 5 mm, 2500 x 1830 mm (typický panel)

Poznámky

- Dodávka včetně montáže a veškerého montážního příslušenství.
- Přesné provedení, barevnost, design, dílenská dokumentace atp. bude odsouhlasena investorem a architektem v rámci autorského dozoru.