

POZNÁMKY

- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ VEŠKERÉ ROZMĚRY ZAMĚŘIT, PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JSOU VEŠKERÉ UPEVNŮVACÍ, PŘIPOJOVACÍ KONSTRUKCE, DOPLŇKY, APOD.
- KOTVENÍ BUDE ŘEŠENO NA ZÁKLADĚ VÝBĚRU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU A STATICKÉHO POSOUZENÍ V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU
- VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- RAL BUDOU UPŘESNĚNY PŘI VZORKOVÁNÍ A SCHVÁLENY ARCHITEKTEM
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET PLATNOU LEGISLATIVU - ZÁKONY, NAŘÍZENÍ VLÁDY, VYHLÁŠKY A DÁLE ROZHODNUTÍ A ZÁVAZNÁ STANOVISKA DOTČENÝCH ORGÁNŮ.
- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PŘEDLOŽIT V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU DÍLENSKOU DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ INVESTOROVÍ A AUTORSKÉMU DOZORU. KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA ANI OSTATNÍ VÝKRESY DÍLENSKOU (VÝROBNÍ) DOKUMENTACI NENAHRAZUJÍ.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET ZÁVAZNÉ POŽADAVKY PLATNÝCH ČSN. KONSTRUKCE, NA KTERÉ SE NEVZTAHUJÍ ZÁVAZNÁ USTANOVENÍ ČSN, BUDOU PROVEDENY DLE NEZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ PLATNÝCH ČSN NEBO DODAVATEL JINÝM ZPŮSOBEM PROKAZATELNĚ DOLOŽÍ JEJICH FUNKČNOST.
- DODAVATEL GARANTUJE VEŠKERÉ VLASTNOSTI PRVKŮ
- KOTVENÍ PRVKŮ, KOTEVNÍ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ BUDOU GARANTOVÁNY DODAVATELEM. ATYPICKÉ POSTUPY BUDOU KONZULTOVÁNY S AUTORSKÝM DOZOREM.
- V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ŘEŠIT ZPŮSOB DILATACÍ.
- VEŠKERÉ POLOHY ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ BUDOU ZAKÓTOVÁNY A UVEDENY V PROJEKTU INTERIÉRU
- GRAFICKÉ PŘÍLOHY JSOU POUZE ILUSTRATIVNÍ

0,000 = 259,200 m.n.m.

generální projektant

A99

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

DIMENSE
a r c h i t e c t s

DIMENSE v.o.s., ŠÁMALOVA 72, 615 00 BRNO
ČESKÁ REPUBLIKA, TEL: +420 543 217 360
WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

číslo pare

architekt	Dimense V.O.S
HIP	Ing. Marek Vrba
ved. projektant	Ing. Marie Kudělková
stavebník	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno

vypracoval	Ing. Marie Kudělková
kontroloval	Ing. Marek Vrba
zodp. projektant	Ing. Martin Jeřábek

Tréninková hala pro míčové sporty Vodova

název stavby

objekt

S001

část

Architektonicko-stavební řešení

název dokumentu

Výpis oken a prosklených stěn

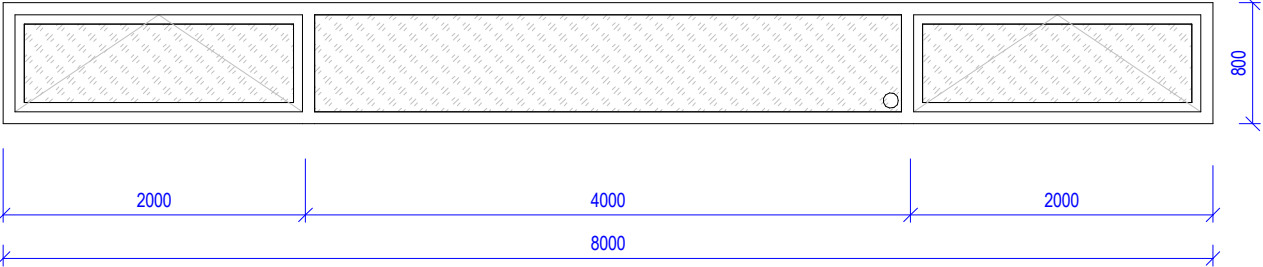
zakázka	A-19-44
datum	08/2021
stupeň	DPS
měřítko	1 : 50

