

Generální projektant: UYO architekti s.r.o. Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfpvxn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189		Stavebník: Město Šumperk nám. Míru 1, 787 01 Šumperk IČO: 00303461, ID: 8bqb4gk e-mail: xxx@sumperk.cz / tel.: +420xxx000xxx	Č. paré: <div></div>
Obec/ katastrální území: Šumperk [523704] / Šumperk [764264]		Výškopis:	0,000=314,150 m n. m.
Hlavní architekt: Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448, Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno; adam@uyo.cz / tel.: +420 776 248 189		Stupeň dok.:	DPS
HIP: Ing. arch. Adam Zezula, adam@uyo.cz / 776248189; Ing. arch. Jan Skoumal, jan@uyo.cz / 605188399		Č. zakázky GP:	P2308_1ZS
Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠATEN 1.ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU			
Projektant části: UYO architekti s.r.o. Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfpvxn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189		Razítko/ podpis: <div></div>	
Autorizace: Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448		<div></div>	
Výpracoval: Ing. arch. Jaroslav Habarta, Ing. arch. Kristýna Soukupová			
Stavební objekt: SO-01: ŠATNY			
Část dokumentace: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Č. zakázky profese: P2308_1ZS	
Obsah dokumentu: KNIHA INTERIÉROVÝCH STANDARDŮ		Datum: 05/2024	Formát: 8 x A4
		Měřítko:	Č. výkresu: D.1.1-10

OBSAH

- 03** kaučuková podlaha P01a
- 04** kaučuková podlaha P01b
- 05** čistící zóna P02
- 06** stropní podhled S 01
- 07** výmalba stěn
- 08** nátěr ocelových konstrukcí

P01.a

KAUČUKOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA

POPIS PRODUKTU

Kaučuková krytina je vyrobena z přírodního a syntetického kaučuku + příměs minerálů (žulové chip-sy). Bez obsahu PVC, umělých změkčovadel, plasticidů a aditiv. Bez nutnosti mít povrchovou úpravu. Její povrch je vysoké hustoty a je zcela uzavřený. Dosaženo je toho během výrobního procesu s použitím vulkanizace. Podlahová krytina je dodávána v rolích.

BAREVNOST/ TEXTURA



MÍSTNOST

115

PLOCHA *

510,0 m²

* - plocha je počítána bez prořezu a soklu

SPECIFIKACE

Jedná se o homogenní trvale pružnou dle EN 435, vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/42. Je umožněno vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Je možno provést pokládku bez tmelení a svařování (neviditelná spára, systém "double cut"). Celková tloušťka dle EN 428 2mm, S odolností proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, postup A, $\leq 150 \text{ mm}^3$. Parametry na trvalou deformaci dle normy EN 433 v hodnotě 0,05 mm (při střední hodnotě $\leq 0,15 \text{ mm}$ při tl. $< 2,5 \text{ mm}$), dle EN 12 529. Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1. Musí mít elektroizolační vlastnosti dle IEC 60093, VDE 0303 T.30 >10 na 10 Ohm . Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02, postup 3, zkušební podmínky 6.1 a) s požadavkem nejméně 6 na modré stupnici \geq stupeň 3 na šedé stupnici ($=350 \text{ MJ/m}^2$) a výsledkem šedá stupnice \geq stupeň 3 na EN 20 105-A02 a dobrou odolností proti chemikáliím dle normy EN 423. Nezbytná je odolnost proti hořící cigaretě dle EN 1399 s požadavkem: Postup A (odho. hořící ned.) \geq stupeň 4, Postup B (propálení) \geq stupeň 3 s výsledkem: splňuje. Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 shodné s BGR 181, s výsledkem R9. požadavky na tvrdost materiálu dle ISO 7619 s požadavkem ≥ 75 shore A, s výsledkem 92 shore A. Uvolňování toxických plynů při požáru dle DIN 53 436 s výsledkem (Toxické plyny z nízkotepeelné karbonizace). Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku dle ISO 10140-3 alespoň 6dB. Elektrostatická reakce při chůzi EN 1815, s výsledkem antistatické, v případě kaučukových krytin $< 2 \text{ kV}$. Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně $0,61 \text{ W/mK}$. Materiál neobsahuje žádné halogeny a změkčovadla.

P01.a

KAUČUKOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA

POPIS PRODUKTU

Kaučuková krytina je vyrobena z přírodního a syntetického kaučuku + příměs minerálů (žulové chip-sy). Bez obsahu PVC, umělých změkčovadel, plasticidů a aditiv. Bez nutnosti mít povrchovou úpravu. Její povrch je vysoké hustoty a je zcela uzavřený. Dosaženo je toho během výrobního procesu s použitím vulkanizace. Podlahová krytina je dodávána v rolích.

BAREVNOST/ TEXTURA



MÍSTNOST

115, 116, 117

PLOCHA *

18,5 m²

* - plocha je počítána bez prořezu a soklu

SPECIFIKACE

Jedná se o homogenní trvale pružnou dle EN 435, vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/42. Je umožněno vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Je možno provést pokládku bez tmelení a svařování (neviditelná spára, systém "double cut"). Celková tloušťka dle EN 428 2mm, S odolností proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, postup A, $\leq 150 \text{ mm}^3$. Parametry na trvalou deformaci dle normy EN 433 v hodnotě 0,05 mm (při střední hodnotě $\leq 0,15 \text{ mm}$ při tl. $< 2,5 \text{ mm}$), dle EN 12 529. Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1. Musí mít elektroizolační vlastnosti dle IEC 60093, VDE 0303 T.30 >10 na 10 Ohm. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02, postup 3, zkušební podmínky 6.1 a) s požadavkem nejméně 6 na modré stupnici \geq stupeň 3 na šedé stupnici ($=350 \text{ MJ/m}^2$) a výsledkem šedá stupnice \geq stupeň 3 na EN 20 105-A02 a dobrou odolností proti chemikáliím dle normy EN 423. Nezbytná je odolnost proti hořící cigaretě dle EN 1399 s požadavkem: Postup A (odho. hořící ned.) \geq stupeň 4, Postup B (propálení) \geq stupeň 3 s výsledkem: splňuje. Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 shodné s BGR 181, s výsledkem R9. požadavky na tvrdost materiálu dle ISO 7619 s požadavkem ≥ 75 shore A, s výsledkem 92 shore A. Uvolňování toxických plynů při požáru dle DIN 53 436 s výsledkem (Toxické plyny z nízkotepeelné karbonizace). Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku dle ISO 10140-3 alespoň 6dB. Elektrostatická reakce při chůzi EN 1815, s výsledkem antistatické, v případě kaučukových krytin $< 2 \text{ kV}$. Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně 0,61W/mK. Materiál neobsahuje žádné halogeny a změkčovadla.

P2

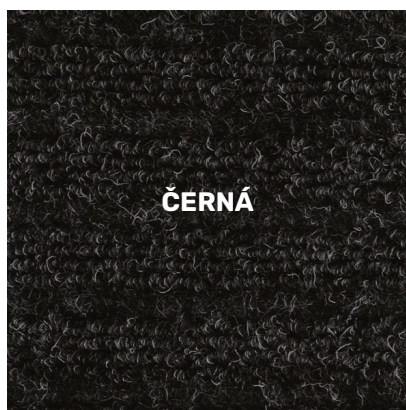
ČISTÍCÍ ROHOŽ

POPIS PRODUKTU

Polypropylenová čistící rohož na PVC podkladu 4 570g/m². Vložena v úrovni podlahy do připraveného otvoru, který bude osazen hliníkovým rámem 15/30/2 mm. Liniově lepená k podkladu pomocí kobercové oboustranné lepicí pásky, kvůli nutnosti snadné výměny. Tloušťka 16 mm.

Oboustranná lepicí páska bude ručně lepena v liniích. Páska se skládá z tkaninového nosiče a silného adhezivního lepidla ze syntetického kaučuku.

BAREVNOST/ TEXTURA



MÍSTNOST

115

PLOCHA *

7,0 m²

* - plocha je počítána bez prořezu a soklu

SPECIFIKACE

Rohož je vyrobena ze 100% polypropylenu zataveného do PVC podkladu, který nepropouští prach ani vodu. Je vysoce odolná proti otěru a má velkou sací schopnost. Údržba – možnosti luxování, dle potřeby vystříkání tlakovou vodou nebo tepování.