číslo přílohy

402

Výkaz oken

Ozn.	Počet křídel	Typ otevírání	Rozměry			PO	U	Rw	Zasklení				Rám			Kování		Příslušenství			Pozn.
			Šířka	Výška	Počet				Zasklení	Popis	Solární faktor	Činitel odr. sv.	Materiál rámu	Exteriér	Interiér	Kování	Materiál	Vnitřní žaluzie	Vnější žaluzie	Sít' proti hmyzu	
O 01	3-křídle	sklopné, fixní, sklopné	8000	800	1	/	0,90	39	Izolační dvojsklo	VSG	0,31	0,5	Hliník	Práškový lak RAL 7021	Práškový lak RAL 7021	celoobvodové	hliník			●	Pákové ovládání






VLASTNOSTI ZASKLENÍ - MEZNÍ POŽADOVANÉ HODNOTY:

- Součinitel prostupu tepla celého okna Uw < 0,9 W/(m2.K)
- Součinitel prostupu tepla zasklení Ug < .0,5 W/(m2.K)
- Vážená vzduchová neprůzvučnost RW 39 dB

KOVÁNÍ: hliník, kování musí umožnit ovládání jednou rukou, Pákové ovládání sklopných křídel stažené na úroveň 1200mm nad podlahou

VNITŘNÍ PARAPET: viz výpis OS, barva bílá, MDF deska, rovný bez záhybů směrem dolů. Přesah parapetu je 30 mm od pohledové stěny. Součástí dodávky parapetu jsou i boční ukončovací profily a těsnění..

LEGENDA POVRCHŮ

-  rámy, sloupky
-  Průhledná pevná výplň - izolační dvojsklo
-  Průhledná otevíravá výplň - izolační dvojsklo

PROSKLENÉ VÝPLNĚ OTVORŮ:
Pevné a otevíravé díly budou opatřeny izolačním dvojsklem VSG
Okenní křídla budou otevírává pomocí pákového ovládání.

Výkaz příčlí			Výkaz panelů			
Popis	Materiál	Délka (mm)	Popis	Materiál	Počet	Plocha (m2)
Sloupky a příčle	Hliníkový komorový profil	17230	Prosklený panel	Izolační dvojsklo VSG/ESG	2	17,04 m²

LEGENDA POVRCHŮ

	Průhledná pevná výplň – dvojsklo
	Průhledná otevíravá výplň – dvojsklo
	Rám prosklené stěny

- Samonosná tepelně izolovaná konstrukce sloupků a příčlí protlačovaných hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem. Nosná konstrukce fasády bude tvořena obdélníkovými vícekomorovými dutými profily, jejichž viditelná šířka na vnitřní a venkovní straně je 50 mm.
- Hloubka sloupků bude upřesněná na základě výpočtu konkrétního dodavatele.
- Hliníkové konstrukce jsou v místě přechodu na navazující konstrukce důsledně opatřeny ze strany interiéru butylovou fólií (parozábranou) a ze strany exteriéru EPDM fólií (hydroizolační fólií).
- Veškeré hliníkové profily z **exteriérové i interiérové strany** včetně oplechováníjsou opatřeny práškovou vypalovací barvou.
- Barvu nutno před realizací odsouhlasit s architektem a investorem.
- Veškeré prvky fasády musí být dimenzovány na zatížení dle ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí, zejména dle částí 1-1, 1-3, 1-4, 1-5.
- V místech kde je zasklení provedeno až k terénu, splňuje zasklení z vnější strany bezpečnostní parametr s ohledem na pohyb osob s omezeným pohybem.
- Provedení musí splňovat požadavky ČSN 730540-2 – 2012, z hlediska kritických povrchových teplot na styku příčka podlaha, sloupek ostění. Což bude doloženo vyobrazením průběhu izotherm pro detail u podlahy a napojení v ostění.
- Jednotlivé části kování budou z oceli, veškeré pohledové části kování jsou v povrchové úpravě kartáčovaná nerez ocel. Všechna kování musí umožnit ovládání jednou rukou.
- Zasklené dveře musí být chráněny proti mechanickému poškození vozíkem.
- Prosklené dveře, jejichž zasklení zasahuje níže než 800 mm nad podlahou, musí být ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí.