ST1

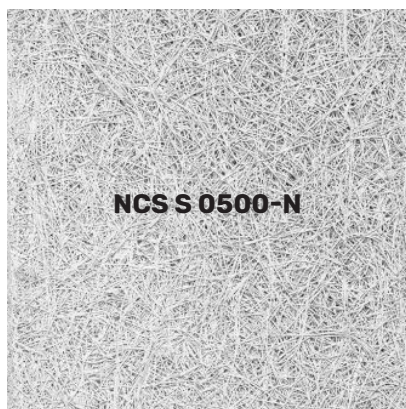
PODHLÉD

POPIS PRODUKTU

Desky podhledu tvořeny dřevěnou vlnou pojené magnezitem 1200x600x25. Vlna tloušťky 1mm. Hrana provedena s rovnou podélnou a čelní hranou. Barevné provedení dle vybraného RAL odstínu.

Skrytá závěsná konstrukce s hliníkovými CD profily 60/27, montované do kříže. Kazety jsou do konstrukce montovány za pomoci kotvicích šroubů s barevně tónovanou hlavičkou. Minimálně 3 šrouby na šířku kazety. Při montáži je nutno dbát všeobecným podmínkám montáže určené výrobcem.

BAREVNOST/ TEXTURA



MÍSTNOST

115, 116, 117

PLOCHA *

495,5 m²

* - plocha je počítána bez prořezu řešení ostění u světlíků

SPECIFIKACE

Akustická pohltivost $w=0,70LH$, třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=30dB$, $R_w=18dB$, reakce na oheň B-s1,d0.

VÝMALBA STĚN

POPIS PRODUKTU

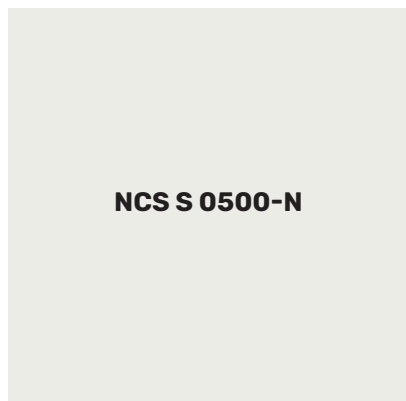
Celý vnitřní prostor místnosti 115, 116 a 117 bude opatřen vnitřní výmalbou – omyvatelná matná barva s vysokou krycí schopností a s vysokou bělostí, vhodná do zvláště namáhaných prostor jako je právě školní šatna.

Před aplikací výmalby budou všechny povrchy napenetrovány vhodnou penetrací.

BAREVNOST/ TEXTURA

MÍSTNOST

115, 116, 117, 118



NCS S 0500-N

-

NÁTĚR OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

POPIS PRODUKTU

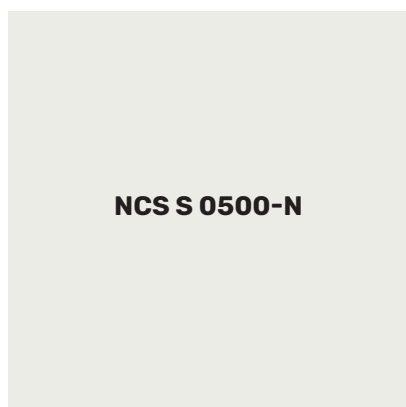
Stávající nosná ocelová rámová konstrukce bude pečlivě prohlédnuta a dále ošetřena dle ČSN EN ISO 8501 Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků.

Poté bude konstrukce opatřena základním nátěrem a dále pak povrchovým nátěrem vhodným pro renovace ocelových konstrukcí v interiéru a také vhodným pro použití do školských zařízení.

BAREVNOST / TEXTURA

MÍSTNOST

115



NCS S 0500-N

SPECIFIKACE

V rámci stavebních úprav bude proveden nátěr sloupů a průvlaků pro zajištění požární odolnosti minimálně R30DP1.

Pro zvýšení požární odolnosti ocelových konstrukcí mohou být použity intumescentní nátěry, které budou použity u nezabudovaných konstrukcí, kde bude možná jejich kontrola a obnova. Zároveň musí být zajištěn okolo konstrukce volný prostor pro napěnění nátěru. Požadovaná požární odolnost není vyšší než 45min (vyhovující dle ČSN 73 0810 čl.4.12 b) 1). Prokázaná životnost nátěru bude doložena montážní organizací (minimálně 10 let).