Vlastnosti zasklení – mezní požadované hodnoty:

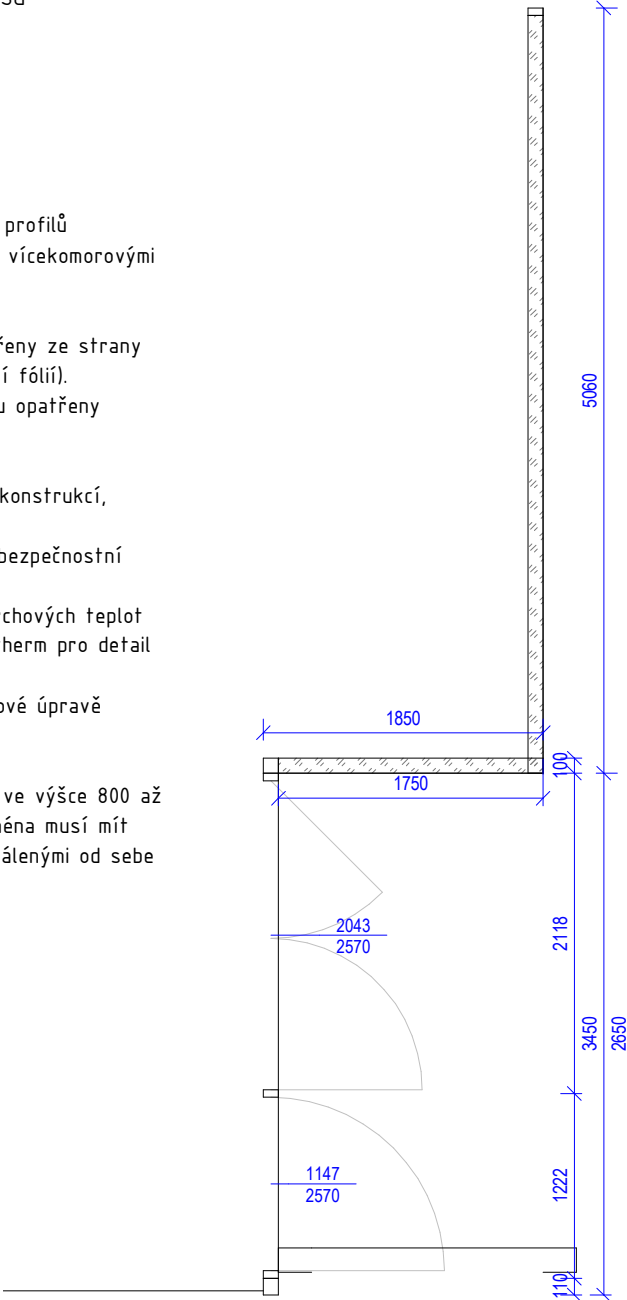
- Součinitel prostupu tepla celého okna U_w max.0,77 W/(m2.K)
- Součinitel prostupu tepla zasklení U_g max.0,6 W/(m2.K)
- Vážená vzduchová neprůzvučnost RW 39 dB
- Světelná propustnost LT min.69%
- Reflexe vnější L_{re} max.15%
- Celková energetická prostupnost SF max.40%
- Stínící koef. skla SC min. 0,35
- Vliv přenosu barev R_a max.90%
- Tep. vodivost dilatačního rámečku max.0,19 W/m.K

Dveře:

- Součinitel prostupu tepla UD max. 1,2 W/m2K.
- Vodotěsnost dle ČSN EN 12208 min. Třída 5A.
- Průvzdušnost dle ČSN EN 12207 min, třída 3.
- Zatížení větrem dle ČSN EN 12210 min. Tř. C1/B2.
- Dveřní křídlo je těsněno kartáčky a s dorazem k podlahové prahové liště.
- Kování a zárubně jsou systémové – součástí dodávky dveří, minimálně 5 uzavíracích bodů BT 2. Kování dveří je vybaveno panikovou funkcí dle ČSN EN 179, ČSN EN 1125 s elektromechanickým zámkem. Na aktivním křídle je osazen samozavírač.
- Zasklení izolačním dvojsklem transparentním, sklo musí splnit bezpečnostní parametr.
- Povrchová úprava profilů prášková vypalovaná barva.
- Veškeré prvky konstrukce a prvky, použité na této sestavě musí splňovat parametry pro použití v dané expozici.
- Veškeré oplechování je provedeno z hliníkového plechu tloušťky 2mm.
- Součástí dodávky je veškeré vybavení dveří.
- Dveře musí být vybaveny vodorovným madlem pro osoby s omezenou schopností pohybu ve výšce 850mm

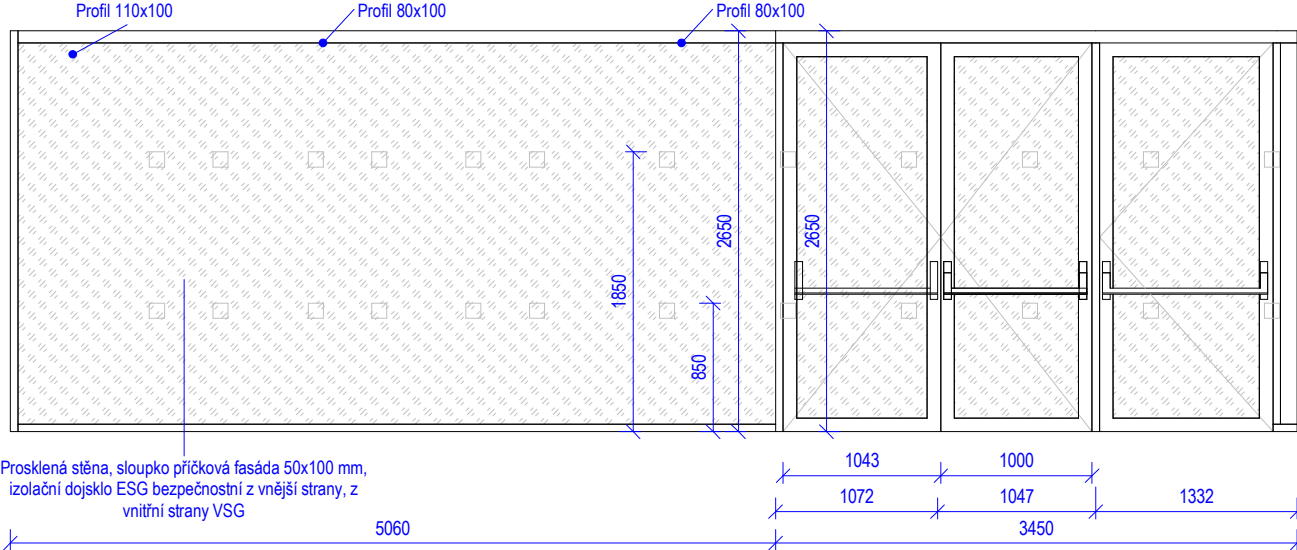
PROSKLENÉ VÝPLNĚ OTVORŮ PŘÍSTUPNÉ Z TERÉNU:

– Pevné díly budou opatřeny bezpečnostním sklem ESG. Z vnější strany ESG, z vnitřní strany VSG

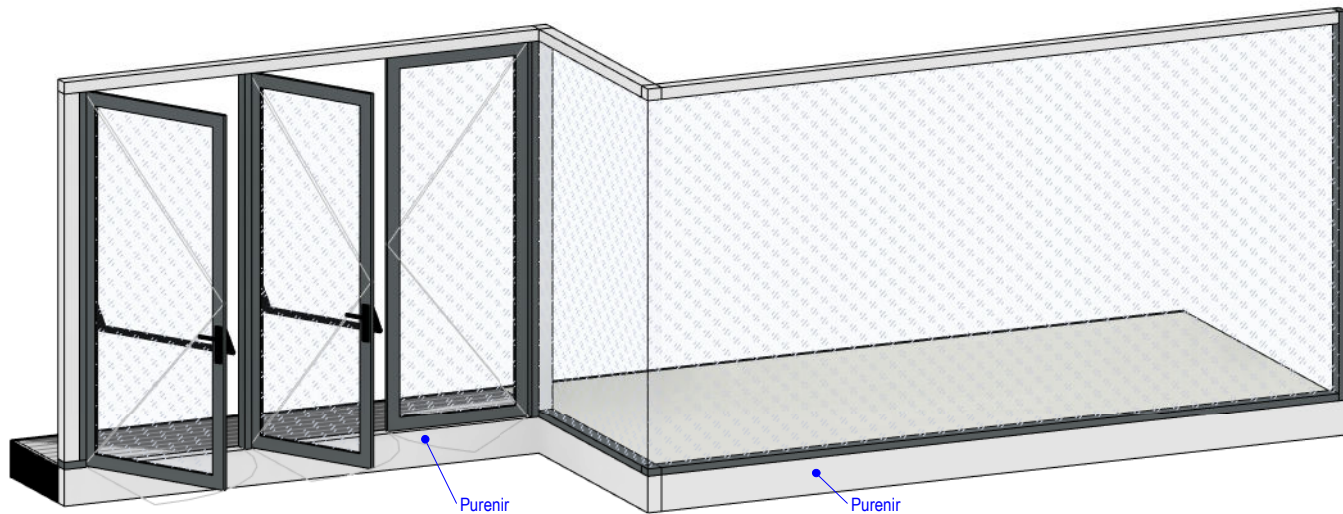


Prosklená stěna PSe/01, pohled z int.

1 : 50



Axonometrie



0,000 = 259,200 m.n.m.

generální projektant

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

DIMENSE
F A C I L I T A T E S

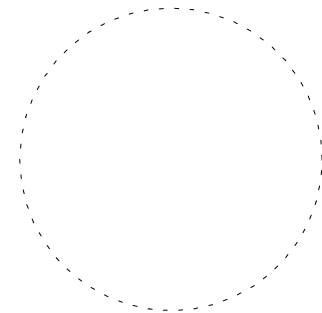
DIMENSE v.o.s. , ŠÁMALOVA 72, 615 00 BRNO
ČESKÁ REPUBLIKA, TEL: +420 543 217 360
WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

architekt	Dimense V.O.S	vypracoval	Ing. Marie Kudělková
HIP	Ing. Marek Vrba	kontroloval	Ing. Marek Vrba
ved. projektant	Ing. Marie Kudělková	zodp. projektant	Ing. Martin Jeřábek
stavebník	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno		

Tréninková hala pro míčové sporty Vodova

název stavby			
objekt	S001		
část	Architektonicko-stavební řešení		
název dokumentu	Výpis oken a prosklených stěn		

číslo pare



zakázka	A-19-44
datum	08/2021
stupeň	DPS
měřítko	1:50

číslo přílohy

402.2